

# SMLOUVA O DÍLO

**Číslo smlouvy objednatele: PVL-1963/2023/SML**  
**Číslo smlouvy zhotovitele: SMLP-2023-023-000010**

## **PREAMBULE**

Tato smlouva byla uzavřena podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje za níže uvedených podmínek provést dílo a objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo sjednanou cenu.

## **SMLUVNÍ STRANY**

<b>OBJEDNATEL:</b>	<b>Povodí Vltavy, státní podnik</b>
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
Zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
IČO:	70889953
DIČ:	CZ70889953
Bankovní spojení:	UniCreditBank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
č. ú.:	XXXXXXXXXXXXXX
Statutární orgán:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupce ve věcech smluvních:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupci ve věcech technických:	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen „objednatel“)

a

<b>ZHOTOVITEL:</b>	<b>Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce</b>
Sídlo:	Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
IČO:	00020711
DIČ:	CZ00020711
Bankovní spojení:	Komerční banka, a. s. pobočka Praha 6
č. ú.:	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Statutární orgán:	Ing. Tomáš Fojtík, ředitel
Zastoupený:	Ing. Tomášem Fojtíkem, ředitelem
Zástupce ve věcech technických:	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen „zhotovitel“)

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 „**Vodohospodářská bilance současného stavu a výhledového stavu**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele akceptována.

## **Článek I.** **PŘEDMĚT DÍLA**

1. Účelem této smlouvy je zajištění plnění zákonných povinností Povodí Vltavy, státního podniku, jako správce povodí podle ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, v oblasti zajištění výstupů,

kteřé se použijí pro vyjadřovací činnost správce povodí a jako podklad pro rozhodování vodoprávních úřadů, jakož i orgánů státní správy při rozhodování podle zvláštního právního předpisu. Zejména pro stanovení využitelných množství povrchových a podzemních vod nebo stanovení přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do vod povrchových nebo podzemních v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy a pro souhrnné hodnocení stavu povrchových a podzemních vod, podávání zpráv o jejich stavu, také pro plánování v oblasti vod a pro další činnosti podle vodního zákona.

2. Předmětem díla je zpracování:

- Vodohospodářské bilance současného stavu množství povrchových vod k roku 2021 a výhledového stavu k roku 2033 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (dále jen „VHB POV“),
- Vodohospodářské bilance současného stavu množství podzemních vod k roku 2022 a výhledového stavu k roku 2033 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (dále jen „VHB POD“),
- Vodohospodářské bilance současného stavu jakosti povrchových vod k roku 2023 a výhledového stavu k roku 2033 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (VHB „JAK POV“) tak,

jak je objednateli uloženo vyhláškou č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci.

3. Výstupem díla bude/budou:

- Zjednodušená schémata příslušných částí vodohospodářské soustavy, s přehlednými tabulkami výsledků hodnocení pro jednotlivé varianty řešení v bilančních profilech vodohospodářské soustavy a závěrečné shrnutí.
- Posouzení zabezpečení ve vodohospodářské soustavě dle doporučení normy ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží pro kontrolní profily s vyhodnocením pasivního stavu vodních zdrojů povrchové vody ve variantě pro výhledový stav u odběrů povrchové vody bilancovaných ke kontrolnímu profilu.
- Zpracování výstupu zahrnující vyhodnocení četnosti výskytu poruch a zpracování čáry překročení hladin a objemů vody ve vodních nádržích s vyhodnocením pasivního stavu vodních zdrojů povrchové vody dle aktuálních manipulačních pravidel.
- Graficky upravené katalogové listy jednotlivých kontrolních profilů povrchových vod, které budou zahrnovat výsledky pro jednotlivé varianty řešení (dohromady 8 sad výsledků), forma bude vycházet z katalogových listů zpracovaných v roce 2017.
- Zpracování a aktualizace dat o evidovaných odběrech podzemních vod k roku 2022.
- Sestavení dostupných aktualizovaných údajů o přírodních zdrojích pro jednotlivé hydrogeologické rajony a útvary podzemních vod, příp. pro pracovní jednotky.
- Zpracování bilance množství podzemních vod současného stavu 2022 a výhledového stavu k roku 2033 – pro současné hodnoty užívání a pro povolené hodnoty z platných povolení k odběrům podzemních vod.
- Zpracování bilance jakosti povrchových vod současného stavu pro hodnoty do roku 2023:

- vyhodnocení relevantních ukazatelů z monitoringu jakosti povrchových vod za období 2018-2023
- nepřímé hodnocení vybraných ukazatelů ( $BSK_5$ ,  $P_{celk}$ ,  $N_{celk}$ ) za období 2018-2023 za použití situačního modelování ve variantě pro dlouhodobé průtoky (řada průtoků 1991-2020) a variantně pro nízké průtoky (minimální zůstatkový průtok)

*Poznámka: při modelování budou použity údaje o přirozeném pozadí, údaje o bodových zdrojích znečištění (údaje ohlašované v rámci vodní bilance, údaje z PRVK, neevidovaná vypouštění), údaje o plošném znečištění. Podíl jednotlivých údajů na konkrétní vodní útvar bude přehledně ve zprávách uveden. V případě, že podíl bodových zdrojů v daném útvaru bude větší než 60 % budou zdroje vyjmenovány.*

- Zpracování bilance jakosti povrchových vod výhledového stavu k roku 2033. V rámci bilance výhledového stavu budou zohledněna opatření typu A ze schválených plánů dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje.
    - u vybraných ukazatelů ( $BSK_5$ ,  $P_{celk}$ ,  $N_{celk}$ ) bude provedeno hodnocení za použití situačního modelování ve variantě pro dlouhodobé průtoky (řada průtoků 1991-2020) a variantně pro nízké průtoky (minimální zůstatkový průtok)  
*Poznámka: při modelování budou pro výhledový stav aktualizovány údaje o bodových zdrojích znečištění podle jejich předpokládaného vývoje k roku 2033 (se zohledněním opatření uvedených v plánech dílčích povodí), Významné změny (např. zrušení, rekonstrukce, nový zdroj) budou u konkrétních útvarů přehledně uvedeny.*
    - U ostatních ukazatelů nesplňující dobrý stav při hodnocení současného stavu na datech z monitoringu bude uveden komentář jejich předpokládaného vývoje k roku 2033.
    - Srovnání nepřímého hodnocení SS a VS u vybraných ukazatelů ( $BSK_5$ ,  $P_{celk}$ ,  $N_{celk}$ ).
    - Nedílnou součástí díla bude posouzení ochuzovaných míst odběry povrchových a podzemních vod (či jiným nakládáním ve smyslu odvádění) ku místům vypouštění. Cílem tohoto posouzení je zpracování seznamu úseků povrchových vod, ve kterých dochází k významnému ovlivnění jakosti povrchových vod odběry vod.
  - Redakčně upravené zprávy, které budou zpracovány pro jednotlivá dílčí povodí s popisem použitých metod, vstupních dat, případně zjednodušených schémat příslušných částí vodohospodářské soustavy, s přehlednými tabulkami výsledků hodnocení pro jednotlivé varianty řešení v bilančních profilech vodohospodářské soustavy a závěrečné shrnutí (počet zpráv 4 x pro každé dílčí povodí + 1 x souhrnně na datovém zabezpečeném nosiči).
  - Řešení bude koncipováno tak, aby svými výstupy navázalo na předešlé studie Vodohospodářské bilance současného a výhledového stavu množství povrchových a podzemních vod a současného stavu a výhledového stavu jakosti povrchových vod v dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy [studie budou předány zhotoviteli objednatelům viz článek X. odst. 1. písm. a) bod 1. smlouvy].
4. Dílo bude zpracováno následovně:
- a) do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy: 1. dílčí plnění díla - příprava vstupních dat pro povrchové vody – minimálních zůstatkových průtoků a hodnocení současného stavu a množství užívané vody, příprava výpočetního modelu pro hodnocení současného a výhledového stavu včetně klimatických dat zohledňující vliv probíhající změny klimatu ve třech variantách řešení, a příprava a aktualizace dat o evidovaných odběrech podzemních vod, zhotovitel sestaví dostupné aktualizované údaje o přírodních zdrojích pro jednotlivé hydrogeologické rajony a útvary podzemních vod, příp. pro pracovní jednotky;
  - b) do 30. 9. 2024: 2. dílčí plnění díla – předání části díla týkající se VHB POV a VHB POD v elektronickém formátu na datovém nosiči;
  - c) do 16. 12. 2024: předání a převzetí dokončeného díla. Pro každou část budou zpracovány závěrečné zprávy o hodnocení VHB POV, VHB POD a VHB JAK POV pro jednotlivá dílčí povodí s popisem použitých metod, vstupních dat (pro každou část VHB: počet zpráv 4 x pro každé dílčí povodí + souhrnně 4 x na zabezpečeném datovém nosiči).

## Článek II. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Hodnocení bude odpovídat požadavkům stanovených v § 6, 7 a 8 vyhlášky 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci (vyhláška o vodní bilanci).

2. Pro sestavení vodohospodářské bilance bude uplatněn postup daný metodickým pokynem Ministerstva zemědělství č.j. 25 248/2002-6000 (k ustanovení § 5, § 6, § 7, § 8, a § 9 vyhlášky o vodní bilanci), zejména články 5 -11 tohoto pokynu.
3. Metoda bilančního hodnocení současného a výhledového stavu množství povrchových vod bude založena na porovnání požadavků na užívání vod s přirozenými průtoky a ovlivněnými průtoky simulovaným hospodařením s vodou ve vodních nádržích v delším výpočtovém období. Zvolený postup bude odpovídat použitému postupu ve studii Vodohospodářské bilance současného a výhledového stavu množství povrchových vod v dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje vypracovanou v letech 2016 a 2017 Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i, a certifikované metodice pro navrhování adaptačních opatření k eliminaci dopadů nedostatku vody, 2019, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. výzkumného projektu QJ1520318, v části kap. 3.
  - Hodnocení bude provedeno v následujících výpočetních uzlech:
    - kontrolních profilech státních a vložených,
    - doplňujících profilech – vodoměrných stanicích (v počtu 15 stanic – seznam je připravován),
    - profilech hrází vodních nádrží, ke kterým má právo hospodařit Povodí Vltavy, státní podnik, a odběrných míst povrchové vody, která jsou zabezpečována manipulacemi na těchto vodních nádržích.
  - Hodnota požadavku na minimální zůstatkový průtok (MZP) v bilančních profilech pro všechny varianty výpočtu bude vypočtena podle aktuálně platné legislativy a metodik s uplatněním hydrologických údajů stanovených pro referenční období 1931–1980 a variantně pro referenční období 1991–2020 odvozených z přirozených (odovlivněných) průtoků. V případě hodnocení vodních nádrží a odběrů povrchových vod bude použito hodnot minimálních zůstatkových průtoků stanovených v platných povoleních k nakládání s vodami.
  - Pro hodnocení současného stavu bude zpracováno období let 1981–2021 a množství užívané vody jako průměr skutečných hlášených hodnot v letech 2016–2021 (tj. 2 sady výsledků).
  - Výhledový stav bude hodnocen variantně s uplatněním prvků hydrologické bilance modelované k roku 2033. Pro modelování prvků hydrologické bilance budou uplatněna klimatická data zohledňující vliv probíhající změny klimatu ve třech variantách řešení. Budou uplatněny dva scénáře zvýšení teploty vzduchu k horizontu modelovaného roku 2033 o 0,6 °C a 1,2 °C oproti referenčnímu období 1991–2020 a dále výsledky modelování hydrologické bilance s uplatněním výstupů globálního klimatického modelu HadGEM2-ES při využití emisního scénáře RCP8.5 pro řešené území k tomuto výhledovému roku (tzv. „střední scénář“ odvozený podle metodiky popsané ve zprávě A. Viziny, 2019) Střední scénář klimatické změny pro vodní hospodářství v České republice – Povodí Vltavy, státní podnik, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.). Klimatická data potřebná pro kalibraci hydrologického modelu v jednotlivých výpočetních uzlech budou odpovídat zvolenému referenčnímu období 1991–2020. Klimatická data ani výstupy klimatického modelu nebudou poskytnuty ze strany objednatele. Výhledové užívání vod bude odpovídat průměru skutečně hlášených množství za období 2016–2021 s příp. zohledněním současného trendu v užívání vod a dalších dosud neevidovaných významných nakládání s vodami např. ve stupni předprojektové přípravy, žádosti o povolení k nakládání s vodami apod. (celkem 6 sad výsledků).
  - Ztráty výparem z vodní hladiny vodních nádrží budou pro současný stav vycházet z hodnot uvedených v aktuálních manipulačních řádech vodních nádrží, pro výhledový stav bude uvažováno s jeho navýšením vlivem zvýšení teploty vzduchu v souladu s vybraným scénářem klimatické změny.
4. Vodohospodářská bilance množství podzemních vod bude zpracována v bilančních jednotkách – v hydrogeologických rajonech a v útvarech podzemních vod, ke kterým jsou dostupné všechny potřebné vstupní údaje (přírodní zdroje, odběry podzemních vod apod.),

a to vždy samostatně v jednotlivých dílčích povodích (Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje).

V hydrologických povodích, kde jsou k dispozici podrobné údaje pro stanovení přírodních zdrojů, budou hodnocení u vybraných hydrogeologických rajonů zpracována na menší územní jednotky, tzv. pracovní jednotky, příp. na skupiny pracovních jednotek.

5. Vodohospodářská bilance jakosti povrchových vod bude zpracována v členění na útvary povrchových vod kategorie „řeka“, souhrnně pak v členění na jednotlivá dílčí povodí (Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje).
6. Hodnocení vodohospodářské bilance jakosti povrchových vod SS a VS budou provedena:
  - Srovnáním s přílohou č. 3, tabulka 1a Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypuštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.
  - Srovnáním s metodikami pro hodnocení stavu útvarů (Metodika hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu útvarů povrchových vod tekoucích [Rosendorf, prosinec 2011], Metodika hodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod – specifické znečišťující látky [Durčák, červen 2011], Metodika hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod [Durčák, prosinec 2013]).

### **Článek III.** **ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA, PRÁVA K DÍLU**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje dílo zhotovit s vynaložením veškeré odborné péče, a to vlastními prostředky či prostřednictvím poddodavatelů, provádět dílo dle článku I. této smlouvy, předat objednateli výstupy dle čl. I. této smlouvy a předat dílo a jeho jednotlivé etapy v požadované kvalitě a plném rozsahu jednotlivých etap v termínech stanovených v článku I. odst. 4. této smlouvy. Ke každému výstupu díla je zhotovitel povinen předat objednateli rovněž všechny zdrojové podklady, na jejichž základě byl předaný výstup díla zhotoven, a které měl zhotovitel k dispozici včetně oprávnění k dalšímu neomezenému užívání těchto podkladů a předmětného výstupu díla objednatel. Forma předání zdrojových podkladů bude stanovena dohodou mezi objednavatelem a zhotovitelem dle typu předávaného výstupu.
2. V případě použití poddodavatele odpovídá zhotovitel objednateli za termín dokončení a předání díla, stejně tak i za kvalitu díla.
3. Seznam poddodavatelů pro plnění smlouvy je uveden v Příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel může v průběhu plnění smlouvy navrhnout dle potřeby nahrazení, doplnění či vypuštění poddodavatele postupem podle odst. 4. tohoto článku. Schválení jakéhokoliv poddodavatele objednatel však nezbujuje zhotovitele žádného z jeho závazků, povinností či odpovědností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů.
4. Pokud zhotovitel prokázal v zadávacím řízení určitou část kvalifikace 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 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 před sjednáním takové změny poddodavatele.
5. Vedoucí týmu a požadovaní techničtí pracovníci jsou uvedeni v Příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel může v průběhu plnění smlouvy navrhnout dle potřeby nahrazení, doplnění či vypuštění vedoucího týmu nebo technického pracovníka postupem podle odst. 6. tohoto článku.

6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby, které uvedl v Příloze č. 1 pro účely prokázání splnění technické kvalifikace v zadávacím řízení, podílely na provádění díla v rozsahu své funkce a odborné kvalifikace. Změna takové osoby za jinou osobu je možná pouze za předpokladu, že nová osoba v plném rozsahu splňuje příslušné podmínky kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci a zároveň je rozsah zkušeností nové osoby alespoň srovnatelný s rozsahem zkušeností osoby označené v nabídce zhotovitele za klíčovou osobu, u které byly doloženy zkušenosti pro hodnocení nabídek dle podmínek stanovených v zadávací dokumentaci. Zhotovitel je povinen uvedené skutečnosti prokázat předložením dokladů v rozsahu dle příslušných ustanovení zadávací dokumentace před sjednáním takové změny klíčové osoby.
7. Zhotovitel odpovídá objednateli za to, že dílo i jeho jednotlivé samostatně předávané etapy budou bez vad a že je objednatel bude moci využívat v souladu s touto smlouvou.
8. V rámci kontroly provádění díla a plnění této smlouvy proběhnou kontrolní dny následovně:
  - nejpozději do 15 dní před termínem předání 1. dílčího plnění díla
  - nejpozději do 16. 9. 2024
  - nejpozději do 29. 11. 2024
9. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu způsobu provádění díla a plnění této smlouvy formou kontrolních dnů i mimo výše uvedené termíny.
10. V rámci kontrolních dnů budou předkládány a projednávány plány a návrhy budoucích činností, vzájemná součinnost, spolupráce s poddodavateli, případné požadavky na vícepráce apod. Datum konání kontrolního dne stanoví objednatel a oznámí jej zhotoviteli s předstihem nejméně 5 pracovních dnů, včetně místa a programu kontrolního dne. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci zhotovitele, případně i zástupci poddodavatelů, bude-li to v daném případě třeba, či bude-li to objednatel vyžadovat. Za objednatele se zúčastní jím stanovení zástupci z řad zaměstnanců objednatele a popřípadě i jiné odborné osoby objednatelem pověřené. Zástupce objednatele bude informován a zván na všechna závažná jednání zhotovitele a budou mu zasílány všechny důležité dokumenty týkající se předmětu této smlouvy. Objednatel i zhotovitel je oprávněn odeslat druhé straně výzvu k účasti na kontrolních dnech nad rámec uvedený ve větě první tohoto odstavce, v případě, že to považuje za nezbytné pro řádné plnění této smlouvy. Datum konání kontrolního dne musí být oznámeno druhé straně s předstihem nejméně 5 pracovních dnů, včetně místa a programu kontrolního dne. Druhá strana je povinna v takovém případě poskytnout veškerou nezbytnou součinnost.
11. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele (dopisem, e-mailem) předat stanovisko k řešené záležitosti ve lhůtě 7 kalendářních dnů, pokud se zhotovitel s objednatelem nedohodnou jinak.
12. Pokud objednatel na základě jednání z kontrolního dne zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a svými povinnostmi, je oprávněn písemně o těchto skutečnostech informovat a žádat po zhotoviteli nápravu a odstranění zjištěných vad a nedodělků. V případě zjištění a oznámení vad a nedodělků je zhotovitel povinen tyto odstranit v nejkratším možném termínu. Odstranění vad a nedodělků oznámí zhotovitel objednateli, a to písemnou formou s tím, že je povinen následně tuto skutečnost prokázat předložením potřebných dokladů.
13. Součástí plnění předmětu díla je rovněž povinnost zhotovitele projednávat s objednatelem zpracovávané etapy díla v průběhu jejich zhotovování v jednotlivých částech projektu. Návrhy výstupů jednotlivých hlavních částí díla budou projednávány na kontrolních dnech.
14. Za řádně, kvalitně a včas splněnou a dokončenou část díla je v souladu s touto smlouvou považována příslušná etapa díla dokončená a provedená s odbornou péčí bez vad a nedodělků, protokolárně předaná a převzatá objednatelem do termínu stanoveného pro dokončení předmětné části díla dle článku V. této smlouvy. Za řádně, kvalitně a včas splněné dílo je v souladu s touto smlouvou považováno dílo dokončené a vykonané s odbornou péčí

bez vad a nedodělků, protokolárně předané a převzaté objednatelem ve lhůtách stanovených dle článku V. této smlouvy.

15. Povinnost zhotovitele provést řádně dílo (popř. jeho etapu) je splněna dnem, kdy je dílo (popř. jeho etapa) fakticky dokončeno a jeho splnění a převzetí je protokolárně potvrzeno objednatelem podpisem protokolu o předání a převzetí. Protokol má takové účinky pouze v případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo (popř. jeho etapu) přijímá včetně všech potřebných dokladů, bez vad a nedodělků. Součástí protokolu bude konstatování, zda bylo dílo (popř. jeho část) předáno řádně a včas, či vyčíslení prodlení. Nedokončené dílo (popř. jeho část) s vadami a nedodělků není objednatel povinen převzít. Jednotlivé etapy díla předá zhotovitel objednateli v 1 čistopisu v listinné podobě a 2 v elektronické formě na CD nosiči. K protokolárnímu převzetí poslední etapy díla je zhotovitel povinen předložit objednateli 2 čistopisy výstupů celého díla v listinné podobě a 2 v elektronické formě na CD nosiči. Objednatel je povinen řádně a včas splněné dílo (popř. jeho etapu) převzít a zaplatit dohodnutou cenu dle podmínek touto smlouvou specifikovaných. V případě, že dojde k prodlení v plnění na straně zhotovitele, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle článku XII. této smlouvy.
16. Podklady předané zhotoviteli objednatelem jsou vlastnictvím objednavatele a zhotovitel je nesmí poskytnout třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel může předat poddodavatelům uvedeným v Příloze č. 1 smlouvy podklady, dokumenty, údaje či jiné informace, které obdržel od objednatele, v rozsahu potřebném pro provádění prací poddodavatelů.

#### **Článek IV.** **MÍSTO PLNĚNÍ**

1. Místem plnění smlouvy je sídlo zhotovitele a případně další místa zvolená zhotovitelem. Předání hotového díla nebo jeho samostatně dokončených a předávaných etap bude zhotovitelem uskutečněno v sídle objednatele na adrese Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov 150 00 Praha 5.

#### **Článek V.** **DOBA PLNĚNÍ**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy a činnost vykonávat v rámci jednotlivých etap do doby předání poslední etapy díla a tím i jeho dokončení v rozsahu dle této smlouvy a jejich příloh dle následujícího harmonogramu:
  - a) předání 1. dílčího plnění nejpozději do 90 dní od nabytí účinnosti této smlouvy,
  - b) předání 2. dílčího plnění nejpozději do 30. 9. 2024,
  - c) předání kompletního díla nejpozději do 16. 12. 2024.
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. XVI. odst. 2. smlouvy;
  - b) zhotovitel upozornil objednatele na nevhodnost pokynu objednatele, překáží-li takový nevhodný pokyn objednatel 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. XVIII. odst. 3. této smlouvy, a to při dodržení podmínky vyplývající z předchozího odstavce.
7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat termíny pro provádění díla dle tohoto článku.
8. Při předání a převzetí jednotlivých etap díla sepíše smluvní strany písemný protokol o předání a převzetí, ve kterém potvrdí stav díla a případné vady nebránící užívání díla spolu s termíny odstranění těchto vad.
9. Protokol o předání a převzetí jednotlivých etap díla a celého díla se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

#### **Článek VI.** **CENA DÍLA**

1. Cena díla je na základě cenové nabídky zhotovitele. Smluvní strany prohlašují, že celková cena díla je stanovena za řádně dokončené a odevzdané dílo, vymezené v článku I. této smlouvy a je součtem jednotlivých etap zpracování tohoto díla ve výši 3 800 000 Kč bez DPH (slovy: tři miliony osm set tisíc korun českých).
2. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla se sjednává částkou a vychází z oceněného soupisu prací (dále jen „soupis prací“), ve kterém jsou uvedeny jednotkové ceny u jednotlivého dílčího plnění dle čl. V. odst. 1., a je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 2.
3. K ceně díla bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

#### **Článek VII.** **PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Cenu díla bude objednatel zhotoviteli hradit dílčími platbami ve výši odpovídající ceně příslušné etapy díla uvedené v příloze č. 2 smlouvy, na základě faktur zhotovitele vystavených po předání a převzetí výstupů jednotlivých etap díla dle článku III. této smlouvy. Předpokladem pro vystavení faktury je kompletní dokončení každé etapy díla. Fakturovat je zhotovitel oprávněn pouze po splnění podmínek úspěšného předávacího a převjímacího řízení dle článku III. této smlouvy.
2. Podkladem pro platbu je faktura vystavená zhotovitelem, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu, ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 435 občanského zákoníku a dalších právních předpisů. Kromě



těchto náležitostí bude na faktuře uvedeno číslo této smlouvy, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Faktury musí být vystaveny vždy za jednotlivou etapu díla dle čl. I. odst. 4. smlouvy.

3. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí příslušné etapy díla, podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněného vrácení fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
5. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 21 dnů ode dne doručení objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
6. Faktura je dle dohody smluvních stran považována za včas uhrazenou, pokud je poslední den lhůty její splatnosti příslušná částka odepsána z účtu objednatele.
7. Úhrada faktur proběhne v české měně.
8. Je-li objednatel plátcem ve smyslu zákona o DPH, bude faktura 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 plátce, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH.

### **Článek VIII.** **SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN, ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN**

1. Smluvní strany se zavazují, že budou v průběhu provádění díla spolupracovat tak, aby dílo bylo úspěšně realizováno. Zejména se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které by mohly ohrozit realizaci díla, a podle svých možností a sil účinně spolupracovat na odstranění všech vzniklých překážek.
2. V případě, že dojde ke změnám v osobách uvedených v úvodu této smlouvy – zástupci stran ve věcech technických a případní další zástupci, jsou smluvní strany povinny bez odkladu nahlásit takovou změnu druhé straně a vypracovat dodatek této smlouvy, kde bude tato změna podchycena.
3. V rámci jmenování pověřených osob stanoví každá ze smluvních stran osobu svého zástupce, kterému budou předávána veškerá oznámení, pokyny, informace a jiná sdělení poskytovaná druhou smluvní stranou, a to do 14 dnů od uzavření této smlouvy.

### **Článek IX.** **PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

1. Povinnosti zhotovitele:
  - a) provést dílo (či zajistit jeho provedení poddodavateli) dle podmínek stanovených touto smlouvou řádně a včas, vlastním jménem a s odbornou péčí;
  - b) zpracovat dílo v členění, rozsahu a způsobem uvedeným v dle čl. I. této smlouvy a při plnění jednotlivých částí díla předat objednateli výstupy díla specifikované v čl. I. smlouvy, včetně zdrojových podkladů a oprávnění k jejich užívání, a to v termínech uvedených v článku V. této smlouvy;
  - c) postupovat v provádění díla v souladu s časovým harmonogramem plnění smlouvy uvedeným v článku V. této smlouvy;
  - d) opatřit si pro zpracování díla existující data, podklady, dokumentaci;

- e) doplnit dílo podle připomínek a požadavků, které byly stanoveny na základě jednání kontrolního dne včetně jiných připomínek a požadavků objednatele či jím pověřené odborné osoby;
  - f) sdělit objednateli bez zbytečného odkladu skutečnosti, které by mohly ohrozit průběh plnění díla;
  - g) umožnit objednateli provádění průběžných kontrol postupu prací na díle;
  - h) chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace a skutečnosti, tvořící obchodní tajemství, které mu byly poskytnuty v rámci provádění této smlouvy;
  - i) sdělit bezodkladně objednateli veškeré změny výchozích podmínek, které by vedly k nezbytnosti provedení víceprací (nebo činností, které nejsou předmětem této smlouvy). Zvýšení ceny v důsledku uvedených skutečností je možné až po předchozím odsouhlasení změn a navýšení ceny smluvními stranami formou písemného dodatku k této smlouvě;
  - j) zhotovit dílo vlastními prostředky či prostřednictvím poddodavatelů a předat je objednateli v plném rozsahu a objednatelům požadované kvality v termínech stanovených touto smlouvou a jejími přílohami;
  - k) vyhotovit protokol o provedení díla nebo jeho etapy;
  - l) předat objednateli řádně a včas provedené dílo (příp. jeho jednotlivou etapu), a to postupem stanoveným v článku II. této smlouvy;
  - m) zajistit, aby nedocházelo v průběhu provádění díla k poškození majetku objednatele či třetích osob;
  - n) zhotovitel odpovídá v plné míře za škodu, která by objednateli vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinností zhotovitele, či porušením povinností poddodavatelů zhotovitele.
2. Kromě povinností vyjádřených v předchozím odstavci tohoto článku dále 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.
3. Zhotovitel je také povinen provádět dílo tak, aby minimalizoval vznik odpadů, které nejsou přímým důsledkem prací při provádění díla. 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, jež mají být předány objednateli nejpozději při předávacím řízení, nebyl-li mu dán objednatelům 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.
4. 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 nebo jsou vyrobeny přímo výrobcem konkrétního zařízení.
5. Zhotovitel je oprávněn po řádném protokolárním předání jednotlivých částí díla objednateli fakturovat dohodnutou cenu příslušných částí díla.

## Článek X.

### PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

#### 1. Povinnosti objednatele:

- a) informovat zhotovitele bez zbytečného odkladu o všech změnách jím předaných informací a podkladů, případně o nových skutečnostech souvisejících s předmětem smlouvy; předat zhotoviteli v elektronické podobě tyto údaje, informace a podklady zahrnující
  1. vodohospodářskou bilanci množství povrchových vod, a dále dostupné a známé podklady týkající se jeho územní působnosti, např. výhledové studie „potřeb a zdrojů vody“, studie zabývající se jednotlivými povodími nebo jejich částmi, technicko – ekonomické studie nových vodních nádrží, apod, zejména se bude jednat o:
    - Vodohospodářská bilance současného a výhledového stavu množství povrchových vod, množství podzemních vod a jakosti povrchových vod v dílčích povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy vypracovanou v letech 2016, 2017 a 2018 Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i
    - Beran, A. a kol., Ztráta vody výparem z volné vodní hladiny. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, 2019, roč. 61, č. 4, str. 12–18. ISSN 0322-8916, dostupné online: Ztráta vody výparem z volné vodní hladiny | VTEI
    - A. Vizina a kol., Střední scénář klimatické změny pro vodní hospodářství v České republice – Povodí Vltavy, státní podnik, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 2019
    - Manipulační řády vodních nádrží zahrnutých do výpočtu vodohospodářské bilance – stanovení manipulací v zásobních prostorech
    - Hydrologická data ČHMÚ (m-denní průtoky) ke kontrolním profilům pro referenční období 1931–1980, 1981–2010 a 1991–2020
    - Hlášení pro vodní bilanci za roky 2016–2021
    - Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Generel možných adaptačních opatření na průměrný scénář klimatické změny v povodích, kde hrozí výrazný nedostatek vody s ohledem na v současné době vydaná povolení nakládání s vodami, 2021;
  2. studii Vodohospodářské bilance současného a výhledového stavu množství podzemních vod v dílčích povodích Horní Vltavy, Dolní Vltavy, Berounky a ostatních přítoků Dunaje vypracovaná v letech 2017 a 2018 Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i.;
  3. studii Vodohospodářské bilance současného a výhledového stavu jakosti povrchových vod v dílčích povodích Horní Vltavy, Dolní Vltavy, Berounky a ostatních přítoků Dunaje vypracovaná v roce 2018 Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i.;
  4. relevantní údaje z evidence odběrů povrchových a podzemních vod, vypouštění odpadních a důlních vod a akumulace povrchových vod ve vodních nádržích, a to v rozsahu údajů, na které se vztahuje ohlašovací povinnost pro vodní bilanci podle ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
  5. souhlas s poskytnutím relevantních dat z monitoringu povrchových vod státního podniku Povodí Vltavy uložených v databázi ČHMÚ (IS ARROW);
- b) určit osoby z řad svých zaměstnanců či jiné odborné osoby pro spolupráci a konzultace se zhotovitelem, které se budou zúčastňovat kontrolních dnů;
- c) převzít od zhotovitele řádně zpracované a bezvadné dílo nebo jeho části a zaplatit cenu díla nebo jeho části dle podmínek stanovených touto smlouvou.

#### 2. Práva objednatele:

- a) objednatel je oprávněn prostřednictvím osob určených z řad svých zaměstnanců či jiné odborné osoby provádět kontrolu realizace díla;

- b) objednatel je oprávněn použít veškeré výstupy díla, včetně veškerých předaných zdrojových podkladů, mezivýstupů zcela dle svého uvážení, bez jakéhokoliv věcného nebo časového omezení, objednatel je dále oprávněn poskytnout shora uvedené výstupy třetím osobám.

### **Článek XI.** **VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA DÍLO**

1. Zhotovitel ručí za bezvadné provedení díla, tzn. za to, že dílo v okamžiku předání splňuje požadavky této smlouvy.
2. Dílo je pokládáno za řádně provedené, pokud vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám stanoveným touto smlouvou a obecně závazným právním předpisům platným v době předání díla nebo jeho části.
3. Objednatel není povinen převzít dílo nebo jeho jednotlivou etapu, pokud vykazuje vady. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou. Po odstranění vad je povinen objednatel řádně provedené dílo nebo jeho etapu převzít.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku 36 měsíců plynoucí ode dne protokolárního předání celého díla – poslední etapy bez vad objednateli. Zhotovitel zaručuje, že dodané dílo bude mít po celou dobu jeho záruky požadované vlastnosti dle této smlouvy. Zjistí-li objednatel, že dílo nebo jeho etapa má vady nebo nedostatky až po jeho řádném převzetí, je povinen uplatnit u zhotovitele nárok na odstranění vad, a to bezodkladně po zjištění vad s tím, že v záruční době má objednatel nárok na jejich bezplatné odstranění. Žádost o odstranění vad musí být uplatněna písemně, bez zbytečného odkladu po zjištění vad. V případě odstranitelných vad díla je zhotovitel povinen tyto bezplatně odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu po obdržení písemného oznámení objednatele. V případě neodstranitelné vady má objednatel právo na slevu z ceny díla nebo je oprávněn zcela nebo z části od smlouvy ustoupit.
5. Zhotovitel je povinen objednatelem oznámené vady bezodkladně odstranit ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran nebo nejpozději do 30 kalendářních dnů od odeslání reklamace, pokud se smluvní strany v odůvodněných případech nedohodnou jinak. Smluvní strany si dále ujednaly, že objednatel je oprávněn odstranění vad provést na účet zhotovitele jinou odbornou firmou, pokud zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě dle tohoto odstavce.
6. Uplatnění smluvních pokut dle článku XII. této smlouvy nebo odstranění vad nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za případnou škodu, která objednateli či třetím osobám vznikne v souvislosti s prováděním díla a jeho vadami či škodu vzniklou objednateli v důsledku nedodržení kteréhokoliv z termínů touto smlouvou stanovených pro ukončení a předání jednotlivých částí díla či provedení oprav.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž původ spočívá v předaných podkladech nebo pokynech objednatele a zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost nebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.

### **Článek XII.** **SMLUVNÍ SANKCE**

1. Za nedodržení termínu dokončení kterékoli etapy díla v rozsahu stanoveném smlouvou, včetně řádného předání objednateli, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH stanovené pro příslušnou etapu díla za každý započatý den prodlení, a to až do dne předání takové etapy za podmínek sjednaných v této smlouvě.

2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu stanovenou pro odstranění vad a nedodělků díla dle článku XI. této smlouvy, které byly zjištěny při předání díla nebo jeho jednotlivých částí nebo které se vyskytnou v záruční době stanovené v článku XI. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč (slovy: čtyři tisíce korun českých) za každý započatý den prodlení za každou neodstraněnou vadu týkající se konkrétní samostatně předávané etapy díla, a to až do dne odstranění takové vady.
3. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo v souladu s článkem III. odst. 4. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
4. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo v souladu s článkem III. odst. 6. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém objednatel zjistí alespoň jeden případ porušení uvedené povinnosti.
5. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy byl k úhradě této pokuty vyzván. Podmínkou pro uplatnění nároku na zaplacení pokuty je prokázání porušení předmětné povinnosti.
6. Uplatněním a úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
7. V případě prodlení s placením faktur dle článku VII. této smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý den prodlení.
8. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž splnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

### Článek XIII.

#### OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

1. Zhotovitel se zavazuje, že zhotovené dílo předá objednateli a dále, že žádné informace poskytnuté mu v rámci realizace předmětu této smlouvy objednatelem, dílo ani jeho část nebudou pro zhotovitele předmětem jiného obchodu. Dílo ani jakoukoli jeho modifikaci nebude zhotovitel půjčovat, distribuovat nebo prodávat třetím osobám, či jiným způsobem jakkoli poskytovat dílo nebo jeho část, bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je povinen přijmout taková organizační opatření, aby v tomto odstavci uvedené povinnosti byly dodržovány jeho zaměstnanci, poddodavateli a všemi osobami podílejícími se na plnění této smlouvy. Zhotovitel ponese veškeré důsledky plynoucí z porušení jakékoli uvedené povinnosti, která je realizací ustanovení § 2985 občanského zákoníku, včetně odpovědnosti za případnou škodu.
2. Pokud bude zhotovitel dílo jakoukoli formou publikovat, lze takto učinit pouze na základě výslovného a předchozího souhlasu objednatele.
3. Ustanovení smlouvy uvedené v odst. 1. a odst. 2. tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení smlouvy, nevztahují se však na případy plnění povinností zhotovitele dle této smlouvy.

#### Článek XIV. ZMĚNA SMLOUVY, ZMĚNA PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě jsou platné pouze v písemné formě, odsouhlasené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran. Při provádění změn závazku z této smlouvy musí být zohledněno ustanovení § 222 ZZVZ.
2. V případě, že při plnění předmětu této smlouvy vyplyne nutnost provedení víceprací nezahrnutých do předmětu smlouvy, je zhotovitel, na základě požadavku objednatele, povinen tyto provést, a to na základě předchozího schválení jejich rozsahu objednatelem a uzavření písemného dodatku k této smlouvě. Předmětný dodatek ke smlouvě musí obsahovat rozsah požadovaných víceprací, termín jejich plnění, cenu za jejich provedení a případně další podmínky pro jejich splnění.
3. 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.

#### Článek XV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, bylo-li zahájeno insolvenční řízení, ve kterém se řeší úpadek nebo hrozící úpadek druhé smluvní strany podle zákona 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti, zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelným způsobem objednatelem upozorněn a byly naplněny podmínky pro odstoupení od smlouvy stanovené tímto článkem.
3. Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména předání díla nebo jeho části zpracovaných v rozporu s právními předpisy, nedodržení dílčích termínů postupu prací způsobující nemožnost dodržení časového harmonogramu plnění smlouvy obsaženého v článku V. této smlouvy a provádění díla v rozporu s čl. I. této smlouvy.
4. Pokud zhotovitel, přes výzvu objednatele, který v rámci své kontrolní činnosti zjistil a upozornil zhotovitele na skutečnost, že dílo realizuje v rozporu se svými povinnostmi, neuposlechne jeho výzvy a v přiměřené lhůtě stanovené mu objednatelem nepřestane porušovat své povinnosti a nezačne realizovat dílo řádným způsobem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Stanoví-li objednatel pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká právo odstoupit od smlouvy až marným uplynutím takové lhůty. Jestliže však zhotovitel, který je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může objednatel odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty pro dodatečné plnění, kterou stanovil, tzn. ihned poté, co prohlášení zhotovitele obdrží.
6. Po obdržení oznámení objednatele o odstoupení od smlouvy zhotovitel ihned nebo k datu stanovenému v písemném oznámení o odstoupení předá na základě výzvy objednatele plnění smlouvy zpracované zhotovitelem nebo jeho poddodavateli k datu odstoupení od smlouvy a v odpovídajícím právním rozsahu převede na objednatele veškerá zhotovitelova práva vlastnictví a nároky vztahující se k již zpracovaným nebo předaným částem díla objednateli. Všechna další práva a povinnosti stran odstoupením od smlouvy zanikají s tím, že odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku objednatele na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy ze strany zhotovitele, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků objednatele na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

7. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně na její poslední známou adresu. V případě odmítnutí převzetí písemného odstoupení od smlouvy druhou smluvní stranou platí fikce doručení třetího dne ode dne odeslání písemného odstoupení od smlouvy doporučeným dopisem.

#### **Článek XVI.** **OKOLNOSTI VYLUČUJÍCÍ ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU**

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku okolností vylučujících odpovědnost za škodu podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
2. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje nepředvídatelná překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti. V tomto případě se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků o dobu, po kterou překážka trvá. Smluvní strana, u které nastal tento případ, musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku písemně uvědomit druhou smluvní stranu. V případě, že by překážka trvala déle než 1 měsíc, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu plnění smlouvy změnou této smlouvy.

#### **Článek XVII.** **VLASTNICKÉ PRÁVO K DÍLU A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA NĚM**

1. Převzetím části díla zhotovené v rámci příslušné etapy díla objednatelem přechází vlastnické právo k předmětné etapě díla na objednatele.
2. Do řádného protokolárního převzetí jednotlivých etap díla objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaných předmětných etapách díla zhotovitel.

#### **Článek XVIII.** **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících právních předpisů.
2. Převod smlouvy nebo kterékoliv její části zhotovitelem na třetí osobu, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, je vyloučen.
3. Smlouva může být upravena nebo měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Bude-li jakékoliv ustanovení této smlouvy zrušeno, změněno, nebo se stane neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ustanovení této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zákonem 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.
6. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
7. Pokud jsou ve smlouvě uvedeny lhůty, které mají být počítány podle dnů, rozumí se dnem kalendářní den, není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak.

8. Smlouva nabývá platnosti v den podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem, kdy je splněna podmínka uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv.
9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, prosty omylu a tísně a po jejím důkladném přečtení, což stvrzují i podpisy svých oprávněných zástupců.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 Organizace provádění díla

Příloha č. 2 Oceněný soupis prací

objednatel:

zhotovitel:

.....  
RNDr. Petr Kubala  
generální ředitel  
Povodí Vltavy, státní podnik

.....  
Ing. Tomáš Fojtík  
ředitel  
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,  
veřejná výzkumná instituce



## Příloha č. 1 smlouvy

## ORGANIZACE PROVÁDĚNÍ DÍLA

## 1. Dodavatelské zajištění provádění díla

Obchodní firma nebo jméno dodavatele (tj. zhotovitele nebo poddodavatele)	Stručný popis druhu a rozsahu dodávek, prací nebo služeb a jejich vazby na provádění díla
VÚV TGM, v. v. i.	Provedení díla v plném rozsahu (zpracování dílčích částí VHB POV, VHB POD a VHB JAK POV).

## 2. Klíčoví členové projektového týmu zhotovitele

Vedoucí týmu

Jméno a příjmení včetně titulu	Obchodní firma nebo jméno zaměstnavatele / údaj, že člen je o OSVČ	Stručný popis prováděných činností a jejich vazby na provádění díla
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	VÚV TGM, v. v. i.	Koordinace provádění díla a zpracování dílčí části VHB POV (viz technický pracovník).

Technický pracovník

Jméno a příjmení včetně titulu	Obchodní firma nebo jméno zaměstnavatele / údaj, že člen je o OSVČ	Stručný popis prováděných činností a jejich vazby na provádění díla
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	VÚV TGM, v. v. i.	Zpracování vodohospodářské bilance současného stavu množství povrchových vod k roku 2021 a střednědobého výhledu k roku 2033 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (VHB POV).
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	VÚV TGM, v. v. i.	Vodohospodářské bilance současného stavu množství podzemních vod k roku 2023 a střednědobého výhledu k roku 2023 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (VHB POD).
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	VÚV TGM, v. v. i.	Shromáždění a příprava dat o zdrojích znečištění a zpracování bilance jakosti povrchových vod současného stavu pro hodnoty do roku 2023 a bilance jakosti povrchových vod výhledového stavu k roku 2033 v dílčích povodích Horní Vltavy, Berounky, Dolní Vltavy a ostatních přítoků Dunaje (VHB JAK POV).

**Příloha č. 2 smlouvy****OCENĚNÍ SOUPIS PRACÍ**

<b>Plnění</b>	<b>Doba plnění (nejpozději do)</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>
dle čl. I. odst. 4. písm. a) smlouvy	do 90 dní od nabytí účinnosti této smlouvy	980 000
dle čl. I. odst. 4. písm. b) smlouvy	30. 9. 2024	1 920 000
dle čl. I. odst. 4. písm. c) smlouvy	16. 12. 2024	900 000