

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: D950170015
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo zakázky objednatele: 599170002

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

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

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. Jiří Kladivo, vedoucí referátu hydrotechniky

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
Číslo účtu: 103914702/0300
Telefon: 495088111
Fax: 495088782
E-mail: labe@pla.cz
(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: Doc. Ing. Aleš Havlík, CSc. - Revital
Adresa sídla: Srnčí 920/9, Praha 5 – Jinonice, 158 00

Statutární orgán:
Osoba oprávněná k podpisu: Doc. Ing. Aleš Havlík, CSc.

Zástupce pro věci technické: Doc. Ing. Aleš Havlík, CSc.

IČ: 43944060
DIČ: CZ5609040404
Obchodní rejstřík: Živnostenský rejstřík, Městská část Praha 13
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 19-6018790247/0100
Telefon: 736469109
E-mail: ales.havlik@post.cz
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

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

Hydraulická studie rozdělovacího objektu na Úpě ve Zlíči

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

Cílem prací je posoudit dvourozměrným matematickým modelem dělení průtoků na rozdělovacím objektu na Úpě ve Zlíči. Následně navrhnout a posoudit potřebné úpravy tak, aby bylo při povodňových průtocích dodrženo odlehčení průtoků z Úpy do VD Rozkoš podle platného manipulačního řádu vodního díla.

Popis prací:

- Na základě dostupných podkladů (zaměření příčných profilů koryta Úpy, koryta přívaděče do VD Rozkoš, DMR5G, manipulačního řádu VD Rozkoš) bude sestaven dvourozměrný model proudění (případně kombinace 1D a 2D) v SW HEC – RAS zahrnující úsek koryta Úpy a jejího záplavového území, přívaděč a vtokovou část VD Rozkoš
- Kalibrace modelu na poslední známé povodňové epizody
- Simulace proudění při neustálených povodňových průtocích Q_5 , Q_{20} a Q_{100} (hydrologická data budou předána zadavatelem)
- Návrh opatření pro zajištění dělení průtoků dle MŘ VD Rozkoš (návrhy úprav budou projednány se zadavatelem)
- Posouzení navrhovaných úprav na matematickém modelu
- Návrh opatření bude optimalizován tak, aby bylo dosaženo požadované dělení průtoků dle MŘ

Technické požadavky na výstupy:

Předmět plnění zakázky bude předán 4 x v tištěné a 1 x v digitální podobě.

Přílohy:

- Technická zpráva (popis způsobu výpočtu, výsledky hydrotechnických výpočtů, statické výpočty, popis návrhu opatření, psaný podélný profil hladin Q_5 , Q_{20} a Q_{100} pro oba řešené stavy)
- Mapy hladin Q_5 , Q_{20} a Q_{100} pro současný stav
- Situace navržených opatření
- Mapy hladin Q_5 , Q_{20} a Q_{100} po realizaci navržených opatření
- Funkční model proudění pro současný stav a stav po realizaci opatření (pouze digitálně)

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.

3. Lhůty

3.1. Předpokládané zahájení prací: srpen 2017

3.2. Zpracování díla specifikované v kapitole Předmět smlouvy bude dokončeno a předmět díla bude předán zhotovitelem objednateli do **15.12.2017**

4. Cena díla

4.1. Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 21.8.2017

Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí: **69 000,- Kč**

Slovy: šedesát devět tisíc korun českých bez DPH.

- 4.2. K uvedené ceně bude připočítána DPH v zákonem stanovené výši.
- 4.3. Uvedená cena je úplná a závazná, má platnost do doby dokončení a předání díla.
- 4.4. V ceně díla jsou již zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by dílo nebylo plně funkční nebo nedosahovalo požadované kvality.
- 4.5. Cena vícetisků není obsažena ve sjednané ceně.
- 4.6. Pokud budou zhotoviteli zadávány v souladu se zákonem o veřejných zakázkách dodatečné služby, je zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude písemně odsouhlasena objednatelem.

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 čl. 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 daňový doklad byla označen číslem této smlouvy, názvem a číslem akce objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebude daňový doklad proplacen.
- 5.4. Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů po jeho doručení objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.5. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

6. Ostatní ujednání

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje zárukou za jakost, že dílo bude po dobu 60 měsíců způsobilé k použití pro smluvený účel (cíl prací). Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení 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 předá zhotoviteli tyto podklady pro zpracování předmětu díla nejpozději do 14 dnů od podpisu smlouvy:
 - digitální mapy 1: 10 000 (ZABAGED)
 - digitální model reliéfu (DMR5G)
 - letecké snímky
 - zaměření koryta Úpy, přivaděče a vtokové části VD Rozkoš
 - MŘ VD Rozkoš

7. Smluvní pokuty

- 7.1. 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.
- 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 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.
- 7.3. 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.
- 7.4. Smluvní strana, které byly smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna ji do 15 dnů po obdržení vyúčtování uhradit.

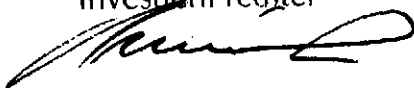
8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
- 8.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.3. Smlouva může být změněna nebo zrušena pouze písemným projevem obou smluvních stran na návrh některé smluvní strany.
- 8.4. Smlouva je vystavena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

V Hradci Králové, dne - 7. 09. 2017

Povodí Labe,
státní podnik
Vita Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Ing. Petr Martínek
investiční ředitel



.....
za objednatele



REVITAL

Doc. Ing. Aleš Havlík, CSc.
Suchý vršek 13, Praha 5, 151 01
IČO : 43944060

.....
za zhotovitele