

# SMLOUVA O DÍLO

*Obec Hubálov – Studie odtokových poměrů*

## **Objednatel:**

### **město Jičín**

Žižkovo nám.18

506 01 Jičín

Zastoupený ve věcech smluvních: xx

Zastoupený ve věcech technických: xx

IČ: 00271632

DIČ: CZ00271632

(dále jen Objednatel)

a

## **Zhotovitel:**

### **AQUATIS a.s.**

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno

Zastoupená: xx, generálním ředitelem, na základě plné moci ze dne 5. 12. 2023

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

(dále jen Zhotovitel)

## **I. Předmět díla**

- 1) Předmětem smlouvy o dílo je zpracování studie na hydrotechnické posouzení odtokových poměrů v obci Hubálov pro místní tok (IDVT-10176739). Dílo bude zpracováno formou hydrodynamického modelování (1D, případně kombinací 1D a 2D), což vyžaduje detailní zaměření koryta a příbřežní zóny. Model bude nakalibrován dle údajů z historických povodní.

Studie bude zpracována v souladu s nabídkou ze dne 22. 5. 2024 předloženou zhotovitelem. Obsah studie:

- Geodetické zaměření
- Detailní stanovení záplavových území, rozsah rozlivů, rastr hloubek, podélný profil (psaný a grafický)
- Všechny výstupy pro Q5, Q20, Q50 a Q100.
- Určení kapacity koryta a objektů na toku
- Výčet ohrožených nemovitostí včetně uvedení maximální hloubky záplavy
- Stanovení cílové míry protipovodňové ochrany

- Návrhová část studie s konkrétními protipovodňovými opatřeními (situační zákres a vzorový řez navrhovaného opatření, majetkoprávní vztahy, kvalifikovaný odhad investičních nákladů, výpočet ekonomické efektivity navrhovaných PPO dle metodiky dotačního programu Prevence před povodněmi MZE)

## 2) Požadavky na geodetické zaměření

Je požadováno polohopisné a výškopisné zaměření toku pomocí příčných profilů a hlavních objektů (mosty, propustky, zatrubnění, stupně), případně blízkých objektů budov. Předpokládá se kontinuální zaměření toku, přičemž vzdálenost příčných profilů je dána spíše měnícím se profilem koryta, změnou charakteru opevnění nebo lomem trasy.

Předmět zaměření bude umístěn v S-JTSK, v pravouhlém Kartézském souřadnicovém systému ve III. kvadrantu. Výškový systém bude BpV. Bude zhotovena účelová mapa prostřednictvím příčných profilů toku a zaměřenými příčnými objekty (mostky, lávky, stupně). V případě objektu stavby v přímé blízkosti koryta bude chycena i jeho přiléhající strana půdorysu.

### Profily:

Příčné profily budou měřeny kolmo na osu toku, bude zachycen tvar samotného koryta a návaznost terénu na obou březích do vzdálenosti cca 5 m (vždy minimálně 5 bodů koryta - levá a pravá břehová horní a dolní břehová hrana, osa, když tam bude plot tak i plot).

### Objekty:

Mosty, lávky budou měřeny příčným profilem na návodní straně (těsně nad objektem) a budou doplněny body na silnici/terénu v dostatečné šířce (cca 10 m) na obě strany. Bude zaměřen průtočný profil mostu (tvar koryta, horní a dolní kóta mostovky - ideálně náčrt mostu s čísly bodů, nebo slušný popis bodů). Bude zachycena (zaměřena) délka mostu ve směru proudění, kóta dna koryta těsně pod mostem.

U zatrubněných úseků bude měřen průměr potrubí/rozměry obdélníkového profilu, dno potrubí na počátku a dno potrubí na konci, terén v místě vtoku a výtoku v délce alespoň 10 m od osy na obě strany.

U stupňů bude zaměřen profil v těsné blízkosti pod stupněm, šířka profilu na obě strany od břehové hrany cca 10 m. Poté bude zaměřena přelivná hrana a profil koryta nad stupněm (již bez rozšíření pokud je terén stejný jako v profilu pod stupněm).

Pro širší území, kde se potenciálně počítá s návrhem určitého opatření, bude pořízena detailní výškopisná data formou digitálního modelu reliéfu. Digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G).

- 3) Zakázka bude odevzdána 5 paré v listinné podobě, 1 digitálně na CD.
- 4) Zhotovitel je povinen se zúčastnit 1 pracovního jednání ve fázi rozpracované dokumentace. Termín jednání bude stanoven po dohodě s odborem ÚP a RM.
- 5) Studie bude vypracována v souladu s ČSN (české technické normy), EN, obecně závaznými pr. předpisy vztahujícími se k danému dílu.

## II. Doba plnění

Termín odevzdání díla: do 31.10.2024

## III. Cena za studii

Bez DPH:	237.000,-
DPH 21%	49.770,-

**Cena včetně DPH 286.770,-**

Cena vychází z cenové nabídky zhotovitele.

Tato cena je pevná a nejvýše přípustná po celou dobu provádění díla. Do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady či poplatky a další výdaje, které zhotoviteli při realizaci díla vzniknou nebo mohou vzniknout.

## IV. Platební podmínky

- 1) Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za dílo předané řádně a včas, a to po předání díla na základě zhotovitelem vystavené faktury – daňového dokladu.
- 2) Fakturu je Objednatel povinen proplatit na účet Zhotovitele ve lhůtě splatnosti uvedené na faktuře, lhůta splatnosti faktury je 30 dní od jejího doručení objednateli. Faktura se považuje za proplacenou dnem připsání placené částky na účet Zhotovitele uvedený na faktuře.
- 3) K ceně dle čl. III. bude účtována daň z přidané hodnoty v sazbě dle zákona platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4) Objednatel neposkytuje zálohy na provedení díla.
- 5) Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou náležitost, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé straně k provedení opravy s vyznačením důvodů vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby doručení vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.

## V. Odpovědnost za vady, reklamace, smluvní pokuta

- 1) Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla zhotovený dle této smlouvy bude mít vlastnosti a požadavky ujednané v této smlouvě a stanovené obecně závaznými předpisy.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v čase jeho odevzdání Objednateli. Objednatel je povinen předané dílo prohlédnout bez zbytečného odkladu po jeho převzetí.
- 3) Zhotovitel poskytuje záruku za vady v délce 36 měsíců od převzetí díla. Objednatel je povinen vady studie v rámci záruky u zhotovitele písemně uplatnit bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil.
- 4) Při nedodržení doby plnění dle čl. II. má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla vč. DPH za každý den prodlení. Smluvní pokuta se

nevztahuje na případy prodlení prokazatelně nezaviněného Zhotovitelem (např. zásah vyšší moci, apod.). Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku takového Zhotovitelem nezaviněného prodlení se úměrně délce tohoto prodlení posouvají termíny návazných plnění Zhotovitele.

- 5) V případě prodlení Objednatele s úhradou daňového dokladu Zhotovitele má Zhotovitel právo účtovat Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla s DPH za každý den prodlení.

## **VI. Předání a převzetí**

- 1) O předání díla – studie bude vyhotoven předávací protokol.
- 2) Místem předání je sídlo Objednatele.
- 3) Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem předání od zhotovitele.
- 4) Zhotovitel se zavazuje, že odstraní případné drobné vady a nedodělky nebránící převzetí díla do 15 dnů od uplatnění požadavku Objednatele a to na základě rozdílového protokolu (nebude-li dohodnuto jinak).

## **VII. Ostatní ujednání**

- 1) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Případné změny této smlouvy budou sjednány formou číslovaných písemných dodatků.
- 2) Zhotovitel poskytuje objednateli bezúplatně licenci k užití studie, a to ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu, zejména pro účely dalších projektových fází a pro provedení díla. Objednatel jakožto nabyvatel licence je oprávněn poskytnout v rozsahu poskytnuté licence podlicenci třetí osobě či převést práva z poskytnuté licence na třetí osobu, s čímž zhotovitel vyslovuje svůj souhlas.
- 3) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s předáním díla delším než 30 dnů, nebo bude-li zhotovitel opakovaně porušovat své povinnosti stanovené touto smlouvou.
- 4) Tato Smlouva o dílo se řídí platným zněním občanského zákoníku. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Uveřejnění zajistí objednatel.
- 5) Na závěr na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy ji zástupci obou stran podepisují.

.....

za zhotovitele

AQUATIS a.s.

xx, generální ředitel

na základě plné moci ze dne 5. 12. 2023

.....

za objednatele

město Jičín

JUDr. Jan Malý, starosta města

