

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí



České vysoké učení technické v Praze,  
veřejná vysoká škola

---

## **SMLOUVA O DÍLO**

---

**TATO SMLOUVA O DÍLO** (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“),

MEZI

**Českou republikou – Ministerstvem životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
jednající: Mgr. Lukášem Zárubou, ředitelem odboru ochrany vod  
IČO: 00164801  
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx  
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx  
zástupce pro věcná jednání: Mgr. Ing. Jana Tejkalová

DÁLE JEN „**Objednatel**“

NA STRANĚ JEDNÉ,

A

**Českým vysokým učením technickým v Praze, Fakultou stavební**

se sídlem: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6 – Dejvice  
korespondenční adresa: Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6 (Fakulta stavební)  
jednající: prof. Ing. Jiřím Mácou, CSc., děkanem Fakulty stavební  
IČO: 68407700  
DIČ: CZ68407700 (je plátcem DPH)  
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx  
číslo účtu: xxxxxxxxxxxx  
veřejnou vysokou školou zřízenou zákonem č. 111/1998 Sb., zákon o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů  
zástupce pro věcná jednání: xxxxxxxxxxxx

DÁLE JEN „**Zhotovitel**“

NA STRANĚ DRUHÉ,

OBJEDNATEL A ZHOTOVITEL SPOLEČNĚ JEN „**Smluvní strany**“

NEBO JEDNOTLIVĚ „**Smluvní strana**“.

Smluvní strany se dohodly na následující úpravě práv a povinností, jak jsou uvedeny dále ve Smlouvě:

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A PŘEDMĚT SMLOUVY

### 1.1 Úvodní ustanovení

Smlouva je uzavírána mezi Objednatelem a Zhotovitelem na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Parametry posuzování souboru opatření po hydrologických celcích**“, systémové číslo na elektronickém tržišti Gemin: T002/18/V00055303, systémové číslo na profilu zadavatele E-ZAK: P18V00000046 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla vyhodnocena jako nejuvhodnější.

### 1.2 Předmět Veřejné zakázky

1.2.1 Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést dílo spočívající ve zpracování podkladové studie pro potřeby posuzování vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládnutí povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku v souladu s naplňováním úkolů ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik 2007/60/ES v rámci přípravy aktualizace plánů pro zvládnutí povodňových rizik dle požadavků Objednatele stanovených ve Smlouvě včetně jejich příloh a vyplývajících ze zadávacích podmínek Veřejné zakázky (dále jen „**Dílo**“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Analýza bude zpracována jako parametrická studie, která umožní nastavení klíčových parametrů vzhledem k různé morfologii toků a různým typům povodí s možností hodnocení souboru opatření po hydrologických celcích. Podrobnější specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1a Smlouvy.

1.2.2 Předmětem Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo bez vad a nedodělků cenu ve výši a za podmínek stanovených v článku 3 Smlouvy.

## 2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

2.1 Zhotovitel je povinen realizovat Dílo a předat jej Objednateli nejpozději do 150 kalendářních dnů od data nabytí účinnosti Smlouvy. Závazný harmonogram plnění Smlouvy, kontrolní dny a další podrobnosti jsou uvedeny v Příloze č. 1a Smlouvy.

2.2 Místem plnění Smlouvy je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví Smlouvy.

### 3. ODMĚNA ZHOTOVITELE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Odměna za splnění závazku Zhotovitele dle článku 1 a 2 Smlouvy činí maximálně 680.000,- Kč (slovy: šest set osmdesát tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH činí v souladu s aktuálně platnou a účinnou právní úpravou 21 %, tedy 142.800,- Kč (slovy: jedno sto čtyřicet dva tisíce osm set korun českých). Celková cena tedy činí 822.800,- Kč (slovy: osm set dvacet dva tisíce osm set korun českých) včetně DPH (dále jen „Odměna“).
- 3.2 Odměna je stanovena jako konečná, závazná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré činnosti včetně všech souvisejících výkonů a poplatků a veškerých dalších případných nákladů, byť nebyly v nabídce výslovně uvedeny, a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele na poskytnutí předmětu plnění dle Smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění závazku Zhotovitele dle článku 1 Smlouvy.
- 3.3 Odměnu dle odst. 3.1 tohoto článku je možné změnit či překročit pouze v případě změny příslušných právních předpisů upravujících výši DPH. V takovém případě bude k Odměně účtována DPH ve výši platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že úhrada Odměny bude provedena na základě řádného daňového a účetního dokladu (dále jen „faktura“). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu do 7 kalendářních dnů po předání a protokolárním převzetí Díla bez vad a nedodělků Objednatelům v souladu s článkem 4 Smlouvy.
- 3.5 Úhrada faktury Objednatelům bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy a na faktuře. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní od jejího doručení Objednateli. Povinnost objednatelů uhradit fakturu je splněna okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatelů. Objednatel neposkytuje zálohy. Platba proběhne výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na faktuře budou uvedené v této měně.
- 3.6 Pokud bude Zhotovitel v prodlení s plněním Smlouvy, může Objednatel pozastavit splatnost faktury a to až do doby řádného splnění všech závazků Zhotovitele, vyplývajících z plnění Smlouvy.
- 3.7 Faktura vystavená Zhotovitelem musí obsahovat veškeré stanovené obsahové i formální náležitosti faktury v souladu s příslušnými právními předpisy a musí být označena evidenčním číslem Smlouvy přiděleným z Centrální evidence smluv Objednatelů: 170288 (viz záhlaví

Smlouvy). Faktura dále musí obsahovat označení faktury a její číslo, identifikační údaje Smluvních stran, bankovní spojení, předmět Smlouvy, fakturovanou částku bez/včetně DPH.

- 3.8 Faktura bude Zhotovitelem zaslána ve dvou vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru: Odbor ochrany vod, Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10. Součástí faktury bude předávací protokol vystavený v souladu s ustanovením článku 4 odst. 4.1 Smlouvy.
- 3.9 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebude obsahovat vůbec, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravené faktury Zhotovitelem Objednateli.

#### **4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

- 4.1 Dílo bude splněno jeho celkovým předáním řádně a včas Objednateli, a to bez vad a nedodělků v místě sídla Objednatele, a jeho převzetím a akceptací Objednatelem. Dílo bude předáno formou parametrické studie (dále jen „**závěrečná zpráva**“) dle požadavků uvedených v Příloze č. 1a Smlouvy. O akceptaci a převzetí Díla bude sepsán mezi Smluvními stranami předávací protokol, který bude součástí faktury vystavené Zhotovitelem.
- 4.2 Předávací protokol bude obsahovat minimálně označení předmětu plnění, označení a identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele, evidenční číslo Smlouvy přidělené z Centrální evidence smluv Objednatele: 170288, a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců Smluvních stran. Předávací protokol dle uvedených požadavků vyhotoví a předloží Zhotovitel spolu se závěrečnou zprávou.
- 4.3 Závazek Zhotovitele v rámci plnění Veřejné zakázky je splněn předáním bezvadného Díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků uvedených Objednatelem v předávacím protokolu.
- 4.4 Zhotovitel je povinen na základě připomínek Objednatele k Dílu, uvedených v předávacím protokolu, upravit a doplnit řešení Díla, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů od data převzetí předávacího protokolu s připomínkami. Při předání Díla s upraveným a doplněným řešením, na základě připomínek Objednatele, předloží Zhotovitel Objednateli nový předávací protokol.

## 5. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést a předat Objednateli Dílo svým jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a nebezpečí v dohodnutém termínu dle Smlouvy. Dále je Zhotovitel povinen při plnění předmětu Smlouvy postupovat poctivě a pečlivě podle svých schopností; přitom je povinen použít každého prostředku, kterého vyžaduje povaha obstarávané záležitosti, jakož i takového, který se shoduje s vůlí Objednatele.
- 5.2 Zhotovitel je povinen zpracovat Dílo v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3 Objednatel je výlučným vlastníkem Díla a je oprávněn Dílo bez omezení využít pro svoji potřebu, pro potřebu svých resortních organizací a případně pro potřebu dalších právních subjektů s jeho souhlasem.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli případnou škodu, která vznikne v důsledku porušení povinností Zhotovitelem, i škodu, která vznikne v důsledku činnosti Zhotovitele na majetku či zdraví osob, a to bez omezení výše náhrady této škody. Zhotovitel současně odpovídá za škody, které způsobili Objednateli či třetím osobám v souvislosti s poskytováním plnění předmětu Smlouvy jeho zaměstnanci, poddodavatelé či osoby v obdobném postavení porušením svých povinností.
- 5.5 Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost Zhotovitele plnit jeho povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Takovým oznámením však Zhotovitel není zbaven povinnosti nadále plnit povinnosti vyplývající mu ze Smlouvy.
- 5.6 Zhotovitel se ve smyslu ustanovení § 2633 Občanského zákoníku zavazuje, že neužije žádný z výsledků jeho činnosti vzniklý při plnění Smlouvy ani jakákoliv data shromážděná v souvislosti s plněním Smlouvy k jiným účelům, než ke splnění závazku vyplývajících ze Smlouvy, a žádný z těchto výsledků neposkytne k užití žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel se navíc zavazuje po předání Díla veškerá data poskytnutá Zhotoviteli Objednatelem v souvislosti se Smlouvou Objednateli vrátit, příp. na pokyn Objednatele zničit.
- 5.7 Zhotovitel má povinnost a zavazuje se řídit se při plnění Smlouvy pokyny Objednatele. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 Občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena. Objednatel na odůvodněné vyžádání poskytne Zhotoviteli podklady nutné pro řádnou realizaci Díla, pokud bude mít tyto podklady k dispozici.

- 5.8 Zhotovitel čestně prohlašuje, že v době podpisu Smlouvy není podjat. Pokud by v průběhu plnění Smlouvy nastaly nové skutečnosti ve vztahu k podjatosti, je Zhotovitel povinen bezodkladně o tom písemně informovat Objednatele. Pokud tak neučiní, má se za to, že žádné změny nenastaly.
- 5.9 Smluvní strany jsou povinny při plnění Smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění Smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací Díla, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení Smlouvy.
- 5.10 Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy. Tato povinnost mlčenlivosti se vztahuje na všechny zaměstnance a spolupracovníky Zhotovitele i po skončení trvání Smlouvy. Tyto skutečnosti Objednatel bezvýhradně označuje jako důvěrné.
- 5.11 Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit provést kontrolu plnění dle Smlouvy po předchozí výzvě Objednatele, a to po celou dobu trvání Smlouvy. Termíny a způsob kontroly jsou uvedeny v Příloze č. 1a Smlouvy.
- 5.12 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči Objednateli proti jakýmkoliv pohledávkám Objednatele vůči Zhotoviteli, ani postupovat jakákoliv svoje práva a pohledávky vůči Objednateli na třetí osoby.

## **6. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN**

- 6.1 Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s obsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, a že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla dle Smlouvy. Dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky potřebné k bezchybnému plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému plnění předmětu Smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel bude zhotovovat Dílo podle svých odborných znalostí, zkušeností, praxe, při jeho zhotovování bude postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu se Smlouvou, jejími

přílohami, v souladu se zadávacími podmínkami na Veřejnou zakázku a dle pokynů a požadavků Objednatele.

- 6.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a je si vědom, že nemůže v průběhu plnění předmětu Smlouvy uplatnit nároky na úpravu smluvních podmínek (zadání) a zavazuje se provést Dílo dle předaných podkladů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele.
- 6.4 Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 6.5 Zhotovitel prohlašuje, že není předlužen a není mu známo, že by bylo vůči němu zahájeno insolvenční řízení. Dále prohlašuje, že vůči němu není vydáno žádné soudní rozhodnutí, či rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu nebo rozhodce na plnění, které by mohlo být důvodem soudní exekuce na majetek Zhotovitele, nebo by mohlo mít jakkoliv negativní vliv na schopnost Zhotovitele splnit povinnosti vyplývající ze Smlouvy, a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.

## **7. PRÁVA Z VAD, SANKCE**

- 7.1 Případné vady a škody musí Objednatel uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 7.2 Zhotovitel neodpovídá za vady a škody, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od Objednatele, u kterých Zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ně písemně upozornil Objednatele, ale ten na nich trval.
- 7.3 Je-li vadné plnění předmětu Smlouvy podstatným porušením Smlouvy, má Objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou Díla bez nároku na Odměnu Zhotoviteli, popř. na přiměřenou slevu nebo má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy dle článku 8 Smlouvy.
- 7.4 V případě prodlení Zhotovitele s předáním Díla, tj. v případě nedodržení termínu dle článku 2 odst. 2.1 a popř. článku 4 odst. 4.4 Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý, byť započatý den prodlení.



- 7.5 V případě porušení povinností Zhotovitele vyplývajících z článků 5 a 6 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý takový případ.
- 7.6 V případě porušení povinnosti dle článku 5 odst. 5.6 a 5.10 Smlouvy má Objednatel právo Zhotoviteli účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
- 7.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení Zhotoviteli. Zaplacením smluvní pokuty dle Smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele nahradit škodu vzniklou Objednateli porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody v plné výši bez ohledu na sjednanou smluvní pokutu.
- 7.8 Pro případ prodlení Objednatele s úhradou faktury má Zhotovitel nárok na úhradu úroku z prodlení se zaplacením dlužné částky ve výši stanovené dle příslušných platných právních předpisů.

## **8. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 8.1 Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby převzetí Díla Zhotovitele Objednatelem bez vad a nedodělků.
- 8.2 Před uplynutím doby trvání Smlouvy lze Smlouvu ukončit:
- a) na základě vzájemné písemné dohody obou Smluvních stran, nebo
  - b) písemnou výpovědí Smlouvy ze strany Objednatele dle odst. 8.3 tohoto článku či ze strany Zhotovitele dle odst. 8.4 tohoto článku, nebo
  - c) odstoupením od Smlouvy učiněným písemně a doručeným druhé Smluvní straně v případě uvedeném v článku 7 odst. 7.3 Smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.3 Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv v jejím průběhu, a to i bez udání důvodu. Výpověď Smlouvy musí být Objednatelem učiněna písemně a doručena Zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 5 pracovních dnů počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi Zhotoviteli.
- 8.4 Zhotovitel je oprávněn vypovědět Smlouvu kdykoliv v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně Objednatele (např. neposkytnutí součinnosti Objednatele, neplnění povinností Objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě

činit 5 pracovních dnů a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi Objednateli.

8.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v souladu s Občanským zákoníkem pro podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele, čímž se rozumí:

- a) prodlení Zhotovitele s provedením Díla,
- b) jestliže Zhotovitel ujistil Objednatele, že Dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.

8.6 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:

- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
- b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

8.7 V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou Smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných závazků v souladu s právními předpisy. Tímto nejsou dotčena ustanovení týkající se případných smluvních pokut a náhrady škody.

## 9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9.1 Za Objednatele je v záležitostech plnění Smlouvy oprávněná jednat:

- titul, jméno a příjmení: **Mgr. Ing. Jana Tejkalová**  
email: xxxxxxxxxxxx  
tel.: xxxxxxxxxxxx

Za Zhotovitele je v záležitostech plnění Smlouvy oprávněn/a jednat:

- titul, jméno a příjmení: **xxxxxxxxxxxx**  
email: xxxxxxxxxxxx  
tel.: xxxxxxxxxxxx

Tyto oprávněné osoby si budou sdělovat požadavky na potřebné podklady a dokumentaci, případně pokyny dle Smlouvy, a to prostřednictvím výše uvedených emailových adres, popř. telefonních čísel. Případnou změnu v kontaktních osobách oznámí bezodkladně jedna Smluvní strana druhé Smluvní straně vždy písemně; tato změna však nevyžaduje vytvoření dodatku ke Smlouvě.

- 9.2 Otázky Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a předpisy souvisejícími.
- 9.3 Veškeré případné spory vzniklé na základě nebo v souvislosti se Smlouvou budou primárně řešeny dohodou Smluvních stran, v případě přetrvávající neshody pak před příslušnými soudy České republiky.
- 9.4 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a plného znění Smlouvy včetně cen v souladu s příslušnými právními předpisy. Zveřejnění obsahu Smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 9.5 Tato Smlouva, s výjimkou odst. 9.1 tohoto článku, může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma Smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 9.6 Případná neplatnost, neúčinnost, neúplnost či nejasnost některého ustanovení Smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení Smlouvy, přičemž Smluvní strany bezodkladně takové ustanovení nahradí novým ustanovením, které nejlépe vystihuje vůli Smluvních stran a bude se svým obsahem nejvíce blížit účelu původního ustanovení. To samé bude aplikováno, jestliže se ukáže, že Smlouva obsahuje mezery. V případě, že takováto mezera nemůže být vyplněna výkladem, Smluvní strany jsou povinny spolupracovat na vytvoření odpovídajícího dodatku ke Smlouvě.
- 9.7 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený Smlouvou.
- 9.8 Zhotovitel souhlasí s tím, aby Objednatel po dobu trvání Smlouvy zpracovával osobní údaje uvedené ve Smlouvě a údaje o Smlouvě pro účely archivace, či případné kontrolní činnosti nebo pro účely vyplývající z právních předpisů. Dále svým podpisem uděluje Objednateli souhlas ke zpracování osobních údajů ve výše uvedeném rozsahu a pro výše uvedené účely, a to po dobu nezbytně nutnou.

- 9.9 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Informačním systému Registr smluv dle příslušného právního předpisu, přičemž uveřejnění Smlouvy a příslušných metadat, popř. dodatků a dalších informací v Informačním systému Registr smluv zajistí Objednatel.
- 9.10 Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení si ponechá Objednatel a 2 vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 9.11 Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1a: Podrobnější specifikace Díla.
- 9.12 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, že porozuměly jejímu obsahu, že byla uzavřena po vzájemném projednání a že Smlouvu uzavírají na základě své svobodné, pravé a vážné vůle, prosté omylu, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují Smluvní strany níže své podpisy.

**Za Objednatele**

**Za Zhotovitele**

V Praze, dne 28. 03. 2018

V Praze, dne 11. 04. 2018

**Česká republika – Ministerstvo životního  
prostředí**

Mgr. Lukáš Záruba  
ředitel odboru ochrany vod

**České vysoké učení technické v Praze,  
Fakulta stavební**

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.  
děkan Fakulty stavební

**Příloha č. 1a: Podrobnější specifikace Díla**

**SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

**1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Předmětem Veřejné zakázky je zpracování podkladové studie pro potřeby posuzování vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládnání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku v souladu s naplňováním úkolů ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik 2007/60/ES v rámci přípravy aktualizace plánů pro zvládnání povodňových rizik.

**2. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

- a) Předmětem Veřejné zakázky je zpracování podkladové studie pro potřeby posuzování vlivu opatření přijatých v plánech pro zvládnání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku v souladu s naplňováním úkolů ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik 2007/60/ES v rámci přípravy aktualizace plánů pro zvládnání povodňových rizik. Analýza bude zpracována jako parametrická studie, která umožní nastavení hodnot klíčových parametrů vzhledem k různé morfologii toků a různým typům povodí s možností hodnocení souboru opatření po hydrologických celcích.
- b) Zhotovitel bude v rámci plnění této Veřejné zakázky testovat následující aspekty související s posuzováním opatření podél vodních toků a opatření s retencí:
- I. stanovení délky propagace (dosahu) vlivu opatření na povodňová rizika po proudu vodního toku ve vazbě na plochu povodí – stanovení hranice významnosti dosahu vlivu opatření po proudu vodního toku; a to pro typická povodí horních, středních a dolních toků na území České republiky (dále jen „**ČR**“);
  - II. stanovení hranice významnosti vyjmutých objemů v záplavových územích při realizaci opatření podél vodních toků ve vazbě na objemy návrhových povodňových vln – stanovení hranice významnosti vlivu objemu vyjmuté retence na povodňová rizika po proudu vodního toku; a to pro typická povodí horních, středních a dolních toků na území ČR;
  - III. stanovení významnosti vlivu neovladatelného a ovladatelného retenčního objemu v nádržích – stanovení hranice významnosti retence ve vodní nádrži pro ovlivnění povodňové vlny;

- IV. vytvoření zjednodušeného postupu transformace povodňových vln v úseku pod vodními nádržemi.
- c) Řešení bude provedeno formou parametrické studie odtokových poměrů pro 2 charakteristická povodí na území ČR, lišící se významností vlivu vložené retence (povodí s menšími retencemi a povodí s retencí zásadně měnící odtokové poměry). V rámci analýz se předpokládá taková schematizace obou pilotních oblastí, která umožní provedení testů se změnou morfologických i technických parametrů řešené oblasti.
- d) V rámci každého pilotního povodí se předpokládá provedení minimálně 5 celoplošných parametrických variant.

### **3. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

- a) V průběhu realizace Veřejné zakázky po uplynutí 1 – 2 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele předložit podrobnou metodiku řešení, která bude odsouhlasena na kontrolním dnu, a poté následně písemně informovat Objednatele o průběhu realizace této Veřejné zakázky, a to formou minimálně 1 písemné dílčí zprávy, ve které bude shrnutý dosavadní pokrok v realizaci a výhled realizace zbývajících kroků.
- b) Zhotovitel bude dále Objednatele průběžně informovat o průběhu realizace Veřejné zakázky, a to osobně na pracovišti Zhotovitele či Objednatele dle dohody nejméně v rámci 3 kontrolních dní v termínech:
- po dohodě s Objednatelem 1 – 2 měsíce po zahájení plnění této Veřejné zakázky;
  - po dohodě s Objednatelem 3 měsíce po zahájení plnění této Veřejné zakázky;
  - po dohodě s Objednatelem 1 měsíc před dokončením plnění této Veřejné zakázky.

### **4. ZPŮSOB A TERMÍN ODEVZDÁNÍ ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY**

- a) Zhotovitel odevzdá veškeré výsledky dle požadavků této Veřejné zakázky Objednateli ve formě parametrické studie (závěrečné zprávy).
- b) Parametrická studie (závěrečná zpráva) bude odevzdána v písemné podobě ve 2 vyhotoveních (originál a kopie) a rovněž 1x na USB nosiči (ve formátu \*.docx a \*.pdf., případné tabulky ve formátu \*.xlsx).
- c) Termín odevzdání parametrické studie (závěrečné zprávy) je Objednatelem stanoven na dobu maximálně do 150 kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy.