

**Objednatel: Plzeňský kraj, IČO: 70890366**

**Zhotovitel: Povodí Vltavy, státní podnik, IČO: 70889953**

Podmínky objednávky:

1) Předmětem objednávky (zakázky) je pokračování díla s názvem „Rozšířený monitoring povrchových a odpadních vod v povodí řeky Mže, který bude zaměřený na část povodí, která má přímý vliv na kvalitu vody ve vodním díle Hracholusky“, a to s cílem zpřesnit dílčí výstupy, získané v rámci navazujících aktivit akce s názvem „Studie na zlepšení jakosti vod na vodním díle Hracholusky“. Předmětem zakázky bude odebrání kontrolních vzorků vody a jejich analýza na vybrané ukazatele dle konkrétní specifikace dle Přílohy č. 1. Získaná data budou sloužit jako podklad pro další navazující aktivity či ověření funkčnosti zrealizovaných opatření. Vzorkovací a analytické práce proběhnou v roce 2019.

**Specifikace odběrů a analýz:**

- rozšířený monitoring bude v celém měřítku zaměřen na látky, které mohou způsobovat zhoršení kvality vody ve vodním díle Hracholusky (dominantně fosfor a jeho formy, a to v povrchových či odpadních vodách),
- spektrum sledovaných látek je sestaveno s cílem možné specifikace úlohy jednotlivých zdrojů znečištění (zejména bodových či difúzních), sledovanými parametry budou u vzorků odpadních vod z čistíren odpadních vod (dále jen ČOV) kromě sloučenin fosforu i další látky s cílem vyhodnotit efektivitu jejich fungování či způsob provozování,
- celkový rozsah rozšířeného monitoringu bude obsahovat:
  - pravidelný monitoring vybraných profilů tekoucích vod - celkem 8 odběrových profilů (bude vzorkováno 4 x za dané období),
  - monitoring vybraných rybníků v povodí VN Hracholusky ve vegetační sezóně 2019 (vzorky z hladiny a z odtoků rybníků) – celkem 10 lokalit, u rybníků průtočných bude sledována kvalita vody na přítoku, na hladině a na odtoku, u rybníků neprůtočných pouze hladina),
  - monitoring odpadních vod z vybraných ČOV v povodí VN Hracholusky – celkem 40 odběrů na odtoku z vybraných ČOV,
  - situační monitoring nestandardních srážkoodtokových událostí pod vybranými sídly (zejména Kladruby, Planá, Brod nad Tichou) – bude sledován vliv stokové sítě na kvalitu vody v toku, budou odebírány vzorky v profilech vždy nad a pod vybraným sídlem,
  - hydrologická měření ve dnech monitoringu
- úplný výčet sledovaných látek (parametrů), včetně počtu vzorků a lokalit je uveden v Příloze č. 1 této objednávky (seznam sledovaných parametrů je uveden vždy pro jednotlivé skupiny či typy sledovaných objektů – vodní toky, rybníky, srážkoodtokové události, ČOV),

- všechny ukazatele uvedené v Příloze č. 1 musí být analyzovány dle standardních operačních postupů akreditovaných dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v aktuálním znění (všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří) - zhotovitel musí mít platnou akreditaci na všechna stanovení,
  - odběry vzorků musí být prováděny v souladu s příslušnými předpisy a normami kvalifikovanými a zkušenými pracovníky, kteří zajistí akreditovaný odběr vzorků,
  - veškeré práce rozšířeného monitoringu zhotovitele budou prováděny oprávněnou laboratoří ve smyslu ustanovení § 38 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
  - průběžně získaná data budou objednateli předána v měsíčních intervalech, a to vždy do 15. dne následujícího kalendářního měsíce, naměřená data budou předávána formou datového exportu (včetně polohových údajů jednotlivých profilů) ve formátu XLS na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele,
  - zhotovitel je povinen předat objednateli kompletní data monitoringu za uvedené období formou datového exportu na CD nosiči spolu s listinným protokolem deklarující jeho převzetí v sídle objednatele.
- 2) Celková cena zakázky sjednaná dohodou činí 319 810 Kč bez DPH, tj. **386 970,10 Kč včetně 21 % DPH**, v souladu s Vaší cenovou nabídkou ze dne 15. 5. 2019. Zhotovitel je plátce DPH. Zhotovitel poskytuje objednateli neomezenou licenci (co do množství, teritoria či jiného omezení) ke všem způsobům užití po dobu trvání autorských práv k dílu. Odměna za poskytnutí licence k dílu je zahrnuta v ceně uvedené v této objednávce.
- 3) Termín plnění: kompletní předmět zakázky bude objednateli předán nejpozději **do 30. 11. 2019** a o předání bude sepsán předávací protokol.
- 4) Zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli fakturu po řádném splnění kompletního předmětu zakázky a předání a převzetí kompletních výsledků za období stanovené objednatelem bez závad a nedodělků na základě předávacího protokolu. **Faktura musí být doručena do sídla objednatele nejpozději do 15. 12. 2019 se splatností do 31. 12. 2019.** Faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního dokladu.
- 5) Konzultace - kontaktní osoby: XXXXXXXXXXXX (telefon XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX@plzensky-kraj.cz), XXXXXXXXXXXX (telefon XXXXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXXXX@plzensky-kraj.cz) – oddělení vodního hospodářství, odbor životního prostředí KÚPK.
- 6) Odpovědnost za škody vzniklé při realizaci zakázky nese zhotovitel.
- 7) Objednatel je povinen zveřejnit písemnou akceptaci této objednávky v registru smluv ve smyslu 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, nejpozději do 30 dnů od její písemné akceptace (přijetí) a doručení do sídla objednatele. Výše uvedené bere zhotovitel na vědomí.

- 8) Zhotovitel svým podpisem stvrzuje, že objednávku přijal a zavazuje se splnit její podmínky.

V Praze dne 25. 6. 2019

Tomáš Kendík

.....  
jméno a příjmení oprávněné  
osoby zhotovitele  
(vyplňte hůlkovým písmem)

.....  
podpis (razítko)

(jeden podepsaný originál vraťte zpět objednateli)