



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Ústav půdní biologie a biogeochemie

adresa: Na Sádkách 702/7, 370 05 České Budějovice

telefon: [REDACTED]

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 600773445/0300, ČSOB a.s.

www.upbb.cas.cz | [REDACTED]

SMLOUVA O DÍLO Č. SD/00307/2025

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel

Město Tábor

Sídlo: Žižkovo nám. 2, 390 01 Tábor

Zastoupený: Bc. Radoslavem Kacerovským, DiS., místostarostou města

IČO: 00253014

DIČ: CZ 00253014

Telefon: [REDACTED]

Zástupce pro věci technické: [REDACTED] vedoucí odboru životního prostředí

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Biologické centrum AV ČR, v.v.i.

Sídlo: Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

IČO: 60077344

DIČ: CZ60077344

Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných organizací při MŠMT

Telefon: [REDACTED]

Zastoupený: [REDACTED] ředitel

Zástupce pro věci technické: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Číslo smlouvy __ H-005/25 ____

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

2.1 Tato smlouva je uzavírána na plnění zakázky provedení studie „Monitoring provozu Srážecí stanice fosforu na vtoku do VN Jordán“.

- 2.2 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.3 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.3 Dílem se rozumí: Monitoring správnosti a účinnosti dávkování železitého koagulantu do Košínského potoka nad VN Malý Jordán. Součástí monitoringu je i sledování změn kvality vody ve VN Malý Jordán a sběr údajů pro sestavení a provoz hydrodynamického modelu. Samostatnou kapitolu tvoří laboratorní experimenty se sedimenty z VN Malý Jordán zaměřené na rychlosti uvolňování živin a možnosti jejich sanace. Vše v souhrnu nadále jen jako „dílo“.
- Podrobnější specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.4 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné ke zpracování díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu stanovenou podle této smlouvy.
- 2.6 Tuto smlouvu o dílo schválila v souladu s Čl. 2 odst.2 Směrnice o zadávání veřejných zakázek Rada města Tábora usnesení č. 2131/47/2025 dne 17.2.2025.

III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Cena bez DPH: 1 212 776,- Kč

DPH 21 %: 254 682,96 Kč

Cena včetně DPH: 1 467 458,96 Kč, (slovy jedenmilión čtyřistašedesátsedumtisíc čtyřistapadesátosm korun českých, devadesátšest haléřů)

Zhotovitel je plátcem DPH.

- 3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně dohodnuté ceny může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH, ale pouze za předpokladu, že zhotovitel je plátcem DPH. U neplátce DPH, který do ceny díla DPH nepromítne, nebude cena měněna ani v případě, že by se v průběhu plnění plátcem DPH stal, tj. veškeré s tím související náklady jdou k jeho tíži.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.4 Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Zhotovitel je povinen daňové doklady (faktury) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí průběžné/závěrečné zprávy na základě předávacího protokolu emailem uvedeným v záhlaví smlouvy.
- 3.5 Daňové doklady (faktury) musí mít náležitosti daňového, resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele; konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti.
- 3.6 Daňové doklady (faktury) vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňové doklady (faktury) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

IV. Doba plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést pracovní návrh závěrečné zprávy z díla a předat jej objednateli k připomínkám nejpozději do: 15.11.2025. Zhotovitel předá pracovní návrh závěrečné zprávy z díla objednateli e-mailem (na e-mail: lenka.koubkova@mutabor.cz).
- 4.2 Objednatel se zavazuje vypracovat své připomínky a zaslat je zhotoviteli nejpozději do 30.11.2025. V případě prodloužení zhotovitele s předáním pracovního návrhu závěrečné zprávy z díla podle článku 4.2 smlouvy, se prodlužuje lhůta objednatele pro zaslání připomínek o tuto dobu prodloužení zhotovitele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje zapracovat připomínky objednatele a předat objednateli finální verzi díla nejpozději do 10.12.2025.
- 4.4 Pokud zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.

V. Další ujednání

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, případně technickými normami. Zhotovitel je povinen disponovat oprávněním k podnikání v rozsahu nezbytném pro provádění díla, a to po celou dobu trvání této smlouvy a na požádání takové oprávnění kdykoliv prokázat. Zhotovitel je povinen neprodleně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné pro plnění díla.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.
- 5.3 Objednatel je oprávněn postoupit rozsah kontroly díla třetím stranám a zhotovitel je povinný na základě odsouhlasení objednatelem zapracovat dohodnuté závěry kontroly.
- 5.4 Objednatel si vyhrazuje výlučné vlastnické právo ke všem podkladům případně předaným zhotoviteli za účelem provedení díla, přičemž bez předchozího písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn tyto podklady použít k jinému účelu či je poskytnout třetí osobě. Byla-li zhotoviteli za účelem provedení díla poskytnuta ze strany objednatele elektronická data nebo databáze, je zhotovitel povinen tyto po předání díla objednateli odstranit ze všech svých datových úložišť. Zhotovitel je povinen chránit elektronická data nebo databáze poskytnuté objednatelem minimálně tak, jako své obchodní tajemství.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje, že zhotovením díla nebude z jeho strany zasahováno do autorských práv či jiných práv duševního vlastnictví třetích osob, v opačném případě odpovídá za újmu objednatele tím způsobenou.
- 5.6 Realizace díla zahrnuje mj. tyto činnosti: vjezd a setrvání motorovými vozidly mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená se souhlasem orgánu ochrany přírody, vstup mimo cesty vyznačené se souhlasem orgánu ochrany přírody, vstup do lesních porostů mimo lesní cesty, rušení zvláště chráněných živočichů, rušení volně žijících ptáků, sběr a odchyt živočichů, škodlivé zasahování do přirozeného vývoje zvláště chráněných živočichů (dále jen „činnosti“). Objednatel z pozice orgánu ochrany přírody příslušného k uzavření této smlouvy prověřil, že pro realizaci díla neexistuje jiné uspokojivé řešení, než je uzavření této smlouvy, realizace díla neovlivní dosažení nebo udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany a je v souladu s cíli ochrany zvláště chráněných území. Na provádění činností zhotovitelem se tak při dodržení podmínek stanovených v této smlouvě v souladu s § 90 odst. 20 písm. b) ve spojení s § 78 odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), nevztahují zákazy a omezení dle § 5a odst. 1, § 7, § 26, 29, § 37 odst. 1 až 3, § 44 odst. 3, § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 ZOPK.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující, byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i takovou finální verzi díla, která vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelem uvedeném v předávacím protokolu.

6.3 V případě, že dílo, resp. část díla, nebude v termínu provedení dokončena, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli. Zhotovitel nemá nárok na zaplacení řádně a včas neprovedené části díla, která nebyla objednatelem převzata. Cena díla dle čl. 3.1 této smlouvy tak bude přiměřeně snížena.

VII. Odpovědnost za vady, za škodu a další povinnosti zhotovitele

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo, resp. jeho části, v době jeho předání objednateli, byť se vady projeví až později.
- 7.2 Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 14 pracovních dnů od doručení reklamace či v jiné, smluvními stranami dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, kterou způsobí on sám nebo osoby, které použije k plnění předmětu smlouvy a které vzniknou následkem chybného zpracování díla.
- 7.5 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 7.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách (pokud jsou) splnění veškerých povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy.
- 7.7 Zhotovitel je povinen při své činnosti vykonávané na základě této smlouvy dodržovat právní předpisy týkající se ochrany osobních údajů.
- 7.8 Zhotovitel je povinen zachovávat povinnost mlčenlivosti ohledně skutečností, o kterých se dozví a u kterých to jejich ochrana vyžaduje, tj. zejména takových, které se týkají obchodního tajemství dle § 504 a důvěrných informací dle § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a to i po ukončení této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením výše uvedené povinnosti.

VIII. Sankce

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení a předání díla, resp. části díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu nebo termín uvedený v písemné reklamaci dle odst. 7.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny příslušné části díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.

- 8.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 8.4 Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí (včetně pandemie Covid-19) nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit za podmínek stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a objednatel je dále také oprávněn od smlouvy odstoupit pokud:
- a) prodlení zhotovitele s dokončením díla dle čl. IV. této smlouvy delším než 30 dnů,
 - b) zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a pokyny objednatele dle této smlouvy,
 - c) zhotovitel porušil povinnost dle odst. 7.6, 7.7 a 7.9 této smlouvy,
 - d) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek.
- 9.2 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
- 9.3 Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté dílo se i po ukončení této smlouvy vztahují ustanovení o odpovědnosti za vady, smluvních pokutách (s výjimkou odst. 9.4 níže) a náhradě škody, případně další aplikovatelná ustanovení této smlouvy.
- 9.4 Při odstoupení objednatele od smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na žádné zákonné ani smluvní sankce.

X. Závěrečná ustanovení

- 10.1 V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany jak ustanovení občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, tak i další platné obecně závazné předpisy a obchodní zvyklosti. Ve vztahu k předchozí větě smluvní strany prohlašují, že se i zavázaly odstranit případný nesoulad v době co nejkratší.
- 10.2 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné, nicotné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné, nicotné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného, nicotného nebo neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 10.3 V případě sporů mezi smluvními stranami této smlouvy, vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny, nedojde-li mezi stranami k dohodě, příslušným soudem České republiky, jehož místní příslušnost se řídí sídlem zhotovitele.
- 10.4 Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit, převést, ani zastavit tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy a v souvislosti s ní bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Tato smlouva je závazná rovněž pro právní nástupce smluvních stran.
- 10.5 Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky se souhlasem obou smluvních stran. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Jakákoliv další ústní ujednání v rámci této smlouvy, která nemají oporu ve výše popisovaném písemném dodatku, jsou právně neúčinná.
- 10.6 Písemnosti mezi smluvními stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou (nedohodnou-li se obě strany jinak), jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí nebo okamžitě doručení do datové schránky. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 10.7 Veškerá textová dokumentace, která je v souvislosti s plněním předmětu smlouvy předkládána, musí být předložena či předána, nedohodnou-li se obě strany jinak, výhradně v českém jazyce.
- 10.8 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podle ustanovení čl. 6 Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“), budou zpracovávat osobní údaje a udělují souhlas se zpracováním svých osobních údajů, které jsou nezbytné pro realizaci této smlouvy a splnění právních povinností pro naplnění smlouvy.

- 10.9 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v plném rozsahu; včetně osobních údajů obsažených v této smlouvě, či poskytnutím informace třetím osobám o této smlouvě či podstatných částech této smlouvy za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 10.10 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření smlouvy se rozumí den označený datem u podpisů smluvních stran, přičemž je-li u podpisů smluvních stran uvedeno více dat, platí z nich datum nejpozdější.
- 10.11 Účinnosti pak smlouva nabývá dnem své platnosti, pokud nepodléhá povinnému zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv (č. 340/2015 Sb.), k jejímuž uveřejnění je objednatel a zhotovitel povinným subjektem, protože v takovém případě pak až teprve jejím zveřejněním v registru smluv nabývá své účinnosti. Smluvní strany si tímto ujednávají, že v případě takového povinného uveřejnění (dle zákona o registru smluv) toto zajistí objednatel, a to způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících, přičemž v případě, že údaje (např. osobní údaje, obchodní tajemství apod.), které nebyly předem řádně označeny dle dohody a v souladu s jejich náležitou definicí dle příslušných právních norem, budou vyloučeny (znečitelněny) z povinnosti uveřejnění ve zmiňovaném registru smluv. V tomto ohledu se pak objednatel zavazuje, že o skutečném uveřejnění v registru smluv vyrozumí písemnou cestou zhotovitele.
- 10.12 Nedílnou součástí této smlouvy je i Příloha č. 1 - Specifikace díla a cenová nabídka.
- 10.13 Bude-li tato smlouva vyhotovena v elektronické formě, pak tak bude ve formátu PDF s podepsáním platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech, když každá ze smluvních stran obdrží Smlouvu (a její přílohu, je-li její součástí) v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Nebude-li uzavírána elektronicky, pak bude smlouva vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou (2) jejích stejnopisech, včetně příloh, jsou-li její součástí.
- 10.14 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu včetně jejích příloh (jsou-li její součástí) řádně přečetly a seznámily se tak s jejím obsahem, že je projevem jejich svobodné a skutečné vůle a že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, přičemž je uzavírána po vzájemném projednání a na důkaz své vůle pak připojují i podpisy ze strany svých oprávněných zástupců, jimiž současně potvrzují i převzetí příslušného počtu jejího vyhotovení.

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Objednatel

Zhotovitel

Bc. Radoslav Kacerovský DiS.

místostarosta města

Příloha č. 1 – Specifikace díla a cenová nabídka

Město Tábor
Žižkovo náměstí 2/2
390 01 Tábor

NAŠE ZNAČKA 430/04/n/2024	VYŘIZUJE 	MÍSTO A DATUM Č. Budějovice, 14.11.2024
------------------------------	-------------------------	---

Věc: Jordán - „Srážecí stanice fosforu na vtoku do VN Jordán – zkušební provoz a monitoring“
- cenová kalkulace na omezený provoz v roce 2025

V rámci zkušebního provozu srážecí stanice byly identifikovány potřeby úpravy monitoringu hydrologie a jakosti vody v řešeném území Malý Jordán - VN Jordán-Most. Cíle, které byly na rok 2024 navrženy a odsouhlaseny shrnuje dokument „Pracovní podklad pro rozvalu směřování provozu Srážecí stanice nad VN Malý Jordán“ představený a prodiskutovaný dne 11.1. 2024 na OŽP MÚ Tábor.

Předkládaná nabídka položkami O-03 a O-05 přispívá k plnění Cíle 3, Cíle 5 a částečně Cíle 10 a Cíle 11. Položka O-06 je věnována plnění Cíle 6 s přesahem na problematiku bezkyslíkaté vody u hráze ve VN Jordán.

	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem
O-03 Činnosti nezbytné pro nastavení optimálního dávkování - hydrologie Na základě sledování efektivity koagulace zajistit úprava dávkovaného množství koagulantu do toku za různých hydrologických situací v průběhu roku, tak aby byla zajištěna maximální účinnost sražení fosforu do vloček v úseku toku mezi dávkovacím místem a počátkem vzdutí VN Malý Jordán. Minimální frekvence monitoringu pro zajištění optimálního dávkování bude 1x 14dní, bude probíhat na odběrových místech „nad stanicí“ (alespoň 10m proti proudu od dávkovacího objektu), „pod stanicí“ (v místě, kde již budou vyvinuty vločky a bude dosaženo homogenity v příčném profilu), „Radimovický potok“ (nad soutokem s Košínským potokem), „Košínský potok“ (nad soutokem s Radimovickým potokem) a „na počátku vzdutí VN Malý Jordán“. Terénní práce budou zahrnovat změření, průtoky teploty vody, pH, vodivosti, zákalu, koncentrace chlorofylu-a na místě, a odběry a filtrace (na místě) vzorků pro stanovení koncentrace nerozpuštěných látek při 105 °C a 500 °C, stanovení koncentrace celkového fosforu, celkového rozpuštěného fosforu a fosforečnanového fosforu, celkového a celkového rozpuštěného železa, koncentrace základních kationtů (Ca, Mg, Na, K) a aniontů (Cl, NO3, SO4).	odběr	16		
O-04 Činnosti nezbytné pro nastavení optimálního dávkování - formy fosforu Zajištění instalace a údržby dataloggerů pro stanovení teploty vody, výšky hladiny pH, vodivosti nad a pod dávkováním PIX113 a dále na přítocích do Malého Jordánu (Košínský p., Radimovický p. odtok z r. Homolka) a v Malém Jordánu na lokalitě MJ-B. Datalogger y budou ukládat změřené hodnoty v intervalu minimálně 30 minut. Dále budou instalovány datalogger y na odtok z Malého Jordánu, do počátku vzdutí nádrže Jordán, před průčnou hrázkou nádrže Jordán.	výjezd	18		
O-06 Činnosti nezbytné pro nastavení optimální sedimentace v nádrži Malý Jordán Laboratorní experimenty se sedimenty z Malého Jordánu - popis rychlostí uvolňování živin a možností jejich sanace/stabilizace.	experiment	3		
CELKEM bez DPH (Kč)				1 212 776.00
DPH 21 % (Kč)				254 682.96
CELKEM včetně DPH (Kč)				1 467 458.96

S přátelským pozdravem,

