

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: D95017000X
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:
Adresa sídla:

Statutární orgán:
Osoba oprávněná k podpisu:

Zástupce pro věci technické:

IČ:
DIČ:
Obchodní rejstřík:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Telefon:
E-mail:
(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 přivaděče 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, přivaděč 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

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

Celková cena bez DPH činí:,- Kč

Slovy: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

.....
za objednatele

.....
za zhotovitele