

Smlouva o dílo

(dále jen smlouva)
uzavřená dle § 2586 s následujícími zákony č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen občanský zákoník)

Evidenční číslo objednatele: 25DOD99330019
Evidenční číslo zhotovitele: 8302504A206
Číslo zakázky objednatele: 219251005

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

Zástupce pro věci technické: XXX
XXX

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název: ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Adresa sídla: Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6 - Dejvice

Statutární orgán: prof. Ing. Jiří Máca, CSc., děkan Fakulty stavební

Osoba oprávněná k podpisu: XXX
XXX

Zástupce pro věci technické: XXX

IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
Obchodní rejstřík: Veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., zákon o VŠ

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět díla

2.1. Předmětem smlouvy je poskytnutí odborných služeb spočívajících ve zpracování zakázky s názvem:

Úpa, jez Ratibořice – Viktorčín splav, rekonstrukce jezu, ř.km 17,060

2.2. Předmět smlouvy se zhotovitel zavazuje provést dle následující specifikace:

Zpracování variantního koncepčního návrhu a hydrotechnických výpočtů pro rekonstrukci jezu přestavbou na balvanitý skluz s vodáckou propustí.

Cílem rekonstrukce jezu je:

- zajištění potřebného vzduť pro historický náhon,
- zajištění bezpečnosti pro vodácké využití,
- zajištění migrační prostupnosti,
- ověření bezpečnosti konstrukce při zvýšených průtocích.

Popis prací:

- Na základě geodetických podkladů a hydrologických podkladů (budou předány objednatelem) bude sestaven nový matematický 1D a 2D model proudění.
- Bude proveden variantní výpočet:
 - Varianta 1 – využití stávajících břehových pilířů s vodáckou propustí.
 - Varianta 2 – náhrada pilířů šikmými břehovými hranami s propustí.
 - Varianta 3 – upřesněná varianta dle průběžných výsledků a konzultací.

Varianty budou navrženy a posouzeny tak, aby splňovaly:

- Vzduť vody do náhonu pro zajištění dostatečné kapacity v souladu s platným povolením k nakládání pro odběr povrchové vody.
- Standard AOPK pro rybí přechody (SPPK B02 006: 2014) a normu TNV 75 2321.
- Splutí loděmi za vhodných průtokových podmínek a umožnění bezpečného přetažení a spuštění lodí pod skluz za nízkých průtoků.
- Výpočty budou provedeny pro simulace na průtocích $Q_{355d} - Q_{100}$.
- V rámci výpočtů bude provedeno posouzení vzduť, rychlostí, hloubek, migrační prostupnosti a podmínek pro vodáky
- Na základě provedených výpočtů bude vyhodnocena optimální varianta z hlediska funkčnosti, bezpečnosti, rybí migrace a vodáckého využití, bude proveden návrh opatření na stabilitu skluzu a břehů
- Výsledný návrh bude ve spolupráci s objednatelem konzultován se zástupci Komise pro rybí přechody (AOPK), Asociací vodní turistiky a sportu z.s.
- Zpracování závěrečné zprávy včetně grafických výstupů z modelu, zpracování tabulkových a mapových příloh.

Požadavky na výstupy:

Výsledná studie bude předána 3 x v papírové formě a 1x v digitální.
Digitální podoba bude předána ve formátu *.DOCX (MS WORD), PDF

Zhotovitel se zavazuje k provedení díla uvedeného v tomto článku a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

3. Doba plnění díla

- 3.1. Předpokládaný termín zahájení díla: **Leden 2026**
- 3.2. Zpracování díla specifikované v kapitole Předmět smlouvy bude dokončen a předmět díla bude předán zhotovitelem objednateli do **3 měsíců od výzvy objednatele (po předání potřebných podkladů)**. O předání potřebných podkladů bude vyhotoven oboustranně potvrzený předávací protokol.

4. Cena díla

- 4.1. Cena za dílo se sjednává dohodou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. v platném znění ve výši:
Celková cena bez DPH činí 210 000,- Kč
- 4.2. Cena za předmět plnění díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s kompletní realizací prací, bez kterých by předmět plnění dle této smlouvy nedosahoval požadovaného rozsahu a kvality.
- 4.3. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání předmětu plnění dle této smlouvy.
- 4.4. DPH bude uplatněna v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

5. Platební a fakturační podmínky

- 5.1. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
- 5.2. Zhotovitel vystaví daňový doklad až po protokolárním předání předmětu díla v rozsahu dle článku „Předmět díla“, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání předmětu díla bez vad a nedodělků.
- 5.3. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy, názvem a číslem zakázky objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny. Nedílnou součástí daňových dokladů musí být soupis provedených prací.
- 5.4. Objednatel proplatí daňové doklady bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti do 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.5. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 435 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel akceptuje elektronické faktury zhotovitele, které mu budou doručeny na e-mailovou adresu XXX.

6. Součinnost objednatele

- 6.1. Před zahájením prací bude svolán vstupní výrobní výbor za účasti objednatele a dotčených subjektů, na kterém bude projednán způsob zpracování výstupů zakázky. Objednatel dále vytvoří podmínky pro provedení díla tím, že předá zhotoviteli tyto podklady pro zpracování předmětu díla:

- Geodetické zaměření příčných profilů toku Úpa min. v řešeném úseku po jez Zlích
- Geodetické zaměření příčných profilů náhonu v celé délce
- Geodetické zaměření jezu a jeho okolí v korytě toku Úpa
- Aktuální hydrologická data (m-denní a N-leté průtoky v profilu jezu Viktorčin splav, ř.km 17,060)
- Platné povolení nakládání s vodami pro odběr do náhonu

7. Smluvní pokuty

- 7.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.2. V případě nesplnění termínů uvedených v článku „*Doba plnění díla*“ smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za příslušnou část díla za každý den prodlení, celkem nejméně 200,- Kč (slovy: dvě sta korun českých).
- 7.3. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 7.4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dotčené části díla za každý den prodlení, celkem nejméně 200,- Kč (slovy: dvě sta korun českých) v případě, že předmět plnění bude vadný a zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad. Prodlením se rozumí doba od písemně oboustranně dohodnutého termínu na odstranění vad do dne předání bezvadných prací.
- 7.5. Smluvní strana, které byly poplatky smluvních pokut vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování poplatek uhradit.

8. Zvláštní ustanovení

- 8.1. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 8.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 8.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 8.4. Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla včetně všech podkladů zajištěných v rámci této smlouvy pro plnění předmětu díla a je oprávněn je bez omezení využívat.
- 8.5. Poskytnutí obdržených podkladů, díla nebo jeho části jiné osobě než objednateli, jakož i jeho využívání včetně využívání zdrojových dat a podkladů zajištěných v rámci této smlouvy pro plnění předmětu díla u zhotovitele je možné jen s písemným souhlasem objednatele a za podmínek jím stanovených.
- 8.6. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
- 8.7. Zhotovitel se při plnění díla zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí.
- 8.8. Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:

- v této smlouvě,
- v cenové nabídce zhotovitele,
- výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.

9.2. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy, případně podpisy svých oprávněných zástupců na této smlouvě stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.

9.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.

9.4. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny této smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků k ní, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.

9.5. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby objednatel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).

9.6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

.....
za objednatele

Ing. Petr Martínek
investiční ředitel
podepsán elektronicky

.....
za zhotovitele

XXX
tajemník Fakulty stavební
podepsán elektronicky