

# Smlouva o dílo

(uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

## Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4

IČO: 00020699

DIČ: CZ0002069

č.ú. [redacted]

(plátce DPH, avšak při výkonu činnosti dle VI. nařízení č. 96/1953 Sb. není osobou povinnou k dani podle ust. § 5 odst. 3 zák.č. 235/2004 Sb., o DPH)

Statutární orgán:

[redacted] ředitel ČHMÚ

Kontaktní osoba:

dále jen „**Objednatel**“

a

## AquaLogic Consulting, s.r.o.

Se sídlem:

Roklinka 224, Dolní Jirčany, 252 44 Psáry

IČ: 27063739

DIČ: CZ27063739

č.ú. [redacted]

vedený u [redacted]

Statutární orgán:

jednatel

Zastoupený:

Kontaktní osoba:

dále jen „**Zhotovitel**“

## I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Tato Smlouva o dílo (dále jen "*Smlouva*") je uzavírána mezi smluvními stranami na základě výsledků zadávacího řízení dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění s názvem "**Zahrnutí povodí odvodněných do VD Švihov do předpovědního systému AQUALOG v ČHMÚ**". (číslo VZ N006/21/V00023510) a v rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka zhotovitele za podmínek a v rozsahu Příloh, které jsou její nedílnou součástí.
2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo (dále jen "*Dílo*"), a povinnost Objednatele toto dílo odebrat a zaplatit za něj cenu sjednanou v souladu s touto smlouvou, jakož i dodržet další závazky a práva smluvních stran podle této smlouvy.
3. Rozsah a technická specifikace díla je uvedena v Příloze 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a která upravuje veškeré podstatné náležitosti k provedení Díla ze strany Zhotovitele.

## II. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Doba plnění: smlouva se sjednává na dobu určitou do 31. 12. 2021, s termínem zahájení od účinnosti smlouvy.
2. Místo plnění: Český hydrometeorologický ústav, se sídlem Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 – Komořany
3. Zhotovitel se na základě zavazuje provést:
  - 3.1 Implementaci modelu VD Švihov do předpovědního systému AquaLog.  
Detailní popis modelu VD Švihov je v Příloze 1 Smlouvy.
4. Objednatel je povinen na základě této smlouvy:
  - 4.1 Účinně se zhotovitelem spolupracovat při plnění závazků z této smlouvy, především včasným předáváním požadovaných informací.

## III. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY SPOLUPRÁCE STRAN

1. Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu plnění zakázky "**Zahrnutí povodí odvodněných do VD Švihov do předpovědního systému AQUALOG v ČHMÚ**" a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a dohodnutými podmínkami této smlouvy.

#### IV. CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. V souladu se zněním § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách se cena díla sjednává dohodou smluvních stran a činí 235 000 Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % činí 49 350 Kč a celková cena s DPH je 284 350 Kč.
2. Dohodnutá cena je cena maximální za realizaci celého předmětu plnění a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. Rozpis ceny za dílo je uveden v Příloze 2 této smlouvy
3. Obě strany se dohodly, že cena bude fakturována na základě rozpisu skutečně provedených prací a odpovídajících nákladů po protokolárním předání a převzetí díla dle čl. I této smlouvy.
4. Splatnost faktury je 30 dní od jejího prokazatelného doručení objednateli.
5. Faktura musí obsahovat zejména:
  - označení a číslo faktury,
  - obchodní jméno a sídlo zhotovitele a objednatele, jakož i identifikační číslo a daňové identifikační číslo,
  - bankovní spojení,
  - předmět smlouvy, číslo smlouvy
  - den odeslání faktury s lhůtou její splatnosti,
  - cenu díla,
  - fakturovanou částku a zvláště částku daně z přidané hodnoty.
6. Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přerušen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury.

#### V. SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel si vyhrazuje při nedodržení termínu splatnosti faktury objednavatelem fakturovat penále ve výši 0,10% z dlužné částky za každý kalendářní den zpoždění.
2. Objednatel si vyhrazuje při nedodržení termínu řešení (servisů) zhotovitelem, fakturovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z celkové ceny uvedené v čl. IV. odst. 1. této Smlouvy za každý kalendářní den zpoždění.

#### VI. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ZÁNİK

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.

2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 31. 12. 2021.
3. Smluvní strany jsou oprávněné tuto smlouvu ukončit na základě dohody, odstoupením způsobem stanovým v této smlouvě nebo ze zákona, dále výpovědí bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 3 měsíců, přičemž její počátek je dán od prvního dne následujícího měsíce po doručení písemné výpovědi protistraně.
4. Účinnost smlouvy může být ukončena i z důvodů předčasného vyčerpání finančního limitu uvedeného v čl. IV.
5. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel:
  - nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy;
  - nebo zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

## VI. MLČENLIVOST, DŮVĚRNÉ INFORMACE

1. Smluvní strany se zavazují, že po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy a i po jejím skončení, budou zachovávat mlčenlivost o veškerých utajovaných informacích a skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu plnění této smlouvy. Poskytování informací vyplývajících z této Smlouvy třetím osobám, je možné pouze za podmínek, které neodpovídají utajovaným informacím a důvěrnému obsahu, který jsou povinny znát pouze smluvní strany, přičemž tato mlčenlivost se nevztahuje k uveřejnění obsahu smlouvy podle zákona o veřejných zakázkách č. 134/2016 Sb. nebo zákona o registru smluv č. 340/ 2015 Sb.
2. V případě pochybností, zda určitá informace nebo skutečnost je považována za důvěrnou či nikoliv, požádá příslušná smluvní strana druhou stranu o vysvětlení a do doby, než obdrží vyjádření, bude s předmětnou informací nebo skutečností nakládat jako s důvěrnou.
3. Bude-li jedna ze smluvních stran nucena porušit závazek mlčenlivosti na základě právního předpisu, sdělí to obratem písemně druhé straně. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na nejvhodnějším způsobu zpřístupnění předmětné informace nebo skutečnosti.

## VII. USTANOVENÍ § 4 ODS. 2 ZÁKONA Č. 181/2014 SB., O KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

1. Smluvní strany berou na vědomí, že informační systém Objednatele (též i "ČHMÚ") podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), dále

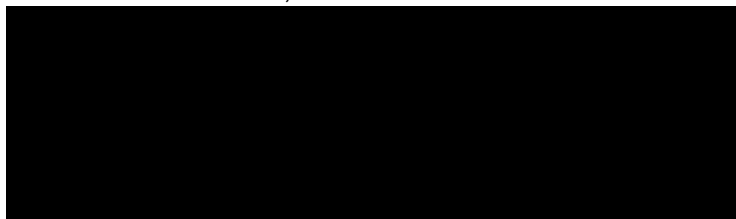
2. Zhotovitel je tedy povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením a kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy ČHMÚ a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image ČHMÚ a důvěryhodnost těchto zdrojů a nedošlo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů ČHMÚ s následkem jejich poškození, dále
3. Zhotovitel bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanoveno jinak, dále
4. Zhotovitel bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti, a tedy je povinný prokázat součinnost v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
5. v případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti ze strany Zhotovitele, je Objednatel oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení, zneužití či nedodržování ustanovení příslušného zákona o kybernetické bezpečnosti, uděleným Úřadem dle odst. 4 a byl způsobem zaviněně Zhotovitelem a to i v případě, že zanedbání povinností vzniklo na straně třetích osob jednajících v zastoupení Zhotovitele.

## VIII. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

1. Neplatnost některého smluvního ustanovení nemá za následek neplatnost celé Smlouvy, pokud se nejedná o skutečnost, se kterou zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník spojuje takové účinky.
2. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
3. Změny této Smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou dohodou smluvních stran na základě oboustranně uzavřených dodatků.
4. Tato Smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Zhotovitel i Objednatel souhlasí s tím, že veškeré přílohy smlouvy jsou její nedílnou součástí a kterými jsou:  
Příloha č. 1 Smlouvy - Technická specifikace

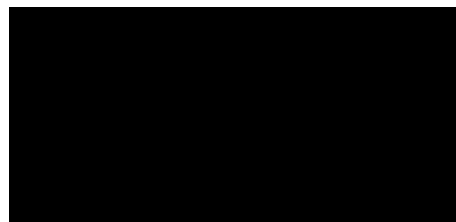
6. ČHMÚ osobní údaje subjektů údajů zpracovává v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, (GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů naleznete na stránkách [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz).
7. ČHMÚ je povinen ve smyslu ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zveřejnit obsah této smlouvy ve veřejných seznamech za podmínek příslušných zákonů.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem jsou srozuměné a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze, dne



ředitel pro hydrologii

V Praze, dne 13.10.2021



AquaLogic Consulting, s.r.o.

## Příloha č. 1

### Technická specifikace

#### Popis předmětu plnění zakázky

#### Zahrnutí povodí odvodněných do VD Švihov do předpovědního systému AQUALOG v ČHMÚ

Na základě požadavku ČHMÚ na zahrnutí povodí nad v.n. Švihov do modelovacího a předpovědního systému Aqualog byl navržen následující model. Jedná se o poměrně členité povodí, kde se vyskytuje několik vodních nádrží, které ovlivňují přirozený odtok modelovaný srážko-odtokovým modelem. Celé povodí je rozčleněno na výpočetní subpovodí, které budou dále členěna na jednotlivé výpočetní zóny viz. Tabulka č.1.

Tab.1. Seznam povodí

N o.	DBČ	Profil	Plocha [km <sup>2</sup> ]	poznámka
1.	1632	Soutice	8.3	povodí mezi hrází a limnigrafem pod nádrží
2.		Hráz v.n. Švihov	174.2	mezipovodí odvodněné přímo do v.n. Švihov, v.n. Němčice
3.	1631	Leský Mlýn	71.6	pramenné povodí
4.	1627	Blažejovice	27.5	pramenné povodí
5.	1626	Senožaty	113.3	pramenné povodí
6.	162520	Tuklety	72.7	Povodí mezi Červená Řečice a Tuklety – v.n. Tmávka, Sedlice
7.	1622	Červená Řečice	317.6	pramenné povodí
8.	1617	Kojčice	273.3	pramenné povodí (Hejlovský rybník)
9.	1619	Milotice	128.5	pramenné povodí

**Model se bude sestávat z devíti výpočetních povodí, z nichž 7 se bude kalibrovat na pozorované průtoky, mezipovodí v.n. Švihov bude kalibrováno pouze na povodňové epizody, kdy bude možné odvodit přítoky na základě bilance nádrže. Součástí modelu budou říční úseky viz. Tabulka č.2. Budou použity modely, které jsou součástí Aqualogu: SAC-SMA, SNOW-17, RSNWELEV A TDR.**

Tab.2 Seznam základních říčních úseků bez interního členění

No.	Horní profil	Dolní profil	Poznámka
1	Červená Řečice	Tuklety	Úseky budou dále členěny na mezi-úseky, soutoky a podb.
2	Kojčice	Tuklety	
3	Milotice	Tuklety	
4	Tuklety	vzdutí Švihov	
5	Senožaty	vzdutí Švihov	
6	Blažejovice	vzdutí Švihov	
7	Leský Mlýn	vzdutí Švihov	