

SMLOUVA O DÍLO

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

č. smlouvy objednatele: PVL-2095/2023/SML

č. smlouvy zhotovitele: 8302304A135

SMLOUVNÍ STRANY

Objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Tomáš Kendík, ředitel sekce správy povodí
oprávněn jednat ve věcech technických: [REDACTED]
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.
číslo účtu: 1487015064/2700
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební**
sídlo: Thákurova 7, 166 29 Praha 6 – Dejvice
IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
oprávněn k podpisu smlouvy: [REDACTED]
oprávněn jednat ve věcech technických: [REDACTED]
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 6
číslo účtu: 19-5504610227/0100
(dále jen „zhotovitel“)

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

uzavírají tuto smlouvu:

Článek I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení díla řádně a včas na své náklady a nebezpečí a pod svým jménem s vynaložením veškeré odborné péče, za níže specifikovaných podmínek a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla cenu sjednanou v této smlouvě za podmínek níže uvedených.
- 1.2 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla (studie) „Vodohospodářské řešení vodárenské nádrže Husinec na Blanici“ (dále jen „studie“ nebo „dílo“).
- 1.3 Studie bude zahrnovat vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže v podmínkách klimatické

změny a bude předána objednateli ve formě závěrečné zprávy.

1.4 Podrobná specifikace díla:

Vodohospodářské řešení vodárenské nádrže Husinec na Blanici	
1	Vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže
1.1	Očištění reálných datových řad, jejich validace, dále statistická a autokorelační analýza.
1.2	Příprava řad ovlivněných klimatickou změnou pro časové horizonty 2041-2060 a 2061-2080 (studie VÚV, 2019).
1.3	Model syntetických řad pro současné klimatické podmínky.
1.4	Model syntetických řad pro dva časové horizonty klimatické změny.
1.5	Vodohospodářské řešení v reálné a syntetické řadě pro současné klimatické podmínky a pro dva časové horizonty klimatické změny (2041-2060 a 2061-2080).
1.6	Přešetření režimové funkce nádrže ve vztahu k zajištění minimálního zůstatkového průtoku a odběru na úpravnu vody Husinec (v rozsahu platného povolení) při stávajícím přerozdělení nádržních prostorů dle MŘ, určení minimálního potřebného objemu zásobního prostoru nádrže pro zajištění výše uvedeného při zabezpečení dle ČSN, určení maximálního možného odběru na ÚV Husinec při zabezpečení dle ČSN.
1.7	Vykreslení průběhu hladiny v nádrži a statistické vyhodnocení kolísání hladiny vody v nádrži (četnost podkročení vymezených kritických úrovní - 3 hladiny stanovené objednatelem) v reálné a syntetické řadě pro současné klimatické podmínky a pro klimatické podmínky časových horizontů 2041-2060 a 2061-2080.
2	Závěrečná zpráva
2.1	Rešerše výchozích podkladů.
2.2	Použité metody řešení.
2.3	Výsledky výpočtů.
2.4	Závěry.

Článek II.

ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje započít s plněním dle této smlouvy neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy a provést dílo v celém rozsahu, a to nejpozději do 31. 1. 2024.
- 2.2 V průběhu zpracovávání díla se uskuteční kontrolní dny podle potřeby smluvních stran, buď prezenčně nebo jako videokonference. Termín konání kontrolního dne musí být odsouhlasen oběma smluvními stranami, a to nejméně 3 kalendářní dny před jeho konáním.
- 2.3 Dílo bude předáno objednateli v podobě čistopisu studie v tištěné verzi (6 výtisků) a elektronické podobě na DVD ve formátech *.pdf., *.doc. a *.xls (1 vyhotovení).
- 2.4 Po řádném a včasném dokončení díla zhotovitel vyzve objednatele k jeho převzetí v místě sídla objednatele, které je místem plnění: Povodí Vltavy, státní podnik, oddělení centrálního vodohospodářského dispečinku, Holečkova 3178/8, Praha 5. O předání a převzetí díla, případně o odmítnutí jeho převzetí, bude sepsán protokol s uvedením případných vad a s termínem jejich odstranění. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout pouze v případě, že vady díla znemožňují nebo omezují jeho užívání ke sjednaným účelům, tj. k činnosti určené v předmětu činnosti objednatele.

Článek III. CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Smluvní strany se dohodly, že cena díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou je stanovena dohodou, ve výši

96 000 Kč bez DPH

(slovy: devadesátšesttisíc korun českých)

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

3.3 Podkladem pro stanovení ceny je kalkulace ceny obsažená v nabídce od zhotovitele, která je následující:

- Vodohospodářské řešení zásobní funkce nádrže 70 400 Kč.
- Závěrečná zpráva 25 600 Kč.

3.4 Cena díla se sjednává jako cena pevná, platná po celou dobu sjednanou pro zhotovení díla, která obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla v dohodnutém termínu a kvalitě a s předáním díla objednateli.

3.5 Cenu díla bude objednatel hradit zhotoviteli na základě faktury vystavené zhotovitelem. Fakturovat je zhotovitel oprávněn pouze po podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez výhrad nebo s výčtem vad díla, nebránících jeho převzetí, smluvními stranami.

3.6 Cena díla bude objednatelem uhrazena zhotoviteli po ukončení a předání díla. Platebním dokladem je faktura. Podkladem pro fakturaci je protokol o předání a převzetí díla bez výhrad nebo s výčtem vad díla, nebránících jeho převzetí, podepsaný oběma smluvními stranami, který musí být přílohou příslušné faktury.

3.7 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“) a § 435 občanského zákoníku. Na faktuře musí být uvedeno číslo smlouvy objednatele.

3.8 Splatnost faktury je do 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení ve formátu *.pdf na e-mail objednatele: fakturace@pvl.cz.

3.9 Faktura bez zákonných nebo sjednaných náležitostí nebude považována za řádný platební a daňový doklad a objednatel bude mít právo vrátit fakturu zhotoviteli. V takovém případě poběží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové faktury ve formátu *.pdf na e-mail objednatele: fakturace@pvl.cz.

3.10 Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedenému na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátcem, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH.

Čl. IV ODPOVĚDNOST ZA VADY, SMLUVNÍ SANKCE

4.1 V případě prodlení objednatele s placením faktury smluvní strany sjednávají úrok z prodlení pro objednatele ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý kalendářní den prodlení.

4.2 V případě prodlení zhotovitele s předáním díla ve stanoveném termínu podle této smlouvy je smluvními stranami sjednaná smluvní pokuta pro zhotovitele ve výši 0,05 % z celkové ceny díla

za každý kalendářní den prodlení.

- 4.3 Zhotovitel odpovídá za vady díla, včetně těch, které nebyly zjištěny v den předání a převzetí díla.
- 4.4 Zhotovitel přebírá závazek, že po níže stanovenou záruční dobu bude dodané dílo jako celek i jednotlivé části díla způsobilé pro použití k dohodnutému účelu a že si ponechá obvyklé vlastnosti.
- 4.5 Nebezpečí škody na zhotovovaném díle přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 4.6 Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 36 měsíců.
- 4.7 Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 4.8 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci objednatel navrhne požadovaný způsob a reálný technicky zjištělý termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
- 4.9 Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob odstranění vady a termín navržený objednatelem nebo navrhne jiný způsob odstranění vady a lhůtu jejího odstranění. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit do 10 kalendářních dnů od doručení reklamace.
- 4.10 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany plnit 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.
- 4.11 Povinnost nahradit škodu se mezi smluvními stranami řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Článek V. UKONČENÍ SMLOUVY

- 5.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 5.2 Objednatel může od smlouvy odstoupit kdykoli v průběhu provádění díla, a to:
 - a) je-li zhotovitel v prodlení s předáním díla objednateli dle smlouvy o více než 2 týdny nebo
 - b) porušuje-li zhotovitel platné předpisy, normy a/nebo příkazy objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita díla, bezpečnost, život a zdraví osob nebo užitná hodnota díla, nebo že hrozí nebezpečí vzniku škody.
- 5.3 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné, a musí být doručeno druhé smluvní straně.
- 5.4 Jestliže je smlouva ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy před dokončením díla, smluvní strany bez zbytečného odkladu protokolárně provedou inventarizaci veškerých prací provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany dohodnou finanční hodnotu doposud provedeného díla se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele a společně stanoví částku, kterou objednatel zhotoviteli zaplatí za účelně provedené práce. Smluvní strany zároveň sjednají termín pro vyrovnání stanovené finanční částky.

Článek VI.

VLASTNÍK A UŽIVATEL DÍLA

- 6.1 Vlastnické právo k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 6.2 Zhotovitel je srozuměn s tím, že dílo bude objednatel nebo jím pověřené třetí osoby užívat pro potřeby objednatele v rozsahu a v rámci předmětu činnosti objednatele.

Článek VII.

OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích zjištěných v souvislosti s plněním závazků z této smlouvy.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti uveřejnění 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 (dále jen „**zákon o registru smluv**“), zajistí objednatel. Pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 7.3 Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 7.4 Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.5 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 stejnopisy.
- 7.6 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
- 7.7 Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.


objednatel:

zhotovitel:

V Praze dne.....

V Praze dne.....

.....
Ing. Tomáš Kendík
ředitel sekce správy povodí
Povodí Vltavy, státní podnik

.....

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