

II. Úvodní ustanovení

Dnešního dne, měsíce a roku se shora uvedené Smluvní strany ve vzájemné shodě dohodly na následujícím textu smlouvy o dílo.

III. Předmět díla

3.1. Předmětem smlouvy je „Zpracování studie, která umožní lokalizovat zdroje nežádoucích znečišťujících látek a navrhnout efektivní opatření na zlepšení kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany“ v rozsahu cenové nabídky ze dne 20. 03. 2024. Cenová nabídka je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.

3.2. Místem provádění díla je 17 vytipovaných lokalit dle zadavatele v katastru města Říčany

3.3. Po předání objednateli se zpracovaný materiál stane výlučným vlastnictvím objednatele, který s ní bude moci nakládat jakýmkoli způsobem, který uzná za vhodný. Dokumentace bude obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních norem. Zhotovitel je oprávněn užívat výsledky této smlouvy pro vlastní výzkumné účely. K předání výsledků zhotovitelem dalším osobám a subjektům může dojít jen s písemným souhlasem objednavatele. Zhotovitel je oprávněn ve smyslu § 2633 občanského zákoníku použít dále zpracovaná data a odvozená metadata pro zveřejnění formou vědeckých publikací.

3.4. Součástí předmětu plnění jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému plnění díla nezbytné a o kterých zhotovitel, vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací je zahrnuto v celkové ceně díla dle této smlouvy.

3.5. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

IV. Doba plnění

4.1. Zhotovitel provede dílo podle čl. III. této smlouvy v následujících termínech:

Zahájení monitoringu: na základě doručení výzvy k zahájení prací

Ukončení monitoringu: 12 měsíců od zahájení

Zpracování shrnující studie: do 5 měsíců od ukončení ročního monitoringu

V. Splnění díla

5.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů, souvisejících s řádným provedením díla objednateli, které je povinen zhotovitel zpracovávat, a to jejich originálů.

5.2. Povinnost zhotovitele provést řádné dílo je splněna dnem, kdy je řádně dokončené dílo předáno objednateli a ten převzetí takového díla písemně potvrdí. Objednatel není povinen převzít dílo, které není řádně dokončeno.

5.3. Zhotovitel předloží objednateli dílo v elektronické podobě k odsouhlasení, a to minimálně 14 dnů před stanoveným datem předání dle čl. IV. odst. 4.1. Na konci lhůty objednatel prohlásí, zda dílo přebírá či nikoliv. V případě, že přebírá, je objednatel povinen na konci této lhůty za předpokladu, že bude zhotovitelem doložen požadovaný počet paré (uvedených v odstavci 4 tohoto článku smlouvy).

5.4. Zhotovitel předá objednateli dílo 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě. Dílo bude mít vlastnosti vyplývající z této smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.

5.5. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje předávacím protokolem o předání a převzetí dílčí části díla podepsaným oběma smluvními stranami (dále jen zápis). Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez zjevných vad a nedodělků.

VI. Cena díla

6.1. Cena za dílo dle čl. III. je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Cena za vypracování předmětu díla je stanovena na základě kalkulace a obsahuje veškeré náklady zhotovitele.

Ceníková cena za zhotovení díla činí 698 000,- Kč bez DPH

Cena za dílo bude uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem, a to takto:

Zálohová faktura ve výši **10 % z celkové částky (69 800,- Kč bez DPH)** bude fakturována po podpisu smlouvy.

Zálohová faktura ve výši **30 % z celkové částky (209 400,- Kč bez DPH)** bude fakturována po ukončení monitoringu povrchových vod.

Konečná fakturace, **60 % z celkové částky (418 800,- Kč bez DPH)**, bude provedena po odevzdání shrnující studie.

K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH. Objednatel pro dané plnění vystupuje jako osoba nepovinná k dani.

6.2. Cena za zhotovení díla je stanovena jako maximální dle cenové nabídky zhotovitele.

6.3. Cena nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu objednatele formou dodatku k této smlouvě.

6.4. Práce nad rámec předmětu plnění této smlouvy vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede tyto práce bez předchozího sjednání písemného dodatku k této smlouvě, považuje se hodnota takových prací za zahrnutou v celkové ceně díla dle této smlouvy.

VII. Platební podmínky

7.1. Konečná fakturace díla bude uskutečněna po řádném dokončení díla bez vad a nedodělků a protokolárním převzetím objednatelem, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných předpisů a bude v nich uveden název „Monitoring kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany" a číslo smlouvy objednatele.

7.2. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů od jejich doručení objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení této splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,2 % z fakturované částky za každý den prodlení.

7.3. Faktura bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny požadované náležitosti, odpovídající daňovému dokladu podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit. Vrácením pozbývá faktura splatnosti.

7.4. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu platby ve prospěch zhotovitele, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči objednateli podle této smlouvy.

7.5. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ustanovení § 106 a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce dane se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

7.6. Faktura bude doručena na podatelnu objednavatele, do datové schránky nebo zasláním na email: podatelna@ricany.cz.

VIII. Podmínky provedení díla

8.1. Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

8.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provedení prací. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění díla.

8.3. Všechny škody, které vzniknou prokazatelně v důsledku provádění díla z viny na straně zhotovitele třetím (na díle nezúčastněným) osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.

8.4. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) za účelem řádné realizace díla si upřesnil s oprávněnými zástupci objednatele všechny nejasné podmínky
- b) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace cen
- c) veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě

8.5. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají a které nejsou v ustanoveních tohoto článku smlouvy výslovně uvedeny.

8.6. Objednatel se stává vlastníkem dokumentace s názvem „Monitoring kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany“, okamžikem řádného předání na základě písemného protokolu, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran a po uhrazení sjednané ceny dle čl. VI. této smlouvy o dílo.

8.7. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Předáním a převzetím zhotoveného díla přechází nebezpečí škody na tomto díle na objednatele.

8.8. Objednatel je oprávněn užívat výsledky této smlouvy pro vlastní účely. Zhotovitel je oprávněn užívat výsledky této smlouvy pro vlastní výzkumné účely. K předání díla či jeho části zhotovitelem dalším osobám a subjektům může dojít jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel je oprávněn ve smyslu § 2633 občanského zákoníku použít dále zpracovaná data a odvozená metadata pro zveřejnění formou vědeckých publikací.

IX. Záruky a reklamace

9.1. Záruční doba je sjednána na 36 měsíců od protokolárního předání a převzetí konkrétní části díla. Záruka se vztahuje na vady, resp. nedodělky díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinil objednatel. Toto ustanovení však neomezuje obecnou odpovědnost zhotovitele za dílo stanovenou zákonnými předpisy, zejména dle zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění.

9.2. V průběhu záruční doby zhotovitel odstraní prokázané vady, resp. nedodělky, do 5 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace zhotoviteli, pokud si strany nedohodnou lhůtu delší z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady ve výše uvedené lhůtě, nejdéle však do 1 měsíce.

9.3. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady či nedodělky ve lhůtě stanovené v odstavci 9. 2. nebo oznámí před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, objednatel uplatní přiměřenou slevu ze sjednané ceny, nebo zajistí provedení oprav prostřednictvím jiné osoby na náklady zhotovitele.

9.4. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

X. Odstoupení od smlouvy

10.1. Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (doporučený dopis) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. III. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

10.2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že své závazky dle této smlouvy nebude moci plnit pro nesoučinnost objednatele, přestože objednatel k poskytnutí součinnosti písemně vyzve a stanoví mu pro její poskytnutí přiměřenou, alespoň 10denní lhůtu. V takovém případě vznikne okamžikem odstoupení zhotoviteli nárok na úhradu ceny těch částí díla, které do té doby řádně dokončil v souladu s touto smlouvou. Odstoupením zhotovitele tato smlouva zanikne v rozsahu těch částí díla, které doposud nebyly zhotovitelem plněny nebo splněny a na uzavřenou smlouvu se následkem takového odstoupení bude hledět, jako by byla uzavřena jen v rozsahu odpovídajícím rozsahu plnění, která zhotovitel objednateli do té doby řádně poskytl.

10.3. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy nebo vyhlášení konkursu na zhotovitele.

10.4. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší své povinnosti ve smyslu ust. 10. 1., 10. 2. a 10. 3. smlouvy.

10.5. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

10.6. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporu mezi smluvními stranami, nároku na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XI. Smluvní pokuty

11.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se svojí povinností splnit včas předmět smlouvy nebo jeho část, tj. nedodrží termín stanovený v čl. IV. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny části díla, se kterou je v prodlení, za každý, byť i jen započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.

11.2. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad, resp. nedodělků dle čl. IX., odst. 9. 2. této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 300,00 Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.

11.3. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

11.4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je vedle smluvních pokut oprávněn zhotoviteli v případě, že dílo obsahuje vady nebo nedodělky, účtovat i náhradu škody, která mu prokazatelně v důsledku takových vad nebo nedodělků vznikne.

XII. Závěrečná ustanovení

12.1. V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení občanského zákoníku a obchodních zvyklostí.

12.2. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

12.3. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

12.4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a s touto smlouvou související nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění včetně jejich příloh zveřejněna ve smyslu příslušných ustanovení zákona 340/2015 Sb., v platném znění, v registru smluv. Zveřejnění provede objednatel.

12.5. Smlouva o dílo je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.

12.6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

12.7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

12.8. Rada města schválila uzavření této smlouvy na svém jednání konaném dne 25.4.2024 pod číslem usnesení 2416015.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Cenová nabídka – Monitoring kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany

Za stranu objednatele:

V Říčanech dne:

.....

Město Říčany

Ing. David Michalička, starosta

Za stranu zhotovitele:

V Třeboni dne:

.....

ENKI, o.p.s.

Ing. Marek Baxa, Ph.D. ředitel

Věc: Cenová nabídka

Cenová nabídka obsahuje aktivity (bod 1 až bod 3) potřebné ke zpracování studie, která umožní lokalizovat zdroje nežádoucích znečišťujících látek a navrhnout efektivní opatření na zlepšení kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany pro jejich následnou implementaci. Zpracovaná cenová nabídka je rozdělena do 3 částí.

Část 1 obsahuje základní monitoring na vámi 17 vytipovaných profilech. Rozsah analýz byl upraven dle našich dlouholetých zkušeností s monitorováním kvality povrchových vod. Vzhledem k tomu, že mezi 17 vytipovanými lokalitami jsou i 4 rybníky byla do cenové nabídky přidána část 2 – zlepšení kvality vody v rybnících. Pro správné nastavení budoucího managementu rybníků byly naceněny doplňující analýzy. Zpracování přehledné shrnující studie, využívající dat a výstupů z částí 1 a 2, je naceněno a specifikováno v části 3.

ČÁST 1 - Cenová nabídka – monitoring kvality vody v říčanských potocích a rybnících

Cílem monitoringu je identifikace znečištění říčanských volných vod. Rozsah Vámi navržených testovaných parametrů byl upraven dle našich dlouholetých zkušeností s kvalitou povrchových vod zatíženou antropogenními vlivy.

Rozsah

- Vzorkování na 17 vytipovaných místech dle zadavatele (<https://mapy.cz/s/getazekecu>).
- Doba trvání monitoringu: 12 měsíců
- Interval vzorkování: 1 měsíc
- Přehled měřených parametrů: teplota, pH, konduktivita, nerozpuštěné látky (NL105°C), BSK₅, CHSK_{Cr}, NO₃-N, NO₂-N, NH₄-N, TN (celkový dusík), PO₄-P, TP (celkový fosfor), Cl
- Všechny měřené parametry budou měřeny ve zkušební laboratoři ENKI, o.p.s. – vyjma stanovení BSK₅, které bude řešeno subdodávkou u akreditovaného subjektu
- Vyhodnocení vlastních dat
- Zpracování studie s ohledem na lokalizaci zdrojů nežádoucích znečišťujících látek

Objednatel: Městský úřad Říčany - monitoring kvality vody		1 etapa - odběrový plán												vzdálenost (tam i zpět): 320 km	1 cesta 8 000 Kč	Npřipadů	Suma
1 vzorek		Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec				
Doprava (kč/km)	25 Kč	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13	104 000 Kč	
Teplota	16 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	3 264 Kč		
pH	42 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	8 568 Kč		
Vodivost	47 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	9 588 Kč		
NL	148 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	30 192 Kč		
CHSK _{Cr}	220 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	44 880 Kč		
BSK ₅	230 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	46 920 Kč		
N-NO ₃	105 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	21 420 Kč		
N-NO ₂	65 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	13 260 Kč		
N-NH ₃	100 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	20 400 Kč		
TN sito	230 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	46 920 Kč		
P - PO ₄	105 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	21 420 Kč		
TP sito	210 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	42 840 Kč		
Cl	85 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	17 340 Kč		
Zprávy	30 000 Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	30 000 Kč		
odpr. hodin	700 Kč	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72	50 400 Kč		
příprava vzorku	190 Kč	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204	38 760 Kč		
														Bez DPH	550 172 Kč		
														<input checked="" type="checkbox"/> DPH 21%	115 536,1 Kč		
														Celkem vč DPH	665 708,1 Kč		
														<input type="checkbox"/> NEFAKTUROVÁNO			
Cenovou nabídku zpracoval(a): Ing. Marek Baxa, Ph.D.														Dne:	14.03.2024		

ČÁST 2 - Cenová nabídka – zlepšení kvality vody v rybnících – rybníční kaskáda Říčany

Cílem rozšířeného monitoringu je vyhodnotit aktuální stav rybníční soustavy a navrhnout optimalizační opatření, včetně návrhu rybích obsádek, pro zlepšení kvality vody. Během vegetační sezóny (květen až září 2024) je potřeba v rybnících sledovat další parametry nad rámec základního monitoringu kvality vod, které jsou uvedeny v části 1. Rozsah monitoringu na rybnících vychází z dlouholeté zkušenosti zhotovitele. Cestovní náklady spojené s odběrem vzorků jsou již započítány v části 1.

Rozsah

- Vzorkování 4 rybníků – Srnčí, Rozpakov, Marvánek a Mlýnský v k.ú. Říčany
- Doplnující sledované parametry pro návrh řešení: stanovení fytoplanktonu a zooplanktonu, průhlednost, barva, koncentrace rozpuštěného kyslíku, chlorofyl
- Období: květen–září 2024
- Interval vzorkování: 1 měsíc
- Vyhodnocení vlastních dat a dat poskytnutých z monitoringu provedeného objednatelem
- **Návrh rybích obsádek**

Objednatel: Městský úřad Říčany - kaskáda rybníků		1 etapa - odběrový plán												vzdálenost (tam i zpět):		0 km		1 cesta		0 Kč		N případů	Suma
1 vzorek		Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec										
Doprava (kč/km)	0 Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0 Kč		
Fytoplankton	1 050 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0							20	21 000 Kč		
Zooplankton	1 050 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	21 000 Kč		
Průhlednost	42 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	840 Kč		
Barva	16 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	320 Kč		
Kyslík	63 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	1 260 Kč		
Chlů	420 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	8 400 Kč		
Zprávy	20 000 Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							1	20 000 Kč		
odpr. hodin	700 Kč	0	0	0	0	6	6	6	6	6	0	0	0							30	21 000 Kč		
příprava vzorku	190 Kč	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0							20	3 800 Kč		
1 vzorek	3 338 Kč																						
																			Bez DPH		97 620 Kč		
																			<input checked="" type="checkbox"/> DPH 21%		20 500,2 Kč		
																			Celkem vč DPH		118 120,2 Kč		
																			<input type="checkbox"/> NEFAKTUROVÁNO				
Cenovou nabídku zpracoval(a): Ing. Marek Baxa, Ph.D.																			Dne: 14.03.2024				

ČÁST 3 - Cenová nabídka – přehledná shrnující studie

Studie využije/shrne zprávy a data ze základního monitoringu kvality vody v říčanských potocích a rybnících (bod 1 této cenové nabídky) a výstupy studie Zlepšení kvality vody v rybnících – rybníční kaskáda Říčany (bod 2 této cenové nabídky). Studie bude obsahovat návrh efektivního opatření na zlepšení kvality vody v rybnících a vodních tocích na území města Říčany pro jejich následnou implementaci.

Rozsah

- Celkové vyhodnocení stavu kvality vody v říčanských potocích a rybnících
- Návrh optimalizace hospodaření na sledovaných rybnících, doporučení vhodného managementu
- Kompletní návrh vhodné rybí obsádky – druhové složení, množství, krmení
- Návrh vhodných prvků /způsobů mající pozitivní vliv na kvalitu povrchových vod, např. kaskády, přehrádky, mokřadní biotopy, předzdrže, travní pásy apod. Výstupem bude mapa s lokalizací navrhovaných opatření
- Posouzení možnosti aplikace PAX (síran hlinitý, železitý) – orientační propočet množství a koncentrace

Cena za shrnující studii je 50 000,- Kč bez DPH

Celková cena za zakázku (suma část 1 až 3)

Část 1 - monitoring kvality vody v říčanských potocích a rybnících	550 000,- Kč
Část 2 - zlepšení kvality vody v rybnících - rybníční kaskáda Říčany	98 000,- Kč
Část 3 – přehledná shrnující studie	50 000,- Kč
Celková cena za zakázku (bez DPH)	698 000,-Kč

V Třeboni dne 20.3.2024

Ing. Marek Baxa, Ph.D.

