

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanovením §20, odst. 1,2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

/dále jako „Smlouva”/

Mezi

Objednatel:	AQUATIS a.s.
Sídlo:	Botanická 834/56, 602 00 Brno
Zapsán:	v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu B, vložce 775
zastoupený:	na základě pověření ze 15. 11. 2016 společně Ing. Pavlem Kutálkem, generálním ředitelem a Ing. Radkem Maděříčem, technickým ředitelem
IČ:	46347526
DIČ:	CZ46347526
Bankovní spojení:	xxx
Číslo účtu:	xxx
Zástupce ve věcech technických:	xxx
tel.:	xxx
e-mail:	xxx

a

Zhotovitel:	Vysokým učením technickým v Brně, Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)
	<i>je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zák. č. 111/1998 Sb., v pl. znění) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.</i>
Sídlo	Veveří 331 / 95, 602 00 Brno
IČ:	00216305
DIČ:	CZ 00216305
Plátce DPH:	ano
Bankovní spojení:	xxx
Odpovědný zástupce:	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan FAST VUT
Pověřený pro DČ:	doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D., proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy
Zástupce ve věcech technických:	xxx
tel.:	xxx
e-mail:	xxx

kterí po předchozím jednání a vzájemném souhlasu uzavírají tuto Smlouvu o dílo dle § 2586 a násl. občanského zákoníku, v platném a účinném znění, s tím, že se nadále pro účely této Smlouvy budou označovat již jen jako „Objednatel“ a „Zhotovitel“. Objednatel a Zhotovitel dále v textu rovněž „Smluvní strany“ a každý jednotlivě dále jen „Smluvní strana“.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Veškeré činnosti uvedené v této Smlouvě, k jejichž výkonu se způsobem v této Smlouvě stanoveným Zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „Dílo“.

Dílo je součástí činností prováděných Objednatel pro investora Povodí Moravy, s.p. („Investor“) v rámci akce **Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Moravy včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje).**

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje za podmínek stanovených v této Smlouvě zpracovat pro Objednatele **Vodohospodářské posouzení PPO Modřic, Rajhradice, Rebešovic a Opatovic**, pro úsek DYJ_03 (identifikátor dle zadání výše uvedené akce).

1. Vodohospodářské posouzení PPO Modřic, Rajhradice, Rebešovic a Opatovic bude provedeno v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:
 - 1.1. Bude použit již sestavený funkční dvourozměrný numerický model zájmové oblasti simulující ustálené proudění ve Svratce, který bude rozšířen v rozsahu dle čl. 2, odst. 1.2.
 - 1.2. Vyhotovení dvourozměrného numerického modelu zájmové oblasti simulujícího ustálené proudění ve Svratce při Q_{100} v rozsahu od soutoku s Litavou až po soutok se Svitavou vč. úseku Litavy od soutoku se Svratkou až po dálniční most D2, úseku Bobravy od soutoku se Svratkou až po silniční most silnice, úseku Ivanovického potoka od soutoku se Svratkou až po most dálnice D2, úseku Dunávku od soutoku s Litavou až po most silnice Opatovická, Vojkovického náhonu a ramene Svratky.
 - 1.3. Průtoky ve výše vyjmenovaných přítocích Svratky budou stanoveny jako doplňky ke Q_{100} ve Svratce, ostatní toky budou zanedbány.
 - 1.4. Model bude zahrnovat protipovodňová opatření (PPO) a naplánovaná PPO v obcích Modřice, Rajhradice, Rebešovice a Opatovice.
2. Dále bude provedeno posouzení stávajících a naplánovaných PPO formou ověření jejich funkčnosti a bude specifikováno (komentářem) negativní ovlivnění souvisejících úseků nad a pod naplánovanými PPO.
3. Výsledkem simulace bude stanovení úrovně hladiny v území, svislicových rychlostí a hloubek. Data budou předána v podobě pravidelného ortogonálního datového rastru.
4. Výstupem činností zhotovitele bude Technická zpráva a výstupní data dle čl. 2, odst. 3 této Smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo Objednateli v jednom vyhotovení v listinné podobě a v digitální podobě formou dle dohody technických zástupců obou Smluvních stran.
6. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy je k provádění Díla odborně způsobilý.
7. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje řádně provedené Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu Díla uvedenou v čl. 6 této Smlouvy.

3. DOBA PLNĚNÍ

1. Dokončení Díla v etapách:
 - 1.1. Koncept Díla v termínu: do 5. 6. 2020.
 - 1.2. Čistopis Díla po zpracování připomínek objednatel a investora v termínu do 30. 10. 2020 nebo po převzetí díla investorem (dle toho, co nastane dříve).

4. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí a v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele týkající se realizace Díla nebo upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

5. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli v termínu do podpisu smlouvy oběma Smluvními stranami veškeré potřebné podklady zahrnující:
 - 1.1. Průtoky Q_{100} pro profily pod soutokem s Litavou, pod soutokem s Ivanovickým potokem, pod soutokem s Bobravou a pod soutokem se Svitavou.
 - 1.2. Příčné profily a podélný profil z jednorozměrného síťového modelu Povodí Moravy, s.p. na všech úsecích toků v rozsahu specifikovaném v čl. 2, odst. 1.2.
 - 1.3. Digitální model terénu současného stavu (DMR5G vč. DMT koryt toků a stávajících PPO) v rozsahu dle v čl. 2, odst. 1.2.
 - 1.4. Manipulační řád jezu Rajhrad.
2. Ortofotomapy jsou v rámci celého projektu používány ve smyslu ujednání s Investorem s využitím „Prohlížeč služby WMS – Ortofoto“ v geoportal.cuzk.cz.
3. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro realizaci Díla dle této Smlouvy.

6. CENA DÍLA

1. Smluvní strany se dohodly, že cena Díla činí xxx Kč bez DPH.
DPH bude k ceně připočtena ve výši dle platných právních předpisů.
2. Cena prací bude fakturována ke dni předání jednotlivých částí díla dle čl. 3, odst. 1.
3. Celková cena díla bude rozdělena takto:
 - 3.1. plnění dle čl. 3, odst. 1.1. xxx Kč bez DPH.
 - 3.2. plnění dle čl. 3, odst. 1.2. xxx Kč bez DPH.
4. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je sazbou pevnou a maximální.
5. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením Díla.
6. Smluvní strany se dohodly, že cena Díla dle odst. 1 tohoto článku bude uhrazena následovně:
 - 6.1 Cena Díla bude uhrazena za předpokladu, že Zhotovitel předá Objednateli Dílo bez vad a nedodělků. Po odsouhlasení Objednatel je Zhotovitel oprávněn vystavit fakturu s obvyklými náležitostmi pro platební styk v rámci ČR se lhůtou splatnosti 30 dní. Nedílnou součástí faktury musí být předávací protokol, bez kterého je faktura neplatná. Datum podpisu Objednatele na předávacím protokolu je současně DUZP.
 - 6.2 V případě neuhrazení faktury v termínu splatnosti může Zhotovitel uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý den prodlení.
 - 6.3 Za každý ukončený den prodlení s předáním a převzetím díla v rámci každé dílčí etapy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny příslušné části Díla dle čl. 6.
 - 6.4 Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Místem předání a převzetí jednotlivých částí Díla dle čl. 3, odst. 1 je sídlo Objednatele.
2. O předání a převzetí jednotlivých částí Díla pořídí Objednatel písemný protokol („Protokol“). Povinným obsahem Protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - popis Díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá.
3. Obsahuje-li Dílo vady a nedodělky, musí Protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění.
4. V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v Protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.

- Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu včetně nosičů, na nichž je Dílo zachyceno jeho protokolárním převzetím. Nebezpečí škody na Díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele dnem jeho předání Objednateli na základě Protokolu.
- Objednatel je výlučným vlastníkem předaného Díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu Investora. Poskytnutí díla jiným než shora uvedeným osobám, jakož i jeho využívání u Zhotovitele je možné jen s výslovným souhlasem Objednatele a za podmínek jím stanovených.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo je v době jeho předání Objednateli a po dobu běhu záruční doby kompletní, odpovídá obecně závazným předpisům, požadavkům Objednatele a podmínkám sjednaným ve Smlouvě.
- Zhotovitel poskytne na Dílo záruku, která začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla. Záruční doba činí 24 měsíců.
- Záruční doba se prodlužuje o dobu počítanou od zjištění vady až do jejího odstranění.
- Vadou se rozumí rovněž odchylka v rozsahu a parametrech Díla stanovených touto Smlouvou.
- Oprávněně uplatněné vady Díla v průběhu záruční doby budou odstraněny bezplatně ve lhůtě stanovené vzájemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele.

9. ZÁNÍK SMLOUVY

- Poruší-li některá ze Smluvních stran podstatně své smluvní povinnosti, má druhá Smluvní strana právo od této Smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení povinností se považuje:
 - prodlení Zhotovitele s dokončením dílčí části Díla o více jak třicet dnů,
 - nedodržení požadované jakosti Díla Zhotovitelem, který byl na tuto skutečnost písemně upozorněn, a přesto nezajistil v přiměřené lhůtě, stanovené vzájemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele, nápravu.
- V případě odstoupení od Smlouvy z viny Objednatele má Zhotovitel nárok na úhradu nákladů prokazatelně a oprávněně vynaložených na plnění Díla.
- Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením druhé Smluvní straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který Smluvní strana od Smlouvy odstupuje. Účinek odstoupení nastává doručením písemného oznámení druhé Smluvní straně.
- V případě, že dojde k odstoupení od této Smlouvy z důvodů na straně Objednatele, bude Zhotovitel práce rozpracované fakturovat Objednateli ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení podílem za sjednané ceny dle čl. 6. za jednotlivé práce uvedené v čl. 2. Objednatel má právo na předání části předmětu plnění odpovídající této ceně.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.
- Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Zhotovitel. Dohodou Smluvních stran se nezveřejní cena.
- Tato Smlouva zahrnuje úplnou dohodu mezi Smluvními stranami a žádná jiná ujednání, slovní či písemná, která by se týkala předmětu této Smlouvy, mezi Smluvními stranami neexistují a pokud existovala, jsou tímto zrušena a nahrazena touto Smlouvou. Jakékoliv změny, úpravy, ať již celkové či částečné, podle nebo na základě či z této Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsány oběma Smluvními stranami. Měněna případně doplňována může být tato Smlouva pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.

4. Všechny nároky a oznámení musí být uplatněny a provedeny písemně, není-li v této Smlouvě výslovně uvedeno jinak. Adresou pro doručování písemností je adresa Smluvních stran uvedená v záhlaví této Smlouvy nebo adresa, kterou kterákoliv ze Smluvních stran po uzavření této Smlouvy k tomu účelu oznámí druhé Smluvní straně. Pro vyloučení pochybností se za den doručení písemnosti považuje třetí (3) den po doporučeném odeslání písemnosti prostřednictvím oprávněného držitele poštovní licence na adresu druhé Smluvní strany uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
5. Jestliže některý ze závazků nebo ustanovení této Smlouvy bude nebo se stane neplatným či nevymahatelným, bude takový závazek či ustanovení považováno za oddělitelné od ostatních závazků a ujednání této Smlouvy. Pokud taková situace nastane, zavazují se Smluvní strany bez zbytečného prodlení nahradit takový závazek, případně ustanovení, platným a účinným závazkem, případně ustanovením, jehož dopad bude co nejvíce odpovídat spornému závazku, ustanovení nebo účelu, to vše v intencích vyjádřených Smluvními stranami v této Smlouvě.
6. Vztahy v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou.
8. Smluvní strany se tímto dohodly, že veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy plynoucí závazně přechází na právní nástupce Smluvních stran.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že neuzavírají Smlouvu v tísní, ani za jinak nevýhodných podmínek a považují ujednání v Smlouvě obsažená za ujednání v souladu s dobrými mravy a poctivým úmyslem. Na důkaz vážné a svobodné vůle připojují své podpisy.

Objednatel:

Zhotovitel:

V Brně dne 6.5.2020

V Brně dne 22.4.2020

Ing. Pavel Kutálek
generální ředitel

doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Ing. Radek Maděříč
technický ředitel

xxx
řešitel