

Smlouva o dílo

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

Evidenční číslo objednatele: D95018000X
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo zakázky objednatele: 599180003

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: Mgr. Petr Ferbar, vedoucí odboru péče o vodní zdroje
Ing. Luděk Rederer, vedoucí referátu kvality vody v nádržích

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

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název:
Adresa sídla:

Statutární orgán:
Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČ:
DIČ:
Obchodní rejstřík:

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název díla: **Povodí nádrže Vrchlice - vodní zdroje a jejich perspektiva**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování díla **Povodí nádrže Vrchlice - vodní zdroje a jejich perspektiva** dle zadání uvedeného v příloze č. 1 Smlouvy o dílo (SOD) a níže uvedeném rozsahu:

Časový rozměr:

- Odborná diskuse nad literární rešerší historických pramenů týkajících se hydrologických poměrů a užívání vod ve sledované oblasti před výstavbou vodárenské nádrže.
- Komplexní popis soudobých vlivů na vodní bilanci v celém povodí vodárenské nádrže Vrchlice. S využitím dostupných dat bude sestaven současný pohled na hydrologickou situaci v povodí se zaměřením na plnou zabezpečenost vodárenského zdroje (hydrologický model povodí).
- Aplikace známých modelů „globální klimatické změny“ do konkrétních podmínek povodí vodárenské nádrže a hodnocení vlivu budoucích vodohospodářských poměrů na významný vodárenský odběr z nádrže Vrchlice.

Dílčí specifikace:

- Diskuze nad literární rešerší k historickému i současnému hydrologickému stavu v povodí nádrže. Využití historických map i dokumentů.
- Popisnou i grafickou formou bude zdokumentováno využití krajiny (land use) jako jednoho z faktorů formujícího hydrologický potenciál území nad nádrží Vrchlice. Kvalitativní i kvantitativní zhodnocení dílčích segmentů. Rekognoskace terénu pochůzkou.
- Shromáždění veškerých dostupných (i historických) hydrologických dat (průtoky, srážky, evaporace, objemy aj.), jejich analýza a vytvoření dynamického modelu hydrologie povodí ke stanovení minulých i budoucích trendů v oblasti.
- Sestavení názorných a přehledných mapových podkladů (toky, rybníky, jiné nádrže, převody, kanály, závlahy, odvodnění aj.).
- Objektivní stanovení hydrologické rezervy pro různé vodohospodářské scénáře budoucího využití oblasti. Zhotovení analýzy rizik (akumulace vody v rybnících a nádržích, výstavba dalších nádrží, významné odběry a vypouštění vody, apod.). Možné změny u zabezpečení velikosti odběrů i obecného užívání vody při různých budoucích scénářích.
- Získané datové soubory budou doplněny výsledky vlastního terénního měření. Bude zajištěno průběžné měření evaporace během celého roku (vlastní vodárenská nádrž a vybrané rybníky).
- S využitím terénních šetření a technických prostředků (fotopastí) bude vyhodnocena délka bezodtokých period na některých tocích a z toho plynoucích hydrologických deficitů ve vodárenské nádrži. Lokality postihované nulovým průtokem budou diferencovány dle umístění v povodí a délky bezodtokového období.
- Bude zpracováno hodnocení významu zásob podzemních vod jako možné alternativy k zásobení povrchovou vodou z vodárenské nádrže Vrchlice.
- Budou popsána možná rizika pro jakost vody odebírané z vodárenské nádrže, vyplývající z postupného zvyšování teplot, sezónně nižších objemů vody přitékajících do nádrže a pokračující exploatace krajiny. Bude zhodnocen vliv krátkodobých zvýšených odtoků z chovných rybníků během odlovu a epizodní zvýšené odtoky z dešťové či splaškové kanalizace v obcích.
- Výstupem zakázky bude vedle popisu metody práce a naměřených výsledků především soupis možných rizik vyplývajících ze současné situace v kombinaci s budoucími klimatickými prognózami. Součástí závěrů také bude návrh opatření k eliminaci nežádoucích důsledků pro vodárenské využití nádrže Vrchlice. V rámci zakázky budou zpracovány mapové, obrazové i jiné přílohy.

Další specifikace předmětu díla a požadavky na jeho zpracování jsou uvedeny v zadání díla zpracovaném státním podnikem Povodí Labe v květnu 2018.

- 2.3. Součástí předmětu díla jsou také průběžně prováděné konzultace s objednatelem nad jednotlivými segmenty zpracovávaného díla. Vedle úvodního a závěrečného pracovního jednání, zhotovitel v průběhu řešení zajistí nejméně další dvě pracovní schůzky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo dle specifikace uvedené v této smlouvě v požadovaných termínech a kvalitě. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.
- 2.5. 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: **srpen 2018**
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 30.11.2020**

4. Cena díla

- 4.1. Celková cena za provedení díla bude rozdělena do tří každoročních splátek. Přitom fakturovaná částka za první rok práce na zakázce nepřevyšuje 25 % dohodnuté celkové ceny. Zbytek dohodnuté ceny bude proporcionálně fakturován po druhém (2019) a třetím (2020) roku práce na dohodnuté zakázce.

Celková cena bez DPH činí,- Kč,
slovy: korun českých bez DPH

- 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 a je určena na základě kalkulace nákladů, která je úplná a závazná.
- 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 jednotlivých etap předmětu díla v rozsahu dle čl. Předmět díla, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání jednotlivé etapy 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 dané etapy.
- 5.4. Objednatel proplatí daňové doklady bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti 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.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.2. 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 nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 6.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dotčené části díla nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení 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.
- 6.4. Smluvní strana, které byly smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna ji do 15 dnů po obdržení vyúčtování uhradit.

7. Zvláštní ustanovení

- 7.1. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 7.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- 7.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli do 30. 11. příslušného kalendářního roku „Souhrn provedených činností v daném roce“. Celé dílo dle specifikace viz článek 2. této smlouvy včetně závěrečné zprávy bude předáno v termínu do 30. 11. 2020.
- 7.5. 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.
- 7.6. 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.
- 7.7. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:
 - v této smlouvě,
 - v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - v nabídce vítězného uchazeče,
 - výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoli rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.
- 8.2. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 8.3. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.4. 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.

- 8.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.6. 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.
- 8.7. Smlouva je vystavena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.
- 8.8. 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).
- 8.9. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Zadání díla

V Hradci Králové, dne

V dne

.....
Ing. Petr Martínek
investiční ředitel

.....
za zhotovitele