

SMLOUVA O DÍLO
(dále „smlouva“)

SD 122257133

Ev. č. zhotovitele:

Ev. č. objednatele: 122063A/6657

podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
a podle §20 odst. 1,2 zákona č.111/1998 Sb. o vysokých školách

I.Smluvní strany

1. Objednatel:

AQUATIS a.s.

se sídlem:

Zastoupený:

Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno - město

na základě pověření ze dne 4. 1. 2021

Technický zástupce:

Telefon:

Datová schránka:

E-mail:

http:

IČ:

DIČ:

Plátce DPH:

Bankovní spojení:

ghccgrc

//www.aquatis.cz

46347526

CZ46347526

Ano

číslo účtu:

Obchodní rejstřík:

Krajský soud Brno, oddíl B, vložka 775

2. Zhotovitel:

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební (FAST VUT)

se sídlem:

Statutární orgán:

Pověřený pro DČ:

Technický zástupce:

Telefon:

E-mail:

Řešitelské pracoviště:

IČ:

DIČ:

Plátce DPH:

Bankovní spojení:

Veveří 331/95, 602 00 Brno

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., děkan FAST VUT

doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., proděkan pro rozvoj fakulty

00216305

CZ00216305

ano

Obchodní rejstřík: je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.
(dále „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy 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 smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „dílo“.

3. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou provede pro objednatele dílo nazvané

„S1 – Fyzikální modelový výzkum objektů vodního díla“,

které je součástí

„Vlára, Vodní dílo Vlachovice – dokumentace pro povolení stavby včetně souvisejících činností, průzkumných prací a dokumentace EIA“

4. Cílem práce je:

4.1. technické řešení

- aktualizace návrhu technického řešení funkčních objektů vedoucí k optimalizaci hydrotechnického řešení s omezením vzniku příčných vln a zvýšenému namáhání železobetonových konstrukcí;

4.2. fyzikální modelování

- 2 samostatné modely v měřítku 1 : 15;
 - 1. model bude zahrnovat potřebnou část nádrže a hrázového tělesa, bezpečnostní přeliv (včetně možnosti úprav v jeho předpolí), spadiště, přemostění na koruně hráze (skluzu), usměrňovací žebro (s možností změn jeho polohy i podélných a příčných parametrů) a skluz přepočtené délky 150 m;
 - 2. model bude zahrnovat vývar a navazující úsek koryta v délce 130 m od vývarového prahu;
 - fyzikální hydraulický model bude sestaven tak, aby umožnil posouzení a případné úpravy výchozího návrhu s cílem dosáhnout zadané kapacity objektů a provést následné úpravy tvaru a usměrňovacích prvků pro optimalizaci proudových poměrů na předemných stavebních objektech VD Vlachovice;
 - model bude sloužit k sestavě experimentů na modelu k prověření škály provozních scénářů od četnějších povodňových situací až po kontrolní průtok;
 - model musí být sestaven tak, aby na něm bylo možné provádět nezbytné úpravy konstrukcí a funkčních prvků;
 - přítok od spodních výpustí nebude simulován;
 - fyzikální výzkum by měl rovněž dát doporučení k tloušťce, délce a parametrům opevnění za prahem vývaru.
5. Dokumentace, nebo její dílčí části či podkladové dokumenty, bude předána v listinné formě nejméně v počtu 2 kusů a v elektronické formě na CD, DVD nebo flash disku v počtu 1 vyhotovení (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.dwg, xxx.dgn nebo .shp a kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf), pokud právní předpisy nevyžadují zpracování vyššího počtu vyhotovení, nebo si vyšší počet vyhotovení nevyžádá příslušný správní orgán.
6. Součástí prací je účast na projednáních s objednatelem, prezentace prací a obdobné související činnosti.
7. Zhotovitel bude v průběhu prací objednatele průběžně seznamovat se svými výsledky. Součástí prací je účast na projednávání výsledků prací s investorem a účast při zpracování doporučení pro projektové řešení.

III. Doba plnění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle specifikace v odstavci II.4.1 do 14 dnů ode dne právoplatného uzavření této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle specifikace v odstavci II.4.2 do 31. 3. 2023.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla nebo ucelené části díla i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
4. Práce budou zahájeny po právoplatném uzavření této smlouvy.

IV. Cena díla a platební podmínky

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 této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH: 995 000,- Kč.

DPH bude vypočtena v platné sazbě v době vystavení faktury zhotovitelem. Cena je stanovena jako cena celková (nejvýše přípustná).

Cena se skládá z dílčích částí:

práce dle II.4.1	398.000 Kč bez DPH
práce dle II.4.2	597.000 Kč bez DPH.

2. V ceně jsou zahrnuty zisk zhotovitele a veškeré náklady, které bude nutné při provádění díla ze strany zhotovitele vynaložit, zejména náklady na technické práce, materiál, cestovní náklady, studium a zajištění potřebných podkladů a podobně.
3. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli na základě jeho faktury uhradí dílčí část z celkové ceny. Zhotoviteli vzniká právo fakturovat práce k termínu odevzdání dílčí části. Lhůta splatnosti dílčí faktury činí 7 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Zbývajících 10 % bude fakturována ke dni předání díla. Dílčí část bude zúčtována v konečné faktuře.
4. Konečná faktura bude objednatelem uhrazena po předání a převzetí celého předmětu díla. Přílohou konečné faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzená technickým zástupcem objednatele a zhotovitele.
5. Datum na předávacím protokolu musí odpovídat datu zdanitelného plnění, které je uvedeno na konečné faktuře.
6. Faktury budou obsahovat náležitosti stanovené v zák. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
7. V případě, že konečná faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) objednatelem, resp. technickým zástupcem objednatele, 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.
8. Splatnost konečné faktury je do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli v případě převzetí díla bez vad a nedodělků. Pokud objednatel převezme předmět díla s vadami nebo nedodělkami, bude do 30 dnů od doručení konečné faktury provedena úhrada za cenu díla pouze do výše 90 % celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících 10 % bude uhrazeno do 30 dnů od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
9. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
2. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění díla provádět kontrolu provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen provádět dílo výlučně prostřednictvím osob, které mají pro provádění díla příslušná oprávnění a kvalifikaci.

VI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání v sídle objednatele nebo zhotovitele.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před termínem předání a převzetí díla, případně jeho části, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělkami.
3. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíší 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. Objednatel si vyhrazuje lhůtu pro kontrolu předávané části díla s ohledem na obsah a složitost předávané části díla před jejím odevzdáním v délce minimálně 10 pracovních dnů, pokud nebude dohodnuto jinak. Příslušná část díla je předávána na objednateli ke kontrole vždy v elektronické podobě a v jednom listinném vyhotovení. Připomínky ze strany objednatele budou projednány na výrobním výboru. Po provedení kontroly zpracování připomínek objednatel vydá objednatel pokyn ke zpracování listinné podoby příslušné části díla v požadovaném počtu vyhotovení. Kontrola ze strany objednatele jakkoliv nevylučuje či nesnižuje odpovědnost zhotovitele za vady díla ani práva objednatele z vadného plnění.
5. 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 o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VII. Odpovědnost za vady a práva z vadného plnění

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které budou zjištěny v době 24 kalendářních měsíců ode dne jeho předání objednateli. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele dle obecně závazných právních předpisů.
2. Dílo má vady zejména nikoliv však výlučně, pokud:
 - a) není v souladu se smlouvou,
 - b) není v souladu s cíli definovanými smlouvou a či jejími přílohami,
 - c) není v souladu s obecně závaznými právními předpisy a závaznými či doporučenými českými 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,
 - f) není v souladu s dostupnými technickými a ekonomickými poznatky v oblasti projektování staveb obdobného charakteru.
3. Objednatel je oprávněn vadu díla uplatnit kdykoliv, nejpozději však 24 měsíců ode dne převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.
4. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do 10 dnů od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
5. Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
7. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn po souhlasu zhotovitele odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí

osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá provedené dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za předmět plnění případně dílčí faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše je omezena celkovou cenou díla.
6. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - a) pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. této smlouvy,
 - b) prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III. této smlouvy delší než 30 dnů,
 - c) zhotovitel se stal fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení díla,
 - d) opakované porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude zhotovitelem napraveno ani v objednatelově dodatečně stanovené přiměřené lhůtě.

X. Licence

1. Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku nevýhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., v platném znění. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k dílu práva omezující objednatele. V případě nedodržení závazku je zhotovitel povinen uhradit objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušené vykonávání práva.
4. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě/osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu/osoby. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.

6. Licenci zhotovitel poskytuje objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
7. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

XI. Ostatní ujednání

1. Schválení díla objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady.
2. Vlastnické právo s výjimkou hydraulických modelů přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.
3. Zhotovitel není oprávněn předmět díla poskytnout jiné osobě než objednateli.
4. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
5. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
6. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
7. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.
8. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

V Brně dne:

Za zhotovitel

12. 10. 2022

doc. Ing. Ka
proděkan p

V Brně dne

Za objednatele:

AQUATIS

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

AQUATIS

AQUATIS a.s.
Ing. Radek Maděřák
technický ředitel
Botanická 834/56, 602 00 BRNO