
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 stavebpi (dále jen FAST VUT) <i>je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zák. č. 111/1998 Sb., vpl. 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 Pěňčík, Ph.D., proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy
Zástupce ve věcech technických:	xxx
	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 objednatelem pro investora Povodí Moravy, s.p. 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 zvládnání povodňových rizik v povodí Dunaje)**

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje za podmínek stanovených v této Smlouvě zpracovat pro Objednatele **Aktualizaci a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik** pro úseky toků specifikované v příloze 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik obsahuje:
 - 2.1. Analýza realizovaných opatření navržených v 1. plánovacím cyklu podle Směrnice 60/2007/ES o vyhodnocování a zvládnutí povodňových rizik a analýza změn u Oblastí s významným povodňovým rizikem (dále jen „OsVPR“) z 1. plánovacího cyklu,
 - 2.2. Sestavení nových hydraulických modelů v OsVPR nově vymezených a aktualizace hydraulických modelů v OsVPR,
 - 2.3. provedení hydraulických výpočtů s použitím 1D a 2D numerických modelů, zpracování grafických výstupů v podobě map záplavových území, map povodňového nebezpečí
3. Základním podkladem pro aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou výstupy z předchozího plánovacího cyklu, které byly předány do Centrálního datového skladu (bude předáno objednatelům).
4. Zhotovitel se dále touto Smlouvou zavazuje za podmínek stanovených v této Smlouvě zpracovat pro Objednatele Oponentní posudek hydraulických výpočtů pro úseky toků specifikované v příloze 2 této smlouvy, která tvoří nedílnou součást této smlouvy
Oponentní posudek hydraulických výpočtů bude zahrnovat hodnocení úplnosti zajištěných podkladů a návrhu schematizace řešeného problému v návaznosti na vymezené cíle a numerický model použitý k výpočtu. Požadavky jsou uvedeny ve vzorové „Souhrnné technické zprávě pro hydraulický výpočet toku“. **Oponentní posudek hydraulických výpočtů** bude členěn do ucelených agregovaných celků dle přílohy č. 2 této smlouvy
5. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo Objednateli v elektronické podobě na přenosném disku v jednom vyhotovení.
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 dle čl.2, odst. 2.1 v termínu do (31.5.2019)
 - 1.2 dle čl.2, odst. 2.2 a 2.3 v termínu do (30.06.2019)
 - 1.3 dle čl.2, odst. 4 v termínu do (09.07.2019)
2. Etapizace dílního plnění vč. průběžných výrobních výborů bude sjednána technickými zástupci smluvních stran

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 15.2.2019 podklady zahrnující geodetické zaměření zájmových úseků toků v podobě příčných řezů a podélných profilů, digitální model terénu minimálně v rozsahu předpokládaného rozlivu Q_{500} základní hydrologické údaje v souladu s ČSN 75 1400 zahrnující navíc průtok Q_{500} , mapové podklady, fotodokumentace, územně plánovací dokumentace. Další potřebné podklady budou poskytovány průběžně po dohodě technických zástupců smluvních stran.
2. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro realizaci Díla dle této Smlouvy.

6.CENADÍLA

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. Ceny za jednotlivá dílčí plnění v souladu s čl. 2, smlouvy činí:

Dílčí plnění	Cena v Kč bez DPH
a) dle čl.2, odst. 2.1	xxx
b) dle čl.2, odst. 2.2, 2.3 a 4	xxx
Cena celkem:	xxx

3. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je sazbou pevnou a maximální.
4. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
5. Smluvní strany se dohodly, že cena Díla dle odst. 1 a 2 tohoto článku bude uhrazena následovně:
 - 5.1 Cena Díla bude uhrazena za předpokladu, že Zhotovitel předá Objednateli Dílo b vad a nedodělků, Po odsouhlasení Objednatelem 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 objednatelova podpisu na předávacím protokolu je současně DUZP.
 - 5.2 V případě neuhrazení faktury v termínu splatnosti může zhotovitel uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
 - 5.3 Za každý ukončený den prodlení s předání a převzetím díla v rámci každé dílčí etapy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny příslušné části díla dle čl. 6
 - 5.4 Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel je oprávněn vyzvat Objednatele k předání a převzetí Díla a to nejméně tři (3) dny předem, kdy bude Dílo připraveno k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí Díla je sídlo Objednatele.
3. O předání a převzetí Díla pořídí Objednatel písemný 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.
4. Obsahuje-li Dílo vady a nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění.

5. V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.
6. 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 o předání a převzetí díla.
7. Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu vyššího objednatele. Poskytnuti 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

1. 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.
2. Zhotovitel poskytne na Dílo záruku, která začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla. Záruční doba činí šedesát měsíců.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu počítanou od zjištění vady až do jejího odstranění.
4. Vadou se rozumí rovněž odchylka v rozsahu a parametrech Díla stanovených touto Smlouvou.
5. Oprávněně uplatněné vady díla v průběhu záruční doby budou odstraněny bezplatně ve lhůtě stanovené objednatelem.

9. ZÁNİK SMLOUVY

1. Poruší-li některá ze stran podstatně své smluvní povinnosti, má druhá strana právo od této smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení povinností se považuje:
 - prodlení zhotovitele s dokončením dílčích částí 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 objednatelem, nápravu.
2. V případě odstoupení od smlouvy z viny objednatele má zhotovitel nárok na úhradu nákladů prokazatelně a oprávněně vynaložených na plnění díla.
3. 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.
4. 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

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.
2. 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.
3. 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 stranami.

4. Všechny nároky a omámení 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.

Přílohy:

Příloha č. I: Seznam úseků vodních toků k realizaci Díla (dle čl. 2, odst.2 této smlouvy)

Příloha č. 2: Seznam úseků vodních toků pro zpracování Posudků (dle čl. 2, odst.4 této smlouvy)

Objednatel:

Zhotovitel:

V Brně dne 21.02.2019

V Brně dne 20.02.2019

XXXXX XXXXX

XXXXX

Příloha 1 Seznam úseků vodních toků k realizaci Díla

10_ IPR	tok	úsek	Délka (2018)	Začátek		Konec	
				X	y	X	Y
DYJ_01	Dyje	Breclav. Lednice (zámecký park)	16,500	-589015,97	-1203015,75	-583630,59	-1214850,53
DYJ_01	Odlehčovací rameno-pod náhonem	Breclav	4,889	-583388,74	-1209606,99	-583876,42	-1214138,20
MOR_02	Olišava	od Moravy po prtok Olšowc	7,450	-534677,98	-1184499,07	-541193,86	-1183092,68
MOR_02	odlehčovací rameno	odlehčovací rameno pod Uherským Ostrohem	9,338	-543406,57	-1189033,26	-549468,36	-1195182,99
MOR_02	Morava	soutok se Syrovinkou - Jarošov	29,824	-534963,19	-1178747,56	-550693,16	-1194770,08
MOR_02	Okluky	Ostrožské Předměstí	3,632	-542050,32	-1189950,07	-543795,60	-1190197,33
MOR_02	Dlouhá reka	Nedakonice-železniční most	2,357	-544259,69	-1184403,81	-543515,26	-1186453,01
MOR_03	Morava	Napajedla - Dub nad Moravou	46,860	-545175,16	-1134028,95	-533534,44	-1172126,32
MOR_03	Moštěnka	ústí - Skaštice	3,639	-538666,60	-1150311,46	-540505,51	-1153027,88
MOR_03	Drevnice	ústí - Zlín	16,186	-518008,26	-1165524,03	-532574,33	-1166565,50
MOR_03	Fryštáckýp.	Zlín	1,107	-519398,33	-1163939,17	-520094,91	-1164768,99
MOR_03	Velička	ústí - Hranice Lhotka	◆470	-514644,25	-1124863,41	-513213,51	-1130106,29
MOR_03	Bečva	od soutoku s Moravou po most Teplice	42,120	-511751,97	-1132445,52	-544032,51	-1141355,80
MOR_04	Trusovický p.	ústí - železniční most	1,262	-546070,56	-1117559,98	-546479,38	-1118745,10
MOR_04	Morava	Tážaly-Litovel	35,030	-556030,72	-1108996,86	-556030,70	-1108996,55
MOR_04	Bystrice	Olomouc (ústí po železniční most)	0,710	-545347,42	-1121430,81	-545932,26	-1121709,67
MOR_04	Mlýnskýp.	Olomouc	4,861	-548035,21	-1119642,68	-546508,74	-1122783,49
MOR_04	el. náhon	k.ú. Litovel	1,815	-559463,76	-1107683,84	-557954,93	-1108074,59
MOR_04	Struska	ústí - Litovel	2,910	-559118,58	-1108323,76	-559118,58	-1108323,76
MOR_04	Mlýnskýp.	CHofelice - Viska	4,280	-560399,06	-1108258,92	-557249,30	-1109839,78

Příloha 2 Seznam úseků vodních toků pro zpracování Posudků

IO-Os\IPR	tok	IIS8k	Délka (2018)
DYJ_02	Kyjovka	Kyjov, Boršov	2,873
DYJ_03	Svratka, Svitava, Leskava, Litava, Říčka	Bmo, Rajhrad, Rajhradice, Židlochovice, Měnín, Blučina	55,357
DYJ_04	Svratka, Bílý potok	Štěpánovice, Tišnov, Březina, Velerská Bítýška	10,765
DYJ_06	Kuřimka, Luční p., Mazovský p.	Kuřim	6,796
DYJ_07	Svitava	Hradec n. Sv., Březová n. Sv., Letovice, Blansko, Adamov	23,053
DYJ_08	Litava	Malínky, Brankovice, Bučovice, Křižanovice, Hodějice	13,196
DYJ_10	Rakovec	Slavkovice - Komořany	8,343
MOR_15	český potok, Rom že	Smržice, Držovice, Prostějov	6,435
MOR_16	Vsetínská Bečva, Rožnovská Bečva, Bečva, Juhyně, Loučka	Jarcová, Valašské Meziříčí, Branky, Poličná, Choryně	24,492
MOR_20	Rožnovská Bečva, Hážovický p., Vermířovský p.	Rožnovp. Radhoštěm, Vigantice, Hutisko - Solanec	12,592
MOR_25	Třebůvka, Udánecký p., Kunčický p.	Moravská třebová	3,551
MOR_28	Moravská Sázava, ostrovský p., Třešňovský p.	Albrechtice, Sázava, Lanškroun, Žichlínek	14,08
MOR_31	Vlára, Říka, Brumovka, Zelenskýp.	Slavičín - Brumov Bylnice	34,835