

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v účinném znění  
(dále jen „občanský zákoník“)

č. objednatele: .....  
č. zhotovitele: .....

## Smluvní strany

### 1. Objednatel:

#### **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce**

Zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Sídlo/kontaktní adresa: Podbabská 2582/30, Praha 6

Zastoupený: Ing. Tomáš Fojtík

IČ: 00020711

DIČ: CZ00020711

Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech:

- smluvních: Ing. Tomáš Fojtík, ředitel

- technických a realizačních: [REDACTED]  
[REDACTED]

dále jen „objednatel“

### 2. Zhotovitel:

#### **Vysoké učení technické v Brně**

#### **Fakulta stavební**

je součástí veřejné vysoké školy, která

vznikla ze zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku

Sídlo: Veveří 331/95, Brno

Zastoupený: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr. h. c., děkan

IČ: 00216305

DIČ: CZ 00216305

Bankovní spojení: ČSOB

č.ú.: [REDACTED]

Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech:

- smluvních: [REDACTED]

- technických a realizačních: [REDACTED]  
[REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jako „smlouva“):

## I.

### Předmět smlouvy a předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dohodnutých touto smlouvou provést výkony nezbytné pro splnění předmětu smlouvy, který je uveden v tomto článku a objednatel se zavazuje za stejných podmínek předmět smlouvy převzít a zhotoviteli zaplatit.
2. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo:
  - 2.1. Návrh postupu provádění hydraulických výpočtů ve vazbě na aktuálně dostupné programové nástroje a podklady (např. volba dimenze modelu).
  - 2.2. Návrh postupů provádění hydraulických výpočtů v soutokových oblastech se zaměřením na tyto body:
    - volba okrajových podmínek na hlavním toku a jednotlivých přítocích pro kombinaci různých povodňových scénářů,
    - zpracování výsledků výpočtů do podoby map společných pro celou soutokovou oblast (tzn. rozsah povodně, povodňové ohrožení znázornit pro celou soutokovou oblast OsVPR, ne jen po jednotlivých úsecích).
  - 2.3. Návrh efektivní správy podkladů pro hydraulické výpočty (jednotný datový nebo informační model).
  - 2.4. Doplnění technické zprávy pro tvorbu map o část týkající se srovnání HD modelů v jednotlivých cyklech a o diskuzi nad případnými výsledky modelů.
  - 2.5. Návrh postupů generalizace výsledků výpočtů pro mapy povodňového nebezpečí (rozlivy, hloubky, rychlosti, hladiny) - např. při odstraňování „ostrovů“ s nulovými hodnotami, vyhlazování vnějších hranic rozlivů apod.
  - 2.6. Návrh hodnocení efektivnosti opatření v rámci uzavřeného hydrologického celku včetně kvantifikace významnosti vlivu opatření v závěrovém profilu hydrologického celku. Součástí hodnocení bude posouzení změn hydrologických podmínek při postupném budování jednotlivých opatření tak, aby se vyloučilo i dočasné zhoršení odtokových poměrů.

## II.

### Termíny plnění a předání díla

1. Termín zhotovení díla je nejpozději do:
  - **30. 9. 2023** dle čl. I., odst. 2.4.,
  - **30. 11. 2023** dle čl. I., odst. 2.1., 2.2.,
  - **31. 12. 2023** dle čl. I., odst. 2.3., 2.5.,
  - **31. 5. 2024** dle čl. I., odst. 2.6.po podpisu této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 2 dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Místem předání díla je sídlo objednatele.
3. Dílo bude předáno v termínech uvedených v bodě 1 tohoto článku v podobě dílčích zpráv s případnými přílohami, které budou zkompletovány do závěrečné zprávy předané k termínu 31. 5. 2024.
4. O předání a převzetí díla bude zhotovitelem sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“) ve dvou vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.

### **III. Cena díla**

1. Celková cena za kompletní, řádné a včasné provedení díla v rozsahu vymezeném v článku I. a v termínech uvedených v článku II. této smlouvy je stanovena dohodou objednatele a zhotovitele jako pevná a nejvýše přípustná ve výši **190 000,- Kč** (slovy: jedno sto devadesát tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „cena“).
2. Zhotovitel je oprávněn účtovat DPH ve výši dle platné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění.

### **IV. Platební a fakturační podmínky**

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli platbu za dílčí plnění (částečnou fakturaci).
2. Cenu za provedení díla uvedenou v čl. III. této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli ve vazbě na řádné a včasné dokončení a převzetí díla ve lhůtě do **30 dnů** od data doručení oprávněné faktury objednateli.
3. Dnem úhrady daňového dokladu (faktury) se rozumí den předání převodního příkazu bance.
4. Pokud objednatel neuhradí zhotoviteli oprávněnou fakturu v době určené v této smlouvě, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po předání a převzetí díla ve smyslu ust. čl. II. této smlouvy.
5. Faktury jako daňové doklady musí obsahovat zákonem předepsané údaje. Faktury – daňové doklady budou předány ve třech vyhotoveních a jejich přílohou bude potvrzený protokol o převzetí díla či jeho části objednatelem.
6. Za datum doručení se považuje den doručení faktury - daňového dokladu na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.

### **V. Povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen se při zpracování díla řídit písemnými pokyny objednatele, v rámci předmětu této smlouvy, a prioritně hájit jeho zájmy.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a zhotovitelem požadované informace a podklady k řádnému a včasnému provedení díla.
3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem tak, že nejpozději do 3. pracovního dne od požádání zhotovitele se písemně závazně vyjádří ke skutečnostem, které jsou nezbytné pro pokračování v řádném a včasném provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo osobně, resp. prostřednictvím vlastních pracovníků, případně pomocí třetích osob. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za veškerá plnění, která převezme od třetích osob při zajištění předmětu díla.
5. Zhotovitel se zavazuje neprodleně písemně informovat objednatele o všech skutečnostech a překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o eventuálních vadách a nekompletnosti podkladů předaných mu objednatelem.
6. Zhotovitel se zavazuje zachovávat absolutní mlčenlivost o všech skutečnostech, které se o objednateli a jeho obchodních záměrech a jiných zájmech při plnění této smlouvy dozvěděl, pokud jejich poskytnutí třetí osobě není nezbytné pro splnění předmětu této smlouvy, nebo k jejich poskytnutí objednatel nedal výslovný souhlas.

7. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neposkytne výsledek činnosti, jenž je předmětem díla, jiné osobě než objednateli nebo jím k tomu zmocněné osobě.
8. Závazná forma komunikace je doporučený dopis, zápis z jednání, protokol o předání a převzetí. Tyto dokumenty musí být podepsány příslušnými odpovědnými zástupci smluvních stran (viz kontaktní údaje v záhlaví této smlouvy).

## **VI.**

### **Vlastnictví zhotovované věci, odpovědnosti za vady**

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí. Autorská práva k dílu budou řešena v souladu s platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít vlastnosti vymezené touto smlouvou a bude způsobilé bezvadně plnit účel, k němuž bylo vytvořeno.
3. Reklamacе vad v plnění předmětu této smlouvy bude objednatelem uplatněna písemnou formou.
4. Zhotovitel se zavazuje zjištěné vady v plnění předmětu této smlouvy odstranit bezodkladně od jejich oznámení objednatelem, nejpozději však do 20 dnů od obdržení písemné výzvy k jejich odstranění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

## **VII.**

### **Podstatné porušení smlouvy, odstoupení od smlouvy**

1. Zhotovitel může, není-li uvedeno jinak, od této smlouvy odstoupit z důvodu, že objednatel je v prodlení s úhradou za plnění předmětu této smlouvy po dobu delší než 1 měsíc, a byl předtím ze strany zhotovitele písemně urgován.
2. Objednatel může, není-li uvedeno jinak, od této smlouvy odstoupit pouze z důvodu, že zhotovitel je v prodlení s plněním předmětu díla nebo jeho části dle ustanovení této smlouvy o víc než 1 měsíc oproti termínům dle čl. II. této smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy nabývá právního účinku dnem písemného doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy nezanikají účinky ustanovení čl. VI. a čl. VIII. této smlouvy.

## **VIII.**

### **Sankční ujednání**

1. V případě, že některá ze smluvních stran poruší své povinnosti dle čl. V. této smlouvy, je povinna zaplatit druhé straně smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé takové porušení.
2. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.

## **IX.**

### **Ostatní ustanovení**

1. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti, které brání řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran oprávněných k jednání.
2. Obě strany jsou zproštěny v přiměřeném rozsahu smluvních závazků, pokud plnění brání "vyšší moc" (např. živelná pohroma, válečný konflikt, nouzový stav). V tomto případě je možno práce zastavit na dobu nezbytně nutnou na základě písemného oznámení druhé straně.

**X.**  
**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku ČR, v platném znění.
2. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti pak dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, uveřejnění zajistí zhotovitel.
3. Změny nebo doplňky této smlouvy lze provést pouze na základě dohody obou smluvních stran, musí být stanoveny písemně při dodržení formy základní smlouvy a změny musí být označeny jako "Dodatek ke smlouvě" s pořadovým číslem.
4. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory z této smlouvy vyplývající vždy nejprve vzájemným jednáním. Závazky z této smlouvy jsou závazné pro případné právní nástupce smluvních stran.
5. Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle smluvních stran a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.

V Praze dne:

V Brně dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
**Ing. Tomáš Fojtík**  
ředitel

.....  
**doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.**  
proděkan pro rozvoj fakulty