

Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)
uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo objednatele: 02-O-4665-10342/20
Evidenční číslo zhotovitele: 0918200017
Číslo akce objednatele:

I. Smluvní strany

Objednatel:

Název: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Adresa sídla: Nábřežní 4/90, 150 56 Praha 5
Statutární orgán: Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva
Ing. Šárka Balšánková, místopředseda představenstva
Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva
Ing. Jan Cihlář, člen představenstva
Zástupce pro věci smluvní: Ing. Jan Cihlář, člen představenstva
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901
Bankovní spojení: XXX
Zápis v rejstříku: spisová značka B 1930 vedená u Městského soudu v Praze
Tel: XXX
E-mail: XXX

na straně jedné (dále jen jako „objednatel“)

Zhotovitel:

Název: Povodí Labe, státní podnik
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové,
Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel,
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Bankovní spojení: XXX
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473
Tel: XXX
Fax: XXX
E-mail: XXX

a straně druhé (dále jen jako „zhotovitel“)

II. Předmět díla

Předmětem smlouvy je zpracování částí veřejné zakázky „**Analýza stavu a návrhy opatření pro zajištění příznivého stavu vodních toků na území KRNAP a jeho OP**“ (dále jen „Zakázka“), jejímž zadavatelem je Správa Krkonošského národního parku. Částí zakázky (předmět díla) se rozumí:

- A. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – monitoring makrozoobentosu, fytozobentosu a fyzikálně chemických ukazatelů v základní síti 25 lokalit – **viz příloha č.1**. Pro každý profil bude v průběhu projektu proveden odběr 2x makrozoobentos, 2x fytozobentos (obojí v jarním a podzimním aspektu v reprezentativním (charakteristickém) úseku toku), 6x vybrané fyzikálně-chemické ukazatele uvedené **v příloze č.2** této smlouvy (v období od dubna do konce listopadu).
- B. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – průzkum společenstev makrozoobentosu v 5 profilech – **viz příloha č.3**. (Pro každý profil bude v průběhu projektu proveden odběr 2x makrozoobentos v jarním a podzimním aspektu v reprezentativním (charakteristickém) úseku toku).

Rozvržení jednotlivých profilů do jednotlivých sezón si určí zhotovitel sám, předpokládá se zahájení odběrů na podzim 2020 a ukončení na podzim 2022.

Objednatel se zavazuje převzít předmět díla a zaplatit prodávajícímu za provedené analýzy cenu v souladu s článkem V. této smlouvy.

III. Termín plnění díla

Termín plnění díla je vzhledem k charakteru předmětu díla stanoven průběžně, finální termín je stanoven na 34 měsíců od podpisu smlouvy o dílo mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Termíny odběrů a předání výsledků jsou uvedeny v následující tabulce:

Termín odběrů vzorků	Termín předání výsledků a fakturace
10-11/2020	03/2021
04-05/2021 + 09-11/2021	03/2022
04-10/2022	12/2022

IV. Způsob převzetí/předání předmětu díla a místo převzetí/předání

Zhotovitel předá dílo ve formě protokolů o zkoušce a dále ve formátu MS Excel pro chemické, fyzikálně-chemické a mikrobiologické ukazatele. Pro ukazatel makrozoobentos budou výsledky předány ve formě druhových seznamů a relativních četností ve formátu MS Excel a pro ukazatel fytozobentos ve formě druhových seznamů a pokryvností ve formátu MS Excel.

Za objednatele k převzetí předmětu díla je určen zástupce pro věci technické.

V. Cena díla a platební podmínky

Celková cena za předmět díla, která se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a která obsahuje veškeré náklady spojené s realizací díla včetně souvisejících nákladů,

nebude vyšší než 940 000 Kč,

slovy: devětsetčtyřicet tisíc korun českých bez DPH.

Cena za díličí plnění bude stanovena k jednotlivým díličím plněním podle průvodky vzorku jako součin jednotkových cen a množství a druhu provedených laboratorních zkoušek. Jednotkové ceny za jeden odebraný a vyhodnocený vzorek jsou:

makrozoobentos 6500,- Kč; fytoobentos 3500,- Kč; fyzikálně-chemické ukazatele 2500,- Kč

Daň z přidané hodnoty bude uplatněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za dílo na základě daňového dokladu, jehož součástí je laboratorní protokol o zkoušce nebo odkaz na něj. Daňový doklad vystaví zhotovitel po splnění předmětu díla/díličího plnění předmětu díla. Daňový doklad vystaví zhotovitel na základě potvrzení předání laboratorního protokolu. Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení objednateli, a to bezhotovostním bankovním převodem na účet zhotovitele. Za datum doručení se považuje razítko podatelny objednatele.

Daňový doklad vyhotoví zhotovitel. Daňový doklad bude označen evidenčním číslem smlouvy o dílo v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě.

Daňový doklad bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Odběratel je oprávněn vrátit vadný daňový doklad zhotoviteli, a to až do lhůty jeho splatnosti.

V případě prodlení se zaplacením ceny za dílo se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Dohodnutá cena je cenou bezvýhradně závaznou a nejvýše přípustnou, která může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových či jiných zákonných předpisů přímo souvisejících s předmětem díla, z jiných důvodů dohodnutou cenu překročit nelze. Změna ceny musí být potvrzena uzavřením oboustranně potvrzeného písemného dodatku.

VI. Odpovědnost za vady, reklamační řízení, práva z vadného plnění

Zhotovitel prohlašuje, že bude provádět dílo v souladu se zákonnými a podzákonnými normami, že bude používat zkušební metody vhodné pro daný účel a že bude plně dodržovat veškerá pravidla a zásady systému managementu kvality, který má zavedený ve své laboratoři.

Případné nejasnosti či reklamace ze strany objednatele bude objednatel hlásit telefonicky na telefonní číslo XXX nebo na e-mailovou adresu XXX .

Případné nejasnosti či pochybnosti ze strany zhotovitele bude zhotovitel hlásit na telefonní číslo XXX nebo na e-mailovou adresu XXX.

VII. Smluvní pokuty

V případě nesplnění termínu díličího plnění předmětu díla, který byl pro díličí plnění uveden v průvodce vzorku dle článku III. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díličího plnění díla (bez DPH) za každý započatý kalendářní den prodlení. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody vzniklé z porušení termínu plnění dle této smlouvy.

Výše uvedená smluvní pokuta je splatná do deseti dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty.

VIII. Prevence protiprávních jednání

Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření ze spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterákoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob.

Objednatel prohlašuje, že se seznámil s Interním protikorupčním programem Povodí Labe, státního podniku a Etickým kodexem zaměstnanců Povodí Labe, státního podniku (viz www.pla.cz).

Smluvní strany si budou neprodleně oznamovat důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

IX. Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem či touto smlouvou.

Objednatel má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od této smlouvy v případě závažného porušení pravidel a zásad systému managementu kvality ze strany zhotovitele. Odstoupení od smlouvy je objednatel povinen písemně oznámit zhotoviteli.

X. Ostatní ujednání

Zhotovitel je povinen při realizaci smlouvy respektovat veškeré závazné právní předpisy a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy.

Veškerá jednání (včetně písemných dokumentů) budou vedena v českém jazyce.

Zhotovitel je povinen odevzdat společně s předmětem díla i všechny doklady stanovené právními předpisy ČR a další doklady vztahující se k jeho převzetí.

Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby zhotovitel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv). Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

XI. Ustanovení přechodná a závěrečná

Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě o dílo.

Změny a doplňky k této smlouvě lze provést na základě vzájemné dohody jen formou písemných dodatků, chronologicky číslovaných, které nabývají platnosti podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.

Účastníci prohlašují, že tuto smlouvu uzavřeli na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednali v tísní či za nevýhodných podmínek, smlouvu si řádně přečetli a s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č.1 A. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – profily, kde proběhne monitoring makrozoobentosu, fytoobentosu a fyzikálně chemických ukazatelů

Příloha č.2 Rozsah hodnocených fyzikálně-chemických ukazatelů

Příloha č.3 B. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – průzkum společenstev makrozoobentosu.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

.....

Za zhotovitele
Ing. Marián Šebesta
generální ředitel

.....

Za objednatele
Ing. Jan Cihlář
ředitel Divize 02

Příloha č. 1

A. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – profily, kde proběhne monitoring makrozoobentosu, fytozobentosu a fyzikálně chemických ukazatelů

Seznam odběrových profilů a jejich umístění:

Č. profilu	Popis- tok, lokalita	GPS souřadnice	
1	Úpa, nad soutokem s Modrým potokem	15.72375736810	50.71347813980
2	Modrý potok, nad mostkem v Modrém dole	15.71349101850	50.71227792750
3	Zelený potok, pod soutokem s Liščím potokem	15.71035963480	50.69844348910
4	Javoří potok, nad soutokem s Úpou	15.76142748500	50.68825016710
5	Úpa, nad soutokem s Malou Úpou	15.79180052400	50.67683239880
6	Malá Úpa, nad soutokem s Jelením potokem	15.79938794240	50.70979202740
7	Malá Úpa, nad soutokem s Úpou	15.79597538750	50.67752391710
8	Lysečinský potok, nad pensionem U Vaňků	15.83020965780	50.68607893640
9	Albeřický potok, nad soutokem se Suchým potokem	15.84147418230	50.67938121100
10	Černohorský potok, na začátku Těsného dolu	15.78006633810	50.63828585280
11	Kalná, Antonínovo údolí	15.83351766560	50.63275760700
12	Zlatý potok, nad obcí Bystřice	15.85461554830	50.62451216440
13	Labe, u Labské boudy	15.54647657650	50.77121095640
14	Labe, pod soutokem s Medvědí potokem	15.59674626670	50.74716416750
15	Bílé Labe, nad soutokem s Labem	15.60925038980	50.74237614620
16	Labe, u sjezdovky Hromovka	15.60049381650	50.72398885870
17	Klínový potok, nad Kamenným Mlýnem	15.62734575840	50.65819168610
18	Kotelský potok, pod Rudolfovem	15.66390709480	50.66698422290
19	Čistá, nad soutokem s Železným potokem	15.71295780360	50.65011874600
20	Smrčínový potok, nad soutokem s Čistou	15.71329606640	50.62805726510
21	Mumlava, nad Mumlavským vodopádem	15.45830096060	50.77046999130
22	Mumlava, v Janově	15.39693546670	50.76750470610
24	Jizerka, nad soutokem s Kozelským potokem	15.53841580030	50.71351505380
23	Huťský potok, v horní části Rokytna	15.49245429080	50.73297449810
25	Jizerka, na Dolních Štěpanicemi, místní částí Na Pile	15.51506206110	50.64280081530

Příloha č. 2

Rozsah hodnocených fyzikálně-chemických ukazatelů

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

Příloha č. 3

B. Analytická část – biologické hodnocení vodních toků – průzkum společenstev makrozoobentosu.

Č. profilu	Popis - tok, lokalita	GPS souřadnice	
26	Kozelský potok	50.7112967N	15.5334817E
27	Jelení potok	50.7090106N	15.7992081E
28	Milnice	50.7898656N	15.4124256E
29	Malá Mumlava	50.7655425N	15.5066300E
30	Kamenice	50.7890889N	15.4384000E