

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

AQUATIS a.s. (AQT)

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu B, vložce 775
Zastoupen: Ing. Pavlem Kutálkem, generálním ředitelem, na základě plné moci ze dne 5. 12. 2023

IČO: 46347526
DIČ: CZ46347526

Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

Zástupce ve věcech
technických: [REDAKCE]
[REDAKCE]

2. Zhotovitel:

Vysoké učení technické v Brně Fakulta stavební (FAST VUT)

Sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
Zapsán: je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č. 111/98 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.

Zastoupen: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., děkan

IČO: 00216305
DIČ: CZ00216305

Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

Datová schránka: yb9j9by

Zástupce ve věcech
smluvních: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., proděkan pro rozvoj fakulty

Zástupce ve věcech
technických: [REDAKCE]
[REDAKCE]

II. Předmět smlouvy o dílo

1. Předmětem této smlouvy o dílo (SoD) je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této SoD stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako dílo.
3. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele kompletní dílo, jehož výstupem bude studie **F.13. Posouzení a návrh managementu splaveninového režimu**, která je součástí celku:

„Bečva, Vodní dílo Skalička – předprojektová příprava, technické řešení“

4. Dílem se rozumí provedení studie F.13. obsahující níže uvedené práce v lokalitě budoucího vodního díla (VD) Skalička, resp. na níže uvedených úsecích koryta řeky Bečvy.
5. Popis prací ve studii F.13. podle Technického zadání (TZ) uvedeného jako příloha č. 1 uzavřené SoD mezi objednatelem (AQT) a investorem studie Povodím Moravy, s.p. (PM) je:

V rámci studie bude posouzen splaveninový režim při jednotlivých provozních stavech. Studie podrobně posoudí úsek toku od lokality Štěrčák po jez Hranice. Studie bude zahrnovat kvantitativní analýzy chodu splavenin ve vodních tocích v zájmovém území, posouzení vlivu VD Skalička a ostatních navrhovaných opatření na splaveninový režim a stanoví také prognózu vývoje splaveninového režimu v dotčených úsecích toku po výstavbě VD Skalička. Součástí studie bude v případě potřeby také návrh konkrétních opatření.

Studie posoudí vliv provozu VD Skalička na morfologii toku z hlediska možného zahlubování navazujícího úseku koryta Bečvy a také vliv na renaturalizované úseky toku Bečva u Familie, Lipníka nad Bečvou a Oseka nad Bečvou. Studie bude zohledňovat transportní a erozní procesy.
6. Cílem prací je popis současného stavu splaveninového režimu řeky Bečvy v zájmovém území a prognóza splaveninového režimu řeky Bečvy po realizaci VD Skalička v dotčeném úseku toku VD při jednotlivých provozních stavech. V rámci studie F.13. bude zpracováno zejména:
 - kvantitativní analýza chodu splavenin ve vodních tocích v zájmovém území v úseku toku od profilu jezu Hranice po profil nad VD Skalička, tj. cca v ř. km 38,7 – ř. km 54,5.
 - posouzení vlivu VD Skalička a ostatních navrhovaných opatření na splaveninový režim a prognóza vývoje splaveninového režimu po výstavbě VD Skalička, vliv provozu VD Skalička na morfologii toku, se zohledněním transportních a erozních procesů.
 - doporučení a návrh konkrétních opatření (proti možnému zahlubování / zanášení toku atd.).
7. Podklady zajištěné objednatelem pro vyhotovení studie F.13. jsou především tyto:
 - a) Geodetické zaměření zájmové lokality – aktualizované příčné profily korytem, nálet břehových hran v celém řešeném úseku a nálet území VD Skalička – pro vytvoření digitálního modelu terénu (DMT) koryta Bečvy a okolí (podklady lze převzít od řešitelů studie F.2. Hydrotechnické výpočty).
 - b) Hydrologické údaje – data získaná pro F.2. Hydrotechnické výpočty, konkrétně zápisy z projednání části F.2. z 21. 6. 2023 (PM), 1. 8. 2023 (AQT) a 16. 2. 2024 (AQT).
 - c) Projektová dokumentace staveb a objektů v dotčeném úseku – zejména zaměření skutečného provedení již zrealizovaných staveb protipovodňových opatření.
 - d) Návrh VD Skalička (hráze, funkční objekty, přívodní koryto, úpravy koryta Bečvy atd.) ve vybrané variantě V3.2 včetně souvisejícího dopravního řešení (přeložky komunikací, mostů atd.).
 - e) Zprávy o významných povodních, manipulační řady dotčených vodních děl atd.
 - f) Fotodokumentace zaměřených příčných profilů.
 - g) Dřívější studie spojené s chodem splavenin na Bečvě.
8. Objednatel před uzavřením SoD předal zhotoviteli TZ.
9. Zhotovitel prohlašuje, že TZ převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ním seznámil a zavazuje se na jeho základě provést dílo, pokud na výrobních poradách nebo formou dodatku nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
10. Zhotovitel prohlašuje, že všechny pro zpracování studie F.13. potřebné informace obsažené v předané dokumentaci posoudí s odbornou péčí. Pokud nalezne nesrovnalosti, upozorní na ně objednatele, který k nim zaujme stanovisko.
11. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré další podklady nezbytné pro řádné provádění díla, a to i za předpokladu, že těmito podklady nedisponuje objednatel či zhotovitel.
12. Výsledky budou zpracovány ve formě zprávy a předány objednateli v následujících formátech:

2× tištěná a 1× digitální podoba na nosiči DVD – tiskové formáty (*.pdf) pro přímý tisk případných vícetisků a otevřené formáty zdrojových dat (texty *.docx, vizualizace *.jpg, tabelární přílohy *.xlsx, výkresy *.dwg).
13. Místem plnění je výstavbou VD Skalička dotčený úsek koryta řeky Bečvy, budoucí zátopa VD Skalička a nejbližší okolí.

III. Doba plnění díla

1. Termín zahájení prací je v den uzavření SoD a za předpokladu předání kompletních podkladů uvedených ve SoD. Práce budou zahájeny okamžitě po nabytí účinnosti SoD. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v níže uvedených termínech:
 - koncept studie F.13. pro projednání s investorem do 30. 9. 2024
 - čistopis studie F.13. po zapracování připomínek do 31. 10. 2024
2. Případná úprava rozsahu díla bude řešena v dodatku k SoD.
3. Zhotovitel i objednatel jsou povinni dodržet veškeré termíny sjednané mezi sebou v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo v dodatcích. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci příslušné smluvní strany.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, provedeného v rozsahu dle SoD, a to ve výši 290 000,- Kč bez DPH.

Studie	Cena v Kč bez DPH	21 % DPH	Cena v Kč včetně DPH
F.13. Posouzení a návrh managementu splaveninového režimu	290.000,-	60.900,-	350.900,-

2. Cena díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby související s plněním díla.
3. Zhotovitel v souvislosti s cenou díla prohlašuje, že ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Zhotovitel se tedy výslovně vzdává nároku na jednání o zvýšení ceny díla, a to i v případě nepředvídatelných a mimořádných okolností.
4. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; bude však snížena v případě, kdy zhotovitel z objektivních důvodů nebude určité práce, dodávky či služby realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství.
5. Pokud se smluvní strany na výrobních poradách dohodnou na změně díla, avšak nedohodnou se dodatkem ke SoD na změně ceny díla, znamená to, že cena díla se vlivem změny díla nemění.
6. Cena díla bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Ve faktuře bude uplatněno zádržné ve výši 15 %. Zádržné bude uvolněno po odsouhlasení díla vyšším objednatelem PM. Zhotovitel tedy po předání a převzetí díla vystaví fakturu na 100 % ceny díla včetně odpovídající DPH s uvedením, že zádržné činí 15 % z ceny díla bez DPH.
7. Zádržné je objednatel povinen uhradit zhotoviteli nejpozději do konce kalendářního roku, ve kterém končí doba splatnosti faktury, a to až po odsouhlasení díla vyšším objednatelem (PM) a bez ohledu na provedení platby vyššího objednatele (PM) objednateli (AQT).
8. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních předpisů. Přílohou každé faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného technickým zástupcem objednatele a zhotovitele.
9. Splatnost faktury činí 60 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
10. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu odsouhlaseného objednatelem a zhotovitelem, resp. podepsaného technickými zástupci objednatele a zhotovitele, má objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury objednateli.
11. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.
12. V případě prodloužení objednatele s úhradou faktury nebo zádržného má zhotovitel nárok na úrok z prodloužení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodloužení.

V. Práva a povinnosti smluvních stran, součinnost smluvních stran

1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných výrobních porad týkajících se plnění díla.
2. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění díla provádět kontrolu provádění díla.
3. Podklady předá objednatel zhotoviteli k termínu nabytí účinnosti SoD.
4. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost prováděného díla nebo znemožňující provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné práce nutné pro splnění účelu SoD.
6. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnosti při projednání díla s dotčenými subjekty a veřejností, a to zejména ve formě účasti na jednáních a přípravě podkladů pro jednání.
7. Zhotovitel je povinen předložit objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření dotčených subjektů, které mají vliv na jiné technické řešení díla nebo vliv na zvýšení ceny díla.
8. Zhotovitel je povinen provádět dílo výlučně prostřednictvím osob, které mají pro provádění díla příslušná oprávnění a kvalifikaci.
9. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při zpracování a koordinaci celku Bečva, Vodní dílo Skalička – předprojektová příprava, technické řešení. Dále se zavazuje, že se bude v případě návaznosti díla na jiné části celku zúčastňovat pravidelných výrobních porad svolávaných objednatelem, popř. i vyšším objednatelem PM, a že bude poskytovat podklady z provedených prací pro potřeby zpracování jiných částí celku.
10. Veškeré další úkony vyplývající z platných předpisů zajišťuje zhotovitel samostatně.
11. Zhotovitel bude pro účely jednání a pro potřeby souběžných činností průběžně poskytovat podklady a informace o provedených pracích.
12. Zhotovitel není v prodlení s plněním díla o stejnou dobu trvání, v jaké by byl v prodlení objednatel s plněním součinnosti investora v rozsahu plnění díla.

VI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a předáním kompletního díla objednateli v jeho sídle.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělků.
3. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Jestliže objednatel odmítne předmět díla převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět díla převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že předmět díla přejímá a protokol k předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VII. Vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v době jeho předání objednateli, a i za vady zjištěné v době 5 let po předání díla (záruční doba). Objednatel je oprávněn uplatnit vady kdykoliv během záruční doby.
2. Zhotovitel odpovídá zejména za správnost, celistvost, úplnost, proveditelnost a efektivitu díla a jeho soulad s právními předpisy a technickými normami a současnými technickými a ekonomickými poznatky v oblasti zhotovování staveb obdobného charakteru.
3. Dílo má vady zejména, nikoliv však výlučně, pokud:
 - a) není v souladu se SoD případně s jejími dodatky,
 - b) není v souladu s cíli definovanými SoD či jejími dodatky,

- c) není v souladu s obecně závaznými právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami,
 - d) není v souladu s rozhodnutími či stanovisky orgánů veřejné správy a dalších relevantních subjektů, které měl zhotovitel povinnost zohlednit při provádění díla,
 - e) není v souladu s pokyny udělenými zhotoviteli objednatelem v průběhu provádění díla zapsanými v zápisech z výrobních porad,
 - f) má právní vady.
4. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami nebo nedodělky, uvedená doba, po kterou zhotovitel odpovídá za vady, se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
 5. Zhotovitel je povinen odstranit uplatněné vady neprodleně, nejpozději však do 14 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
 6. Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit. Maximální možná výše náhrady škody odpovídá ceně díla.
 7. Doba, po kterou zhotovitel odpovídá za vady, neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění vady.
 8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě, objednatel je oprávněn současně odstoupit od SoD.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá provedené dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla, a to každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. Nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými podle těchto všeobecných obchodních podmínek.
5. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy k porušení SoD došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
6. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

IX. Odstoupení od SoD

1. Od SoD může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení SoD druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením SoD se rozumí:
 - pokud bude prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla dle čl. III. SoD delší než 30 dnů;
 - pokud zhotovitel bude dílo provádět v rozporu se SoD (zejména obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami ČSN, TPK objednatele apod.);
 - pokud bude zhotovitel v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku;
 - pokud se zhotovitel stane fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení díla;
 - pokud zhotovitel opakovaně poruší smluvní povinnosti dle SoD, které nebudou zhotovitelem napraveny ani v objednatelem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě;
 - pokud zhotovitel opakovaně poruší smluvní povinnosti (vč. dohodnutých termínů plnění) sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo dodatcích;
 - v případě prodlení objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti o více než 30 dnů od písemné výzvy zhotovitele objednateli k poskytnutí součinnosti, pokud prodlení zavíní sám objednatel;
 - situace, kdy z chování druhé smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší SoD podstatným způsobem, a nedá-li tato smluvní strana na výzvu oprávněné smluvní strany přiměřenou jistotu.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného SoD zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních, dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí. Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění díla podílejí, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v České republice. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění díla podílejí, budou proškoleny v oblasti BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout na výzvu objednatele veškerou potřebnou součinnost ke kontrole dodržování povinností dle tohoto odstavce.
2. SoD může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od SoD nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
3. SoD nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran.
4. SoD je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

V Brně dne:

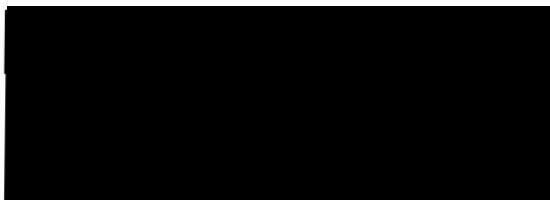
9.4.2024

V Brně dne: 20.3.2024

Za z



Za objednatele:



generální ředitel

AQUATIS

AQUATIS a.s.
Ing. Pavel Kutálek
generální ředitel
Botanická 834/56, 602 00 BRNO