

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: D952170136
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo stavby objednatele: 229050002

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: XXX
XXX
XXX

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473
Telefon: XXX
Fax: XXX
E-mail: XXX

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **GEOŠRAFO, s.r.o.**
Adresa sídla: Hradec Králové, Zemědělská 1091/3b, PSČ 500 03
Statutární orgán: Jiří Foltán, jednatel
Ing. Jiří Šramar, jednatel
Osoba oprávněná k podpisu: Jiří Foltán, jednatel
Ing. Jiří Šramar, jednatel

Zástupce pro věci technické: XXX

IČ: 64793036
DIČ: CZ64793036
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9769
Bankovní spojení: XXX
Telefon: XXX
E-mail: XXX

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

- 2.1. Název akce: **Chrudimka, Chrudim, zvýšení ochrany města rekonstrukcí koryta a hrázemi - aktualizace geodetického zaměření**
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování aktualizace geodetického zaměření dle následující specifikace:

Popis prací:

- Zaměření příčných profilů (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v předpokládané průměrné vzdálenosti 20 - 50 m.
- Zaměření příčných 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 hrací konstrukce apod.). Další profily budou zaměřeny nad a pod objektem tak, aby byla zachycena úroveň přirozeného terénu a dna před a za objektem.
- 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.
- 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 datových souborů pro přímý import do matematických modelů proudění MIKE 11 a HEC – RAS (geometrická data modelu proudění).
- Geodetické zaměření liniových úprav koryta vodního toku (opěrných zdí) na základě pokynů odpovědného zaměstnance objednatele při pochůzce v terénu a porovnání tohoto geodetického zaměření s mapovým stavem katastru nemovitostí včetně vyznačení pozemků určených k majetkoprávnímu vypořádání a identifikace jejich vlastníků.
- 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 zákřesem nivelety dna, břehů, hladiny v době měření a objektů na toku včetně popisu (v digitální podobě)
- Příčné profily se zákřesem terénu, hladiny v době měření, konstrukce objektů na toku a typu povrchu (v digitální podobě)
- Podélný profil a příčné profily budou zpracovány v programu Atlas DMT – Kres jako jeden soubor složený z provázaných listů.
- Schématické vykreslení objektů mostů, jezů a stupňů bude provedeno do 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)

- Geodetické zaměření liniových úprav koryta vodního toku (opěrných zdí) a jeho porovnání s mapou katastru nemovitostí včetně barevného zvýraznění pozemků určených k majetkoprávnímu vypořádání a přehledné identifikace jejich vlastníků (v papírové i digitální podobě)
- Fotodokumentace objektů s popisem profilu a kilometráže (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 3x v papírové podobě a 1x digitálně. Digitální podoba bude předána v následujících formátech:

- technická zpráva: DOC (MS WORD)
- situace: DWG (kompatibilní AutoCAD 2000)
- podélné 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

2.3. Zhotovitel provede dílo na základě předaných podkladů a prohlídky v terénu. Podkladem pro předmět díla jsou zejména:

- „Chrudim, řeka Chrudim, zvýšení protipovodňové ochrany města - úprava dokumentace pro územní řízení“ zpracovaná firmou Pöyry Environment a.s. v roce 2011
- Aktuální verze Směrnice objednatele „Tvorba a správa geodetické dokumentace“
- Digitální mapy 1 : 10 000 (ZABAGED)
- Digitální osa toku

2.4. Součástí obsahu smlouvy tvoří obchodní podmínky objednatele na zhotovení projektu ze dne 15. 5. 2017.

3. Doba plnění díla

3.1. Předpoklad zahájení prací: říjen 2017

Zahájením prací se rozumí datum nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 3 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy, tj. ode dne uveřejnění v registru smluv.**

4. Cena díla

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 11. 09. 2017. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 252 000,- Kč,

slovy: dvěstěpadesátdvatisíc korun českých bez DPH.

5. Zvláštní ustanovení

5.1. Smluvní strany dohodly, že z obchodních podmínek objednatele na zhotovení projektu **neplatí** pro tuto smlouvu o dílo následující ujednání:

- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. A) Vypracování projektové dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DUR) – body 1 - 11.,
- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. B) Vypracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) – bod 1 - 18.,
- Čl. 1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. C) Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS) – bod 1 - 12.,
- Čl.1. Všeobecné povinnosti zhotovitele, odst. D) Povinnosti při výkonu autorského dozoru – bod 1 - 5.,
- Čl. 2. Cena – bod 2.5.,
- Čl. 3. Platební a fakturační podmínky – bod 3.3.,
- Čl. 6. Záruka za jakost díla – body 6.1., 6.2., 6.4.,

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. 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.
- 6.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 6.3. 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.
- 6.4. 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
Ing. Petr Martínek, investiční ředitel

.....
za zhotovitele