

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „obchodní zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel:

Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava

1.Máje 260/19, 385 01 Vimperk

Oprávněný zástupce:

Mgr. Jiří Mánek

Zástupce pro věcná
jednání:

Ing. Eva Zelenková

Bankovní spojení:

Komerční banka Vimperk

Číslo účtu:

8230281/0100

IČ:

00583171

(dále jen objednatel)

2. Zhotovitel:

Sdružení VRV + VÚV, zastoupené společností Vodohospodářský
rozvoj a výstavba a.s. zkráceně VRV a.s. na základě plné moci ze
dne 31. 12. 2013

Nábřeží 4/90, 150 56 Praha 5

Oprávněný zástupce:

Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva VRV a.s.

Ing. Šárka Balšánková, místopředseda představenstva VRV a.s.

Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva VRV a.s.

Ing. Jiří Frýba, člen představenstva VRV a.s.

Ing. Zdeněk Starý, člen představenstva VRV a.s.

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., Praha 5

Číslo účtu:

19-1583390227/0100

Vedoucí sdružení:

**Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. zkráceně VRV a.s.
(VRV)**

Nábřeží 4/90, 150 56 Praha 5

Oprávněný zástupce:

Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva

Ing. Šárka Balšánková, místopředseda představenstva

Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva

Ing. Jiří Frýba, člen představenstva



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Ing. Zdeněk Starý, člen představenstva
Zástupce pro věcná jednání: Ing. Jan Cihlář, RNDr. Milan Hladík, Ph.D.
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 5
Číslo účtu: 19-1583390227/0100
IČ: 471 16 901
DIČ: CZ47116901 (plátce DPH)
Člen sdružení: **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.**
(VÚV)
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
Oprávněný zástupce: Mgr. Mark Rieder, pověřený řízením v.v.i.
Zástupce pro věcná jednání: Mgr. Ondřej Simon
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 6
Číslo účtu: 32931-061/0100
IČ: 000 20 711
DIČ: CZ00020711 (plátce DPH)
(dále jen zhotovitel)

Objednatel a zhotovitel dále společně také jako „smluvní strany“ se dohodli na následující smlouvě o dílo (dále také jako „smlouva“):

Článek 1 Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla, jehož předmětem je vypracování projektu s názvem „**Soužití člověka a perlorodky říční ve Vltavském luhu**“ v jehož rámci budou zpracovány tyto části:
- A. Detailní monitoring populace perlorodky říční v oblasti Vltavského luhu
 - B. Bioindikační sledování biotopu perlorodky říční ve Vltavě s využitím juvenilních jedinců ve stáří do 3 let a jejich následné vypuštění do optimálního prostředí
 - C. Analýza potravních a hostitelsko-parazitických aspektů raných vývojových stádií perlorodky říční, které určují podmínky přežívání populace ve Vltavském luhu
 - D. Vyhodnocení negativního vlivu přítoků na říční síť (chemický, splaveninový, tepelný režim) a příprava podkladů pro nápravná opatření ve Vltavském luhu
 - E. Zhodnocení vlivu splouvání řeky na rozptýlenou stávající populaci druhu a další složky ekosystému ve Vltavě nad Lipenskou nádrží
 - F. Modelování dopadu limitované návštěvnosti Vltavy po zvýšení početního stavu populace perlorodky
 - G. Monitoring populací ryb ve Vltavě, kvantifikace migrace ryb z přehrady Lipno do toku Vltavy

Podrobný rozsah jednotlivých částí plnění je přílohou č. 1 této smlouvy (dále společně také jako „dílo“).

- 1.2. Předmětem této smlouvy je zároveň závazek objednatele zaplatit za provedení díla cenu dle čl. 3 a způsobem dle čl. 4.



- 1.3 Zhotovitel je povinen respektovat veškerá ustanovení Závazných pokynů pro žadatele a příjemce dotace - Operační program životní prostředí a dalších závazných ustanovení obsažených v předpisech pro příjemce dotace a pokyny udělené objednatelem k plnění předpisů a dalších dokumentů, které stanoví podmínky pro poskytnutí dotace.

Článek 2

Doba a místo plnění a způsob předání díla

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu podle článku 1.1 této smlouvy nejpozději do 30. 9. 2015.
- 2.2. Místem plnění díla je Vltavský luh v úseku od Lenory po Novou Pec a laboratoř umístěná na adrese Dobrá čp. 39, katastrální území České Žleby, v nezbytném případě případně sídlo zhotovitele.
- 2.3 Veškeré hmotně zachytitelné výsledky díla budou předány objednateli v tištěné podobě ve 2 vyhotoveních a v elektronické podobě na CD. Dílo bude splněno řádným předáním a převzetím všech provedených dílčích částí dle písm. A) – G).

Článek 3

Cena za plnění

- 3.1. Celková cena díla, jež je předmětem plnění této smlouvy, činí **10 149 990,- Kč** (slovy: desetimilionůstočtyřicetdevěttisícdevětsetdevadesát) bez DPH, 21% DPH 2 131 498,- Kč, celková cena díla včetně DPH 12 281 487,- Kč.
- 3.2. Celková cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla a je stanovena dle oceněného rozpočtu, který tvoří přílohu této smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 3.3. Smluvní strany sjednávají možnost jednostranného zvýšení ceny díla ze strany zhotovitele v průběhu provádění díla, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Účastníci sjednávají, možnost jednostranného snížení ceny díla ze strany objednatele v průběhu provádění díla, a to v případě snížení zákonné sazby DPH. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH.

Článek 4

Platební podmínky a fakturace

- 4.1 Objednatelem nebudou na Celkovou cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány zpravidla na konci každého kalendářního měsíce dle skutečně provedených prací a služeb na základě objednatelem schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených prací a služeb. Daňové doklady budou propláceny zhotoviteli celkem až do výše 90% (slovy: devadesát procent) Celkové ceny za provedení díla vč. DPH. Po



dosažení tohoto limitu bude objednatel zhotoviteli zadržovat všechny zbývající platby jako zádržné, které bude uvolňováno způsobem dle této smlouvy.

- 4.2. Po ukončení každého dílčího plnění předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v členění po položkách dle oceněného rozpočtu v souladu se smlouvou odsouhlasený oprávněnou osobou objednatele. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a služby v rozsahu odsouhlaseném oprávněnou osobou objednatele.
- 4.3. Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli
- 4.4. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta do 30 kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtována částka ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele.
- 4.5. Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystaven a objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného provedení díla zhotovitelem.
- 4.6. Zádržné bude uvolněno následovně: 100% zádržného bude zaplaceno po odstranění všech vad zapsaných v předávacím protokolu pořízeném při předání a převzetí kompletního díla.

Článek 5 Smluvní pokuty

- 5.1. Při nedodržení termínů splatností dle článku 4 této smlouvy může být objednateli účtován úrok z prodlení stanovený předpisy práva občanského.
- 5.2. Za každý ukončený den prodlení s plněním předmětu díla dle článku 2 této smlouvy má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla dle čl. 3 této smlouvy.
- 5.3. Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 5.4. Dle dohody smluvních stran nelze postoupit pohledávku, kterou má zhotovitel za objednatelem z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše postoupené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.

- 5.5 Dle dohody smluvních stran není zhotovitel oprávněn zastavit pohledávku za objednatelem vzniklou z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše zastavené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za příčící se dobrým mravům.

Článek 6 Ostatní ujednání

- 6.1. Vady díla budou reklamovány v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, a to písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 6.2. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
- 6.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na financování projektu z OPŽP.
- 6.4. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné provedení díla a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla a objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle projektu. Zhotovitel je dále povinen objednatele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit provedení díla nebo způsobit zpoždění provedení díla. Objednatel je rovněž povinen informovat zhotovitele o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné provedení díla. Při provádění díla dle této smlouvy bude zhotovitel postupovat v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 6.5. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu této smlouvy po předchozí písemné žádosti zhotovitele objednatelem. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 6.6. Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu.
- 6.7. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
- 6.8. Objednatel je vedle důvodů pro odstoupení od této smlouvy podle článku 6.2 této smlouvy oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:

a/ nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo,



v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo

b/ zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže, nebo

c/ zhotovitel se dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku 2.1 této smlouvy, které bude delší než 30 kalendářních dnů, nebo

d/ bylo zahájeno insolvenční řízení dle zák.č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, nebo

e/ zhotovitel vstoupil do likvidace

- 6.9. Tento článek smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí díla bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) (dále jen „licence“). Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli právo na jakékoliv v současnosti známé využití, zejména další zpracování a úpravu díla, jakož i nehmotných statků, které jsou v tomto díle zpracovány, včetně práva objednatele udělit dalším osobám podlicenci k využití díla včetně nehmotných statků v tomto dokumentu zpracovaných. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k dílu. Objednatel není povinen licenci využít.
- 6.10. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých subdodavatelů včetně jejich podílu na plnění díla.
- 6.11. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla žádného dalšího subdodavatele, než ty, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Porušení této povinnosti zhotovitele je podstatným porušením smlouvy.
- 6.12. V případě změny subdodavatele jímž zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového subdodavatele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.
- 6.13. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu s § 147a odst. 4 zákona předloží zadavateli seznam subdodavatelů dodavatele, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce. Seznam subdodavatelů předloží zhotovitel v souladu s § 147a odst. 5 zákona nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku, pokud plnění trvalo déle než jeden rok, nebo do 60 dnů od splnění smlouvy.

Článek 7
Závěrečná ustanovení

- 7.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 7.2. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 7.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy, zhotovitel jeden stejnopis.
- 7.5. Nedílnou součástí smlouvy jsou
Příloha č. 1 – Rozsah jednotlivých dílčích částí plnění
Příloha č. 2 – Oceněný rozpočet
Příloha č. 3 – Metodika plnění veřejné zakázky dle nabídky zhotovitele
Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů
- 7.6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

Ve Vimperku dne: 10. 3. 2014

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU
A CHRANĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI ŠUMAVA
I. nám. 260, 385 01 Vimperk
Česká republika / Czech Republic
www.nps.sumava.cz [25]

.....
za objednatele

V Praze dne: 27. 02. 2014

Ing. Jan Plechatý
předseda představenstva

Ing. Jiří Frýba
člen představenstva

.....
za zhotovitele



VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

-15-

A. Detailní monitoring populace perlorodky říční v oblasti Vltavského luhu

Podrobný monitoring vývoje velikosti a distribuce současné populace perlorodky říční a efektivity propopulačních aktivit je základním předpokladem pro ověření úspěšnosti managementu druhu v oblasti a jeho další zaměření. Bude proveden periodický monitoring lokalizované části adultní populace perlorodky říční a dále monitoring celkové početnosti adultní populace mezi ř.km 0-13 Teplé Vltavy a ř.km 367-376 Vltavy. Současně bude nedestruktivními metodami ověřena úspěšnost přežívání raných vývojových stádií založená na monitoringu juvenilních jedinců v sedimentu. Ověřen bude také výskyt a distribuce glochidií v toku. Činnosti budou zajištěny dodavatelsky.

B. Bioindikační sledování biotopu perlorodky říční ve Vltavě juvenilními jedinci ve stáří do 3 let a jejich následné vypuštění do optimálního prostředí

Prostřednictvím bioindikací využívajících kritického vývojového stádia perlorodky bude vytvořena habitatová mapa vhodnosti podmínek prostředí v oblasti Vltavského luhu. Bude vyhodnocen podélný profil Vltavy nad Lipnem a také jednotlivé přítoky z hlediska habitatových podmínek a potenciálních rizik ve srovnání s kontrolním povodím. V rámci hodnocení bude použito dostatečné množství replikací bioindikačních jednotek umožňujících statistickou analýzu dat.

V rámci této činnosti bude zajištěna produkce juvenilních jedinců pro bioindikační hodnocení. Budou použity zejména současné metody záchranného programu (tzv. Česká metoda, invadace ryb s chovem do doby dozrání glochidií, zřizování refugií). Vzhledem ke specifickým podmínkám Teplé Vltavy budou použity také další extenzivnější metody odchovu používané v zahraničí založené na dobrém potravním zásobení toku. Zdrojem mateřských jedinců perlorodek pro získání juvenilních perlorodek budou výhradně jedinci z oblasti ochranné jednotky povodí Vltavy (*Patzenhauerová H., Spisar O., Bryja J. (2011): Genetická struktura populací perlorodky říční v ČR. Zoologické dny 2011, Brno.*).

Z projektu bude příjemce financovat vybavení místností a systémů na produkci juvenilních jedinců ve vlastních prostorách, ostatní činnosti budou zajištěny dodavatelsky.

C. Analýza potravních a hostitelsko-parazitických aspektů raných vývojových stádií perlorodky říční, které určují podmínky přežívání populace ve Vltavském luhu

Pro detailní zjištění faktorů, které způsobily ústup perlorodky říční v oblasti Vltavského luhu budou provedeny analýzy hodnotící vybrané aspekty ekologie perlorodky říční, důležité z hlediska přežívání druhu v oblasti Vltavského luhu. Bude provedeno ověření využitelnosti různých potravních zdrojů pro perlorodku říční ve Vltavě formou bioindikací na juvenilních perlorodkách v laboratorních podmínkách pro zjištění potenciální potravní limitace. Dále bude formou *in-situ* bioindikací ověřena vhodnost podmínek prostředí na úrovni mikrohabitatu pro určení ploch klíčových pro reprodukci druhu. Činnost naváže na část B tohoto projektu a vyhodnocení mikrohabitatových podmínek bude zaměřeno na rozdíly mezi různými typy prostředí říčního dna. V rámci projektu bude dále vyhodnocena využitelnost různých populací a věkových stádií pstruha potočního v oblasti Vltavského luhu jako hostitele pro larvální stádium perlorodky říční (hodnocena bude úspěšnost vývoje glochidií a vitalita juvenilních jedinců). Vzhledem k současné absenci jednoho ze dvou hostitelských druhů perlorodky (*lososa obecného*) a genetické variability vltavské populace perlorodky je zapotřebí ověřit kompatibilitu glochidií a místní populace pstruha potočního. Výsledkem bude