

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), (dále jen „smlouva“)

Číslo smlouvy zhotovitele: XXXXXX 451223 060
Číslo smlouvy objednatele: 121122A/6708

Název díla: VD Kryry - předprojektová příprava - generální projektant

SMLUVNÍ STRANY:

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

sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
Statutární orgán: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c.,
děkan FAST VUT
Pověřený pro DČ: doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.,
proděkan pro rozvoj fakulty

Technický zástupce:

IČO: 00216305
DIČ: CZ00216305

bankovní spojení:

číslo účtu:

zápis v obchodním rejstříku:

je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Objednatel: AQUATIS a.s.

sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno

Zastoupený: Ing. Pavel Kutálek, generální ředitel, na základě plné moci ze dne 22. 11. 2022

Techničtí zástupci:

IČO: 46347526
DIČ: CZ46347526

bankovní spojení:

číslo účtu:

zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 775

(dále jen „Objednatel“)

Zmocnění zástupců trvá až do písemného odvolání. Případné změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku k této smlouvě.

Zhotovitel a Objednatel jsou v této smlouvě společně označeni jako „Smluvní strany“.

ČI. I. PŘEDMĚT SMLOUVY A PŘEDMĚT DÍLA

Společnost AQUATIS a.s. („*Objednatel*“) zajišťuje plnění veřejné zakázky „VD Kryry - předprojektová příprava“ pro investora Povodí Ohře, státní podnik (dále „*Investor*“). Společnost AQUATIS a.s. na zhotovení předmětného díla uzavřela s Investorem smlouvu o dílo ev. č. 121122A, ev. č. Investora 708/2021 (dále „*Smlouva hlavní*“).

FAST VUT („*Zhotovitel*“) se jako poddodavatel Objednatele podílí na plnění předmětné veřejné zakázky. Objednatel uvede ve vztahu k Investorovi Zhotovitele jako svého poddodavatele způsobem, který je vyžadován smlouvou hlavní.

Předmětem díla je podíl prací Zhotovitele při plnění předmětné veřejné zakázky specifikovaný v čl. I této smlouvy s podrobnějším vymezením v příloze č. 1 - Technická specifikace (dále „*Dílo*“).

Smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí pro zdárné splnění předmětné veřejné zakázky a pro její zajištění si vzájemně poskytnout potřebnou součinnost.

Zhotovitel bere na vědomí, že na řádném plnění Díla (vymezeném touto smlouvou jako podíl prací Zhotovitele při plnění předmětné veřejné zakázky) je závislé splnění smlouvy hlavní z hlediska rozsahu, kvality a termínů. Zhotovitel je obeznámen s podmínkami Smlouvy hlavní, bere je na vědomí a pro Dílo vymezené touto smlouvou přebírá závazky za jejich splnění a další podmínky smlouvy hlavní způsobem uvedeným v této smlouvě.

Zhotovitel se zavazuje provést na své vlastní náklady a na svou odpovědnost ve prospěch objednatel Dílo podle podmínek této Smlouvy v termínech uvedených v této Smlouvě a zcela dokončené a bezvadné Dílo předat objednateli. Objednatel se zavazuje zcela dokončené a bezvadné Dílo ve sjednaném termínu od zhotovitele převzít a zaplatit zhotoviteli cenu Díla specifikovanou dále v této Smlouvě.

Zhotovitel se dále zavazuje, že při koordinaci prací, přípravě podkladů k projednání, při jednáních s Investorem a třetími stranami bude spolupracovat s technickým zástupcem Objednatele a v případě nutné koordinace postupovat podle jeho pokynů.

Dílem se rozumí **níže uvedená dílčí plnění** zhotovená podle podmínek podrobněji vymezených v příl. 1 - Technická specifikace. Označení dílčích plnění je ve shodě s označením ve Smlouvě hlavní.

Ozn.	Název dílčího plnění dle smlouvy hlavní: (Předmět díla pro každou z níže jmenovaných jednotlivých položek je podrobněji vymezen v příl. 1 – „ <i>Technická specifikace</i> “)
C.2.5.3	Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka
C.2.5.4	Etapová zpráva geotechnických modelů (včetně proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů – posouzení dalších objektů
C.2.5.8	Etapová zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další
C.2.5.10	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další

ČI. II. DÍLO A ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel koordinuje a sjednocuje metodické přístupy, postup prací a výstupy díla ve vztahu k Investorovi (dále Zásady zpracování). Zhotovitel je povinen respektovat zásady zpracování. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a Zásady zpracování a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla, používaným pracovním postupům, k předávaným podkladům, dokumentům a dokumentacím. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s Objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je Zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, oborové normy a technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na případnou nevhodnou povahu pokynů daných mu Objednatelem k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu. V případě, že Zhotovitel neupozorní Objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.
3. Případné návrhy na změnu rozsahu díla a dalších podmínek plnění se řídí postupy vycházejícími ze Smlouvy hlavní. Případné návrhy na změny rozsahu díla je technický zástupce Zhotovitele povinen písemně předat osobě oprávněné jednat za Objednatele ve věcech technických k odsouhlasení. Dojde-li k dohodě technických zástupců smluvních stran, předkládají techničtí zástupci smluvních stran návrh na změnu rozsahu díla Investorovi společně. Návrh na změnu rozsahu díla a dalších podmínek plnění může být přijat za podmínky akceptace Investorem.
4. Jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla je Zhotovitel oprávněn realizovat pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. V případě, že zhotovitel bude realizovat jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla bez písemného souhlasu Objednatele, je povinen v případě požadavku Objednatele na své vlastní náklady odstranit realizované práce či provést nerealizované práce. V žádném případě však Zhotovitel nemá v takovém případě nárok na náhradu nákladů ani jakékoliv ceny za realizované práce měnící sjednaný rozsah díla i tehdy, pokud by mu tato smlouva jinak nárok na jejich úhradu přiznávala.
5. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla Zhotovitel, a to i v případě, došlo-li k mimořádným nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklým nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 OZ. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích až do předání díla Objednateli, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy.

ČI. III. TERMÍNY PLNĚNÍ

Zhotovitel se zavazuje při pracích na jednotlivých dílčích předmětech plnění dodržet termíny a stanovené **postupy prací** uvedené v příloze č. 1 - Technická specifikace tak, **aby byly dodrženy termíny Smlouvy hlavní pro předání investorovi** a to:

Ozn.	Název dílčího plnění dle smlouvy hlavní:	Termín dle Smlouvy hlavní (Termín Zhotovitele)
C.2.5.3	Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka	31.5.2023 (26. 5. 2023)
C.2.5.4	Etapová zpráva geotechnických modelů (včetně proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů – posouzení dalších objektů	31.5.2023 (26. 5. 2023)
C.2.5.8	Etapová geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další	30.11.2023 (20. 11. 2023)
C.2.5.10	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další	30.11.2023 (20. 11. 2023)

Doba plnění může být přiměřena prodloužena v případě, že dojde ke změně sjednaného rozsahu díla postupem v souladu se smlouvou hlavní, a to o dobu nezbytně nutnou k provedení takové změny.

Termíny dokončení díla mohou být po dohodě přiměřeně prodlouženy v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, a to o dobu trvání takových překážek.

Místem plnění je AQUATIS a.s., se sídlem Botanická 834/56, 602 00 Brno.

ČI. IV. CENA

Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s realizací díla a činí **celkem:**
353.000,- Kč bez DPH,

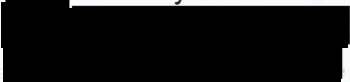
přičemž **pro podíl prací v jednotlivých dílčích předmětech plnění vymezený v příl. 1 - Technická specifikace** se sjednávají ceny:

Ozn.	Název dílčího plnění dle smlouvy hlavní:	Cena dílčího výstupu
C.2.5.3	Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka	125.000,- Kč
C.2.5.4	Etapová zpráva geotechnických modelů (včetně proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů – posouzení dalších objektů	75.000,- Kč
C.2.5.8	Etapová zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další	124.000,- Kč
C.2.5.10	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další	29.000,- Kč

Výše ceny díla může být změněna jen písemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele formou dodatku ke smlouvě o dílo.

Smluvní strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou sjednaná cena za provedení díla není považována za skutečnost tvořící obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku.

ČI. V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Cena dílčího plnění bude Zhotoviteli uhrazena na základě faktury. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den schválení rozsahu skutečně provedených prací a potvrzení předávacího protokolu. Faktury za dílčí plnění budou vystaveny a předány Objednateli do 10 kalendářních dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Přílohou faktury bude předávací protokol, potvrzený technickými zástupci smluvních stran. Pokud na způsobu plnění prací Zhotovitele v dílčím předmětu plnění závisí předání uceleného předmětu plnění Investorovi, bude převzetí dílčího plnění ze strany Objednatele potvrzeno k datu převzetí dílčího plnění Investorem bez vad a nedodělků.
4. Všechny faktury musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění a dále náležitosti stanovené smlouvou.
5. V případě chybějících nebo chybných náležitostí vrátí Objednatel zhotoviteli fakturu k opravě. Lhůta pro zaplacení pak počíná běžet od doby vrácení opravené faktury.
6. Předat faktury lze i elektronicky, společně na adresy:

7. Pokud Zhotovitel prací nedodrží správný postup fakturace, zejména ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění, v důsledku čehož dojde u Objednavatele k chybnému vypořádání DPH, zavazuje se zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši, která bude správcem daně vyměřena objednavateli jako sankce.
8. Splatnost faktury se sjednává v délce 10 dnů ode dne připsání příslušné částky za odpovídající část díla od investora na účet Objednatele nejpozději však do 40 dnů od vystavení faktury.

ČI. VI. SANKCE

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednanému termínu plnění díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Bez ohledu na to, co je sjednáno v čl. VI. odst. 1, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu vyúčtovanou ze strany investora objednateli v plné výši, byla-li tato smluvní pokuta způsobena z důvodu na straně zhotovitele a dosahovala by vyšší částky než smluvní pokuta uvedená v čl. VI odst. 1.

3. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy prodlení nebo jiné porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, pokud nesplnění povinnosti bylo způsobeno jednáním druhé smluvní strany nebo nedostatkem součinnosti, ke které byla druhá strana povinná a v případech, kdy nesplnění smluvních závazků bylo způsobeno skutečnostmi, které vznikly po uzavření smlouvy o dílo, a žádná ze smluvních stran je nemohla předvídat ani odvrátit a ani nemohla mít vliv na jejich vznik a v jejich důsledku nebylo možné smlouvu dodržet (např. změny obecně závazných právních předpisů, směrnic či obdobných podmínek, živelné pohromy, teroristický čin apod.).
5. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti stanovené Zhotoviteli touto smlouvou, na niž se sankce vztahuje.

ČI. VII. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU

1. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo podle ustanovení této smlouvy převzít a zaplatit za dílo dohodnutou cenu. Dílo má vadu, neodpovídá-li této smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zhotoveno podle této smlouvy a případných smluvních dodatků, písemných pokynů Objednatele a písemně zaznamenaných dohod z jednání a to tak, aby dílo bylo Objednatelem využitelné pro plnění závazků vůči Investorovi.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo plně vyhoví podmínkám stanoveným platnými právními předpisy a podmínkám dohodnutým v této smlouvě. Zhotovitel je povinen při provádění díla a jeho částí dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné české technické normy, ujednání této smlouvy a jejích příloh, stanoviska a rozhodnutí orgánů státní správy (veřejnoprávních orgánů).
4. Odpovědnost zhotovitele jakožto projektanta se mj. řídí ustanovením §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
5. Zhotovitel zodpovídá za vady díla následovně:
 - a. Zhotovitel zodpovídá za vady díla, které budou zjištěny v době 62 kalendářních měsíců ode dne jeho předání objednateli, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
 - b. Je-li dílo určeno k využití při realizaci stavby, pak Zhotovitel odpovídá za vady po stejnou dobu, po kterou trvá podle obecné právní úpravy odpovědnost zhotovitele za vady staveb ve vztahu ke konkrétní stavbě, nejdéle však po dobu 86 měsíců.
6. Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána a uvedena volba objednatel, zda

požaduje odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě, či poskytnutí nového plnění v rozsahu vadné části, či požaduje přiměřenou slevu z ceny díla či odstoupení od smlouvy.

7. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody. Objednatel má vůči zhotoviteli též nárok na náhradu škody vzešlé z vady díla.
8. Pokud Zhotovitel odstraňuje prokazatelné vady projektové dokumentace, které byly zjištěny v průběhu zadávacího řízení na zhotovitele stavby nebo v průběhu provádění stavby, pak tyto změny provede zhotovitel bezúplatně.
9. Zhotovitel odpovídá za prokazatelné škody, které z důvodu porušení jeho povinností sjednaných touto smlouvou vzniknou objednateli nebo třetím osobám při provádění následného díla (stavby nebo dalšího stupně projektové dokumentace) podle jím zpracované dokumentace nebo při jeho provozování.

ČI. VIII. LICENČNÍ PODMÍNKY

Vztahují – li se k předmětu díla autorská práva dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), poskytuje zhotovitel objednateli nevýhradní právo ke všem způsobům užití a v neomezeném rozsahu. Autor svoluje k tomu, aby dílo bylo zveřejňováno, zpracováváno, spojeno s jiným dílem, zařazeno do díla souborného, to vše dle záměru Objednatele. Autor poskytuje licenci bezúplatně dle § 2366 odst. 1 písm. b) občanského zákoníku.

ČI. IX. NÁHRADA ŠKODY

Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody způsobenou mu zhotovitelem porušením povinností Zhotovitele při plnění předmětu díla, taktéž škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením smluvních povinností. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu.

ČI. X. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaného díla tím, že bude spolupracovat se Zhotovitelem při zajišťování podkladů a informací potřebných pro plnění předmětu díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bude bezodkladně a úplně informovat Objednatele o všech důležitých skutečnostech souvisejících se sjednaným předmětem plnění, zejména těch, které by ve svém důsledku mohly ohrozit termín plnění nebo mohly mít vliv na cenu díla.
3. Objednatel se zavazuje, že přistoupí na změnu závazku v případě, kdy se po uzavření smlouvy změní výchozí podklady rozhodující pro uzavření této smlouvy nebo vzniknou na jeho straně nové požadavky nad rámec rozsahu smlouvy o dílo.
4. V případě, že se strany po uzavření smlouvy písemně dohodnou na změně díla, je Objednatel povinen zaplatit cenu dohodnutou v dodatku k této smlouvě.
5. Rozsah díla může být měněn pouze na základě oboustranné dohody vyjádřené formou písemného dodatku této smlouvy.

6. Zhotovitel přebírá odpovědnost za nakládání s předanými podklady. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady, které nabyde v souvislosti s plněním této smlouvy, použije výhradně pro účely z této smlouvy vyplývající.

ČI. XI. COMPLIANCE DOLOŽKA

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Povodí Ohře, státní podnik (viz <http://www.poh.cz/protikorupcni-a-compliance-program/d-1346/p1=1458>), dále s Etickým kodexem Povodí Ohře, státní podnik a Protikorupčním programem Povodí Ohře, státní podnik. Zhotovitel se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.
4. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

ČI. XII. OCHRANA A ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

1. Poskytovatel podá informaci Investorovi, že Zhotovitel a jeho konkrétní osoby spolupracují na Díle jako poddodavatel Objednatele.
2. V případě, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů, jsou tyto zpracovávány v souladu s platnými právními předpisy, které upravují ochranu a zpracování osobních údajů, zejména s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Informace o zpracování osobních údajů, včetně účelu a důvodu zpracování, lze nalézt na internetových stránkách státního podniku Povodí Ohře, konkrétně na <http://www.poh.cz/informace-o-zpracovani-osobnich-udaju/d-1369/p1=1459>.

ČI. XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zmaří-li se po uzavření smlouvy její základní účel, který v ní byl výslovně vyjádřen, a to v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, může strana

Smlouva o dílo

dotčená zmařením účelu smlouvy od ní odstoupit. Smluvní strany se v takovém případě zavazují vypořádat své vzájemné závazky dohodou.

2. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně formou dodatku.
3. Spory budou smluvní strany řešit v první řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.
4. Od této smlouvy může odstoupit kterákoli smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezačne provádění díla okamžitě po uzavření smlouvy o dílo,
 - prodloužení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla nebo jeho dohodnuté části nebo dílčího termínu delší než 25 dnů.

Odstoupení musí být učiněno písemně a smluvní strany se dohodly, že v tomto případě smlouva zaniká odstoupením ke dni doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy, přičemž dle ujednání smluvních stran se tímto smlouva od počátku ruší.

Objednatel není povinen hradit žádné náklady, které zhotoviteli s prováděním díla vznikly. Vznikne-li takovým prodloužením Objednateli škoda, je za ni zhotovitel zodpovědný ve smyslu platné právní úpravy.

Objednatel zaplatí poměrnou část původně určené ceny Zhotoviteli, má – li z částečného plnění Zhotovitele prospěch.

Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy také v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo se ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení smlouvy.
6. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
7. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.

Zh

Objednatel:

V

...

do

p



AQUATIS

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

.....
D.

VD Kryry - předprojektová příprava - generální projektant**Příloha č. 1 smlouvy o dílo ev.č. 121122A-6708****TECHNICKÁ SPECIFIKACE****1 VŠEOBECNĚ**

VUT v Brně, Fakulta stavební, ústav geotechniky. („Zhotovitel“ nebo „VUT“) se jako subdodavatel společnosti AQUATIS a.s. („Objednatel“ nebo „AQT“) podílí na plnění předmětné veřejné zakázky „VD Kryry - předprojektová příprava - generální projektant“. VD Kryry společně se souborem souvisejících investic je dále označováno také jako „záměr“.

Podmínky plnění vychází ze „Smlouvy hlavní“ uzavřené mezi Objednatelem a Povodím Ohře, státní podnik („Investor“). Tento dokument (Technická specifikace, dále „TS“) vymezuje podrobněji podíl prací Zhotovitele při plnění předmětné veřejné zakázky („Dílo“). TS dále upřesňuje časové a organizační postupy plnění zakázky, postupy projednávání a formální náležitosti předávání dílčích plnění.

Ve Smlouvě hlavní je vyspecifikován soubor dílčích plnění. Níže je uveden přehled dílčích plnění, s podílem prací zhotovitele. Struktura, označení a název dílčích plnění vychází ze Smlouvy hlavní, přičemž možné slučování prací do ucelených částí pro související práce bylo odsouhlaseno s investorem.

2 PŘEHLED DÍLČÍCH PLNĚNÍ DLE SMLOUVY HLAVNÍ

V níže uvedené tabulce je uveden rámcový přehled podílu Zhotovitele na plnění. Podrobněji jsou metodické přístupy, postup prací a požadované výstupy díla ve vztahu k Objednateli a Investorovi uvedeny jednotlivě pro každý dílčí předmět plnění v oddílu 5 TS (dále Zásady zpracování).

Celkový soupis plnění:

Ozn.	Dílčí výstup	Termín
C.2.5.3	Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka,	26.5.2023 (koncept 30.4.2023)
C.2.5.4	Etapová zpráva geotechnických modelů (včetně proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů. – posouzení dalších objektů	26.5.2023 (koncept 30.4.2023)
C.2.5.8	Etapová zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilizní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilizní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.	20.11.2023 (31.8.2023 koncept)
C.2.5.10	Závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilizní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilizní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.	20.11.2023 (31.8.2023 koncept)

2.1 Návrh sloučení dokumentací do ucelených částí

Je možné sloučení položek do ucelených balíků prací dle níže uvedeného návrhu, avšak na titulních listech budou vždy uvedeny všechny zahrnuté položky a rovněž věcný obsah umožní jejich jasné oddělení náplně prací (např. rozčleněním do jednotlivých kapitol).

Návrh seskupení prací (balíky prací s členěním na dílčí kapitoly) dle návaznosti prací a termínů plnění, a to takto – 2. etapa prací s termínem plnění v 11/2023:

- C.2.5.8 + C.2.5.10 Etapová a závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilizní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilizní

posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další;

3 OBECNÉ ZÁSADY A ROZSAH PROJEDNÁNÍ

3.1 Obecné zásady

Objednatel zajišťuje data katastru nemovitostí.

Objednatel na základě smlouvy o využití dat postoupí Zhotoviteli kartografická data zpřístupněná pro potřebu projektu Investorem.

Objednatel předá geodetická zaměření prostoru zamýšleného vodního díla. Dále budou předány výstupy z provedeného IGP a archivní podklady IGP, projektové podklady, výstupy z prováděného monitoringu aj. na vyžádání.

Objednatel zajistí průběžné předávání a koordinaci podkladů z rozpracovaných částí technického řešení, jejichž zpracování zhotovitel nezajišťuje ale se kterými je nutné dílo koordinovat.

Zhotovitel dodrží jednotnou formální úpravu zpracování textových a grafických příloh dokumentace dle předaného vzoru.

Součástí prací je vyhotovení pracovních podkladů pro účely projednávání a účast na jednáních k předmětům plnění, na základě výzvy objednatele, dle potřeby.

Součástí prací je vyhotovení pracovních výtisků a konceptů a jejich předávání dat v průběhu prací, bude-li jich třeba.

Čistopisy dokumentace budou zhotovitelem vyhotoveny v počtu upřesněném pro konkrétní části díla rozhodnutím investora + 1 vyhotovení pro potřebu objednatele.

Součástí předání pracovních podkladů a čistopisů je předání dat ve formátu PDF a úplných zdrojových dat.

Preferuje se komunikace a předávání dat elektronicky. Pro výměnu dat zajišťuje objednatel sdílený datový prostor se zabezpečeným přístupem.

3.2 Předpokládaný rozsah projednání

Předpoklad rozsahu projednání:

- první část prací s termínem plnění v V/2023 projednání s investorem 2-3x - z toho:
 - v průběhu prací - přes MS Teams cca 1-2x (cca duben)
 - závěrečná projednání – osobně v sídle investora (květen - 20. týden r. 2023);
- druhá etapa prací s termínem plnění v IX/2023 - s investorem 2x - z toho
 - vstupní jednání pro 2.etapu = závěrečné projednání první etapy v květnu (stejný termín, 20. týden r. 2023)
 - v průběhu prací - přes MS Teams 1x (cca srpen)
 - závěrečná projednání – osobně v sídle investora (listopad 2023);
- mimo projednávání s investorem případné konzultace s pracovníky AQT či Sweco, budou-li třeba (v Brně nebo např. přes MS Teams).

4 SPECIFIKACE DLE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE SMLOUVY HLAVNÍ

C.2.5 Činnost 5 – Modely HG, GT, podklady do studie

V rámci této činnosti budou provedeny modely a výpočty pro hydrogeologickou a geotechnickou část studie VD Kryry. Budou také vypracovány podklady pro dopravní studii.

Hydrogeologické podklady budou spočívat zejména v posouzení hydrogeologické situace v oblasti vlastního VD Kryry na základě současných podkladů (rešerše a zpracování archivních dat, pasportizace domovních studní a dalších vodních zdrojů bude provedena ve fázi 1), definování předpokladů proudění

podzemní vody a rizik vyplývajících ze změn proudění podzemní vody vlivem vodního díla.

Pro hydrogeologické posouzení vlivu VD Kryry na danou oblast bude proveden mimo jiné matematický model proudění podzemní vody pro současný stav a vyhodnocení stavu po dokončení a napuštění VD Kryry.

Geotechnické podklady spočívají zejména v posouzení stability navrženého tělesa hráze (včetně proudění a průsakové křivky v různých režimech provozu), zpracování geotechnických modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka, geotechnické modely (včetně proudění) hráze PPO Černčice a další.

Stejně jako v předchozích odstavcích budou zajištěny i podklady pro dopravní studii. Zejména se bude jednat o stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.

5 DÍLČÍ POLOŽKY – UPŘESNĚNÍ SPECIFIKACÍ

Tento oddíl TS upřesňuje *technickou specifikaci smlouvy hlavní* a upřesňuje pracovní postupy a koordinaci mezi Objednatелеm a Zhotovitelem. Rozsah prací musí vyhovovat technické specifikaci smlouvy hlavní dle kap.4, která však může být upřesněna při projednání s investorem. Současně musí obsah prací a způsob provedení vyhovovat zásadám koordinace technických řešení všech součástí záměru dle pokynů objednatel.

Rozsah výpočetních profilů byl mezi Objednatелеm a Zhotovitelem upřesněn dne 6.4.2023 na základě osobních konzultací a dle mailové nabídky Zhotovitele ze dne 10.3.2023.

C.2.5.3 Etapová zpráva posouzení stability na základě modelů sesuvů a doporučení zajištění svahů v zátopě, posouzení stávající hráze Finklova rybníka

Upřesnění specifikace

Stávající **stabilita svahů** nádrže bude prověřena zejména v prostorech potenciálních budoucích sesuvů (zároveň svahy na nichž budou následně umístěny komunikace). Dále bude řešena i stávající stabilita svahů pod železnicí.

Prověření pravého svahu směrem na Březnici, pravého svahu Podvineckého potoka mezi Finklovým rybníkem a mezi stávající nádrží na Březnici, levého svahu s železnicí, svahů ve strži na bezejmenném LB přítoku za železnicí.

Bude provedena kalibrace výpočtů (profilů) pro současný stav. Bude stanoven přibližný stupeň bezpečnosti svahů a prověřeno zhoršení po napuštění VD.

Plnění zahrnuje:

- Sestavení numerických geotechnických modelů a posouzení stability stávajících svahů v zátopě v dohodnutých profilech (kalibrace a ustálený výpočet pro současný stav a pro stav po napuštění VD Kryry na Hz=323,80 m.n.m.);
- Doporučení případného zajištění svahů v zátopě (součást zprávy);
- Posouzení stability svahu Finklova rybníka ve stavu po jeho rekonstrukci pro scénáře shodné s řešením přednádrží;
- Vyhodnocení modelů, zpracování závěrečné zprávy vč. doporučení případného zajištění svahů.

Vstupem revidované budou informace z dostupných podkladů – nové a archivní IGP, stávající úroveň podzemních vod.

Stav po realizaci komunikace bude svah přepočten i s podrobnějšími vstupy o podzemních vodách a s vlivem napuštění nádrže v položkách stabilitních výpočtů C.2.5.8 a C.2.5.10.

Závěrečný termín prací

Koncept 22.4.2023 – pro Finklův rybník – výpočet pro současný stav pro potřeby projektových prací.

Závěrečný termín 22.5.2023.

C.2.5.4 Etapová zpráva geotechnických modelů (vč. proudění) hráze PPO Černčice a dalších objektů – posouzení dalších objektů

Upřesnění specifikace

Předmětem prací Zhotovitele není posouzení PPO Černčice.

Plnění zahrnuje:

- Sestavení numerických geotechnických modelů a posouzení stability svahů přednádrží – Bílenecký potok, přednádrž na LB přítoku Březnice (Šilhánkův rybník), bezejmenný přítok u železnice.
- Výpočet ustáleného stavu pro současný stav a pro stav po napuštění VD Kryry na Hz a neustáleného stavu pro průchod PV100 přednádrží.
- Vyhodnocení modelů, zpracování závěrečné zprávy vč. doporučení případného zajištění či úpravy sklonů svahů

Závěrečný termín prací

Zpracování výsledků – do 30.4.2023 koncept pro zpracování do tech. řešení.

Závěrečné projednání v 20. týdnu (15.-19.5.2023).

Čistopis do 22.5.2023.

C.2.5.8 + C.2.5.10 Etapová a závěrečná zpráva geotechnických modelů pro dopravní část, zejména stabilitní posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací, stabilitní posouzení drážního tělesa, hydrogeologické modely a posouzení vlivu stavby přeložek na proudění podzemní vody a další.

Upřesnění specifikace

Posouzení stability svahů nádrže a zářezů a násypů komunikací pro návrhový stav, tj. po realizaci přeložek komunikací a navržené stabilizace - posouzení navržených násypů a zářezů přeložek komunikací..

Stabilitní posouzení drážního tělesa (mj. vliv sedání či prosedání sprašových vrstev v podloží železnice a komunikací na levém břehu).

Předmět plnění:

- Sestavení numerických geotechnických modelů a posouzení stability dopravních staveb pro návrhový stav.
- Výpočty stability pro návrhový stav – zahrnutí doporučených stabilizací svahů a dopravních staveb.
- Posouzení stavu pro rychlý pokles hladiny v nádrži a extrémní zatěžovací stavy (bude upřesněno na základě výstupů z první etapy).
- Vyhodnocení modelů, zpracování závěrečné zprávy vč. případných doporučení zajištění svahů apod.
- V případě sloučení obou dokumentací dle smlouvy hlavní bude tato zpráva zahrnovat jednak kapitoly shrnující postup prací v jednotlivých etapách prací (současný stav, stav pro napuštění na Hz, návrhový stav, popis vstupů z hlediska proudění podzemních vod pro jednotlivé etapy výpočtu) ale také závěrečné shrnutí provedených výpočtů, vč. popisu nejistot, případných doporučení pro navazující etapy přípravy (geotechnické modely, případně navazující IGP apod).

Závěrečný termín prací

Pracovní koncept 31.8.2023 pro potřeby projektových prací.

Závěrečný termín 20.11.2023.