

SMLOUVA O DÍLO

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

Číslo smlouvy objednatele: 864/2021
Číslo smlouvy zhotovitele: 121046A

Smluvní strany:

objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy
a k jednání o věcech smluvních: [redacted], ředitel sekce technické
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted], ředitel sekce technické
[redacted], vedoucí oddělení realizace investic
[redacted], specialista oddělení realizace investic

IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: [redacted]
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: **AQUATIS a.s.**
sídlo: Botanická 834/56, Veverí, 602 00 Brno
statutární orgán: Ing. Tomáš Plachý CSc., předseda správní rady
zastoupená: [redacted], generálním ředitelem, na základě
pověření ze dne 4. 1. 2021
[redacted], technickým ředitelem, na základě
pověření ze dne 4. 1. 2021
oprávněni jednat o věcech technických: [redacted]
IČO: 46347526
DIČ: CZ46347526
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: [redacted]
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 775
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
(dále jen „zhotovitel“)

I. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„ZZVZ“) pro veřejnou zakázku s názvem: „**MVE Hořín – IG a HG průzkum, DSP, DVZ**“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele akceptována.

2. Předmětem díla je zhotovení projektové dokumentace a související činnosti ke stavbě s názvem „MVE Hořín“ (dále jen „stavba“).
3. Dílo bude vycházet z projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí MVE Hořín ve stupni DUR, vypracované společností AQUATIS a.s., IČO 46347526, Botanická 834/56, Veveří, 602 00 Brno, v říjnu 2009. Dále budou práce respektovat vydané územní rozhodnutí o umístění stavby MVE Hořín č.j. 4-10-1908/VYS/12/T, vydané MěÚ Mělník, které nabylo právní moci dne 22. 1. 2020.

4. Předmětem díla je:

Část díla A – inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum (dále jen „IG a HG průzkum“),
Část díla B – projektová dokumentace pro stavební povolení a související činnosti (dále jen „DSP“),

Část díla C – projektová dokumentace pro výběr zhotovitele (dále jen „DVZ“).
(Dále také jen „část díla A“, „část díla B“ a „část díla C“ nebo společně „části“)

5. **Část díla A - IG a HG průzkum** bude provedena v rozsahu dle soupisu prací.

Součástí IG a HG průzkumu je:

- projednání vstupů na pozemky a vytyčení inženýrských sítí,
- zajištění případných dočasných záborů,
- zajištění případných dopravně inženýrských opatření (dopravní značení apod.),
- zajištění bezpečnosti při provádění prací i ochrany životního prostředí,
- likvidace přebytečného materiálu zákonným způsobem,
- odstranění případných škod na místních komunikacích a dotčených plochách způsobených provozem zhotovitele při realizaci prací,
- při umístění průzkumných vrtů je zhotovitel povinen postupovat v souladu s Návrhem průzkumných vrtů (situační náčrt), který tvoří přílohu č. 3 smlouvy.

Závěrečná zpráva IG a HG průzkumu bude zpracována a předána objednateli v listinné formě ve 3 výtiscích a v elektronické formě na CD nebo DVD nosičích, a to 1x ve formátu (.pdf) a 1x v editovatelných formátech (.doc, _.txt, _.xls, _.dwg).

6. **Část díla B - DSP** bude zpracována pro stavební objekty vyžadující stavební řízení, tj. pro:

SO 01 - Vtokový objekt
SO 02 – Přívodní kanál
SO 03 – MVE
SO 04 – Odpadní kanál a výtokový objekt
SO 05 – Venkovní úpravy
SO 06 – Venkovní kabelové rozvody
SO 07 – Trafostanice
SO 08 – Kabelová přípojka VN
PS 01 – MVE - Technologická část strojní
PS 02 – MVE - Technologická část elektro

DSP bude zpracována v členění a rozsahu dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů – Rozsah a obsah projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení, a to včetně dokladové části.

Nad rámec povinných částí ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů bude část díla DSP obsahovat:

- DSP bude zpracována jako informační model BIM, který bude splňovat veškeré technické podmínky uvedené v Přípravném plánu realizace BIM, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky (dále jen „PRE-BEP“). Zhotovitel dále vypracuje Plán realizace BIM (dále jen „BEP“), který bude plně v souladu s PRE-BEP. Zhotovitel je povinen předložit znění BEP k odsouhlasení objednateli. V případě uplatnění připomínek objednatelem, je zhotovitel povinen tyto připomínky do dokumentu BEP zapracovat. Při zpracování informačního modelu BIM je zhotovitel povinen postupovat v souladu se zněním BEP.
- Situační výkres organizace výstavby se zakreslením hranic staveniště ve vazbě na pohyb mechanizace a plavidel při výstavbě, příjezdových tras na staveniště, deponií, zařízení staveniště.
- Projekt dopravně inženýrských opatření – bude řešit DIO na dopravních trasách na staveniště a v blízkosti staveniště pro všechny fáze výstavby (vč. odvozu vytěžené zeminy lodní dopravou).
- Orientační náklady stavby zpracované jako ocenění agregovaného položkového soupisu prací a dodávek zpracovaného na základě dokumentace pro stavební povolení stavby (v členění po stavebních objektech a provozních souborech pro rozhodující objemy a druhy prací).
- Zpracování fotorealistické vizualizace stavby MVE a přiléhajících plavebních komor ve 3D pro prezentaci stavby
- Zpracování a projednání Povodňového plánu stavby.
- Zpracování a projednání Plánu havarijních opatření na staveništi.
- Inženýrská činnost pro zajištění stavebních povolení pro stavební objekty dle části díla bude zahrnovat zejména projednání projektové dokumentace DSP s dotčenými orgány a organizacemi, vypracování kompletní žádosti (případně žádostí) o stavební povolení vč. všech příloh. Kompletní vyplněná žádost o stavební povolení vč. všech příloh (vyjma samostatné projektové dokumentace) bude objednateli předána v listinné formě ve 2 výtiscích a v elektronické formě na CD nebo DVD nosičích, a to 1x ve formátu (.pdf).
- Spolupráce s koordinátorem BOZP určeným objednatelem (ve fázi přípravy stavby).
- Součástí díla bude také organizace a vedení výrobních výborů při zpracování DSP v sídle objednatele nebo na místě stavby.

DSP bude zpracována a předána objednateli jednak v klasickém formátu (2D výkresy, texty) v listinné formě v 6 výtiscích a v elektronické formě na CD nebo DVD nosičích, a to 1x ve formátu (.pdf) a v editovatelných formátech (.doc, _.txt, _.xls, _.dwg). Dále bude DSP předána ve formátu modelu BIM v elektronické formě.

7. Část díla C – DVZ bude zpracována pro tyto stavební objekty a provozní soubory

SO 01 - Vtokový objekt

SO 02 – Přívodní kanál

SO 03 – MVE

SO 04 – Odpadní kanál a výtokový objekt

- SO 05 – Venkovní úpravy
- SO 06 – Venkovní kabelové rozvody
- SO 07 – Trafostanice
- SO 08 – Kabelová přípojka VN
- PS 01 – MVE - Technologická část strojní
- PS 02 – MVE - Technologická část elektro

DVZ pro stavební část bude vypracována jako DSP (dokumentace pro stavební povolení) dopracovaná do podrobnosti nutné pro zpracování položkového soupisu prací a dodávek.

DVZ pro technologickou část (PS 01 a PS 02) bude zpracována jako DSP doplněná o:

- technickou specifikaci prací a dodávek,
- garantované parametry k vyplnění zhotovitelem,
- další požadavky objednatele na provedení, funkci a výkon technologie.

Dále bude DVZ obsahovat:

- aktualizaci BIM modelu stavby,
- oceněný a neoceněný položkový soupis prací a dodávek s výkazem výměr, pro stavební část v členění dle ceníků URS, pro technologickou část v podrobnosti agregovaných položek vč. specifikace materiálů nebo doplnění odkazů na Technickou specifikaci prací a dodávek (v neoceněné verzi bude sloužit jako požadavky objednatele na kvalitativní provedení díla, v oceněné verzi bude podkladem pro určení hodnoty díla),
- položkový soupis prací a dodávek pro vyplnění zhotovitelem s agregovanými položkami (částmi díla), agregace dle požadavku objednatele (předpokládá se možnost úprav projektového řešení dodavatelem stavby dle konkrétní technologické části – zadání dle žlutého FIDICU),
- harmonogram prací pro všechny stavební objekty a provozní soubory s vyznačením vazeb pro hlavní druhy a objemy prací a s vyznačením kritické cesty (v SW MS Project).

Další požadavky na zpracování DVZ:

Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat tak, aby v maximální možné míře zohlednil principy cirkulární ekonomiky. Při zpracování soupisu prací stavby je zhotovitel povinen zohlednit materiály s obsahem druhotných surovin dle Katalogu výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví (<http://www.recyklujmestavby.cz/download/>), (dále jen „materiály s obsahem druhotných surovin“) pokud je použití těchto materiálů možné, účelné a jejich kvalitativní vlastnosti jsou v rámci realizace stavby přibližně srovnatelné s materiály bez obsahu druhotných surovin.

Využití materiálů s obsahem druhotných surovin je zhotovitel povinen s objednatelem projednat v rámci výrobního výboru při zpracování projektové dokumentace stavby. Po odsouhlasení rozsahu využití materiálů s obsahem druhotných surovin objednatelem, zhotovitel přehledným způsobem označí jednotlivé položky obsahující materiály s obsahem druhotných surovin v soupisu prací.

V případě, že použití materiálů s obsahem druhotných surovin není v rámci realizace stavby možné nebo účelné, sdělí tuto skutečnost písemně zhotovitel objednateli nejpozději v termínu dle čl. II. odst. 1. písm. f) včetně uvedení zdůvodnění nemožnosti či neúčelnosti využití materiálů s obsahem druhotných surovin. Obsahem tohoto zdůvodnění budou konkrétní skutečnosti vylučující či omezující využití materiálů s obsahem druhotných surovin. Shora uvedené informace budou součástí technické zprávy vypracované zhotovitelem. Tím není dotčena povinnost zhotovitele projednat s objednatelem využití materiálů s obsahem druhotných surovin v rámci kontrolního dne.

DVZ bude zpracována a předána objednateli jednak v klasickém formátu (2D výkresy, texty) v listinné formě v 6 výtiscích a v elektronické formě na CD nebo DVD nosičích, a to 1x ve formátu (.pdf) a v editovatelných formátech (.doc, _.txt, _.xls, _.dwg).
Dále bude DVZ předána ve formátu modelu BIM v elektronické formě.

8. **Za součást plnění** jsou považovány veškeré práce, dodávky a služby nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu plnění, které vyplývají ze zadávacích podmínek a ze znění smlouvy o dílo.

II. Doba plnění

Smluvní strany se dohodly na následujících dobách plnění a podmínkách pro realizaci díla.

1. Zhotovitel se zavazuje provést části díla v následujících termínech:
 - a) **zahájení prací na části A (HG a IG průzkum) a části B (DSP):**
bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy.
 - b) **předání kompletní části A (HG a IG průzkum):**
nejpozději do **270** kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po nabytí účinnosti smlouvy).
 - c) **předání části B (DSP) bez dokladové části:**
nejpozději do **270** kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po nabytí účinnosti smlouvy).
 - d) **předání kompletní části B DSP vč. dokladové části a vyplněné kompletní žádosti o vydání stavebního povolení:**
nejpozději do **330** kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po nabytí účinnosti smlouvy).
 - e) **zahájení prací na části C DVZ:**
bez zbytečného odkladu po doručení písemné výzvy objednatele k zahájení prací na DVZ zhotoviteli; výzva může být učiněna nejdříve po předání a převzetí DSP v rozsahu podle písm. d), objednatel učiní výzvu nejpozději do 60 dnů od získání pravomocného stavebního povolení na stavbu uvedenou v čl. I. odst. 2.
 - f) **předání části C DVZ:**
nejpozději do **180** kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po doručení písemné výzvy podle písm. e) tohoto odstavce.
2. Doby sjednané v odst. 1. tohoto článku mohou být přiměřeně prodlouženy v případě, že dojde ke změně sjednaného rozsahu díla postupem v souladu s touto smlouvou, a to o dobu nezbytně nutnou k provedení takové změny.
3. Veškeré termíny dle této smlouvy mohou být přiměřeně prodlouženy v případě, že
 - a) nastanou mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli stran smlouvy dle § 2913 odst. 2 OZ, a dle čl. XI. odst. 3. smlouvy; za takové překážky se považují zejména, nikoliv však výlučně

- i. překážky ze strany dotčených orgánů veřejné moci, ze strany vlastníků nebo správců dotčených parcel či budov, vlastníků nebo správců inženýrských sítí, které objektivně znemožňující nebo podstatně omezující provádění díla;
 - ii. nevhodné klimatické, hydrologické nebo povětrnostní podmínky znemožňující nebo podstatně omezující provádění díla a
 - iii. opatření přijatá orgány veřejné moci za účelem předejití nebo omezení šíření nakažlivé choroby znemožňující nebo podstatně omezující provádění díla;
 - b) zhotovitel upozornil objednatele na nevhodnost pokynu objednatele, překáží-li takový nevhodný pokyn objednatele v řádném provádění díla; nebo
 - c) objednatel porušil povinnost poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k provádění díla dle této smlouvy, má-li takové neposkytnutí součinnosti vliv na řádné provádění díla.
4. Prodloužení podle předchozího odstavce bude provedeno o dobu trvání takových překážek, avšak pouze v rozsahu, který nemůže být přičítán k tíži zhotoviteli. Dobou trvání překážky ve smyslu předchozí věty je pro překážku podle odst. 3. písm. b) tohoto článku
- a) doba od oznámení nevhodnosti pokynu zhotovitelem objednateli do vyjádření objednatele o změně pokynu nebo o skutečnosti, že na pokynu trvá, a
 - b) doba, po kterou nebylo možné řádně provádět dílo z důvodu překonání podstaty nevhodnosti pokynu objednatele ze strany zhotovitele.
5. V případě výskytu překážek dle odst. 3. tohoto článku má zhotovitel v souladu s odst. 4. tohoto článku na prodloužení termínů, jež taková překážka negativně ovlivňuje, nárok, nedohodne-li se s objednatelem na jiném postupu.
6. Prodlouženími podle tohoto článku nesmí dojít ke změně celkové povahy závazku z této smlouvy. Tato prodloužení se považují za vyhrazenou změnu závazku dle § 100 odst. 1 ZZVZ a budou provedena v souladu s čl. XI. odst. 8. této smlouvy, a to při dodržení podmínky vyplývající z předchozího odstavce.

III. Cenové a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena částkou ve výši:
9.940.000,- Kč bez DPH
(slovy: devětmilionůdevětsetčtyřicettisíc korun českých).
2. Cena díla je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Podkladem pro stanovení ceny díla je oceněný soupis prací.
4. Sjednaná cena díla je platná po celou dobu plnění předmětu díla, a obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla dle této smlouvy v dohodnutém termínu a kvalitě. V ceně díla jsou zahrnuty náklady zhotovitele vynaložené na poplatky příslušným orgánům státní správy nebo jiným dotčeným subjektům, jejichž zaplacení je nezbytné pro výkon související inženýrské činnosti. Případné změny rozsahu nebo objemu díla budou ze strany objednatele posouzeny v kontextu znění § 222 ZZVZ. Veškeré změny budou provedeny v souladu s čl. XI. odst. 8. této smlouvy.
5. Cena bude zhotoviteli uhrazena na základě dílčích faktur ve výších odpovídajících příslušné části díla dle soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, vystavených zhotovitelem po předání a převzetí příslušné kompletní části díla uvedené v čl. I. odst. 4. této smlouvy.

6. Vystavit fakturu je zhotovitel oprávněn poté co je příslušná část díla dle čl. I. odst. 4. této smlouvy předána a převzata objednatelem, před vystavením faktury zhotovitelem musí být předány a převzaty veškeré práce spadající do příslušné části díla dle čl. I. odst. 4. této smlouvy.
7. Platebním dokladem je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce dle této smlouvy, číslo smlouvy objednatele, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila.
8. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli.
9. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátců, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
10. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo nebo jednotlivé části díla nejsou provedeny v souladu s touto smlouvou nebo faktura neodpovídá protokolu o předání a převzetí části díla nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.
11. Smluvní strany se dohodly, že cena dle tohoto článku může být u prací, které nebyly předány a převzaty, od 1. 1. 2024 navýšena maximálně jednou ročně o procento odpovídající průměrné roční míře inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem za uplynulý kalendářní rok. Základem pro výpočet hodnoty navýšení bude výše ceny těchto prací dle soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, ke dni 31.12. předchozího kalendářního roku. Smluvní strany se dohodly, že pro tuto změnu nebude vyžadováno uzavření dodatku k této smlouvě. Změna bude uskutečněna na základě písemného oznámení zhotovitele zaslaného objednateli na doručovací adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy nejpozději do 15. dne příslušného měsíce, jehož nedílnou součástí bude soupis prací nově oceněný v souladu s tímto článkem. Navýšení ceny bude účinné od 1. dne kalendářního měsíce následujícího po doručení písemného oznámení zhotovitele dle předchozí věty, a to pouze v případě, že k němu objednatel neuplatní ve lhůtě 10 pracovních dnů závazné připomínky. V případě uplatnění připomínek objednatel, bude navýšení ceny účinné od 1. dne kalendářního měsíce následujícího po vypořádání těchto připomínek a doručení opraveného soupisu prací zhotovitelem objednateli.

IV. Podmínky provádění díla, změna předmětu díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla a k předávaným dokumentům. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy 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

ohrožit 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 ohrožit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.

3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby, které uvedl v seznamu osob pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení vztahující se k předmětu plnění této smlouvy, podílely jako členové projektového týmu na provádění díla v rozsahu své funkce. Změna takové osoby za jinou osobu je možná postupem podle čl. XI. odst. 8., a to pouze za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávacích podmínkách a v případě vedoucího projektového týmu je zároveň rozsah zkušeností nové osoby alespoň srovnatelný s rozsahem zkušeností osoby označené v nabídce zhotovitele za vedoucího projektového týmu, které byly předmětem hodnocení nabídek dle pravidel stanovených v zadávacích podmínkách. Zhotovitel je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávacích podmínek.
4. Seznam osob, které se v souladu s předchozím odstavcem podílejí na provádění díla:

Vedoucího projektového týmu – projektant vodohospodářských staveb odpovědný za řízení projektového týmu zhotovitele	██████████
Statik – člen projektového týmu odpovědný za provedení statických výpočtů a statického posouzení	██████████
Geolog nebo geotechnik – člen projektového týmu odpovědný za provedení geologického průzkumu	██████████
Technolog – člen projektového týmu odpovědný za vypracování návrhu technologické části strojní	██████████
Hydrotechnik – člen projektového týmu odpovědný za provedení hydrotechnických výpočtů	██████████
BIM manažer – člen projektového týmu odpovědný za zpracování BIM modelu	██████████

5. Pokud zhotovitel prokázal v zadávacím řízení určitou část kvalifikace vztahující se k předmětu plnění této smlouvy prostřednictvím poddodavatele, je povinen zajistit, aby se takový poddodavatel podílel na provádění díla v rozsahu, v jakém prokázal splnění kvalifikace za zhotovitele. Změna takového poddodavatele za jiného poddodavatele je možná postupem podle čl. XI. odst. 8., a to pouze za předpokladu, že nový poddodavatel v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. Zhotovitel je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávací dokumentace.

Identifikační údaje poddodavatelů, prostřednictvím kterých zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace:

Zhotovitel neprokazoval splnění kvalifikace prostřednictvím jiných osob.

6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci částí díla A nebo B specifikovaných v čl. I. odst. 4. smlouvy podílel minimálně jeden student středoškolského či vysokoškolského stupně studia oboru věcně souvisejícího s předmětem plnění této smlouvy. Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli předložením čestného prohlášení podepsaného studentem a zhotovitelem s uvedením, na jaké části předmětu plnění se student podílel, a platného potvrzení o studiu tohoto studenta, včetně uvedení studijního oboru.
7. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti uvedené v Čestném prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky, které je součástí nabídky zhotovitele podané v rámci Veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.
8. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby minimalizoval vznik odpadů. Dále je zhotovitel povinen při výkonu administrativních činností souvisejících s prováděním díla používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly. Za účelem naplnění povinnosti dle předchozí věty je zhotovitel povinen při tisku dokumentů (s výjimkou dokumentů, u nichž byl zhotovitelem dán objednateli odlišný pokyn) používat papíry s certifikací FSC®, EU Ecolabel nebo Nordic Ecolabel a tonery, inkoustové cartridge anebo optické válce
 - a) vyrobené přímo výrobcem konkrétního zařízení, jež splňují požadavky na recyklovatelnost a šetrnost k životnímu prostředí, nebo
 - b) s certifikací Schadstoffgeprüft, BLUE ANGEL nebo Nordic Ecolabel.
9. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění povinností dle poslední věty předchozího odstavce zhotovitelem. Za tím účelem je oprávněn zhotovitele vyzvat k doložení, že jím používané papíry a tonery, inkoustové cartridge nebo optické válce disponují požadovanou certifikací.
10. Pokud v průběhu plnění této smlouvy bude ze strany objednatele vznesen požadavek na neuskutečnění některých činností a prací, jejichž důvodem budou skutečnosti, které nebyly objednateli známy při uzavírání této smlouvy, je zhotovitel povinen na základě takového oprávněného požadavku objednatele tyto práce nevykonat a jejich cenu odečíst z ceny díla.
11. Není-li to odůvodněno předmětem díla, dílo či jeho jednotlivá část, nesmí obsahovat přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory ochranné známky nebo označení původu. Odkaz dle věty první tohoto odstavce lze použít, pokud stanovení technických podmínek v projektové dokumentaci bez tohoto odkazu nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. U každého takového odkazu je však zhotovitel povinen upozornit na možnost použít rovnocenné řešení.

V. Předání a převzetí díla

1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo nebo jeho jednotlivou řádně dokončenou část díla převzít.

2. Dílo nebo jeho část se považuje za dokončené, je-li v době předání provedeno v požadovaném rozsahu a kvalitě bez vad a nedodělků a je schopno plnit požadovanou funkci. Ukončení a předání díla nebo jeho části je stvrzeno podpisy oprávněných osob objednatele ve věcech technických a oprávněných osob zhotovitele ve věcech technických v zápise o předání a převzetí díla.
3. Objednatel však může po zvážení okolností převzít dílo nebo jeho část, které vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné využití díla. V zápise o předání a převzetí díla nebo jeho části s výhradami musí být sjednán termín pro odstranění vad, který podléhá smluvní pokutě podle čl. VII. odst. 1. písm. e) této smlouvy.
4. Nejpozději při předání části díla uvedené v čl. II. odst. 1. písm. d), je zhotovitel povinen předat objednateli doklady podle čl. IV. odst. 6.
5. Předání hotového díla nebo jeho jednotlivých částí bude zhotovitelem uskutečněno v sídle objednatele na adrese Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5.

VI. Záruka a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba jednotlivých částí díla začíná běžet dnem jejich předání a převzetí.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány.
5. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený objednatel nebo navrhne jiný způsob a termíny jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu objednatel, zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit do 30 kalendářních dní ode dne doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. VII. odst. 1. písm. e) této smlouvy.
6. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
7. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u zhotovitele do odstranění reklamovaných záručních vad.
8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněné náklady.

VII. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této smlouvě povinen objednateli uhradit a objednatel je oprávněn po zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
 - a) Za nesplnění dílčího termínu sjednaného v čl. II. odst. 1. písm. b) se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do dne předání a převzetí kompletní části A (HG, IG průzkum).
 - b) Za nesplnění dílčího termínu sjednaného v čl. II. odst. 1. písm. c) se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do dne předání a převzetí části B (DSP) bez dokladové části.
 - c) Za nesplnění dílčího termínu sjednaného v čl. II. odst. 1. písm. d) se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do dne předání a převzetí kompletní části B (DSP vč. dokladové části a vyplněné kompletní žádosti o stavební povolení).
 - d) Za nesplnění dílčího termínu sjednaného v čl. II. odst. 1. písm. f) se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení až do dne předání a převzetí části C (DVZ).
 - e) Za nesplnění termínu pro odstranění vady uvedeného v čl. V. odst. 3. a v čl. VI. odst. 5. se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení pro každou jednotlivou vadu až do dne jejího odstranění.
 - f) Za porušení povinnosti provádět dílo v souladu s čl. IV. odst. 3. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 100 000 Kč za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
 - g) Za porušení povinnosti provádět dílo v souladu s čl. IV. odst. 5. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 100 000 Kč za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
 - h) Za porušení povinnosti uvedené čl. V. odst. 4. se sjednává smluvní pokuta ve výši 10 000 Kč.
 - i) Za porušení ostatních v tomto odstavci neuvedených smluvních povinností, na jejichž porušení byl zhotovitel upozorněn objednatelem, se sjednává pokuta ve výši 1 000 Kč za každý případ.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení.

3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

VIII. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu trvání této smlouvy udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli nebo jiné třetí osobě s výší pojistného plnění minimálně 15 000 000 Kč.
2. Zhotovitel je po celou dobu trvání této smlouvy povinen na žádost objednatele do 2 pracovních dnů prokázat existenci a rozsah svého pojištění.

IX. Zrušení smlouvy a odstoupení od smlouvy

1. Smlouvu lze zrušit dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje zejména to, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se dále považuje provádění díla v rozporu s čl. IV. odst. 3. a odst. 5. této smlouvy. V takovém případě nemá zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoliv dodatečných nákladů nebo náhradu škody.

Objednatel je dále oprávněn odstoupit od části plnění předmětu smlouvy zahrnující část díla C – DVZ v případě, že nezíská pravomocné stavební povolení na stavbu uvedenou v čl. I. odst. 2. smlouvy nejpozději do 12 měsíců ode dne předání a převzetí kompletní části B (tj. DSP včetně dokladové části a vyplněné kompletní žádosti o stavební povolení) díla objednatelem. V takovém případě nemá zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoliv dodatečných nákladů nebo náhradu škody.

Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli na jeho výzvu nedokončené dílo ve stejném termínu předat. O předání a převzetí nedokončeného díla sepíše smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady dohodnutá v této smlouvě i záruka se vztahuje v plném rozsahu i na vady nedokončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě, se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele.

4. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů, ustanovení týkajících se autorských práv k dílu a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.

X. Licenční a autorská ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a. výhradní,
 - b. na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c. pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d. množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e. s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí se zadávacím řízením na výběr zhotovitele pro realizaci stavby a samotnou realizací této stavby, bez ohledu na skutečnost, zda realizace bude prováděna objednatelem či třetí osobou.
6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas ke zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových práv k dílu a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je zahrnuta v ceně díla dle čl. III. odst. 1. této smlouvy. Veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatelem v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.

11. Oprávnění objednatele užít dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena díla nebo její odpovídající část.
12. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění propagaci díla zůstávají nedotčena.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména občanským zákoníkem.
2. Splnění smlouvy ze strany zhotovitele se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 OZ. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
3. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 OZ, musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
4. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
5. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona o zadávání veřejných zakázek a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), zajistí objednatel.
7. Obě strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15 kalendářních dnů po tom, co tato změna nastala.
8. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran v souladu s ust. § 222 ZZVZ, a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 OZ. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 OZ, s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
9. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
10. Tato smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.

11. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak. Smluvní strany se v takovém případě zavazují bez zbytečného odkladu zahájit jednání, jehož cílem bude nahrazení takového neplatného ustanovení ustanovením platným, které bude nejbližší účelu a smyslu neplatného ustanovení.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je splněna podmínka uveřejnění této smlouvy v souladu se zákonem o registru smluv.
13. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.
14. Nedílnou součástí smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1: Soupis prací
 - Příloha č. 2: BIM protokol
 - Příloha č. 3: Návrh průzkumných vrtů

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy je zadávací dokumentace veřejné zakázky a nabídka zhotovitele.

objednatel:

zhotovitel:

.....
[redacted]
ředitel sekce technické
Povodí Vltavy, státní podnik

.....
[redacted]
generální ředitel, na základě pověření
ze dne 4. 1. 2021
AQUATIS a.s.

.....
[redacted]
technický ředitel, na základě pověření
ze dne 4. 1. 2021
AQUATIS a.s.

BIM PROTOKOL

PŘÍLOHA SMLOUVY Č. 864/2021

Název zakázky: **MVE Hořín – IG HG průzkum, DSP, DVZ**

1. ÚČEL PROTOKOLU

- 1.1** Cílem Protokolu je zajistit efektivní výměnu dat a elektronických informací prostřednictvím digitální komunikační platformy CDE v rámci BIM (Building Information Modeling) při informačním modelování staveb a za tímto účelem upravit práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele a případných Uživatelů. CDE má umožnit zaznamenávat komunikaci, jednotlivé kroky a úkony Uživatelů, plnění povinností Objednatele a Zhotovitele a jiného Uživatele při přípravě příslušné projektové dokumentace nebo realizaci stavby včetně autorského dozoru (je-li ujednáno) a celkově umožnit přístup různým příslušným subjektům ke Sdíleným datům a Informačnímu modelu v rámci plnění Smlouvy prostřednictvím informačního modelování.
- 1.2** Protokol a CDE slouží zejména ke splnění Smlouvy.
- 1.3** V případě inkorporace Protokolu do smlouvy s Uživateli jako subdodavatelem jakékoli úrovně nebo i pro Uživatele v jiné pozici, se tento text Protokolu uplatní přiměřeně.

2. DEFINICE

2.1 Pod následujícími pojmy se pro účely Protokolu rozumí:

- (a) **Protokol:** znamená tento BIM Protokol.
- (b) **Společné datové prostředí** nebo **CDE:** systém (hardware i software) zřízený nebo zpřístupněný zhotovitelem sloužící ke sdílení dat a informací v rámci informačního modelování staveb, k informačnímu modelování staveb a k dodávkám jednotlivých plnění či vzájemné komunikaci mezi Uživateli.
- (c) **Sdílená data:** data, informace a ostatní skutečnosti sdílené a sdělované prostřednictvím CDE v otevřeném formátu umožňujícím práci též ostatním Uživatelům v souladu s Informačními požadavky a zahrnující zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu; Sdílená data jsou příkladmo vymezena v čl. 4.1 Protokolu.
- (d) **Uživatelé:** uživatelé CDE, kterým udělil Zhotovitel se souhlasem Objednatele přístup do CDE ať již na základě požadavku Objednatele nebo z jiného důvodu; Uživatelé tvoří projektový tým BIM.
- (e) **Uživatelé na straně Objednatele:** Uživatelé určení Objednatelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Objednatele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
- (f) **Uživatelé na straně Zhotovitele:** Uživatelé určení Zhotovitelem, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Zhotovitele nebo jiné s ním spolupracující osoby.
- (g) **BIM manažer:** osoba určena Zhotovitelem za účelem koordinace činnosti v rámci CDE, aktualizace nezbytných součástí CDE a jeho obsahu za Zhotovitele, správy výměny Sdílených dat a dalších souvisejících činností v souvislosti s Informačním modelem a informačním modelováním za Zhotovitele za účelem funkčnosti CDE; tato osoba je jedním z Uživatelů na straně Zhotovitele.
- (h) **Zástupce Objednatele pro BIM:** osoba určená Objednatelem pro přejímání dílčích informačních modelů ve fázi rozpracovanosti a jejich připomínkování za všechny útvary Objednatele

- (i) **Smlouva:** Smlouva, jejíž přílohou je tento Protokol. Smlouva také vymezuje Dílo, které je předmětem Smlouvy. Odkazuje-li některé ustanovení Protokolu na Smlouvu, rozumí se tím znění Smlouvy včetně všech příloh, není-li stanoveno jinak, nebo nevyplývá-li z obsahu a kontextu něco jiného. Ustanovení tohoto Protokolu se také přiměřeně použije při plnění příkazní smlouvy na autorský dozor a úpravu práv mezi příkazcem a příkazníkem, je-li sjednán. V takovém případě se za Zhotovitele dle tohoto protokolu považuje příkazník a za Objednatele dle tohoto Protokolu příkazce.
- (j) **Informační model:** jsou informace v digitální podobě, které jsou předmětem informačního modelování, pořízené prostřednictvím CAD systémů a dalších softwarových nástrojů, organizovaných tak, aby reprezentovaly objekt (např. stavební prvek, výrobek); tyto informace obsahují veškerá Sdílená data včetně elektronické projektové dokumentace v rámci 3D a 4D projektování zaznamenávající také jednotlivé údaje o konkrétních složkách Informačního modelu jako výrobků či jiných jednotlivých plnění nebo samostatných složek plnění, a to včetně metadat (grafická a negrafická data) nebo jiných obrazových nebo multimediálních záznamů. Součástí Informačních modelů mohou být odkazy na další systémy a informace neobsažené přímo v Informačních modelech.
- (k) **Informační požadavky:** jsou specifikace datových formátů, standardů, zásad a vlastností ve vazbě na Dílo tak, jak jsou uvedeny v Přípravném plánu realizace BIM (PRE-BEP); popisují způsob, jakým lze vytvářet, dodávat a používat Informační modely, včetně veškerých procesů, protokolů a postupů, na které je v dokumentu odkazováno.
- (l) **Přípustný účel:** znamená účel související s Dílem a s veškerými pracemi, jež mají nebo mohou být na základě či s využitím Díla prováděny (především projektováním, výstavbou, úpravami a opravami, provozem a údržbou, či odstraňováním nebo demolicí stavby, jež je předmětem Díla (nebo dalších předmětů Díla ve smyslu Smlouvy); výraz „projektování“ pro vyloučení pochybností má být vykládán v co nejširším rozsahu tak, aby zahrnoval mj. zhotovení a úpravy veškeré projektové dokumentace všech stupňů či vypracování žádostí, podnětů, vyjádření nebo jiných právních jednání a podkladů týkajících se veškerých správních rozhodnutí, stanovisek, osvědčení nebo jakýchkoliv jiných aktů).
- (m) **Technické podmínky:** znamenají technické podmínky dle Smlouvy a v závislosti na konkrétním případě zahrnující všeobecné, kvalitativní a zvláštní technické podmínky, případně další technické podmínky, včetně přípravného plánu realizace BIM (dále také jen „PRE-BEP“) a včetně následně zhotovitelem dopracovaného a objednatelům odsouhlaseného plánu realizace BIM (dále jen BEP)

2.2 Pro pojmy s velkými počátečními písmeny, které nejsou v tomto dokumentu definovány, platí definice dle Smlouvy.

3. ZÁVAZNOST PROTOKOLU

3.1 Není-li v tomto Protokolu stanoveno jinak, mají ustanovení Protokolu pro účely a v rozsahu Protokolu přednost před ustanoveními Technických podmínek, nikoliv však před ustanoveními textu Smlouvy. Kdykoliv je to možné, je třeba všechny části Smlouvy včetně jejích příloh vykládat ve vzájemném souladu.

4. SDÍLENÁ DATA V RÁMCI SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ

4.1 Sdílená data v rámci CDE zahrnují zejména tvorbu, vstupy a úpravy Informačního modelu, přičemž se dle okolností může jednat zejména o data a informace včetně obrazových a multimediálních dat a metadat:

- (a) ohledně realizace projektové dokumentace a stavby a jiných předmětů plnění,
- (b) jednotlivá plnění v rámci jednotlivých fází a dodávek podle Smlouvy včetně metadat,
- (c) jakákoli komunikace související se Sdílenými daty uvedenými v bodě (a) a (b),

(d) jiná komunikace mezi Uživateli ohledně Smlouvy nebo činností v rámci Protokolu, například v rámci autorského dozoru, je-li ujednáno, ve vztahu k Informačnímu modelu,

(e) další data a údaje nezbytné pro plnění Smlouvy a pro výkon práv a povinností Uživatelů.

4.2 Nestanovuje-li Smlouva nebo její přílohy jinak a nedojde-li mezi Smluvními stranami k jiné dohodě, probíhá komunikace a další Sdílená data v českém jazyce. Vyžaduje-li Smlouva určitou formu ověření, musí tato komunikace a Sdílená data splňovat i tyto podmínky.

Uživateli na straně Zhotovitele Sdílená data a Informační model představují či zahrnují součásti Díla dle Smlouvy. Prostřednictvím CDE může Zhotovitel příslušné součásti Díla v souladu se Smlouvou fakticky sdělovat a předávat Objednateli, včetně Dokumentů Zhotovitele. Objednatel a Zhotovitel však vylučují, aby tímto postupem docházelo k předávání a převzetí Díla nebo částí Díla, kde se uplatní pravidla sjednaná ve Smlouvě. V rámci CDE nelze účinně sdílet komunikaci Smluvních stran týkající se jejich nároků na placení ceny Díla (zejména daňové doklady), platnosti, trvání nebo ukončování Smlouvy a souvisejících nároků, ani uplatňování sankcí nebo čerpání zajištění dle Smlouvy.

4.3 Smluvní strany jsou však oprávněny, pokud to povaha konkrétních Sdílených dat nebo příslušného Informačního modelu umožňují a pokud tyto byly sdíleny prostřednictvím CDE, užívat CDE k uplatňování (vytýkání) vad a nedodělků a k plnění dle Smlouvy týkajících se nápravy těchto vad a nedodělků. Smluvní strany však nejsou povinny uplatňovat vady a nedodělky jen prostřednictvím CDE. Ustavení tohoto odstavce platí i po skončení Smlouvy, pokud je CDE dle Smlouvy nebo dohody Stran udržováno v provozu.

4.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že Informační model bude splňovat relevantní náležitosti a technické požadavky na Dílo dle Smlouvy, zejména dle případných Technických podmínek.

5. ZŘÍZENÍ A PŘÍSTUP DO SPOLEČNÉHO DATOVÉHO PROSTŘEDÍ, ODPOVĚDNOST ZA UŽIVATELE

5.1 CDE zřizuje a zpřístupňuje Zhotovitel. Uživatele na straně Objednatele určuje Objednatel, na základě žádosti Objednatele Zhotovitel zřídí Uživatelům Objednatele přístup do CDE, a to do 5 pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele. Objednatel dále do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy určí osobu Zástupce objednatele pro BIM.

5.2 Do 5 pracovních dnů od uzavření Smlouvy je Zhotovitel povinen určit Uživatele na straně Zhotovitele včetně osoby BIM manažera a dalších osob v souladu s čl. 4.1 PRE - BEP , které sdělí Objednateli ve formě diagramu zachycující také jednotlivé role Uživatelů na straně Zhotovitele, náplň činností a odpovědnosti za konkrétní aktivity včetně jednotlivých fází plnění povinností, a to v souladu s článkem 4. PRE-BEP. Zhotovitel zřídí přístup do CDE pro Uživatele na straně Zhotovitele do 5 pracovních dnů od jejich určení v souladu s oznámením Zhotovitele a s diagramem. V případě nejasnosti nebo jakýchkoli jiných kompetenčních konfliktů Smluvní strany v dobré víře zpracují společný diagram a zohlední dle něj případné nastavení přístupu do CDE.

Zhotovitel dále na základě žádosti Objednatele zřídí do 5 dní přístup do CDE pro další Uživatele na straně Objednatele, pokud je Objednatel určí v průběhu plnění Smlouvy.

5.3 Objednatel zajistí, že po celou dobu trvání Smlouvy bude pozice Zástupce objednatele pro BIM obsazena. Zhotovitel zajistí, že po celou dobu trvání smlouvy bude pozice BIM manažera obsazena.

5.4 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Objednatele nese vůči Zhotoviteli odpovědnost Objednatel.

5.5 Za veškerou činnost, jednání nebo opomenutí Uživatelů na straně Zhotovitele nese vůči Objednateli odpovědnost Zhotovitel.

6. ODPOVĚDNOST ZA OBSAH SDÍLENÝCH DAT

- 6.1** Objednatel je ve vztahu k Uživatelům na straně Objednatele a Zhotovitel je ve vztahu k Uživatelům na straně Zhotovitele odpovědný za obsah jimi Sdílených dat a jakékoliv zásahy do Informačního modelu v podobě, jakou mají v okamžiku sdílení nebo zásahu. Dotčená Smluvní strana neodpovídá za změny Sdílených dat či Informačního modelu, které byly provedeny následně po sdílení Sdílených dat nebo zásahu do Informačního modelu jinými osobami bez souhlasu dotčené Smluvní strany.
- 6.2** Ujednání dle tohoto čl. 6 však nezabývá v žádném rozsahu odpovědnosti Zhotovitele za Dílo dle Smlouvy, zejména včetně odpovědnosti za prodloužení Zhotovitele, zajištění kvality, péči Zhotovitele o Dílo, vady Díla nebo plné dodržení ujednání Smlouvy, včetně případných Technických podmínek, a to i ve vztahu k právní povinnosti včasného upozornění na případné nevhodné pokyny Objednatele nebo nevhodné věci a nevhodné vstupy jakéhokoliv charakteru poskytnuté pro plnění Díla Objednatelem. Stejně tak není dotčena případná odpovědnost Zhotovitele při zhotovování Díla více Zhotoviteli.

7. POVINNOSTI STRAN

- 7.1** Aniž by byly dotčeny čl. 5 a 6, jsou Zhotovitel a Objednatel povinni zajistit u třetích stran, které k plnění Smlouvy dle Smlouvy a tohoto Protokolu užijí, že tento Protokol bude plně dodržován a začleněn v celém nebo nezbytném rozsahu do příslušných smluv a dohod s těmito třetími osobami.
- 7.2** Zhotovitel je povinen postupovat v rámci informačního modelování prostřednictvím CDE v souladu s Informačními požadavky a pokyny a postupy určenými Objednatelem, které se Zhotovitel zavazuje dodržovat.
- 7.3** Zhotovitel se zavazuje s řádnou odbornou péčí vytvořit a dodat Objednateli specifikované Informační modely tak, jak je stanoveno v PRE-BEP.
- 7.4** Zhotovitel nemá v souvislosti s tímto Protokolem nárok na žádnou dodatečnou odměnu nebo jiné plnění nad rámec ceny Díla a všechny povinnosti, závazky a plnění Zhotovitele dle tohoto Protokolu jsou již zahrnuty do ceny Díla.

8. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 8.1** Objednatel a Zhotovitel jsou povinni zajistit ochranu obchodního tajemství druhé Smluvní strany stejně jako dalších důvěrných informací v rozsahu a způsobem stanoveným ve Smlouvě, a to i u všech Uživatelů, za které v souladu s tímto Protokolem odpovídají.
- 8.2** Není-li stanoveno jinak, je každý Uživatel povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které byly v rámci CDE zpřístupněny v souvislosti s plněním Smlouvy a s činnostmi dle Protokolu, zejména o Sdílených datech, komunikaci mezi Uživateli a o Informačním modelu, ledaže Objednatel takové skutečnosti učinil veřejnými nebo se tyto skutečnosti staly veřejnými, aniž by byla porušena jakákoli povinnost kteréhokoli z Uživatelů nebo dala-li tomu Smluvní strana zpřístupňující takové informace předchozí souhlas, či vyplývá-li povinnost sdělit takovéto informace z právního předpisu. Nic v tomto Protokolu neomezuje Smluvní strany v užití Sdílených dat k oprávněnému hájení svých zájmů ve sporu s druhou Smluvní stranou.

9. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 9.1** Ujednání ve Smlouvě ohledně práv duševního vlastnictví k Dílu nejsou Protokolem dotčena. Pro vyloučení pochybností, pokud by takové oprávnění nevyplývalo ze Smlouvy, však platí, že si Smluvní strany vzájemně poskytují pro období trvání Smlouvy nevýhradní neodvolatelnou licenci (případně podlicenci) k Informačnímu modelu, k jakékoli jeho části nebo k jiné Smluvní stranou Sdílené informaci v souladu s tímto Protokolem, a to k Přípustným účelům („Licence“).

- 9.2** Licence opravňuje Smluvní stranu zejména k následujícím typům užívání, vždy však pouze v souladu s Přípustným účelem: ke sdílení dat, jejich čtení, kopírování, replikaci a úpravám pro účely měření, pořizování výkazů výměr a soupisů prací, přípravy detailů, vytyčovacích souřadnic, pořizování projektové dokumentace, prezentačním a publikačním účelům, vytěžování dat, napojení dat na harmonogramy, dodavatelské systémy, přípravě dalších stupňů projektových dokumentací a použití v dalších softwarových nástrojích Smluvních stran.
- 9.3** Licence dle tohoto Protokolu zahrnuje oprávnění Informační model nebo jeho část či jiná Sdílená data v nezbytném rozsahu rozmnožit na své výpočetní technice a udělit podlicenci ve stejném rozsahu také dalším Uživatelům („**Podlicence**“). Zhotovitel je však oprávněn poskytnout Podlicenci pouze Uživatelům, u kterých Objednatel vyslovil s udělením Podlicence souhlas.
- 9.4** Licence zahrnuje možnost Informační model v rámci příslušných práv a povinností Uživatelů upravovat, pozměňovat a doplňovat při informačním modelování v souladu s diagramem dle čl. 5.2 tohoto Protokolu za účelem splnění Smlouvy, přičemž CDE zaznamenává jednotlivé úpravy a změny v Informačním modelu. Poskytnuté Licence přetrvávají také po skončení Smlouvy. To platí i v případě, že dojde k ukončení účasti konkrétního Uživatele ještě za trvání Smlouvy. Také jím udělené licence zůstávají v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a i po jejím skončení. Uživatel, u kterého došlo k ukončení jeho účasti na Smlouvě, pozbývá oprávnění dle Protokolu, ledaže z povahy věci nebo jiné dohody nevyplývá jinak.
- 9.5** Smluvní strany jsou oprávněny v souladu se Smlouvou a za účelem plnění Smlouvy užít Informační model, jakoukoliv jeho část a jiná Sdílená data pro účely správních a jiných řízení nezbytných v rámci vytváření projektové dokumentace nebo realizace stavby, jestliže dle Smlouvy mají závazek tyto činnosti zajistit.
- 9.6** Smluvní strany jsou povinny na vlastní odpovědnost a náklady zajistit, že jimi Sdílená data a Informační model či jakákoli jeho část v rozsahu vytváření nebo změn provedených danou Smluvní stranou budou takového charakteru, že k nim bude možné udělit Licenci dle Protokolu v nezbytném rozsahu, nezbytným osobám a pro nezbytnou dobu, včetně zajištění nezbytných souhlasů nebo oprávnění v rámci osobnostních práv.
- 9.7** V rámci Licence ani jiné činnosti při informačním modelování v CDE nedochází na základě Protokolu k žádnému převodu jakýchkoli práv k právům duševního vlastnictví, není-li pro konkrétní případ stanoveno jinak.
- 9.8** Licence dle Protokolu se poskytuje s vyloučením jakýchkoli práv na dodatečnou odměnu nebo jiné plnění.

10. VLASTNICTVÍ SDÍLENÝCH DAT

- 10.1** Vlastníkem Sdílených dat, na které se nevztahuje autorské právo ani jiné právo duševního vlastnictví, se stává Objednatel, a to v okamžiku stanoveném Smlouvou. Není-li takový okamžik ve Smlouvě stanoven, nebo nelze-li jej dovést, tak k okamžiku sdílení Sdílených dat.
- 10.2** Objednatel je oprávněn tato data po skončení Smlouvy v souladu se Smlouvou a Protokolem užívat bez omezení.

11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 11.1** V případě, že jsou obsahem Sdílených dat také osobní údaje, zpracovává je sdílející Uživatel či Smluvní strana za něj odpovědná v souladu s platnou a účinnou legislativou. Uživatel, který sdílí Sdílené údaje, jež obsahují osobní údaj, je povinen zajistit, že jsou tyto osobní údaje oprávnění zpracovávat také další Uživatelé (a druhá Smluvní strana) v rozsahu nezbytném pro informační modelování dle Protokolu.