Smlouva o dílo

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

Evidenční číslo objednatele: D950170008
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo zakázky objednatele: 599170008

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:	Ing., Mgr. Hana Vanclová
Adresa sídla:	Sokolská 1095, 280 02 Kolín
Statutární orgán:	
Osoba oprávněná k podpisu:	Hana Vanclová
Zástupce pro věci technické:	Hana Vanclová
IČ:	03577805
DIČ:	CZ8554120894
Obchodní rejstřík:	
Bankovní spojení:	Fio banka, a.s.
Číslo účtu:	2200890801/2010
Telefon:	+420602379477
E-mail:	vanclova.hana@zememericka.cz

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

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

Bulovský potok, ř.km 6.0 – 11.5, vymezení záplavového území - zaměření

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

Cílem prací je geodetické zaměření údolních profilů Bulovského potoka v úseku ř.km 6.0 – 11.5 (obec Bulovka) a zpracování výstupů pro matematický model proudění.

Popis prací:

- Zaměření údolních profilů (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v předpokládané průměrné vzdálenosti (intravilán cca 50 - 100 m, extravilán 100 - 150 m).
- Zaměření údolních profilů bude také zahrnovat zaměření objektů na vodním toku (lávky, mosty, jezy, stupně). Jeden profil bude vždy zaměřen na nátokové hraně mostu nebo lávky a u jezů přelivnou hranou tak, aby byl dostatečně zachycen vlastní objekt (např. úroveň podhledu nosné konstrukce, niveleta vozovky, tvar a velikost pilířů, délka mostu, parametry hradící konstrukce apod.). Další profily budou zaměřeny nad a pod objektem tak, aby byla zachycena úroveň přirozeného terénu a dna před a za objektem.
- Při zpracování údolních profilů může být využito digitálního modelu reliéfu (DMR). Geodeticky zaměřeny potom budou pouze příčné profily přes koryto toku (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v uvedených vzdálenostech. Příčné profily budou ukončeny cca 15 m za břehovými hranami nebo za ochrannou hrází, i když bude umístěna dále od koryta. Podobně budou zaměřeny i příčné profily objektů na vodním toku (umístění stejné jako u údolních profilů).
  Údolní profily pak budou vytvořeny prodloužením zaměřených příčných profilů. Na prodloužené části profilů budou výšky převzaty z DMR.
- Zpracování podélného profilu. Pro podélný profil budou použity kóty osy toku, břehů a hladiny v době měření ze zaměřených údolních profilů. V případě podstatných změn spádu nivelety dna, úrovně břehů a půdorysné trasy koryta budou tyto body do podélného profilu doměřeny samostatně.
- Zpracování kilometráže toku v celém zájmovém úseku tak, aby každému zaměřenému profilu byla přiřazena kilometráž (v km s přesností na decimetry). Jako podklad bude předána digitální osa toku, která bude zpracovatelem upravena dle skutečného zaměření osy toku.
- Zpracování datových souborů pro přímý import do matematických modelů proudění MIKE 11 a HEC – RAS (geometrická data modelu proudění).
- Fotodokumentace objektů.

Technické požadavky na výstupy:

- Technická zpráva v digitální a papírové podobě
- Situace v M 1 : 5000 bude obsahovat osu toku s popisem kilometráže a jednotlivé údolní profily ve skutečně zaměřených bodech s číslováním profilu a popisem jejich kilometráže (v papírové a v digitální podobě)
- Podélný profil se zákresem nivelety dna, břehů, hladiny v době měření a objektů na toku včetně popisu (v digitální podobě)
- Údolní profily se zákresem terénu, hladiny v době měření, konstrukce objektů na toku a typu povrchu (v digitální podobě)
- Podélný profil a údolní profily budou zpracovány v programu Atlas DMT – Kres jako jeden soubor složený z provázaných listů.
- Příčné profily v objektech (M 1: 100 nebo 1:200) budou v programu Atlas DMT – Kres vytvořeny výběrem a zkrácením údolních profilů zaměřených v objektech na toku (v digitální podobě)

- Schématické vykreslení objektů mostů, jezů a stupňů bude provedeno do údolních profilů a příčných profilů v objektech v programu Atlas DMT – Kres
- Seznam souřadnic a výšek bodů podrobného bodového pole a psané údolní profily (v digitální podobě)
- Datové soubory pro přímý import do SW MIKE 11 a HEC - RAS (v digitální podobě)
- Fotodokumentace objektů s popisem profilu a kilometráží (v digitální podobě)

Obsah jednotlivých předávaných výstupů (požadovaná přesnost, formáty dat,...) musí splňovat požadavky organizační směrnice Povodí Labe č. 04/2016 „Tvorba a správa geodetické dokumentace" (příloha zadávací dokumentace).

Výstupy:

Dokumentace bude zpracována 1x v papírové podobě a 1x digitálně. Digitální podoba bude předána v následujících formátech:

- technická zpráva: DOC (MS WORD)
- situace: DWG (kompatibilní AutoCAD 2000)
- podélné, údolní a příčné profily: A4D (Atlas – Kres)
- seznam souřadnic bodového pole, psané profily: ASCII
- rastry: TIFF,TFW
- foto: JPG
- soubor geometrických dat pro HEC-RAS: G01
- soubor geometrických dat pro MIKE 11: MIK

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. Zpracování díla specifikované v kapitole Předmět smlouvy bude dokončeno a předmět díla bude předán zhotovitelem objednateli do **31.8.2017**

4. Cena díla

4.1. Cena za dílo se sjednává dohodou v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. v platném znění ve výši:

Pevná cena celkem 112 400,- Kč

4.2. K uvedené ceně bude připočítána DPH v zákonem stanovené výši.
4.3. Cena vícetisků není obsažena ve sjednané ceně.

5. Platební a fakturační podmínky

5.1. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli po převzetí díla objednatelem. Podkladem pro fakturaci je protokol o předání a převzetí díla objednatelem. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován datum tohoto podepsaného protokolu.
5.2. Při zjištění vad a nedodělků nebránících využití díla při kontrole provedené objednatelem má objednatel právo do sjednané doby jejich odstranění pozastavit proplacení 10% z celkové ceny díla bez DPH.
5.3. Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů po jeho doručení objednateli. Za datum doručení se považuje razítko podatelny objednatele. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
5.4. Daňový doklad bude mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

6. Součinnost objednatele

6.1. Před zahájením prací bude svolán výrobní výbor, na kterém bude za účasti objednatele podrobně projednán způsob geodetického zaměření a zpracování výstupů zakázky. Bez podepsaného zápisu z výrobního výboru nebudou zahájeny geodetické práce.
Objednatel dále vytvoří podmínky pro provedení díla tím, že předá zhotoviteli tyto podklady pro zpracování předmětu díla nejpozději do doby konání výše uvedeného výrobního výboru:

- digitální mapy 1: 10 000 (ZABAGED)
- digitální osa toku
- digitální model reliéfu (DMR5G)

7. Zajištění lhůt

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 nejdříve 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 17. 07. 2017

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(7)

.....
za objednatele

Zeměměřička.cz
Ing., Mgr. Hana Vanclová
Sokolská 1095, 280 02 Kolín
IČ: 03577805

.....
za zhotovitele