

Smlouva o dílo č. SMDEU-68-29/2015
Ev. č. zhotovitele: 0918150007

Smluvní strana: **Správa Krkonošského národního parku**
Se sídlem: Dobrovského 3, Vrchlabí 54301
IČ: 00088455
DIČ: CZ00088455
bank.spojení: KB exp. Vrchlabí, č.ú. 335601/0100
zastoupená:
ve věcech smluvních: Ing. Jan Hřebačka, ředitel
ve věcech technických: Mgr. Jan Materna, Ph.D.

na straně jedné, dále jen „objednatel“

a

Smluvní strana: **Povodí Labe, státní podnik**
Se sídlem: Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
bank.spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové, č.ú. 103914702/0300
zastoupená:
ve věcech smluvních: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
ve věcech technických: Mgr. Jan Špaček, Ph.D.
Zapsán v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

na straně druhé, dále jen „zhotovitel“

1. PŘEDMĚT PLNĚNÍ A DOBA PLNĚNÍ

1.1. Smluvní strany tímto uzavírají smlouvu o stanovení vybraných fyzikálně-chemických ukazatelů v 25 definovaných profilech povrchových toků, nacházejících se na území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, a dále stanovení aktuálního složení a četnosti společenstev makrozoobentosu a fytoobentosu v reprezentativních úsecích toku nad či pod jednotlivými profilemi. Seznam profilů je přiložen ve formě tabulky, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí s uvedenými GPS souřadnicemi a rovněž ve formě gisového shp souboru.

1.2. Dílo je podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska. Financováno z EHP fondů 2009-2014. Název projektu Aktuální stav poškození lesních a vodních ekosystémů na území EVL Krkonoše a harmonizace základní monitorační sítě pro sledování jejich vývoje jako nezbytného podkladu pro managementová opatření k posílení jejich stability a biodiverzity, reg. č. žádosti: EHP-CZ02-OV-1-038-01-2014 a č. projektu: EHP-CZ02-OV-1-023-2015

1.3. Doba výkonu činností dle této smlouvy od 1.4.2015 do 30.11.2015, kdy bude ukončeno monitorování.

1.4. Místem plnění je území Krkonoš dle specifikace v příloze č. 1.

2. ROZSAH ČINNOSTÍ

2.1. Požadovaný rozsah fyzikálně-chemických ukazatelů vychází z hodnocení jakosti povrchových vod (Přílohy č. 12 vyhlášky č. 98/2011 Sb., v platném znění) a je podrobně specifikován v příložené Příloze č.2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Objednatel upozorňuje, že vzhledem ke skutečnosti, že toky na území KRNP a jeho OP jsou primárně ultra-oligosaprobni až oligosaprobni, požaduje ke stanovení celkového fosforu (P_{celk}) a fosforečnanů ($P-PO_4^{3-}$) použít citlivější analytické metody než jsou požadovány ve výše citované vyhlášce, a to s mezí stanovitelnosti 1,5 µg/l. Četnost stanovení všech ukazatelů uvedených v Příloze č. 2 u každého profilu je požadována 6krát v období od dubna do konce listopadu 2015 a to v rovnoměrných časových rozestupech. Výstupem stanovení uvedených fyzikálně-chemických ukazatelů u každého odběrového profilu a u každého odběrového termínu bude vyhotovený standardní odběrový a výstupní laboratorní protokol. Uvedené protokoly (celkem 6 x 25 kusů) budou objednateli předány v papírové i elektronické podobě ve formátu xls.

2.2. Pro stanovení aktuálního složení a četnosti společenstva makrozoobentosu bude použita Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou PERLA, jež je akceptována Ministerstvem životního prostředí (MŽP) jako jedna z metodik sloužících k vyhodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod. Tuto metodiku je možné získat např. na adrese http://www.mzp.cz/cz/prehled_akceptovanych_metodik_tekoucich_vod. Odběr vzorků dle této metodiky bude proveden v roce 2015 a to ve dvou obdobích stanovených touto metodikou – jarním (březen–polovina května) a letním (konec června–polovina srpna). Z každého odběru bude vyhotoven standardní odběrový a determinační protokol, jež je přílohou výše uvedené metodiky. Uvedené protokoly k stanovení aktuálního složení a četnosti společenstva makrozoobentosu (celkem 2 x [2 x 25 kusů]) budou objednateli předány v papírové i elektronické podobě ve formátu xls či doc.

2.3. Pro stanovení aktuálního složení a četnosti společenstva fytozobentosu bude použita Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu tekoucích vod, jež je akceptována MŽP jako jedna z metodik sloužících k vyhodnocení ekologického stavu útvarů povrchových vod. Tuto metodiku je možné získat např. na adrese http://www.mzp.cz/cz/prehled_akceptovanych_metodik_tekoucich_vod. Odběr vzorků dle této metodiky bude proveden v roce 2015 a to ve dvou obdobích stanovených touto metodikou – jarním (březen–polovina května) a letním (konec června–polovina srpna); odběr v podzimním období nebude proveden. Z každého odběru bude vyhotoven standardní odběrový a determinační protokol, jež je přílohou výše uvedené metodiky. Uvedené protokoly k stanovení aktuálního složení a četnosti společenstva makrozoobentosu (celkem 2 x [2 x 25 kusů]) budou objednateli předány v papírové i elektronické podobě ve formátu xls či doc.

2.4. Zhotovitel bude odpovědně, profesionálně, v příslušné kvalitě a s plnou odpovědností vykonávat své povinnosti obsažené v této smlouvě. Objednatel si vyhrazuje právo určovat obsah práce, jakož i změny v obsahu práce (v rozsahu daném touto smlouvou).

3. CENA A PLATBY

3.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za výše uvedené služby částku v celkové výši 840.000,0 Kč bez DPH. DPH činí 176.400,0 Kč. Celková cena včetně DPH 1.016.400,0 Kč.

3.2. Platby budou probíhat na základě předávacího protokolu, který bude podepsán zástupci obou stran. Platby budou prováděny vždy na základě daňového dokladu. Splatnost faktur je 20 dní od data fakturace. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti dle zákona o DPH č.235/2004 Sb., §29, v opačném případě je oprávněn objednatel takovou fakturu vrátit jako neoprávněnou. Dále musí faktura obsahovat název projektu Aktuální stav poškození lesních a vodních ekosystémů na území EVL Krkonoše a harmonizace základní monitorační sítě pro sledování jejich vývoje jako nezbytného podkladu pro managementová opatření k posílení jejich stability a biodiverzity a reg. č. žádosti: EHP-CZ02-OV-1-038-01-2014 a č. projektu: EHP-CZ02-OV-1-023-2015

4. Odstoupení od smlouvy, ukončení smlouvy

4.1. Každá ze smluvních stran může neprodleně odstoupit od smlouvy v případě, že druhá ze smluvních stran není prokazatelně nadále schopna plnit své povinnosti podle této smlouvy.

4.2. Pokud zhotovitel poruší své smluvní závazky, může objednatel po písemném oznámení odstoupit od celé smlouvy, nebo jen od některých ze sjednaných služeb.

4.3. Každá ze smluvních stran může být s okamžitou účinností vyvázána ze svých smluvních povinností, pokud se stane nezpůsobilou k plnění svých výše uvedených povinností.

4.4. Smluvní strany mohou smlouvu vypovědět s výpovědní dobou 30 kalendářních dnů s počátkem běhu ode dne doručení druhé smluvní straně. Písemnost je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo se písemnosti doručují a smluvní strany je považují za doručené, není-li stanoveno v této smlouvě jinak, poštou - doporučeným dopisem smluvní straně na adresu uvedenou v této smlouvě či osobě oprávněné za smluvní stranu jednat nebo je možno je doručit všem osobám uvedeným v této smlouvě či oprávněným jednat za smluvní stranu, které jsou povinny doručení potvrdit na kopii. Za doručené se považuje i to, pokud se vrátí poštovní zásilka s doručenkou, která nemohla být poštou doručena.

5. DOLOŽKA O BEZÚHONNOSTI (INTEGRITY CLAUSE)

5.1. Zhotovitel při podání nabídky prohlásil, že nabídka byla připravena v souladu se zásadami volné soutěže, poctivého obchodního styku a nestrannosti zhotovitele. Pokud by nestrannost zanikla během plnění smlouvy, musí o tom zhotovitel zadavatele neprodleně informovat.

5.2. Zhotovitel musí vždy jednat nestranně v souladu s etickým kodexem své profese. Musí se zdržet veřejných prohlášení o projektu či službách, nemá-li k tomu předchozí souhlas zadavatele. Nesmí zadavatele žádným způsobem zavazovat, nemá-li k tomu jeho předchozí písemný souhlas.

5.3. Po dobu trvání smlouvy budou zhotovitel a jeho zaměstnanci a další experti respektovat lidská práva a zavazují se, že budou respektovat politické, kulturní a náboženské zvyklosti ČR.

5.4. Zhotovitel nesmí přijmout žádnou jinou platbu v souvislosti se smlouvou kromě plateb v ní stanovených. Zhotovitel a jeho zaměstnanci a další experti nesmějí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu, která není v souladu s jejich závazky vůči zadavateli.

5.5. Zhotovitel a jeho zaměstnanci a další experti jsou povinni zachovávat služební tajemství po celou dobu trvání smlouvy a rovněž i po jejím skončení. Veškeré zprávy a dokumenty vypracované či obdržené jsou důvěrné.

5.6. Zhotovitel se zdrží jakýchkoli vztahů, které by mohly zpochybnit jeho nezávislost či nezávislost jeho zaměstnanců a dalších expertů. Pokud zhotovitel přestane být nezávislý, může zadavatel bez ohledu na škody smlouvu ukončit, aniž by zhotovitel měl jakýkoli nárok na odškodnění.

5.7. V případě, že vyjde najevo, že se zhotovitel v procesu přidělování veřejné zakázky či plnění smlouvy dopustil protiprávního jednání, jako jsou např. korupční, podvodné či donucovací praktiky, bude smlouva anulována. Pro účely tohoto ustanovení se korupčními, podvodnými či donucovacími praktikami rozumí např. nabídka úplatku, daru, odměny či provize jakékoli osobě za účelem ji motivovat, nebo jí naopak ohrožovat či vyhrožovat jakoukoli újmou, aby vykonala, či naopak nevykonala takový čin, který může ovlivnit přidělování veřejné zakázky nebo plnění již uzavřené smlouvy.

5.8. Smlouva může být rovněž zrušena, dojde-li k neobvyklým obchodním výdajům. Takovými neobvyklými výdaji jsou provize neuvedené ve smlouvě nebo takové, které nevyplynají z řádně uzavřené smlouvy, provize převedené do daňového ráje nebo provize zaplacené příjemci, jehož totožnost není jasně zjištěna, nebo provize zaplacené společnosti, jež má všechny příznaky toho, že je společností fiktivní.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO A OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

6.1. Všechny dokumenty předložené zhotovitelem se stávají majetkem objednatele.

6.2. Smluvní strany jsou si vědomy, že všechny dílčí informace a projekt jako celek včetně všech dokumentů, prací a obchodních záležitostí a technických postupů, které zhotovitel získá od objednatele, účastníků projektu, dodavatelů, subdodavatelů a dalších stran, účastníků projektu, jsou obchodním tajemstvím a jako takové musí být považovány za důvěrné.

6.3. Výše uvedené informace nebudou poskytovány třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Tyto informace nesmí být užity jinak, než za účelem provádění služeb podle této smlouvy.

6.4. Objednatel tímto prohlašuje, že není spojen ani propojen se zhotovitelem prací.

7. KONTROLY A AUDITY

7.1. Zhotovitel umožní zadavateli, poskytovateli dotace či jiným příslušným institucím ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10-ti let po uskutečnění závěrečné platby.

7.2. Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům zadavatele, zástupcům švýcarské strany zastoupené SECO (Státní kanceláří pro hospodářské záležitosti) a zástupcům poskytovatele dotace, zástupcům NKJ-MF (Národní koordinační jednotky Ministerstva financí), Auditnímu subjektu či jiným příslušným kontrolním úřadům do míst a lokalit plnění smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Zhotovitel zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnilo.

7.3. Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1. Tato smlouva je vydaná ve čtyřech originálech, tři stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis zhotovitel.

8.2. Tato smlouva je platná a účinná podpisem obou smluvních stran.

8.3. Tato smlouva se mění pouze po dohodě obou stran písemně a formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Opravy textu platí jen, byly-li parafovány oběma smluvními stranami

8.4. Tato smlouva byla uzavřena na základě souhlasu obou smluvních stran s obsahem všech smluvních článků.

Ve Vrchlabí dne 14. 04. 2015

V Hradci Králové dne 09. 04. 2015

Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
543 01 VRCHLABÍ
IČ: 00088455 DIČ: CZ00088455
- 45 -

Povodí Labe,
státní podnik
Míta Nejedlého 951
500 06 HRADEC KRÁLOVÉ
(5)

Ing. Jan Hřebačka
ředitel

Ing. Marián Šebesta
generální ředitel

Za správnost: _____

č. 01: _____

Příloha č. 1 smlouvy o dílo č. SMDEU - 68.29/2015 (0948150007)

Tabulka č. 1: Seznam odběrových profilů a jejich umístění.

Číslo profilu	Popis	GPS souřadnice	
1	Úpa, nad soutokem s Modrým potokem	50,71347813980	15,72375736810
2	Modrý potok, nad soutokem s Úpou	50,71182082280	15,72329159520
3	Zelený potok, pod soutokem s Liščím potokem	50,69844348910	15,71035963480
4	Javoří potok, nad soutokem s Úpou	50,68825016710	15,76142748500
5	Úpa, nad soutokem s Malou Úpou	50,67683239880	15,79180052400
6	Malá Úpa, nad soutokem s Jelením potokem	50,70979202740	15,79938794240
7	Malá Úpa, nad soutokem s Úpou	50,67752391710	15,79597538750
8	Lysečinský potok, nad pensionem U Vaňků	50,68607893640	15,83020965780
9	Albeřický potok, nad soutokem se Suchým potokem	50,67938121100	15,84147418230
10	Černohorský potok, na začátku Těsného dolu	50,63828585280	15,78006633810
11	Kalná, Antonínovo údolí	50,63275760700	15,83351766560
12	Zlatý potok, nad obcí Bystřice	50,62451216440	15,85461554830
13	Labe, u Labské boudy	50,77121095640	15,54647657650
14	Labe, pod soutokem s Medvědí potokem	50,74716416750	15,59674626670
15	Bílé Labe, nad soutokem s Labem	50,74237614620	15,60925038980
16	Labe, u sjezdovky Hromovka	50,72398885870	15,60049381650
17	Klínový potok, nad Kamenným Mlýnem	50,65819168610	15,62734575840
18	Kotelský potok, pod Rudolfovem	50,66698422290	15,66390709480
19	Čistá, nad soutokem s Železným potokem	50,65011874600	15,71295780360
20	Smrčinový potok, nad soutokem s Čistou	50,62805726510	15,71329606640
21	Mumlava, nad Mumlavským vodopádem	50,77046999130	15,45830096060
22	Mumlava, v Janově	50,76750470610	15,39693546670
24	Jizerka, nad soutokem s Kozelským potokem	50,71351505380	15,53841580030
23	Huťský potok, v horní části Rokytna	50,73297449810	15,49245429080
25	Jizerka, na Dolními Štěpanicemi, místní částí Na Pile	50,64280081530	15,51506206110

Požadovaný rozsah stanovení fyzikálně-chemických ukazatelů v rámci požadovaných analýz povrchových vod v jednotlivých definovaných profilech je podrobně specifikován v Tab. 2. Četnost stanovení všech fyzikálně-chemických ukazatelů uvedených v Tab. 2 u každého profilu je požadována 6krát v období od dubna do konce listopadu 2015 a to v pravidelných čtyř až pětítýdenních intervalech. V případě výskytu extrémní hydrologické nebo klimatické situace bude případný posun odběrového termínu oznámen zadavateli, a to alespoň v třídním předstihu před daným odběrovým termínem, a následně bude po vzájemné dohodě stanoven náhradní termín, který bude zadavatelem zhotoviteli písemně odsouhlasen. Z provedených analýz povrchových vod bude u každého odběrového profilu a v každém odběrovém termínu vyhotoven výstupní laboratorní protokol s výsledky stanovení jednotlivých fyzikálně-chemických ukazatelů, uvedených v Tab. 2.

Výsledky analýz, tj. hodnoty jednotlivých fyzikálně-chemických ukazatelů uvedených v Tab. 2. pro jednotlivé odběrové profily a pro jednotlivé odběrové termíny, budou objednateli zhotovitelem předány v elektronické podobě ve formě tabulky v otevřeném formátu xls. Zároveň s výsledky analýz předá zhotovitel objednateli i originály laboratorních protokolů (celkem 6 x 25 kusů) s výsledky jednotlivých požadovaných stanovení uvedených v Tab. 2. Zmíněné výsledky analýz i laboratorní protokoly předá zhotovitel objednateli nejpozději do 30. 11. 2015.

Pro stanovení aktuálního složení a početnosti společenstva makrozoobentosu bude použita Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou PERLA. Odběr vzorků dle této metodiky bude proveden v roce 2015 a to ve dvou obdobích stanovených touto metodikou – jarním (březen–polovina května) a letním (konec června–polovina srpna). V každém profilu tedy budou odebrány dva vzorky, tj. 50 vzorků v 25 definovaných profilech (viz Tab. 2). Z každého odběru bude vyhotoven odběrový a determinační protokol, jež je přílohou zmíněné metodiky. Pro stanovení aktuálního složení a četnosti společenstva fytozobentosu bude použita Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu tekoucích vod. Odběr vzorků dle této metodiky bude proveden v roce 2015 a to ve dvou obdobích stanovených touto metodikou – jarním (březen–polovina května) a letním (konec června–polovina srpna); odběr v podzimním období nebude proveden. V každém profilu tedy budou odebrány dva vzorky, tj. 50 vzorků v 25 definovaných profilech (viz Tab. 2). Z každého odběru bude vyhotoven standardní odběrový a determinační protokol, jež je přílohou zmíněné metodiky.

Výsledky analýz makrozoobentosu a fytozobentosu, t. j. početnost jednotlivých zjištěných druhů (popřípadě co možná nejnižších taxonomických jednotek, do kterých bylo jedince možné determinovat na základě současného stavu vědění) v jednotlivých odběrových profilech a pro jednotlivé odběrové termíny, budou objednateli zhotovitelem předány v elektronické podobě ve formě tabulky v otevřeném formátu xls. Zároveň spolu s výsledky analýz makrozoobentosu, respektive fytozobentosu zhotovitel předá objednateli i originály odběrových a determinačních protokolů (celkem 2 x 25 kusů pro makrozoobentos a 2 x 25 kusů pro fytozobentos od každého druhu protokolu). Zmíněné výsledky analýz i odběrové a determinační protokoly předá zhotovitel objednateli nejpozději do 30. 11. 2015.

Zadavatel požaduje, aby analýzy všech ukazatelů uvedených v Tab. 2 byly prováděny dle platných národních a mezinárodních norem.

Příloha č. 2 smlouvy o dílo *Č. SM DEU-68-29/2015 (0918150007)*

Seznam požadovaných stanovení fyzikálně-chemických a biologických ukazatelů, s uvedením jejich zkratky, požadované meze jejich stavitelnosti (mez stanov.), jednotek stanovení a počtu odebraných a analyzovaných vzorků celkem na 25 definovaných profilech.

Ukazatel	Název	Zkratka	Mez stanov.	Jednotky	Počet vzorků
fyzikálně-chemický	biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	0,5	mg/l	150
	vápník	Ca	1	mg/l	150
	chloridy	Cl ⁻	4	mg/l	150
	chemická spotřeba kyslíku - Cr	CHSK _{Cr}	5	mg/l	150
	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK-4,5	0,05	mmol/l	150
	kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3	KNK-8,3	0,05	mmol/l	150
	vodivost	vodivost 25	2	mS/m	150
	hořčík	Mg	1	mg/l	150
	nerozpuštěné látky 105°C	NL ₁₀₅	2	mg/l	150
	amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	0,05	mg/l	150
	dusitanový dusík	N-NO ₂ ⁻	0,005	mg/l	150
	dusičnanový dusík	N-NO ₃ ⁻	0,3	mg/l	150
	anorganický dusík	N anorg	1	mg/l	150
	celkový dusík	N _{celk}	1	mg/l	150
	pH	pH		číslo	150
	pH - měřeno v terénu	pH - měřeno v terénu		číslo	150
	o- fosforečnanový fosfor	P-PO ₄ ³⁻	1,5	μg/l	150
	celkový fosfor	P _{celk}	0,01	mg/l	150
	rozpuštěné látky 105°C	RL ₁₀₅	10	mg/l	150
	sírany	SO ₄ ²⁻	5	mg/l	150
	celkový organický uhlík	TOC	1	mg/l	150
	teplota vody	t		st. C	150
	termotolerantní koliformní bakterie	FKOLI		KTJ/ml	150
	teplota vzduchu	TVZD		st. C	150
	rozpuštěný kyslík - měřeno v terénu	O ₂	0,2	mg/l	150
	nasycení kyslíkem - měřeno v terénu	% O ₂		%	150
biologický	makrozoobentos				50
	fytoobentos				50