

S M L O U V A O D Í L O

uzavřená podle § 2586 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

Č. smlouvy objednatele: SMLN-2024-727-000002

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce
Sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Statutární orgán: Ing. Tomáš Fojtík, ředitel
Zástupce ve věcech technických: Mgr. Pavel Rosendorf
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 6
Číslo účtu: 32931061/0100
IČO: 00020711
DIČ: CZ 00020711
Plátce DPH: ano
(dále jen objednatel)

Zhotovitel: Ing. Pavel Fošumpaur
Sídlem: Verdunská 725/23, Bubeneč, 160 00 Praha 6
Zástupce ve věcech technických: doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur
Bankovní spojení: ČSOB Praha 6
Číslo účtu: 177895276/0300
IČO: 72643382
DIČ: CZ7204043693
Plátce DPH: ano
(dále jen zhotovitel)

uzavírají tuto smlouvu, čímž se zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla specifikovaného v čl. I této smlouvy a objednatel k zaplacení ceny podle čl. III. této smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek I PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla „**Zpracování vodohospodářského řešení zatápění a následného dopouštění jezera Bílina při uvažování nádrže s akumulacním prostorem pro nadlepšování průtoků v toku Bílina a při zohlednění požadavků na minimální/ekologické průtoky**“ ve variantách pro:
- a. **současný stav,**
 - b. **výhledový stav se zohledněním klimatických scénářů pro roky 2050 a 2100,**

které je podrobněji specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy a závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu ve výši a způsobem dle čl. III.

Článek II TERMÍN PLNĚNÍ

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat závěrečnou zprávu za etapu specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy zástupci objednatele v sídle objednatele v termínu do **29. 11. 2024**.
- 2.2. Dílo bude předáno objednateli v podobě elektronické verze ve formátu PDF, XLS a DOC, popřípadě dalších elektronických formátech dle dohody smluvních stran.
- 2.3. O předání díla, případně o odmítnutí jeho převzetí, bude sepsán protokol s uvedením případných zjevných vad a s termínem jejich odstranění. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout pouze v případě, že vady díla znemožňují nebo značně omezují jeho užívání.

Článek III CENA DÍLA

- 3.1. Cena díla, jež je předmětem plnění smlouvy, se stanoví dohodou a činí:

- cena díla bez DPH	172 000,- Kč
- DPH (21 %)	36 120,- Kč
- cena díla včetně DPH	208 120,- Kč

(slovy: dvě stě osm tisíc sto dvacet korun českých)

- 3.2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.

Článek IV

PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 4.1. Faktura bude vystavena zhotovitelem bez zbytečného odkladu po převzetí díla objednatelem.
- 4.2. Daňový doklad (faktura) předkládaný objednateli musí obsahovat všechny náležitosti obchodní listiny i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění aktuálně účinném a evidenční číslo smlouvy, pod kterým je tato evidována u objednatele. Plátce je oprávněn vrátit vystaviteli k opravě daňový doklad (fakturu), která nebude obsahovat náležitosti uvedené v předchozí větě tohoto článku; lhůta splatnosti pro plátce počíná běžet dnem následujícím po doručení řádně vystaveného či řádně opraveného daňového dokladu (faktury).
- 4.3. Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 30ti dnů po jejich obdržení objednatelem.

Článek V

SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1. Při nedodržení termínu splatnosti dle článku IV může být objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 5.2. Za každý započatý den prodlení v době plnění dle článku II má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla resp. z ceny nedodané části díla (bez DPH), dle čl. III.
- 5.3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody uplatněné objednatelem.
- 5.4. V případě odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny si vrátit navzájem přijatá plnění.

Článek VI

VADY DÍLA A OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Vady díla musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí. Zhotovitel je povinen vady odstranit svým nákladem. Pokud tak zhotovitel neučiní ve lhůtě přiměřené povaze díla, a způsobu jeho užití objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny díla. Právo na náhradu škody není výše uvedeným dotčeno.

- 6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení smluvených práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 6.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 6.4. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje a data potřebné k plnění předmětu smlouvy. Jedná se zejména o údaje nakládání s vodami (odběry a vypouštění) v zájmové oblasti a o digitální model terénu pro finální geometrii jezera Bílina pro řešenou variantu. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 6.5. Dílo je výlučným vlastnictvím objednatele a jeho předání jiným osobám, jakož i využívání u zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 6.6. Objednatel je oprávněn v průběhu zhotovování díla vykonávat u zhotovitele audity pracovních postupů směřujících k provedení objednaného díla.

Článek VII

VLASTNÍK A UŽIVATEL DÍLA

- 7.1. Zhotovené dílo není dílem ve smyslu autorského zákona a jeho výlučným vlastníkem a uživatelem je objednatel.
- 7.2. Zhotovitel není oprávněn dílo užívat a prezentovat bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Článek VIII

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 8.2. K uzavření nebo změně či zrušení smlouvy je oprávněn pouze statutární orgán. Zástupce ve věcech technických je oprávněn v rámci této smlouvy vést s protistranou jednání technického rázu týkající se předmětu a lhůty ke splnění díla, podmínek pro jeho provedení a ceny. Závěry z těchto jednání jsou podkladem pro úpravu právních vztahů stran v rámci této smlouvy. Zástupce ve věcech technických není oprávněn měnit, rušit ani uzavírat smlouvu.
- 8.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech výtiscích, přičemž objednatel obdrží dva výtisky a zhotovitel jeden výtisk.

- 8.5. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 Specifikace díla a kalkulace nákladů.
- 8.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv (zákon č. 340/2015 Sb.), které provede objednatel.

Datum: 9.10.2024

Datum: 9.10.2024

.....
za objednatele
Ing. Tomáš Fojtík
ředitel

.....
za zhotovitele
doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur

Příloha č. 1 Specifikace díla a kalkulace nákladů

č.	Položka	cena bez DPH
		[Kč]
1	Přípravné práce	52 000
1.1	Aktualizace modelu VH bilance povodí Bíliny - aktualizace topologie a parametrů modelu a režimu ostatních jezer - kontrola a aktualizace nakládání pro současné klima a pro klima 2050 a 2100 - aktualizace VH provozu jezera Bílina (přivaděč a odpadní koryto + režim MZP)	
1.2	Zpracování charakteristik jezera Bílina pro finální stav	
2	Aktualizace hydrologického modelu povodí Bíliny	32 000
2.1	Prodloužení průtokových řad do roku 2023	
2.2	Aktualizace klimatického scénáře pro roky 2050 a 2100 (scénář lineárního růstu teplot vzduchu)	
3	Model VH bilance jezera Bílina a povodí Bíliny (měsíční krok)	56 000
3.1	Simulace při prvotním napouštění jezera Bílina pro současné klima a klima 2050 a 2100	
3.2	Simulace provozního režimu jezera Bílina při alokaci zásobního prostoru pro nadlepšování průtoků v toku Bílina pro současné klima a klima 2050 a 2100	
4	Shrnutí výsledků a závěry	32 000
4.1	Shrnutí vlivu akumulární funkce jezera Bílina na nadlepšování průtoků ve vodním toku Bílina. Interpretace výsledků.	
4.2	Export časových řad pro simulaci kvality vody.	
	CELKEM bez DPH	172 000