

# SMLOUVA O DÍLO

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

**Číslo smlouvy objednatele: 890/2025-SML**

**Číslo smlouvy zhotovitele: SMLP-2025-021-000011**

(dále jen „smlouva“)

## Smluvní strany:

**Objednatel:** Povodí Moravy, s.p.  
sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno  
statutární orgán: Ing. David Fína, generální ředitel  
oprávnění jednat o věcech  
technických: XXX, vodohospodářský dispečink  
IČO: 708 90 013  
DIČ: CZ70890013  
bankovní spojení: XXX  
číslo účtu: XXX  
zápis v obchodním rejstříku: v obchodním rejstříku vedeném u  
Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565

a

**Zhotovitel:** Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná  
výzkumná instituce  
sídlo: Podbabská 2582/30, 160 00, Praha 6, Česká republika  
zastoupená: Ing. Tomášem Fojtíkem, ředitelem  
oprávněn jednat o  
věcech technických: XXX  
IČO: 00020711  
DIČ: CZ00020711  
bankovní spojení: XXX  
číslo účtu: XXX  
tel.: XXX

(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:

**„Zpracování hydrologických podkladů pro prověření dostatečné kapacity zásobních objemů vodárenských nádrží Vranov na Dyji (přítoky Dyje a Želetavka), Vír na Svratce, Dalešice na Jihlavě a Hubenov na Maršovském potoce (přítoky Maršovský potok, Jedlovský potok a Jiřínský potok), ovlivněných vývojem klimatu, zátěžovým testem“** (dále jen „předmět díla“ nebo jen „dílo“).

2. Jako podklad pro zpracování díla budou použity:
  - časové řady srážkových úhrnů, teplot vzduchu a neovlivněných (přirozených) průtoků ze staniční sítě ČHMÚ a Povodí Moravy, s.p. z období 1981-2022,
  - časové řady srážkových úhrnů a teplot vzduchu na povodí Moravy z historických podkladů pro období 1860-1866,
  - scénář klimatické změny (tzv. střední scénář klimatické změny pro vodní hospodářství ČR) k roku 2050, simulace GCM HadGEM-ES (SSP5.85),
  - hydrologický model BILAN.
3. V rámci plnění předmětu díla zhotovitel zhotoví pro každou zadanou nádrž:
  - a) časovou řadu **denních** srážkových úhrnů a průměrných teplot vzduchu na povodí lokality vodní nádrže,
  - b) časovou řadu **denních** srážkových úhrnů a průměrných teplot vzduchu a v lokalitě vodní nádrže,
  - c) časové řady průměrných **denních** přítoků do vodní nádrže.

Tyto časové řady budou zpracovány ve variantách:

- I. Modelovaná řada průtoků pro současný stav, reprezentovaný obdobím 1981-2022.
- II. Modelovaná řada průtoků založená na předpokladu nezměněných srážkových úhrnů a zvýšení teplot vzduchu o 2°C od úrovně průměru z období 1981-2022.
- III. Modelovaná řada průtoků pro scénář vývoje k roku 2050 se zahrnutím změn teplot vzduchu dle GCM HadGEM-ES (SSP5.85), srážkové úhrny budou nezměněny.
- IV. Modelovaná řada průtoků založená na předpokladu nezměněných srážek a zvýšení teplot vzduchu o 2°C od úrovně průměru z období 1981-2022, rozšířená o historický úsek řady odvozený dle srážkových úhrnů a teplot vzduchu v období 1861-1866.

Dílo bude předáno ve formě závěrečné zprávy v tištěné podobě ve 3 vyhotoveních a v elektronické podobě. Zpráva bude obsahovat rovněž popis úvahy, podle které byly jednotlivé modelované řady vytvořeny.

## **II. Lhůty provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, a to nejpozději do **30. 6. 2025**.
2. Lhůta pro dokončení díla může být po dohodě přiměřeně prodloužena v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Lhůta pro dokončení díla může být též prodloužena po dohodě smluvních stran zejména z důvodu požadavku objednatele na dodatečné práce, jejichž rozsah má vliv na termín dokončení. Dohoda smluvních stran o prodloužení lhůty k dokončení díla musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

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

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I., 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 **240 000 Kč bez DPH**, (slovy: **dvě stě čtyřicet tisíc korun českých**).

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

2. 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 dohodnuté lhůtě a kvalitě.
3. Cena díla bude zhotoviteli uhrazena na základě jedné faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“). Faktura bude vystavena po řádném protokolárním předání a převzetí 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 podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických.
4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce, číslo smlouvy objednatele a podpis osoby, která fakturu vystavila.
5. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli ve formátu \*.pdf na e-mail: [fakturace@pmo.cz](mailto:fakturace@pmo.cz).
6. 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.
7. 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 objednateli ve formátu \*.pdf na e-mail: [fakturace@pmo.cz](mailto:fakturace@pmo.cz).

#### **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 dodržением 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 dní 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. 1.2. této smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu dle svého uvážení. 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 objednatelem 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 oprávněné 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:
  - 1.1. Za nesplnění lhůty k předání a převzetí díla sjednané v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. této smlouvy za

každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.

- 1.2. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě činí 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
2. Smluvní pokuty mohou být kombinovány, což 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 objednatele 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:
  - 3.1. zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele,
  - 3.2. zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti ujednané lhůtě pro předání a převzetí díla.
4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dní 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.

číslo smlouvy objednatele: 890/2025-SML

číslo smlouvy dodavatele: SMLP-2025-021-000011

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 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 nebo neúčinným, 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. V případě, že je smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A, podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech a každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
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, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

objednatel:

zhotovitel:

V Brně dne 15. 5. 2025

V Praze dne 14. 5. 2025

.....  
Ing. David Fína  
generální ředitel  
Povodí Moravy, s.p.

.....  
Ing. Tomáš Fojtík  
ředitel  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G.  
Masaryka, veřejná výzkumná instituce