

SMLOUVA O DÍLO NA ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. **Objednatel:**

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 13565
Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČO: 70890013
DIČ: CZ70890013
ID datové schránky: m49t8gw
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu: XXX
Zástupce ve věcech technických: XXX
Tel: XXX
Email: XXX

(dále též jen „Objednatel“)

a

2. **Zhotovitel:**

AQUATIS a.s.

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu B, vložce 775
Zastoupen: Ing. Pavlem Kutálkem, generálním ředitelem, na základě plné moci
ze dne 5. 12. 2023
IČO: 46347526
DIČ: CZ46347526
ID datové schránky: ghccgrc
Bankovní spojení: XXX
Číslo účtu: XXX
Zástupce ve věcech technických: XXX
Tel: XXX
Email: XXX

(dále též jen „Zhotovitel“)

společně v dalším textu rovněž jen „Smluvní strany“

II. Účel a předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy o dílo na zpracování projektové dokumentace (dále též jen „Smlouva“) je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek Objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
- Podkladem pro uzavření Smlouvy je nabídka Zhotovitele podaná do zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „VD Landštejn – rekonstrukce VD vč. elektro – DÚSP a DPS“ (dále též jen „Nabídka na Veřejnou zakázku“ a „Veřejná zakázka“). Smlouva tak bude vykládána v souladu s Nabídkou na Veřejnou zakázku a se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

3. Účelem Smlouvy je obstarat pro Objednatele subjektivní veřejné právo stavbu realizovat, resp. zajistit, že bude Objednatel oprávněn stavbu realizovat, a to prostřednictvím vypracování níže specifikované projektové dokumentace pro stavbu „VD Landštejn – rekonstrukce VD vč. elektro“ (dále též jen „Stavba“), zajištění s ní související inženýrské činnosti, zejména získání na ni navazujících správních rozhodnutí, a dále poskytnutí součinnosti při výběru zhotovitele Stavby.
4. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem ve Smlouvě stanoveným se Zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „Dílo“.
5. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou Nabídkou na Veřejnou zakázku provede pro Objednatele kompletní Dílo nazvané
„VD Landštejn – rekonstrukce VD vč. elektro – DÚSP a DPS“
6. Dílem se rozumí zejména provedení a zpracování:
 - a) Návrhu technického řešení v rozsahu zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně Technického zadání (dále též jen „Návrh technického řešení“);
 - b) vizualizace Stavby v rozsahu minimálně 8 statických snímků, z toho 3 snímků celkových pohledů stavby a 5 snímků stavebních objektů (dále jen „Vizualizace“);
 - c) projektové dokumentace dle Technického zadání ve stupni:
 - dokumentace pro vydání společného povolení (společného územního rozhodnutí a stavebního povolení, dále též jen „DÚSP“) podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů,
 - projektové dokumentace pro provádění stavby (dále též jen „DPS“) podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů;
 - d) plánu BOZP podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Plán BOZP bude zpracován oprávněnou osobou v souladu s právními předpisy dle předchozí věty.
7. Rozsah a kvalita Díla bude odpovídat závazným i doporučeným českým technickým normám (ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO apod.) a standardům, podkladům od Objednatele včetně technických kvalitativních podmínek (TKP), rozhodnutím a vyjádřením dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí.
8. Rozsah jednotlivých částí projektové dokumentace bude zpracován dle příslušného právního předpisu a dále bude odpovídat druhu a významu Stavby, její velikosti, jejímu umístění, použitým materiálům, stavebně technickému provedení, současným technickým a ekonomickým poznatkům v oblasti zhotovování staveb obdobného charakteru, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání Stavby.
9. Součástí Díla je též zpracování dílčích projektových dokumentací pro objekty či podobjekty, pokud si toto vyžádá zvláštní právní předpis. Zhotovitel je tedy povinen zpracovat projektovou dokumentaci v takovém členění, rozsahu a dle takových právních předpisů, aby mohl být naplněn účel Smlouvy a bylo provedeno Dílo v celém rozsahu.
10. Stupně projektové dokumentace budou v souladu s podklady od Objednatele a s Technickým zadáním, tj.:
 - a) Návrh technického řešení a Vizualizace budou v souladu s podklady a pokyny od Objednatele;
 - b) DÚSP bude v souladu s Návrhem technického řešení a Vizualizací;
 - c) DPS bude v souladu s DÚSP.

11. Součástí DÚSP bude odhadovaný rozpočet Stavby v podrobnosti na agregované položky. Součástí DÚSP bude odhad nákladů Stavby členěný po stavebních objektech a provozních celcích. DÚSP bude také obsahovat návrh havarijního a povodňového plánu podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. V rámci DÚSP budou vyhotoveny zásady organizace výstavby (dále též jen „ZOV“) podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
12. Součástí DPS bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr v rozsahu a v podrobnosti dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. DPS bude také obsahovat technologický postup provádění stavebních prací, především zemních hrází, betonových konstrukcí a návrh technologického postupu provádění návodního těsnění, včetně způsobu jeho kontroly. DPS bude dále obsahovat aktualizaci harmonogramu provádění prací a zásad organizace výstavby (ZOV). V rámci DPS Zhotovitel uvede počet ochráněných obyvatel a hodnotu ochráněného majetku. DPS bude taktéž obsahovat nezbytné podklady pro výběr zhotovitele Stavby dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.
13. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné práce a posouzení nutné pro zpracování projektové dokumentace, a to nejméně v následujícím rozsahu:
- a) geodetické zaměření v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla;
 - b) v případě nutnosti zajištění zjišťovacího řízení EIA (oznámení záměru, vypracování a předložení dokumentace zjišťovacího řízení EIA) v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;
 - c) stavebnětechnický průzkum v rozsahu posouzení možnosti kotvení návodního těsnění do stávajících betonových panelů na návodním líci a sanovaných povrchů betonových konstrukcí
 - d) biologický průzkum, případně biologické hodnocení, v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla, s ohledem na výskyt užovky hladké a obojkové a kompletní vypuštění nádrže v průběhu rekonstrukce VD.
 - e) inventarizaci dřevin v rozsahu nezbytném pro zpracování Díla.
14. Objednatel před uzavřením Smlouvy předal Zhotoviteli tyto podklady:
- a) Technické zadání.
15. Zhotovitel prohlašuje, že podklady uvedené v předchozím odstavci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se na jejich základě provádět Dílo, pokud na výrobních výběrech nebude Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že uvedené dokumenty posoudil s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré další podklady nezbytné pro řádné provádění Díla, a to i za předpokladu, že těmito podklady nedisponuje Objednatel či Zhotovitel.
16. Dokladová část projektové dokumentace bude obsahovat kromě náležitostí uvedených výše a v příslušných právních předpisech zejména následující doklady:
- a) seznam dokladů o jednání se všemi správci dotčených inženýrských sítí;
 - b) stanoviska, souhlasy, rozhodnutí, vyjádření nebo připomínky správních a dotčených orgánů a účastníků řízení, které vyžadují zvláštní právní předpisy, zejména:
 1. rozhodnutí o povolení výjimky ze zákazu zásahu do ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů (na základě ověření výskytu zvláště chráněných živočichů), bude-li to nezbytné,
 2. závazné stanovisko k zásahu do území s významným krajinným prvkem,
 3. povolení ke kácení dřevin v souladu s § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, bude-li to nezbytné;
 - c) doklady nutné k podání návrhu na vydání společného povolení s tím, že právně závazné a oprávněné požadavky z výše uvedených dokumentů budou zapracovány do projektové dokumentace;

- d) doklady o zajištění práv k pozemkům dotčených Stavbou včetně provedení veškerých souvisejících úkonů;
- e) vyjádření obecného stavebního úřadu o souladu navrhované Stavby se záměry územního plánování dle § 15 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- f) kladné vyjádření provozovatele ÚV Staré Město pod Landštejnem ČEVAK, správců inženýrských sítí, vlastníků pozemků dotčených Stavbou i příjezdovými a manipulačními plochami a všech ostatních subjektů dotčených Stavbou, tj. Zhotovitel zajistí souhlasy se vstupem na veškeré pozemky v rozsahu nezbytném pro realizaci Stavby.

Zajištění kompletní dokladové části dle výše uvedeného musí probíhat souběžně se zpracováváním DÚSP tak, aby byly požadavky na zpracování veškerých podmínek splněny v termínu k předání DÚSP dle Smlouvy.

17. Předmět Díla bude zpracován a předán v listinné formě (v 6 vyhotovení DÚSP a v 6 vyhotovení DPS) a v elektronické formě na CD nebo DVD v počtu 2 vyhotovení od každého stupně projektové dokumentace (textová část v podobě souborů .doc nebo .xls, výkresy v podobě .dwg nebo .dgn a kompletní dokumentaci v podobě .pdf), v případě DPS včetně oceněného soupisu prací s výkazem výměr a neoceněného (slepého) soupisu prací s výkazem výměr v následující skladbě:
 - a) 1 vyhotovení DPS v listinné i elektronické podobě bude obsahovat oceněný soupis prací a dodávek (položkový rozpočet);
 - b) ostatní vyhotovení DPS v listinné i elektronické podobě budou obsahovat neoceněný soupis prací a dodávek a výkaz výměr;
 - c) na samostatném CD nebo DVD bude předán neoceněný soupis prací a výkaz výměr s rekapitulací.
 Všechna pare budou opatřena autorizačním razítkem.
18. Geodetické zaměření bude předáno v počtu 2 pare v listinné podobě a v 1 na CD nebo DVD, a to jak v .pdf, tak v otevřeném formátu. Výsledky provedených průzkumných prací a posudků budou předány v počtu 2 pare v listinné podobě a v 1 na CD nebo DVD, a to jak v .pdf, tak v otevřeném formátu.
19. Plán BOZP bude zpracován a předán ve 2 vyhotoveních v listinné formě a v 1 vyhotovení v elektronické formě na CD nebo DVD (textová část v podobě souborů .pdf a dále .doc nebo .xls).
20. Rozpočty budou zpracovány v elektronické podobě, a to ve verzi programu ASPE nebo XC4 s koncovkou .xml.
21. Součástí Díla je dále zajištění činnosti koordinátora BOZP v přípravné fázi projektu, a to podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
22. Součástí plnění Smlouvy je rovněž výkon inženýrské činnosti (dále také „IČ“), představující zejména zajištění získání pravomocného společného povolení a případně dalších správních rozhodnutí či jiných veřejnoprávních aktů nutných pro realizaci Stavby. Obsah žádosti o společné povolení bude splňovat požadavky stanovené zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle jeho prováděcích předpisů, zejména dle vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního plánu, ve znění pozdějších předpisů, a dalších obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění pozdějších předpisů.
23. Objednatel se zavazuje udělit Zhotoviteli pro výkon inženýrské činnosti plnou moc zmocňující Zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení, včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.

24. V rámci inženýrské činnosti budou Zhotovitelem prováděny zejména následující úkony:
- a) zajištění práv k pozemkům dotčeným Stavbou včetně veškerých souvisejících úkonů, přičemž Objednatel poskytuje součinnost pouze při podpisu smlouvy;
 - b) kompletní projednání ve společném řízení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zajištění nabytí právní moci společného povolení včetně všech nezbytných činností a podkladů;
 - c) předání pravomocného společného povolení Objednateli společně s jedním vyhotovením projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem i se štítkem obsahujícím identifikační údaje o povolené stavbě vydané pověřeným speciálním stavebním úřadem (tabulka „stavba povolena“);
 - d) uhrazení veškerých souvisejících správních poplatků;
 - e) zapracování všech případných požadavků správních orgánů na doplnění žádostí o vydání správních rozhodnutí, a to včetně provedení všech potřebných nebo nezbytných úprav jednotlivých stupňů projektové dokumentace;
 - f) veškeré další činnosti v rámci správních řízení, vedoucí k vydání výše uvedených správních rozhodnutí, nebo případně uzavření veřejnoprávní smlouvy se stejnými účinky.
25. Součástí plnění Smlouvy je rovněž součinnost při výběru zhotovitele Stavby. Součinnost při výběru zhotovitele zahrnuje součinnost u přípravy zadávací dokumentace a v průběhu realizace zadávacího řízení na zhotovitele Stavby. V případě, že při výběru zhotovitele Stavby bude třeba změny, úpravy, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace, zpracuje Zhotovitel pro Objednatele takovou změnu, úpravu, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace bez zbytečného odkladu tak, aby Objednatel mohl řádně plnit povinnosti stanovené zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nejpozději však do 2 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti o změnu, úpravu, doplnění či vyjasnění projektové dokumentace ze strany Objednatele, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.

III. Doba plnění Díla

1. Zhotovitel se Dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění Díla	do 5 dnů ode dne zaslání písemné výzvy k zahájení provádění prací ze strany Objednatele
termín dokončení a předání Návrhu technického řešení a Vizualizace	do 150 dnů ode dne zahájení provádění prací
termín dokončení a předání výsledku zjišťovacího řízení EIA	do 390 dnů ode dne zahájení provádění prací
termín dokončení a předání DÚSP (včetně dokladové části) a plánu BOZP	do 390 dnů ode dne zahájení provádění prací
termín podání kompletní žádosti o vydání stavebního povolení (tj. okamžik, kdy budou stavebnímu úřadu doručeny všechny nezbytné a vyžádané doklady)	do 420 dnů ode dne zahájení provádění prací
termín dokončení a předání DPS	do 120 dnů ode dne nabytí právní moci společného povolení

2. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli či zajištění dílčích činností v průběhu realizace Díla, pro které není stanoven termín dle předchozího odstavce, apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle Smlouvy.
3. Dobu plnění Díla či jeho části lze měnit pouze v případech, kdy Zhotovitel prokáže existenci objektivních důvodů, pro které nebylo možné Dílo či jeho část provést ve stanoveném termínu, a to i při postupu Zhotovitele s náležitou péčí a při vynaložení zvýšeného úsilí. Takovými důvody se myslí zejména, nikoliv však výlučně:
- a) situace, kdy správní orgán nebo jiný dotčený orgán překročí nejvýše přípustné lhůty dané právními předpisy pro rozhodnutí nebo vyjádření o více než 30 dnů,
 - b) situace, kdy dotčený orgán či jiný relevantní subjekt neposkytne součinnost ve lhůtě, která je obvyklá u staveb obdobné složitosti v případech, kdy není lhůta stanovena právním předpisem.

Objektivní důvody nejsou dle tohoto ustanovení Smlouvy dány, pokud Zhotovitel předložil dotčenému orgánu či jinému relevantnímu subjektu nesprávné či neúplné podklady, nebo pokud Zhotovitel nedoloží, že podnikl aktivní kroky směřující k zajištění potřebné součinnosti třetí strany (např. vyvolání osobního jednání apod.).

IV. Cena Díla

1. Smluvní strany sjednávají pevnou cenu Díla pro rozsah plnění dle Smlouvy, a to ve výši:

Část Díla	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Návrh technického řešení	XXX	XXX	XXX
Vizualizace	XXX	XXX	XXX
Zjišťovací řízení EIA	XXX	XXX	XXX
DÚSP vč. IČ a průzkumných prací a posouzení	XXX	XXX	XXX
DPS vč. průzkumných prací a posouzení	XXX	XXX	XXX
Plán BOZP	XXX	XXX	XXX
Součinnost při výběru zhotovitele Stavby	XXX	XXX	XXX
CELKEM (cena Díla)	4 659 600,- Kč	978 516,- Kč	5 638 116,- Kč

V. Odstoupení od Smlouvy

1. Od Smlouvy může odstoupit kterákoliv Smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení Smlouvy druhou Smluvní stranou.
2. Podstatným porušením Smlouvy se rozumí:
 - a) pokud Zhotovitel nezahájí provádění jakékoliv části Díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. Smlouvy;
 - b) pokud bude prodlení Zhotovitele se splněním termínu dokončení jakékoliv části Díla dle čl. III. Smlouvy delší než 30 dnů;
 - c) pokud Zhotovitel bude Dílo provádět v rozporu se zadáním rozsahu Stavby či jinak definovaných zadání (zejména obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami ČSN, TKP Objednatele apod.);
 - d) pokud Zhotovitel nebude pojištěn v souladu se Smlouvou;
 - e) pokud bude Zhotovitel v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku;
 - f) pokud se Zhotovitel stane fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení Díla;
 - g) zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel uvedl v Nabídce na Veřejnou zakázku nepravdivé údaje;
 - h) pokud Zhotovitel opakovaně poruší smluvní povinnosti dle Smlouvy, které nebudou Zhotovitelem napraveny ani v Objednatelem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě;
 - i) pokud Zhotovitel opakovaně poruší povinnosti (vč. dohodnutých termínů plnění) sjednané s Objednatelem v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem;
 - j) v případě prodlení Objednatele s úhradou faktury nebo její části o více než 60 dnů, pokud Zhotovitel zaslal Objednateli písemnou dodatečnou výzvu k úhradě;
 - k) v případě prodlení Objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti o více než 30 dnů od písemné výzvy Zhotovitele Objednateli k poskytnutí součinnosti, pokud prodlení zaviní sám Objednatel;
 - l) situace, kdy z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li tato Smluvní strana na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
3. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé Smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly, že je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit kdykoliv poté, co se o podstatném porušení Smlouvy dozvěděl.

4. Pokud před splněním závazku provést Dílo dojde k odstoupení od Smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených prací, který ocení s ohledem na stupeň rozpracovanosti Díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí Smluvní strana, která Smlouvu porušila.
5. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou ujednání o odpovědnosti za vady Díla, o odpovědnosti za škodu či jinou újmu, o sankcích a o licencích k Dílu trvat i po zániku závazku ze Smlouvy.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním Díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ve výši odpovídající celkové ceně Díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně dokončeného Díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo osobami, které v Nabídce na Veřejnou zakázku uvedl jako členy realizačního týmu. Zhotovitel je oprávněn změnit člena realizačního týmu pouze s písemným souhlasem Objednatele. Objednatel souhlas se změnou člena realizačního týmu nevydá, pokud nový člen realizačního týmu nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci než minimální kvalifikační předpoklady stanovené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky nebo pokud by nový člen realizačního týmu měl obdržet při hodnocení nabídek v rámci Veřejné zakázky méně bodů, než obdržel nahrazovaný člen realizačního týmu.
3. Zhotovitel odpovídá za plnění svých poddodavatelů tak, jako kdyby plnil sám. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatele, kterými v Nabídce na Veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, se budou podílet na plnění Smlouvy v rozsahu podle Nabídky na Veřejnou zakázku.
4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci Díla podílel alespoň 1 student bakalářského nebo magisterského stupně studia v oboru vodních staveb či příbuzných oborů. Zhotovitel je do 14 dnů od doručení výzvy Objednatele povinen doložit, že praxe byla vykonána.
5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních, dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Díla podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v České republice. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Díla podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou proškoleny v oblasti BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout na výzvu Objednatele veškerou potřebnou součinnost ke kontrole dodržování povinností dle tohoto odstavce.
6. V případě porušení závazků Zhotovitele dle předchozích dvou odstavců je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % ceny Díla bez DPH za každý jednotlivý případ porušení těchto povinností. Porušení těchto povinností je rovněž podstatným porušením Smlouvy, a tedy důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele.
7. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci Smluvních stran. Odstoupit od Smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
8. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran. Zhotovitel je srozuměn s tím, že Objednatel je povinen zveřejnit obraz Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od Smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle 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. Zveřejnění Smlouvy

a metadat v registru smluv zajistí Objednatel. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění. Objednatel má právo Smlouvu zveřejnit rovněž v pochybnostech o tom, zda Smlouva zveřejnění podléhá či nikoliv. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, o čemž budou Smluvní strany informovány.

9. Pokud Objednatel nezašle Zhotoviteli písemnou výzvu k zahájení provádění prací ze strany Objednatele do 1 roku od účinnosti Smlouvy, Smlouva zaniká, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
10. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že Dílo bude spolufinancováno z dotačního programu Ministerstva zemědělství 129 500 „Podpora prevence před povodněmi V“.
11. Smluvní strany prohlašují, že veškerá plnění odpovídající předmětu Smlouvy, poskytnutá ode dne jejího uzavření do dne její účinnosti, se považují za plnění poskytnutá podle Smlouvy.
12. Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
13. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.
14. Nedílnou součástí Smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky.
15. Přílohy:

Příloha č.1 Technické zadání

V Brně dne: 9. 9. 2024

V Brně dne: 23. 8. 2024

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
AQUATIS a.s.
Ing. Pavel Kutálek
generální ředitel

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY – PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Cenové a platební podmínky

- a) Cena Díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci Díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení Díla) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby související s plněním Díla.
- b) Změna pevné smluvní ceny je možná pouze, pokud po podpisu Smlouvy dojde ke změně sazeb DPH, a to o částku odpovídající zvýšení nebo snížení sazby DPH.
- c) Zhotovitel v souvislosti s cenou Díla prohlašuje, že ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. Zhotovitel se tedy výslovně vzdává nároku na jednání o zvýšení ceny Díla, a to i v případě nepředvídatelných a mimořádných okolností.
- d) Cena Díla bude Objednatelům uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí celého Díla či na základě faktury vystavené Zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivé části Díla. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného technickým zástupcem Objednatelů.
- e) Cena za zpracování projektové dokumentace vč. průzkumných prací a posouzení bude uhrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % z ceny po předání příslušné dokumentace Objednateli a 30 % z ceny po vydání pravomocného územního rozhodnutí, stavebního povolení, či společného povolení. Toto ustanovení se neuplatní u Studie, Vizualizace, DPS a plánu BOZP, jejichž cena bude uhrazena v jedné splátce ve výši 100 % z ceny po předání Objednateli.
- f) Cena za součinnost při výběru zhotovitele Stavby bude uhrazena v jedné splátce ve výši 100 % z ceny po ukončení zadávacího řízení na zhotovitele Stavby. V případě, že nebude součinnost při výběru zhotovitele Stavby Objednatelům vyžádána, nevzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny.
- g) Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů, zejm. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních předpisů.
- h) Splatnost faktury nesmí být kratší než 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- i) V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) Objednatelům, resp. technickým zástupcem Objednatelů, má Objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti Zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli.
- j) Platbu poukáže Objednatel bezhotovostně na účet Zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu Objednatelů.
- k) V případě prodloužení Objednatelů s úhradou faktury nebo její části má Zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

Podmínky provádění Díla

- l) Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění Díla.
- m) Zhotovitel je při provádění Díla vázán pokyny Objednatelů. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit Objednatelů na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění Díla, nebo znemožňující provedení Díla.

- n) Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla svolávat pravidelné výrobní výbory. Výrobní výbory se budou konat zpravidla jednou měsíčně, nestanoví-li Objednatel v odůvodněných případech četnost častější. Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do 10 dnů od účinnosti Smlouvy, pokud nebude písemně dohodnut jiný termín. Na úvodním výrobním výboru bude Zhotovitelem předložen harmonogram projektové přípravy. Výstupní výrobní výbor Zhotovitel svolá k projednání konečné verze projektové dokumentace před tiskem kompletní pracovní verze.
- o) Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění Díla provádět kontrolu provádění Díla.
- p) Zhotovitel je povinen předložit Objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření účastníků územního, stavebního, či společného řízení, které mají vliv na technické řešení Díla, nebo vliv na zvýšení předpokládané ceny Stavby.

Podmínky předání a převzetí Díla

- q) Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo nebo jeho část v okamžiku dokončení Díla nebo jeho části a předání Objednateli v jeho sídle.
- r) Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci Objednatele ke kontrole kompletní pracovní výtisk (vč. elektronické verze projektové dokumentace) nejméně 14 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
- s) Technický zástupce Objednatele předloží Zhotoviteli vyjádření Objednatele ke kompletnímu pracovnímu výtisku (vč. elektronické verze projektové dokumentace) nejméně 7 dnů před sjednaným termínem předání Díla nebo jeho části.
- t) Objednatel převezme řádně dokončené Dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy Zhotovitele, která bude učiněna minimálně 7 dní před termínem předání a převzetí Díla, případně jeho části. Objednatel není povinen převzít předmět Díla s vadami či nedodělkami.
- u) O předání a převzetí Díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíše Objednatel i Zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.
- v) Jestliže Objednatel odmítne předmět Díla převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které Objednatel odmítl předmět Díla převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že předmět Díla přejímá, a protokol o předání a převzetí Díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

Vady Díla

- w) Zhotovitel odpovídá za vady Díla zjištěné v době jeho předání Objednateli, a dále za vady zjištěné v době 5 let po předání Díla. Objednatel je oprávněn uplatnit vady kdykoliv během doby dle předchozí věty.
- x) Zhotovitel odpovídá zejména za správnost, celistvost, úplnost, proveditelnost a efektivitu Díla a jeho soulad s právními předpisy a technickými normami a současnými technickými a ekonomickými poznatky v oblasti zhotovování staveb obdobného charakteru. Zhotovitel dále odpovídá za technické řešení Stavby.
- y) Dílo má vady zejména v případě, že je provedeno v rozporu se Smlouvou, právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami účinnými v době podání žádosti o vydání územního rozhodnutí, stavebního povolení, nebo společného povolení nebo v době předání Díla Objednateli. Dílo má dále vady, je-li Zhotovitelem navržené technické řešení technicky či ekonomicky nevhodné či neproveditelné, nebo pokud na jeho základě nemůže být vydáno územní rozhodnutí, stavební povolení, nebo společné povolení či realizována Stavba. Dílo je vadné rovněž, pokud má právní vady.

- z) V případě, že Objednatel převezme předmět Díla s vadami nebo nedodělkami, uvedená doba, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady, se prodlouží o dobu od převzetí Díla s vadami nebo nedodělkami do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí Díla.
- aa) Zhotovitel je povinen odstranit uplatněné vady neprodleně, nejpozději však do 15 dnů od doručení reklamace, pokud nebude Smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.
- bb) Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a Zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
- cc) Doba, po kterou Zhotovitel odpovídá za vady, neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
- dd) V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je Objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Náklady s tím spojené je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Objednatel je oprávněn současně odstoupit od Smlouvy.

Sankční podmínky

- ee) V případě, že Zhotovitel nepředá provedené Dílo (tj. poslední stupeň projektové dokumentace) ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla, a to za každý započatý den prodlení.
- ff) V případě, že Zhotovitel nepředá provedenou část Díla ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- gg) V případě, že Zhotovitel nedodrží termíny sjednané s Objednatel v průběhu provádění Díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, s jejímž plněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- hh) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí části Díla, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, u které je Zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí, a to za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
- ii) V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním uplatněné vady části Díla, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny příslušné části Díla, u které je Zhotovitel v prodlení s odstraněním uplatněné vady, a to za každý započatý den prodlení a vadu.
- jj) V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s poskytnutím součinnosti při výběru Zhotovitele Stavby, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla, a to za každý započatý den prodlení.
- kk) V případě porušení závazku Zhotovitele provádět Dílo osobami, které v Nabídce na Veřejnou zakázku uvedl jako členy realizačního týmu, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 % ceny Díla za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- ll) Pokud se Zhotoviteli nepodaří ani při vynaložení veškeré snahy získat některý z podkladů pro vydání územního rozhodnutí nebo stavebního či společného povolení z důvodů, které nemohl ovlivnit (např. nesouhlas vlastníka pozemku, změny územního plánu, záporného stanoviska některého dotčeného orgánu apod.), nebude tím způsobené prodlení považováno za důvod k uplatnění smluvní pokuty. Tyto skutečnosti je povinen prokázat Zhotovitel.
- mm) Nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými dle těchto všeobecných obchodních podmínek.

- nn) Smluvní pokuty se nevztahují na případy, kdy k porušení Smlouvy došlo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- oo) Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení. Pro stanovení výše smluvní pokuty je rozhodná cena Díla, příp. jeho části bez DPH.
- pp) Maximální celková výše smluvních pokut nepřesáhne výši ceny Díla.

Licenční podmínky

- qq) Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „autorský zákon“).
- rr) Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku výhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle Smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v § 12 autorského zákona. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat tak, aby bylo dosaženo účelu Smlouvy, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.
- ss) Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k Dílu práva omezující Objednatele. V případě, že se toto tvrzení ukáže nepravdivým, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušený výkon práv Objednatele.
- tt) Objednatel není povinen licenci využít.
- uu) Zhotovitel uděluje Objednateli jménem všech autorů Díla souhlas k poskytnutí licence zcela nebo zčásti třetí osobě nebo osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje Objednateli jménem všech autorů Díla souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu nebo osoby. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.
- vv) Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn zmocnění a oprávnění dle předchozího odstavce a licenci ve shora uvedeném rozsahu Objednateli poskytnout a udělit, a to jak k Dílu jako celku, tak i k jeho jednotlivým částem. Objednatel oprávnění a zmocnění dle předchozího odstavce přijímá. Zhotovitel jménem všech autorů Díla, resp. částí Díla, s Objednatelem sjednává, že autoři Díla, resp. částí Díla, jsou oprávněni odvolat zmocnění dle předchozího odstavce pouze v případě, že by Objednatel při výkonu zástupčího oprávnění postupoval v rozporu s dobrými mravy.
- ww) Licenci Zhotovitel poskytuje Objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence. Licence k Dílu, resp. částem Díla, se poskytuje z hlediska územního rozsahu na území České republiky.
- xx) Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla.

Ostatní smluvní podmínky

- yy) Schválení projektové dokumentace Objednatelem nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady.
- zz) Vlastnické právo přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla.
- aaa) Zhotovitel není oprávněn předmět Díla poskytnout jiné osobě než Objednateli.
- bbb) Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
- ccc) Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám Objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze Smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu Objednatele.

- ddd) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem (i nesplatné) jakoukoli svou pohledávku (i nesplatnou) za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
- eee) Pokud jakákoli část závazku podle Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
- fff) Smluvní strany se zavazují, že zejm. osobní údaje, obchodní a technické informace nebo jiné důvěrné skutečnosti, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění Smlouvy, nestanoví-li právní předpisy jinak. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení Smlouvy.
- ggg) Vyskytuje-li se v této Smlouvě odkaz na zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), nebo jeho prováděcí předpisy, a bude-li Dílo zpracováváno po nabytí účinnosti zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, pak je Zhotovitel povinen postupovat a Dílo zpracovat v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, a dle účinných prováděcích právních předpisů.

Technické zadání

„VD Landštejn – rekonstrukce VD vč. elektro – DÚSP a DPS“



1. Základní údaje

Název stavby:	VD Landštejn – rekonstrukce VD vč. elektro
Vodní dílo:	VD Landštejn
Číslo hydrologického pořadí:	4-14-01-065
Místo stavby (k. ú.):	Staré Město pod Landštejnem, Vítiněves, Stálkov a Pomezí pod Landštejnem
ORP:	Jindřichův Hradec
Kraj:	Jihočeský
Charakter stavby:	investice a oprava

Účel vodního díla VD Landštejn:

- zajištění odběru pro úpravnu vody ve Starém Městě pod Landštejnem
- zajištění minimálního průtoku v toku pod hrází
- snížení povodňových průtoků.

2. Popis současného stavu

Hráz je kamenitá sypaná s návodním těsnícím pláštěm z PVC fólie, chráněné betonovými prefabrikáty. Podloží hráze tvoří žula a těsnicí plášť je do podloží zavázán betonovým blokem s injekční a revizní štolou, umístěným v patě návodního svahu. Návodní i vzdušní svah je upraven ve sklonu 1 : 2 a vzdušní svah je oset trávou.

Na koruně hráze o šířce 6,0 m je zřízena vozovka, která je na návodní straně opatřena betonovou zídkou sloužící jako vlnolam. K zajišťování minimálního průtoku v toku pod vodním dílem – asanačního průtoku – je zde osazeno asanační potrubí o průměru 150 mm.

K převádění povodňových průtoků slouží boční bezpečnostní přeliv umístěný na levém břehu nádrže. Délka přelivné hrany je 10,95 m. Voda přepadá do spadiště a dále odtéká betonovým skluzem dlouhým 235 m do vývaru pod hrází. Bezpečnostní přeliv může při maximální hladině převést celkový průtok cca 8,9 m³/s.

Vodní dílo (VD) Landštejn bylo uvedeno do provozu v roce 1973 a v současnosti vyžadují rekonstrukci především těsnění návodního líce z PVC fólie a funkční objekty VD.

Na akci již byly vypracovány následující dokumenty a průzkumy, které jsou zároveň podkladem pro zhotovitele:

- [1] VD Landštejn, rekonstrukce VD vč. elektro – projektová dokumentace pro stavební povolení (součástí je již realizovaný objekt SO 41 Úprava vody Landštejn), Poyry environment a.s., únor 2014.
- [2] VD Landštejn, náhradní zdroj surové vody – inženýrskogeologický průzkum, KlaGeo, s.r.o., září 2021.
- [3] Vodohospodářské řešení nádrží – VD Landštejn, Ing Marek Viskot, Povodí Moravy, s.p., 2018.
- [4] Zaměření dna nádrže VD Landštejn ultrazvukem, Povodí Moravy, s.p., 2023.
- [5] VD Landštejn, potápěčský průzkum návodního líce, 10/2012
- [6] Přehled měsíčních odběrů surové vody z let 2014 – 2022 z VD Landštejn na ÚV, ČEVAK, 2022
- [7] VD Landštejn – kamerový systém (KS), DPS, RH elektroprojekt s.r.o., 04/2018

3. Účel navrhované stavby

Účelem stavby je celková rekonstrukce VD Landštejn, zahrnující stavební objekty a provozní soubory, které jsou rozpracovány v podkladu [1], s následujícími změnami:

- a. V podkladu [1] je uvažováno s rekonstrukcí vodního díla resp. návodního těsnění při snížené hladině v nádrži na kótě 561,00 m n. m. pomocí potápěčských prací (SO 11).
- b. Z důvodu zajištění kontroly kvality provádění prací návodního těsnění bylo zadavatelem rozhodnuto o realizaci návodního těsnění při zcela vypuštěné nádrži (SO 11). K tomu je nutné zajistit náhradní vodní zdroj pro nepřetržitou dodávku surové vody do úpravy vody, která se nachází pod vodním dílem Landštejn a aktualizovat stávající dokumentaci na rekonstrukci vodního díla. Na základě podkladů [2], [3], [4], [6] bude náhradní zdroj surové vody zajištěn vybudováním dočasné hráze a akumulací vody ve stávající zátopě VD Landštejn. V rámci aktualizace projektové dokumentace budou vypracovány reálné technické varianty nádrže pro náhradní zdroj, ze kterých bude zadavatelem vybrána jedna finální varianta pro další rozpracování.
- c. V roce 2017-18 již proběhla pod VD Landštejn rekonstrukce úpravy vody (SO 41), která zahrnovala osazení technologického vybavení dvoustupňové tlakové koagulační filtrace s navýšenou kalovou kapacitou, navazující filtrace pro odstranění Mn a dále osazení nových filtrů s náplní aktivního uhlí ve dvou paralelních linkách. Každá ze dvou nových linek pracuje s kapacitou 20 l/s, v případě potřeby lze výkon navýšit až na 35 l/s. Dále byly instalovány doplňující zařízení pro rozšířené dávkování chlornanu sodného a nové zařízení pro dávkování hydroxidu sodného.

- d. Nad rámec celkové aktualizace podkladu [1] resp. jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude dále řešeno:
- sanace betonových povrchů manipulačního objektu, odpadní chodby, injekční chodby a vývaru spodních výpustí
 - povrchová ochrana ocelových prvků, případně jejich výměna a doplnění na VD v rámci řešených stavebních objektů a provozních souborů
 - Návrh EZS a doplnění kamerového systému dle podkladu [7]
 - Návrh trubního vedení od domovní ČOV až do vodního toku pod přehradou, např. podél skluzu.
 - Rekonstrukce zařízení automatického monitoringu VHD a TBD na vodním díle a jeho implementace do stávajícího systému IDP-VHD v rámci stavebního objektu SO31
 - Doplnění technologie ÚV ve Starém Městě pod Landštejnem pro úpravu surové vody kategorie upravitelnosti A3 nebo horší.
 - Odstranění sedimentů z budoucího prostoru přednádrže. Dodavatel, vzešlý z výběrového řízení obdrží aktuální digitální model dna nádrže VD (Povodí Moravy, s.p., 2023), včetně odhadu objemu sedimentů v prostoru budoucí přednádrže.

4. Rozsah zadání projekčních prací

- A. Návrh technického řešení, který rozpracuje varianty zásobování ÚV surovou vodou v průběhu rekonstrukce návodního líce VD vybudováním tzv. nádrže v nádrži. Po snížení hladiny vody v nádrži na potřebnou úroveň, dojde v zátopě VD ve vhodném profilu (např. v profilu stávající Mlýnské hráze, v profilu 20, nebo 22, apod.) ke stavbě nové dočasné hráze. Tato nová hráz v horní části zátopy vytvoří novou zdrž o objemu, který bude dostatečný k zabezpečení zásobování ÚV v průběhu rekonstrukce VD pomocí nového provizorního přivaděče vody mezi novou hrází a odběrným objektem VD Landštejn dle normové zabezpečení, parametry odběru budou řešeny na výrobních výborech s ČEVAK.

Stavba nové hráze a vytvoření nové nádrže v horní části vzdutí VD Landštejn (tzv. přednádrže) musí umožnit rekonstrukci návodního líce přehrady na suchu.

V rámci návrhu technického řešení přednádrže bude provedeno:

- Dočasné, nebo trvalé doplnění technologie ÚV ve Starém Městě pod Landštejnem pro úpravu surové vody kategorie upravitelnosti A3 nebo horší. Předpokládané parametry surové vody:
 - o CHSK průměr 15 mg/l, maximální hodnoty okolo 25 mg/l
 - o NL průměr 10 mg/l, maximální hodnoty okolo 20 mg/l
 - o Fe průměr 0,5 mg/l, maximální hodnoty okolo 1 mg/l
 - o Mn průměr 0,2 mg/l, maximální hodnoty okolo 0,5 mg/l
 - o Oživení průměr 33 tis org/ml maximální hodnoty 100 tisíc a více org./ml
- Aktualizace vodohospodářského řešení přednádrže a stanovení min. potřebného objemu nádrže, vzniklé stavbou nové dočasné hráze, pro zásobování ÚV v průběhu rekonstrukce VD.
- Zpracování variantního návrhu zabezpečení minimálního průtoku v toku pod ÚV buď akumulací vody v suchém poldru ve Starém Městě pod Landštejnem, nebo v přednádrži, případně s využitím prací vody z ÚV, s ekonomickým vyhodnocením. V případě návrhu využití suchého poldru prověření požadavků na změnu využití suchého poldru.
- Geodetické zaměření, nezbytné pro zpracování díla.
- Návrh dočasných přístupových komunikací do zátopy ke stavbě dočasné hráze a přivaděče vody.

- Určení vhodného profilu pro stavbu nové hráze a stanovení její výšky k získání dostatečného objemu surové vody pro zásobování ÚV. Základní návrh typu hráze, geometrie tělesa nové hráze, výpočet objemu tělesa hráze, stanovení hydraulické zabezpečení dočasné hráze a návrh vypustného objektu. V případě návrhu sypané hráze určení zdroje materiálu pro stavbu hráze.
- V případě návrhu sypané hráze ověření možnosti získání požadovaného množství vhodného materiálu pro stavbu dočasné hráze např. z vytipované lokality u Starého Města pod Landštejnem, nebo jiné vhodné lokality v dostatečném množství, aby materiál Mlýnské hráze a materiál získaný z této lokality dohromady dostačoval ke stavbě nové dočasné hráze. Určení objemu tělesa stávající Mlýnské hráze k využití pro stavbu nové dočasné hráze.
- Vytvoření HMG rekonstrukce VD s ohledem na stavbu dočasné hráze a napouštění přednádrže.

B. Dokumentace pro společné povolení

Zhotovitel provede na základě zvolené nejvhodnější varianty z části A – návrhu technického řešení kompletní aktualizaci DSP od spol. Poyry Environment z února 2014, která bude mimo rozpracování kompletního řešení nové hráze přednádrže, dopravy vody do ÚV a dalších bodů z části A. Návrhu technického řešení řešit následující body:

1) Návrh návodního těsnění z plastové fólie. Je třeba provést posouzení, zda bude vodotěsný systém na návodním líci instalován odhalený a vystavený přírodním podmínkám, nebo zda bude překrytý ochrannou vrstvou např. z betonu, jako stávající návodní těsnění. V případě kotvení vodotěsného systému do stávajících betonových panelů na návodním líci je třeba ověřit možnosti kotvení s ohledem na současný stav betonových panelů na návodním líci. Důraz musí být také kladen na vodotěsné napojení systému po celém obvodu návodního těsnění včetně napojení na injekční chodbu a na návrh drenážního resp. kontrolního systému. Podstatným parametrem návrhu vodotěsného systému na návodním líci bude především dlouhodobá spolehlivost systému zajišťující bezpečnost vodního díla a doba, potřebná na realizaci. Materiál vodotěsného systému musí být vhodný pro použití u vodárenské nádrže.

2) V rámci celkové aktualizace podkladu [1] resp. jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude dále řešeno:

- sanace betonových povrchů manipulačního objektu, odpadní chodby, injekční chodby a vývaru spodních vypustí
- povrchová ochrana ocelových prvků, případně jejich výměna a doplnění na VD v rámci řešených stavebních objektů a provozních souborů
- návrh EZS a doplnění kamerového systému dle podkladu [7]
- návrh trubního vedení od domovní ČOV až do vodního toku pod přehradou, např. podél skluzu.
- rekonstrukce zařízení automatického monitoringu VHD a TBD na vodním díle a jeho implementace do stávajícího systému IDP-VHD v rámci stavebního objektu SO31
- Doplnění technologie ÚV ve Starém Městě pod Landštejnem pro úpravu surové vody kategorie upravitelnosti A3 nebo horší.
- Odstranění sedimentů z budoucího prostoru přednádrže.

3) Další činnosti v rámci zakázky:

- získání pravomocného společného povolení u příslušného vodoprávního úřadu
- zhotovení dokumentace DPS pro výběr zhotovitele
- zhotovení Posudku pro zařazení vodního díla VD Landštejn do kategorie s návrhem podmínek provádění TBD, který zpracovává pověřená osoba. (§ 61 odstavec 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění).

V rámci posudku bude rovněž stanoven hydrogram ZPV typu 1 z titulu průsakové eroze pro návrhový stav, provedena vlastní kategorizace (v GIS) na základě záplavového území stanoveného pro uvedenou novou ZPV typu 1.

5. Předpokládaný časový harmonogram zpracování

Zpracování návrhu technického řešení:	150 dnů
Zpracování dokumentace pro společné povolení (včetně dokladové části):	240 dnů
Podání žádosti o vydání společného povolení:	30 dnů
Zpracování DPS:	120 dnů

6. Přílohy

- [1] VD Landštejn, rekonstrukce VD vč. elektro – projektová dokumentace pro stavební povolení (součástí je již realizovaný objekt SO 41 Úpravna vody Landštejn), Poyry environment a.s., únor 2014.
- [2] VD Landštejn, náhradní zdroj surové vody – inženýrskogeologický průzkum, KlaGeo, s.r.o., září 2021.
- [3] Vodohospodářské řešení nádrží – VD Landštejn, Ing Marek Viskot, Povodí Moravy, s.p., 2018.
- [4] Situace zaměření dna nádrže VD Landštejn ultrazvukem, Povodí Moravy, s.p., 2023.
- [5] VD Landštejn, potápěčský průzkum návodního líce, 10/2012
- [6] Přehled měsíčních odběrů surové vody z let 2014 – 2022 z VD Landštejn na ÚV, ČEVAK, 2022
- [7] VD Landštejn – kamerový systém (KS), DPS, RH elektroprojekt s.r.o., 04/2018

Zpracovali:

