

Smlouva o horizontální spolupráci

č. sml. Města:
INO/54/12/024993/2025

č. sml. spolupracujícího zadavatele:
SMLP-2025-027-000004

Identifikační číslo v programu Tender arena:
OCP/VY/0005/25

uzavřená podle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

a podle § 12 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „smlouva“),

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. **Hlavní město Praha**, se sídlem Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1
zastoupené: RNDr. Štěpánem Kyjovským, ředitelem odboru ochrany prostředí Magistrátu hl.m. Prahy
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
číslo účtu: 27-5157998/6000
(dále jen „**Město**“)

a

2. **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.** se sídlem Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
zastoupený: Ing. Tomášem Fojtíkem, ředitelem instituce
IČO: 00020711
DIČ: CZ00020711
Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 6
číslo účtu: 32931061/0100
(dále jen „**Spolupracující**“)

(Společně dále též jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě též jako „**smluvní strana**“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě ustanovení § 12 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) za účelem zajištění vzájemné spolupráce při přípravě a realizaci **Prezentace a interpretace dat kvality vody v pražských vodních tocích a nádržích v rámci horizontální spolupráce VÚV TGM, v. v. i. a Hlavního města Prahy – II. etapa.**

I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany jsou veřejnými zadavateli podle § 4 odst. 1 písm. d) ZZVZ.
2. Město je veřejnoprávní korporací – územně samosprávným celkem - podle zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů.

3. Město je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, správcem vybraných drobných vodních toků. Město je veřejnoprávní korporací dle zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s § 2 odst. 2 tohoto zákona je povinno pečovat ve veřejném zájmu o všestranný rozvoj svého území a o potřeby svých občanů. Město v této souvislosti pečuje v souladu s místními předpoklady a místními zvyklostmi o vytváření podmínek pro rozvoj sociální péče a pro uspokojování potřeb svých občanů. Jde především o uspokojování potřeby bydlení, ochrany a rozvoje zdraví, dopravy a spojů, potřeby informací, výchovy a vzdělávání, celkového kulturního rozvoje a ochrany veřejného pořádku.
4. Spolupracující je veřejná výzkumná instituce zřízená opatřením č. 12/06 Ministerstva životního prostředí o vydání zřizovací listiny veřejné výzkumné instituce ze dne 12. prosince 2006.
5. Spolupracující se v rámci své činnosti krom vyhodnocování kvality vody a informační technologie zaměřuje na výzkum v oblasti hydrologie, extrémních jevů, změny klimatu, hydrauliky, modelování povrchových vod, ochrany podzemních vod a ochrany biodiverzity vodního prostředí.
6. Spolupráce mezi Městem a Spolupracujícím se řídí pouze ohledy souvisejícími s veřejným zájmem:
 - a. spoluprací vzniklý výstup bude využit Městem mimo jiné k včasné identifikaci zdrojů znečištění vodních toků a vodních ploch, optimalizaci rybích obsádek a k naučně vzdělávací činnosti;
 - b. spoluprací vzniklý výstup bude využit Spolupracujícím ve veřejném zájmu, a to pro projekty zabývající se kvalitou vody a hydrologií na území hl. m. Prahy.
7. Každý z veřejných zadavatelů vykonává na trhu méně než 20 % svých činností, kterých se spolupráce týká:
 - a. Město nevykonává na trhu žádné činnosti v oblastech, kterých se tato spolupráce týká, tj. 0%
 - b. Spolupracující vykonává na trhu činnosti v oblastech, kterých se tato spolupráce týká v rozsahu průměrně 9,8 % ročně. Jedná se o kapacity realizované v rámci výnosů hospodářské činnosti vykázané v souladu s interní Směrnicí o identifikaci hospodářských a nehopodářských činností průměrný podíl výnosů jiné činnosti vůči celkovým výnosům Spolupracujícího za poslední tři účetní období (2022, 2023, 2024). Jiná činnost, kterou VÚV vykonává, je činností hospodářskou, prováděnou za účelem dosažení zisku v oblastech uvedených ve zřizovací listině VÚV ve znění ze dne 31. 5. 2011.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je horizontální spolupráce za účelem zajištění splnění společného cíle smluvních stran, kterého obě smluvní strany chtějí dosáhnout v rámci svých úkolů vykonávaných ve veřejném zájmu.
2. Společným cílem smluvních stran je uspokojení potřeb obou smluvních stran spočívajících v naplnění úkolů Města ve veřejném zájmu včasné identifikovat zdroje znečištění vodních toků a vodních ploch, optimalizovat rybí obsádky a zajišťovat naučně vzdělávací činnosti a úkolů Spolupracujícího ohledně výzkumu a aplikovaného výzkumu pro projekty zabývající se kvalitou vody a hydrologií na území hl. m. Prahy. Společná spolupráce bude s důrazem na hospodárnost, účelnost a efektivnost a také při splnění velmi vysokých nároků na kvalitu řešení, s tím, že splnění společného cíle je realizováno formou horizontální spolupráce.
3. Každá ze smluvních stran poskytne pro realizaci vzájemné spolupráce úsilí a know-how tak, jak je popsáno v této smlouvě.
4. Město za účelem dosažení společného cíle zajistí následující činnosti a podklady:
 - a. sběr dat kvality vody ve vodních tocích za období 2024-2025,
 - b. sběr dat kvality vody v nádržích za období 2024-2025,
 - c. sběr dat průhlednosti vody v nádržích za období 2024-2025,
 - d. kontrolu dat a jejich vkládání do databáze PPUPDATE,
 - e. data o revitalizačních opatřeních na vodních tocích, která mohou pozitivně ovlivňovat kvalitu vody,
 - f. publikaci výsledků v prostředí webu praha-priroda.cz.

5. Spolupracující k dosažení společného cíle poskytne své odborné kapacity. Spolupracující k dosažení společného cíle zajistí následující činnosti:
 - a. doplnění věcných kontrol dat,
 - b. řešení „dynamické“ osy Y grafů,
 - c. úpravu mobilní aplikace,
 - d. úpravu prezentace nádrží a rybníků,
 - e. úpravu prezentace vodních toků,
 - f. doplnění dalších metod hodnocení a posouzení kvality vody vodních toků,
 - g. doplnění komentářů k dlouhodobému vývoji kvality vody ve vodních tocích a na podélném profilu potoků s více profily – vzorová řešení.
6. Smluvní strany se touto smlouvou zavazují, že dílo bude provedeno v souladu s podmínkami této smlouvy s ohledem na splnění společného cíle a že si budou poskytovat vzájemnou součinnost potřebnou ke zdárnému naplnění společného cíle ve veřejném zájmu. Smluvní strany se zavazují při realizaci jim svěřených činností respektovat rovněž pokyny druhé smluvní strany, jsou-li tyto pokyny důvodné, směřují k naplnění společného cíle a hájí veřejný zájem.
7. Vzhledem k tomu, že úsilí a know-how, které se zavazuje vložit Spolupracující, je co do rozsahu ve zjevném nepoměru k úsilí a know-how Města, přičemž výsledky spolupráce bude mít k dispozici veřejnost i obě strany této smlouvy, poskytne Město k vyrovnání Spolupracujícímu finanční příspěvek na úhradu nákladů dle čl. V odst. 1 této smlouvy.
- 8.

III. Specifikace výstupů

1. Výstupy vzájemné spolupráce smluvních stran a postup smluvních stran při spolupráci je vymezen **cenovou nabídkou na horizontální spolupráci v rámci prezentace a interpretace dat kvality vody v pražských vodních tocích a nádržích v rámci horizontální spolupráce VÚV TGM, v. v. i. a Hlavního města Prahy – II. etapa**, která je v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Výstupy budou provedeny v souladu s podmínkami této smlouvy, v souladu s nabídkou spolupráce mezi Městem a Spolupracující, s podklady od Spolupracujícího i s podklady od Města a s platnými právními předpisy a technickými normami.
3. Smluvní strany se dohodly, že vzhledem k odborným kapacitám Spolupracujícího zhotoví Spolupracující výstupy specifikované v čl. III odst. 1 smlouvy svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
4. Město k dosažení cíle vzájemné spolupráce přispěje tím, že zajistí na vlastní náklady podklady a činnosti dle čl. II odst. 4 této smlouvy a dále finančně přispěje Spolupracujícímu na úhradu účelně vynaložených nákladů částkou dle čl. V odst. 1 této smlouvy.

IV. Doba a místo plnění

1. **Termín dokončení:** Smluvní strany se dohodly, že Město dokončí podklady a činnosti dle čl. II odst. 4 nejpozději do 8 měsíců od účinnosti smlouvy a Spolupracující dokončí podklady a činnosti dle čl. II odst. 5 a vyhotoví výstupy dle čl. III odst. 1 nejpozději do 10 měsíců od účinnosti smlouvy.
2. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci (např. nepředvídatelné a neodvratitelné podstatné změny okolností mající bezprostřední vliv na provádění díla, které vznikly po uzavření této smlouvy nebo se teprve po uzavření této smlouvy staly známými), jsou smluvní strany po vzájemné dohodě oprávněny prodloužit termín provádění a dokončení díla dle předchozího odstavce o objektivně technicky zdůvodněnou lhůtu. Smluvní strana, na jejíž stranu dopadne případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Prodloužení termínu může být v takovém případě provedeno i pouze formou vzájemného písemného souhlasu smluvních stran.
3. **Místo plnění:** Praha

V. Úhrada výdajů a platební podmínky

1. Město zaplatí Spolupracujícímu úhradu účelně vynaložených nákladů na zhotovení výstupů (dále též „úhrada“) stanovenou na základě kalkulace předpokládaných nákladů Spolupracujícího, která je jako její nedílná součást přílohou č. 1. této smlouvy. Kalkulace předpokládaných nákladů Spolupracujícího ve vyčíslení bez DPH je koncipována jako maximální výše finančního příspěvku Města Spolupracujícímu, tj. úhrada poskytnutá Městem může být i nižší, v závislosti na objemu činností Spolupracujícím skutečně provedených. Kalkulace celkové úhrady obsahuje všechny náklady Spolupracujícího potřebné k dokončení jím poskytovaných výstupů.

Cena díla:

Cena celkem bez DPH	1 555 200,- Kč
Cena celkem bez DPH slovy: jeden milion pět set padesát pět tisíc dvě stě Kč	
DPH ve výši 21%	326 592,- Kč
Cena celkem vč. DPH	1 881 792,- Kč

2. Úhrada bude provedena postupně po etapách, a to dle skutečně provedených prací protokolárně převzatých Městem, přičemž protokolárním převzetím prací vzniká Spolupracujícímu právo provedené plnění fakturovat. Postupné dílčí faktury vystaví Spolupracující a odešle Městu nejpozději do 15 dnů **po protokolárním předání a převzetí dílčího etapového plnění**. Poslední konečnou fakturu vystaví Spolupracující a odešle Městu **po předání a převzetí všech výstupů Spolupracujícího a odstranění vad a nedodělků**, a to nejpozději do 15 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí, resp. po protokolárním potvrzení odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu, byly-li s nimi výstupy převzaty.
3. Faktura bude vyhotovena buď elektronicky anebo v listinné formě ve třech vyhotoveních a doručena Městu nejpozději do 15 dnů od dokončení spolupráce a protokolárního předání a převzetí výstupů, popř. do 15 dnů od dokončení etapy každého dílčího plnění, a to podle formy buď do datové schránky anebo na adresu:

Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Mariánské nám. 2/2
110 01 Praha 1

Ke každému vyhotovení faktury bude připojen soupis provedených prací a potvrzený předávací protokol.

4. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
Dále musí obsahovat:
 - číslo smlouvy,
 - údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v živnostenském rejstříku nebo ve spolkovém rejstříku případně jiném veřejném rejstříku, včetně spisové značky, podnikatel nezapsaný ve veřejném rejstříku uvede údaj o svém zápisu do jiné evidence;
 - číslo účtu, na který bude poskytnuta úplata, toto číslo bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je Město oprávněno vrátit fakturu Spolupracujícímu k doplnění bez proplacení. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury Městu.
6. Úhradu je možno v průběhu plnění změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna úhrady bude pro tento případ řešena dodatkem ke smlouvě.

7. Město uhradí fakturu do 21 dnů po jejím obdržení převodem na účet Spolupracujícího uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu Města ve prospěch účtu Spolupracujícího.
8. Faktura nesmí přímo v popisu či rozpisu předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob. V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) a taktéž v souladu s příslušným nařízením ředitele Magistrátu hl. m. Prahy k zajištění povinnosti uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv nesmí faktura v rozsahu a předmětu plnění obsahovat osobní údaje fyzických osob jako například jméno a příjmení fyzické osoby, datum narození, číslo jejího bankovního účtu a její kontaktní údaje (telefon, e-mail), DIČ fyzické osoby podnikající. V případě, že tyto osobní údaje budou v rozsahu a předmětu plnění faktury uvedeny, musí být následně tyto údaje při zveřejňování informací pro občany v systému otevřených dat a v registru smluv anonymizovány.

VI. Závazky smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny spolupracovat k dosažení společného cíle dle rozsahu sjednaného v této smlouvě. Město je povinno k dosažení cíle zajistit a poskytnout Spolupracujícímu součinnost dle čl. II odst. 4 této smlouvy. Spolupracující je povinen poskytnout k dosažení společného cíle součinnost dle čl. II odst. 5 této smlouvy. Kvalita prováděných výstupů bude odpovídat požadavkům Smluvních stran dle této smlouvy a právním a technickým normám.
2. Smluvní strany se budou při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady, nabídkou a mezi Městem a Spolupracujícím, vzájemnými pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
3. Spolupracující splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným zajištěním podkladů a provedením činností dle čl. II odst. 5 smlouvy a jeho řádným předáním Městu. Město splní povinnosti dle této smlouvy řádným a včasným zajištěním podkladů a činností dle čl. II odst. 4 této smlouvy, poskytováním součinnosti a úhradou ceny dle čl. V této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé činnosti jim svěřené budou smluvní strany vykonávat svým jménem a na vlastní odpovědnost. Smluvní strany se zavazují průběžně informovat druhou smluvní stranu o stavu rozpracovaných činností.
5. Spolupracující odpovídá za škody vzniklé v přímé souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Za tím účelem je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla Městu vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany Spolupracujícího či jiné osoby) v minimální výši 1 000 000,- Kč z jedné pojistné události.

VII. Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Vzájemná součinnost smluvních stran, postupy a termíny se řídí touto smlouvou a jejími přílohami. Smluvní strany si vzájemně předají úvodní podklady nezbytné pro zahájení plnění činností dle čl. II odst. 4 a 5 této smlouvy při podpisu této smlouvy.
2. Město je povinno výstupy Spolupracujícího prosté vad a nedodělků protokolárně převzít a zaplatit Spolupracujícímu dohodnutou úhradu za jeho provedení.
3. Město je oprávněno:
 - a) provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy,
 - b) pořádat výrobní výbory, případně jednání za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců Spolupracujícího a pořizovat zápisy z výrobních výborů,
 - c) písemně vyzvat Spolupracujícího k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění vad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění vad,
 - d) přijímat opatření v kompetenci Města k zajištění předmětu plnění.
4. Spolupracující je oprávněn:
 - a) pořádat výrobní výbory, případně jednání za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců Města a pořizovat zápisy z výrobních výborů,

- b) písemně vyzvat Město k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění vad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění vad,
- c) přijímat opatření v kompetenci Spolupracujícího k zajištění předmětu plnění.

1.

VIII. Předání a převzetí výstupů

1. Spolupracující protokolárně předá Městu požadované výstupy v rozsahu dle této smlouvy a jejich příloh a to dle této smlouvy.
2. O předání a převzetí celého díla bude na základě závěrečné kontroly sepsán závěrečný protokol. Město si vyhrazuje dobu 10 kalendářních dní na provedení kontroly výstupů převzatých od druhé smluvní strany.
3. Odmítne-li Město výstupy převzít, je povinno do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejm. kvůli vadám výstupů). Spolupracující je v takovém případě povinen poukázat vady neprodleně odstranit a neprodlovat tak přejímací řízení.
4. Spolupracující je povinen upozornit Město na vady projektu, zadání nebo v předaných podkladech, o kterých věděl nebo vědět mohl, a to bezodkladně po tom, co tyto vady zjistil.

IX. Výpověď a odstoupení od smlouvy

1. Vykazuje-li činnost některé ze smluvních stran již v průběhu plnění této smlouvy nedostatky nebo rozpory s touto smlouvou, je tato smluvní strana povinna nahradit je bezvadným plněním. Pokud smluvní strana ve lhůtě písemně stanovené druhou smluvní stranou takto zjištěné nedostatky neodstraní, může druhá smluvní strana od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů škoda nebo bude-li uplatněna smluvní pokuta dle této smlouvy, je ta smluvní strana, která prodlením škodu zavinila, povinna je uhradit.
2. Město je oprávněno odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o prohlášení konkursu na majetek Spolupracujícího;
 - b) insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Spolupracujícího;
3. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 2 tohoto článku je dotčená smluvní strana povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná strana smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
4. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit z důvodů stanovených v občanském zákoníku.
5. Pokud některá ze smluvních stran odstoupí od smlouvy z důvodů uvedených v občanském zákoníku či v tomto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu zhotovení výstupů ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu provedených činností. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany přijmou tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty vykonané práce. K určení znalce a zajištění znaleckého posudku je příslušné Město. Na úhradě ceny za zpracování znaleckého posudku se podílejí Město a Spolupracující rovným dílem. Město zajistí celou úhradu ceny znaleckého posudku svým jménem a uplatní vůči Spolupracujícímu svůj nárok na úhradu poloviny ceny znaleckého posudku ve formě započitatelné pohledávky dle tohoto článku.
6. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede Město.
7. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je Město oprávněno zdržet Spolupracujícímu veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se Město neocitne v prodlení s úhradou faktur.

8. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně, a to způsobem uvedeným v čl. XII. této smlouvy.

Účinky odstoupení nastávají jen ohledně dosud protokolárně nepředaného zbytku plnění, tj. vzájemné závazky smluvních stran ohledně dosud nesplněné části plnění zanikají zpětně ke dni posledního uskutečněného protokolárního předání části plnění.

9. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu sjednaných smluvních pokut, na náhradu škody, sjednaná řešení sporů mezi smluvními stranami a jiná smluvní ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
10. Město může smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou v délce 3 měsíců. Tato výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

X. Odpovědnost za vady a záruka

1. Každá ze smluvních stran odpovídá za to, že její část podkladů a činností poskytnutá druhé smluvní straně v rámci spolupráce je provedena řádně a bez vad, a že splňuje požadavky platné legislativy (platné během celé doby plnění, tj. ve znění případných změn) a že plní vzájemné požadavky smluvních stran. Smluvní strana však nenese odpovědnost za vady, které byly způsobeny podklady, činnostmi nebo jiným druhem součinnosti, kterou se na zhotovení výstupů podílela druhá smluvní strana.
2. Spolupracující neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborných zásahů ze strany jiných subjektů než jeho samotného, avšak pokud Spolupracující nechá třetí osobu provádět část prací, odpovídá za takto vzniklé vady stejně, jako by zásahy provedl sám.

XI. Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení s plněním vzájemných povinností v dohodnutých termínech dle této smlouvy nebo s předáním řádně dokončených výstupů smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla vč. DPH uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy za každý kalendářní den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,1 % z celkové úhrady vč. DPH za každý kalendářní den prodlení.
 - b) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, budou-li s nimi výstupy předány a převzaty, zaplatí Spolupracující (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou Městem v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je Spolupracující v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
 - c) Neodstraní-li smluvní strana reklamovanou vadu dle článku XI. této smlouvy, je povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže budou smluvní stranou v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti druhé smluvní strany, a to zejména porušení ostatních ustanovení čl. VI. a ustanovení čl. IX. této smlouvy, je smluvní strana povinna na tyto skutečnosti druhou smluvní stranu písemně upozornit. Pokud druhá smluvní strana nezajistí nápravu do deseti kalendářních dnů od doručení této výzvy, je povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek a za každý den, ve kterém bude tento nedostatek trvat, přičemž oznámením se rozumí doručení písemné výzvy dle ust. čl. XII. této smlouvy.
3. Smluvní pokuta či náhrada škody dle této smlouvy je splatná do 21 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k úhradě. Smluvní pokutu uhradí vyzvaná smluvní strana převodem na účet vyzývající smluvní strany uvedený ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den připsání vyzvané částky

ve prospěch účtu vyzývající smluvní strany. Možnost námitek proti pohledávce dle příslušných ustanovení občanského zákoníku tím není dotčena.

4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.

XII. Doručování

1. Veškeré písemnosti kromě faktur se doručují na adresy Města nebo Spolupracujícího uvedené v této smlouvě nebo do datových schránek, má-li ji smluvní strana zřízenou. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně doručovacích údajů některé ze smluvních stran, je tato smluvní strana povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o této změně.
2. Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny Městu na adresu:

**Hlavní město Praha
Odbor ochrany prostředí MHMP
Jungmannova 35/29
110 00 Praha 1
IDDS: 48ia97h**

Písemnosti dle odst. 1. budou doručeny Spolupracujícímu na adresu:

**VÚV TGM, v. v. i.,
Podbabská 2582/30
160 00 Praha 6
IDDS: tqepb8z**

3. Písemnosti zasílané na adresu budou zaslány na dodejku, tj. tak, aby v případě nezastižení adresáta, písemnost byla uložena na poště, která adresáta o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.
4. Písemnost dodaná do datové schránky je doručena okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Nepřihlásí-li se do datové schránky oprávněná osoba ve lhůtě 10 dnů ode dne dodání, považuje se písemnost za doručenou posledním dnem této lhůty.

XIII. Zvláštní ujednání o autorských právech

2. Pokud při plnění této smlouvy dojde ke vzniku autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorské dílo“), vzniká současně s jeho vznikem nevýhradní právo k bezúplatnému užití tohoto autorského díla druhou smluvní stranou (dále jen „nevýhradní bezúplatná licence“) bez omezení způsobu a času užití, s přihlédnutím k charakteru takového autorského díla, a současně také právo bezúplatně poskytnout toto své oprávnění třetí osobě. Takto vzniklou nevýhradní bezúplatnou licenci nelze vypovědět a jejich účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak. Příslušná smluvní strana není povinna takovou nevýhradní bezúplatnou licenci využít.
3. Smluvní strany jsou oprávněny upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. Město je vždy oprávněno upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část, pokud:
 - v rámci užití autorského díla budou zjištěny nové skutečnosti, které nebylo možno zjistit a z nich vycházet při zpracování samotného autorského díla;
 - budou-li takové úpravy nebo změny požadovat oprávněné orgány a další subjekty v rámci řízení dle zvláštních právních předpisů.
4. V rámci poskytnuté licence jsou Smluvní strany zejména oprávněny užít shora popsané autorské dílo:
 - A. pro potřeby marketingu, pro potřeby prezentace na veřejnosti, výstavách či jednotlivě u třetích osob v jakémkoliv formě zachycené na jakémkoliv nosiči (maketě);
 - B. k pořízení jiných rozmnoženin a napodobenin výstupů, a to trvale nebo dočasně jakýmikoliv prostředky a v jakémkoliv formě s tím, že originál grafického zobrazení autorského díla je vlastnictvím autora, a za podmínky, že takové užití nebude v rozporu se smyslem a účelem této smlouvy a v rozporu s dobrými mravy.

C. pro potřebu sběru, vyhodnocování a interpretace dat o kvalitě vody.

5. Pokud by autorská práva náležela třetím osobám, zajistí Smluvní strany jejich svolení k převodu autorských práv stejného rozsahu a písemné vyhotovení takového svolení si předají společně s dokončenými výstupy. V případě uplatnění jakýchkoliv nároků třetích osob z titulu porušení autorských práv si smluvní strany poskytnou veškerou požadovanou součinnost a smluvní strana, jejíž zaviněním k porušení autorských práv došlo, uhradí veškeré náklady, vyplývající z úspěšného uplatnění nároků třetích osob.
6. Cenu za převod autorských práv (odměna autorovi) nese v plné výši smluvní strana, na jejíž straně tento náklad vznikl a nezakládá žádná smluvní straně nárok na finanční úhradu nad rámec sjednaný v čl. V této smlouvy.

XIV. Ostatní ujednání

1. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany.
2. Smluvní strany budou dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku Města, Spolupracujícího ani třetích osob.
3. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za Města oprávněni jednat:
 - a) ve věcech smluvních: [REDACTED]
 - b) ve věcech technických: [REDACTED]
4. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za Spolupracujícího oprávněn jednat:
 - a) ve věcech smluvních: [REDACTED]
 - b) ve věcech technických: [REDACTED]

XV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se stává po nabytí účinnosti nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje elektronicky a obsahuje bez přílohy 10 stran textu.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv 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, zajistí hl. m. Praha. Smluvní strany zároveň berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona o registru smluv a nedojde-li z nějakého důvodu k uveřejnění smlouvy v souladu s tímto zákonem do 3 měsíců ode dne uzavření, bude smlouva zrušena od počátku. V takovém případě se smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně veškerou součinnost k nápravě tohoto stavu a uzavření nové smlouvy o stejném obsahu.
6. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené hl. m. Prahou; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevily svoji vážnou vůli. Smlouva se nepřičí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
8. Hlavní město Praha zpracovává osobní údaje subjektů údajů v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (tzv. „GDPR“). Bližší informace o zpracovávání osobních údajů jsou uvedeny na webu http://www.praha.eu/jnp/cz/o_meste/magistrat/gdpr/index.html

.....
Za Město:
RNDr. Štěpán **K y j o v s k ý**
ředitel odboru
podepsáno elektronicky

.....
Za Spolupracujícího:
Ing. Tomáš **F o j t í k**
ředitel instituce
podepsáno elektronicky

Přílohy smlouvy:

- Nabídka Spolupracujícího

Nabídka

Prezentace a interpretace dat kvality vody v pražských vodních tocích a nádržích v rámci horizontální spolupráce VÚV TGM, v. v. i. a Hlavního města Prahy – II. etapa

Zpracoval:



Spolupracující:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,
veřejná výzkumná instituce

Sídlem:

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

Statutární orgán:

Zástupce ve věcech technických:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČO:

DIČ:

Plátce DPH:

Komerční banka Praha 6

32931-061/0100

000 20711

CZ 00020711

od 1. 6. 2007 (dle zákona č. 235/2004 Sb. včetně změn a doplňků)

1. Předmět řešení:

Předmětem spolupráce bude úprava stávajících a tvorba nových nástrojů pro zpracování a prezentaci dat kvality vody v povrchových vodách v působnosti hlavního města Prahy. Data budou prezentována na webových stránkách <http://www.praha-priroda.cz>. Účelem řešení je realizace nástrojů pro automatizované provádění zpracování dat pro jejich vyhodnocení a následnou publikaci včetně komentářů k výsledkům. Řešení bude zahrnovat:

Doplnění a úpravy současné prezentace dat

Doplnění věcných kontrol dat

Pro ukazatele budou stanoveny fyzikálně dané limitní hodnoty (pokud existují), případně doplněné o hranice pro odlehle hodnoty stanovené pevně podle statistiky dlouhodobých dat. Navrhujeme doplnit možnost poznámky k datům – např. upozornění na nestandardní odběrové podmínky, vysoký průtok atd. Výsledek kontroly dat: hlášení „import nelze provést“ / „varování“. Věcně půjde o rozšíření funkčnosti aplikace PPUPDATE.

Řešení „dynamické“ osy Y grafů

Budou prověřeny technické možnosti dynamického rozsahu v závislosti na výběru rozsahu osy x. Pokud toto řešení nebude technicky možné, bude řešeno formou možnosti ručního přepínání rozsahu osy y.

Úprava mobilní aplikace

Bude provedeno nastavení pravidla, aby nebylo možné zadávat zápornou hodnotu průhlednosti.

Bude provedena úprava PPUdate – zobrazení fotek potvrzených (do databáze odeslaných) záznamů.

Úprava prezentace nádrží a rybníků

- Doplnění stávajícího vyhodnocení o barevné znázornění podle vyhlášky 401/2015 (dříve 61/2003), příloha 3 – normy environmentální kvality.
- Úprava uložení a zobrazení dat o nový ukazatel + související úprava aplikace PPUdate.
- Doplnění vyhodnocení a začlenění do zobrazení dat (podbarvení).
- Doplnění dlouhodobého monitoringu VN Džbán a Hostivař - zpracování a doplnění dat (rozborů) z tabulek xls + naplnění do webové prezentace.

Úprava prezentace vodních toků

Bude vylepšena čitelnost popisků u koláčových grafů (bude vyřešeno vhodným způsobem podle technických možností).

činnost	náročnost (hod.)	Termín dokončení
Doplnění a úpravy současné prezentace dat	320	do 3 měsíců od podpisu smlouvy

Doplnění dalších metod hodnocení a posouzení kvality vody vodních toků

K současnému způsobu hodnocení (založenému na ČSN 75 7221) bude vytvořeno alternativní hodnocení:

- Rámcová směrnice o vodách 2000/60/ES a příslušné hodnocení podle vyhlášky č. 98/2011 Sb. – lze aplikovat typově specifické hodnocení všeobecných fyzikálně-chemických složek ekologického stavu (Rosendorf a kol., 2011), možnost doplnění výsledků hodnocení ekologického stavu podle makrozoobentosu provedeného v projektu Voda pro Prahu (2017 – 2018).
- Hodnocení podle nařízení 401/2015 Sb., příloha č. 3 (Ukazatele vyjadřující stav povrchové vody, normy environmentální kvality a požadavky na užívání vod).

Ve webové prezentaci bude hodnocení implementováno jako „vícenásobné“ alternativní vyhodnocení v tabulkách/grafech (přepínač způsobu vyhodnocení + překreslení vyhodnocení/barev a grafů). Úprava

si vyžádá doplnění datového modelu (typově specifické hodnocení, charakteristiky profilů) včetně odpovídající úpravy aplikace PPUupdate.

činnost	náročnost (hod.)	Termín dokončení
Doplnění dalších metod hodnocení a posouzení kvality vody vodních toků	400	do 6 měsíců od podpisu smlouvy

Doplnění komentářů k dlouhodobému vývoji kvality vody ve vodních tocích a na podélném profilu potoků s více profily – vzorová řešení.

K jednotlivým profilům / potokům bude doplněn komentář kvality vody, dlouhodobému vývoji a změnám na podélném profilu vodního toku v následující struktuře:

- popis hodnot ukazatelů kvality vody, soulad s limity hodnocení.
- dlouhodobý vývoj kvality vody (jednotlivých ukazatelů) – hledání souvislosti se zdroji znečištění, změnami v čištění OV, revitalizací (výstavbou) rybníků...
- vývoj kvality vody na podélném profilu pro VT s více monitorovanými profily, možný vztah s vlivy v povodí a samočisticími procesy v korytě

Vzorová řešení budou zpracována pro 4 různé potoky (různá velikost povodí, vlivy, různý počet monit. profilů). Navrhujeme k posouzení potoky Rokytky, Litovicko – Šárecký, Komořanský, Drahaňský, které vykazují nejhorší parametry znečištění alespoň v některém z monitorovaných profilů. Demonstrován zde bude přístup k hodnocení a forma výstupu (odborná část / pro veřejnost). Pokud v dlouhodobém vývoji nebude shledán žádný trend, zaměří se komentář na hodnoty jednotlivých ukazatelů kvality vody, soulad s limity hodnocení, jejich možný vztah s vlivy v povodí, průtoky a samočisticími procesy v korytě.

Pro tvorbu komentářů budou použita data monitoringu MHMP, ale také vlastní výsledky starších projektů VÚV TGM a dostupná další data (ČHMÚ, ČSÚ, ČÚZAK, PRVKÚK).

Po technické stránce prezentace dat na webových stránkách bude zpracováno zobrazení měřených hodnot z více profilů v jednom grafu.

Z vlastních dat budou použity zejména výsledky projektů z Operačního programu Praha – Pól růstu:

- CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_023/0000118 VODA PRO PRAHU, zejména aktivita č. 2: Využití umělých a přírodních struktur pro revitalizace a zvýšení biologické a morfologické pestrosti pražských potoků (2017-2018, data o kvalitě fyzikálně-chemických ukazatelů a hodnocení na základě makrozoobentosu).
- CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000380 Analýza adaptačních opatření ke zmírnění dopadů změny klimatu a urbanizace na vodní režim v oblasti vnější Prahy (2018 – 2020, data a charakteristiky hydrologických a hydrogeologických poměrů vnější Prahy).

- CZ.07.1.02/0.0/0.0/16_040/0000382 Rekreační potenciál vody v Praze - stav a výhledy (2018 – 2020, využití simulačního modelu VSTOOLS.EUTRO-FOCUS pro hodnocení zdrojů znečištění).

Z dalších typů projektů budou využity např. tyto:

- Grant HMP Programu na podporu projektů ke zlepšení stavu životního prostředí hl.m. Prahy poř. č. 189 „Pražské prameny 2024“.
- Grant Min. vnitra (Bezpečnostní výzkum) VG20112014028 „Náhradní zdroje vody v obcích v krizových situacích – využití původních zdrojů a pramenů (2011-2014, data o kvalitě vody v pramenech).

činnost	náročnost (hod.)	Termín dokončení
Doplnění komentářů k dlouhodobému vývoji kvality vody ve vodních tocích a na podélném profilu potoků s více profily – vzorová řešení	720	do 10 měsíců od podpisu smlouvy

2. Souhrn činností, harmonogram řešení a kalkulace ceny:

činnost	náročnost (hod.)	Termín dokončení
Doplnění a úpravy současné prezentace dat	320	do 3 měsíců od podpisu smlouvy
Doplnění dalších metod hodnocení a posouzení kvality vody vodních toků	400	do 6 měsíců od podpisu smlouvy
Doplnění komentářů k dlouhodobému vývoji kvality vody ve vodních tocích a na podélném profilu potoků s více profily – vzorová řešení	720	do 10 měsíců od podpisu smlouvy
CELKEM (hod.)	1440	
CELKEM (Kč)	1 555 200,-	
DPH 21 %	326 592,-	
CELKEM (Kč) včetně DPH 21 %	1 881 792,-	

V rozpočtu jsou zahrnuty náklady ve výši 1080 Kč/hod. (bez DPH). Tato jednotková cena obsahuje veškeré náklady spojené s řešením.

Zdůvodnění horizontální spolupráce:

Hlavní město Praha provozuje od roku 2001 monitoring kvality vody na profilech vodních toků a nádrží, které má ve své správě. Data jsou průběžně vyhodnocována a prezentována veřejnosti na webových stránkách. Kromě toho jsou údaje z monitoringu podkladem pro management vodních toků a nádrží a omezování zdrojů znečištění. Data jsou dále poskytována různým výzkumným institucím pro účely výzkumu.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i. je veřejnou výzkumnou institucí, jejíž hlavní činností je provádění výzkumu a vývoje. VÚV TGM spolupracuje s hlavním městem Prahou již řadu let zejména v projektech Operačního programu Praha – Pól růstu ČR, grantech hl. m. Prahy pro oblast životního prostředí nebo v projektech Technologické agentury ČR. Při této spolupráci byla opakovaně využita data o kvalitě vody poskytnutá Magistrátem hl. m. Prahy. Pro efektivnější využití dat monitoringu spolupracují obě instituce na novém způsobu zpracování a prezentace výsledků, které budou zároveň dostupné veřejnosti.

Databázové zpracování dat a jejich prezentace je činnost, kterou VÚV TGM obecně vykonává jako podporu pro svůj výzkum, část výstupů je prezentována veřejnosti v informačním systému HEIS. V menší míře je tato problematika součástí studií zpracovávaných jako komerční zakázky.

V Praze dne

Ing. Tomáš Fojtík,
ředitel