

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: D950200008
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo zakázky objednatele: 599170033

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. Jiří Kladivo, vedoucí referátu hydrotechniky

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

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Adresa sídla: Nábřeží 90/4, 150 56 Praha 5

Statutární orgán: Ing. Jan Plechatý, Ing. Šárka Balšánková, Ing. Jiří Valdhans, Ing. Jiří Frýba,
Ing. Jan Cihlář
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Jan Cihlář
Zástupce pro věci technické: XXX

IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901
Obchodní rejstřík: Městský soud v Praze, oddílB, vložka 1930

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět díla

2.1. Název akce: **Bylanka, Svítkov, aktualizace návrhu PPO po realizaci poldru Dřenice**

2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování díla dle následující specifikace:

Cílem prací je výpočet hladin povodňových průtoků (Q_{20} a Q_{100}) toku Bylanka pro neustálené proudění při současném stavu a stavu po realizaci poldru Dřenice. Na základě vypočtených hladin potom aktualizace návrhu protipovodňové ochrany zástavby podél toku Bylanka (ř.km 0,45 – 1,80) v městské části Pardubice – Svítkov.

Popis prací:

- **Sestavení srážko – odtokového modelu povodí toku Bylanka** pro stávající stav s kalibrací na hydrologická data ČHMÚ v profilu hráze Dřenice (kulminační průtoky, teoretická povodňová vlna), v profilu pod Dubankou a v profilu křížení silnice Pardubice – Přelouč. Do modelu bude zahrnuta výstavba suché nádrže Dřenice a budou vypočteny ovlivněné průběhy povodňových vln ve výše uvedených profilech.
- **Výpočet neustáleného proudění na matematickém modelu** – bude provedena úprava 2D modelu (z „map rizik“) pro neustálené proudění, přičemž pro výpočet budou použity teoretické povodňové vlny a povodňové vlny ovlivněné výstavbou nádrže Dřenice.
- **Revize návrhu PPO Svítkov** – bude provedena úprava návrhu PPO zpracovaného v rámci „Studie proveditelnosti protipovodňové ochrany Bylanka, Svítkov, (ř.km 0,450 – 1,80)“ realizovaného na základě výsledků z 1D modelu v rámci I. cyklu „map rizik“ (ustálené proudění). Budou upraveny parametry PPO na základě výsledků výpočtů hladin při neustáleném proudění pro teoretické povodňové vlny a dále pro povodňové vlny ovlivněné výstavbou nádrže Dřenice.
- Zpracování výkresové dokumentace (situace, vzorové příčné řezy, podélný a příčné řezy)
- Úprava rozpočtu investičních nákladů
- Případná úprava identifikace dotčených pozemků

Technické požadavky na výstupy:

Předmět plnění zakázky bude předán 5 x v tištěné a 1x v digitální podobě.

Přílohy:

- Technická zpráva (popis navrhovaných PPO, výsledky hydrotechnických výpočtů – průběhy povodňových vln, psané podélné profily, propočet nákladů PPO, soupis vlastníků dotčených pozemků)
- Zkalibrovaný srážko – odtokový model pro stávající a pro stav po realizaci nádrže Dřenice (HEC-HMS)
- Situace s navrženými PPO
- Situace se záplavovými čarami při Q_{20} a Q_{100} pro současný stav a pro stav po realizaci nádrže Dřenice, návrhový stav po realizaci PPO
- Vzorové příčné řezy
- Podélný profil toku se zákresem PPO a hladin
- Příčné řezy koryta se zákresem PPO

3. Doba plnění díla

3.1. Předpoklad zahájení prací: srpen 2020.

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

3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 29.1.2021.**

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 10.6.2020. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 170 000,- Kč,

slovy: jednostosedmdesát tisíc korun českých bez DPH.

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 proplacením 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. V průběhu zpracování díla je zhotovitel povinen svolat výrobní výbor, na kterém bude za účasti objednatele a zástupce městské části Pardubice – Svítkov podrobně projednána revize návrhu PPO Svítkov.

Objednatel dále vytvoří podmínky pro provedení díla tím, že 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

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 500,- Kč (slovy: pět set 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 500,- Kč (slovy: pět set 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. Zvláštní ustanovení

- 8.1. Předmět díla je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti zhotovitele a je předmětem práva autorského podle § 2 zák. č. 121/2000 Sb. Zhotovitel vytvořil dílo na základě této smlouvy a poskytl objednateli licenci, to je oprávnění k výkonu autorského práva dílo užit v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to všemi způsoby užití a v rozsahu neomezeném k účelu vyplývajícímu ze smlouvy. Objednatel může dílo upravit či jinak měnit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel poskytl objednateli licenci výhradní a neodvolatelnou, územní rozsah licence je omezen na území České republiky, časový rozsah licence je omezen na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému. Licence zahrnuje oprávnění k pořízení rozmnoženin přímých i nepřímých, trvalých i dočasných, vcelku nebo zčásti, jakýmkoli prostředky a v jakékoli formě a k rozšiřování takto zhotovených rozmnoženin. Zhotovitel se zříká práva licenční smlouvu vypovědět a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení. Cena veškerých licencí poskytnutých na základě této smlouvy je již zahrnuta v ceně díla.

9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. 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.
- 9.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.
- 9.3. 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.
- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

.....
za objednatele
Ing. Petr Martínek
investiční ředitel
podepsán elektronicky

.....
za zhotovitele
Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02
podepsán elektronicky