



SMLOUVA O DÍLO SMLDEU-38-157/2023

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: **Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.**
se sídlem: Pod Paťankou 30/5, Praha 6, 160 00
IČO: 67985874
DIČ: CZ67985874
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupený: doc. RNDr. Martinem Pivokonským, Ph.D., ředitelem
kontaktní osoba: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)



Článek II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení předmětu smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému zhotovení díla dle této smlouvy. Pokud některé práce na díle zajistí prostřednictvím třetích osob, odpovídá za kvalitu prací a dodávky, jako by dílo prováděl sám.
3. Současně zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známy žádné skutečnosti, které by mu bránily v řádném provedení díla dle této smlouvy, a pokud tyto nastanou, oznámí je bez zbytečného odkladu objednateli.

Článek III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele, za podmínek stanovených touto smlouvou, na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo – **Založení hydrologického monitoringu vybraných krkonošských rašelinišť (část 1B)**, blíže specifikované v čl. IV odst. 5 této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Výstupem této smlouvy (díla) bude souhrnná zpráva obsahující kvantitativní data hydrologického monitoringu vybraných rašelinišť na lokalitách Jakšín a Kyselé kouty – část 1B. Zpráva bude objednateli předána v digitální podobě.
3. Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.
4. Dílo bude financováno Evropskou unií NextGenerationEU z Národního plánu obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny, v rámci projektu „**Průzkum přírodních hodnot mokřadních (a dalších vybraných) biotopů zóny přírodní a zóny přírodě blízké KRNP pro účely jejich efektivní ochrany**“, číslo projektu 115V342001007 (dále jen „projekt“).

Článek IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla: **dnem účinnosti této smlouvy**
2. Zhotovitel provede a předá dílo nejpozději do: **31. 10. 2024**
3. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. VIII. této smlouvy.
4. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
5. Dle metodiky díla vzniklé v rámci realizace projektu bude založena základní monitorovací síť pro dvě rašeliniště určená k revitalizaci na konci roku 2023. Konkrétně se bude jednat o rašeliniště Jakšín a Kyselé kouty. Účinnost revitalizačních prací z pohledu vodního režimu půdy a toku bude možné sledovat před a po revitalizačním zásahu. Hydrologický monitoring bude propojen s monitoringem pomocí technologie UAV (dron) v rámci testování komplexního přístupu k monitoringu, jehož prvotní výsledky budou sloužit pro návrh projektu, jenž bude řešit rozsáhlý komplexní monitoring krkonošských rašelinišť. Z hydrologického pohledu bude cílem návazného návrhu komplexního projektu:
 - (1) stanovit podíl hlavních zdrojů vodnosti (kapalné srážky nebo podzemní voda) rašelinišť a odhadnout dobu jejich zdržení,
 - (2) analyzovat zásoby vody v rašeliništích, jejich sezónní a meziroční variabilitu a možné budoucí změny,



- (3) zhodnotit dynamiku vybraných parametrů ve vazbě na změny srážko-odtokového režimu,
- (4) založit komplexní hydrologický monitoring rašelinišť,
- (5) zhodnotit vliv revitalizačních opatření na vodní režim rašelinišť.

Otevřené plochy rašelinišť budou osazeny vrty (plastová trubka DN40/Dn50, délka 50-100 cm). Jejich plošná distribuce bude v několika profilech s ohledem na výskyt rašeliny, tak aby bylo možné podchytit celkovou prostorovou variabilitu hladiny podzemní vody. Měření hladiny podzemní vody proběhne manuálně v časovém kroku 1-2x měsíčně s ohledem na srážkové úhrny. V místě bude navíc umístěno do jednoho zvoleného vrtu automatické tlakové čidlo, aby bylo možné sledovat kontinuálně kolísání hladiny podzemní vody. Ostatní manuální odečty pak budou porovnávány s automatickým měřením. Na každé lokalitě bylo automatické čidlo již instalováno v rámci I. etapy projektu Revitalizace mokřadů. Naměřené údaje z těchto čidel budou rovněž využity v analýze. Na vhodné reprezentativní místo na každé lokalitě bude umístěno ještě čidlo pro měření teploty v půdě ve 4. hloubkách, případně povrchová variabilita na 4 místech. Rozmístění bude záviset na charakteru území. V místě s největší mocností (v případě mocnosti větší než 1m) rašeliniště bude umístěn navíc jeden vrt až k bázi rašeliniště perforovaný pouze v hloubce do 0,5 m ode dna rašeliny. Hluboký vrt bude umístěn těsně vedle vrtu mělkého. Dojde k odběru vody ze dvou vrtů a vody z toku pro analýzy křemíku z důvodu podchycení dotace rašeliniště podzemními vodami. Sjednané práce zahrnují provedení terénních prací, zpracování dat získaných v průběhu terénních prací a vyhotovení souhrnné zprávy.

6. Písemné výstupy budou předány zhotovitelem v sídle objednatele, nevyplývá-li z této smlouvy nebo nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na formu těchto výstupů jinak.

Článek V. CENA DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje, že realizuje dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě, termínu a za celou dobu trvání platnosti této smlouvy, a to za celkovou cenu ve výši **200 000 Kč** (slovy: dvě stě tisíc korun českých) **bez DPH**.
2. Výše uvedená cena díla je cenou maximální, nejvýše přípustnou. K této ceně bude zhotovitelem připočtena výše DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění, vznikne-li k její úhradě povinnost.
3. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, jedná se zejména o veškeré administrativní náklady a režijní náklady vzniklé v průběhu doby plnění smlouvy, vývoj inflace, dopravu do místa plnění apod.

Článek VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po provedení všech prací a protokolárním předání a převzetí celého díla objednatelem bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu.
2. Faktura bude mít náležitosti obecně závazných právních předpisů a náležitosti požadované objednatelem dle této smlouvy. Faktura tak bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo smlouvy o dílo a fakturovanou částku. Dále, bude-li to objednatel požadovat, bude faktura obsahovat další náležitosti dle příslušného dotačního programu, zejména název projektu, číslo projektu apod.
3. Splatnost faktury bude činit 30 dnů od jejího řádného doručení objednateli. Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura bude uhrazena ze strany objednatele bezhotovostní formou. Objednatel připouští elektronickou fakturaci.



4. Jestliže faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude k faktuře připojena povinná příloha, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dní od jejího doručení objednateli.

Článek VII.

PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k realizaci díla a předá zhotoviteli veškeré nezbytné podklady ke zpracování díla do 7 dnů ode dne účinnosti této smlouvy, vyžaduje-li realizace díla předání takových podkladů. Objednatel se dále zavazuje umožnit zhotoviteli přístup na lokality uvedené v čl. IV této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn provádět kdykoli průběžnou kontrolu řádného plnění díla zhotovitelem. Zhotovitel mu je povinen poskytnout veškeré informace o průběhu plnění díla do 7 dnů od vznesení dotazu objednatelům.
3. Zhotovitel při realizaci díla spolupracuje s odpovědnými osobami objednatele.
4. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že nebude schopen sám provádět práce dle sjednaných podmínek, zajistí za sebe osobu, která tyto činnosti bude schopna provést se stejnou péčí a odborností.
5. Při provádění díla prostřednictvím poddodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
6. Zhotovitel je dále povinen při plnění této smlouvy:
 - a. zajistit dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené se zavazuje zajistit i u svých poddodavatelů;
 - b. ve smlouvách se svými poddodavateli zajistit srovnatelné podmínky s podmínkami sjednanými v této smlouvě;
 - c. zajistit řádné a včasné plnění svých finančních závazků vůči svým poddodavatelům;
 - d. používat při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy, bude-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
7. Zhotovitel nesmí objednatelům poskytnutá data a údaje půjčovat, kopírovat nebo reprodukovat pro jiné účely než jsou definované touto smlouvou o dílo a převádět smluvní vztah na třetí osoby bez předchozího souhlasu objednatele.
8. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
9. Vlastnické právo k předmětu této smlouvy přechází na objednatele okamžikem předání díla, resp. části díla ve vztahu k této části. Zhotovitel současně ke dni předání díla pro případ, že část díla je dílem autorským ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) uděluje objednateli oprávnění (licenci) užití díla všemi způsoby užití bez omezení. Odměna za tuto licenci je zahrnuta v ceně za předmět smlouvy. Licence je udělována jako výhradní po dobu trvání autorských majetkových práv k dílu.
10. Smluvní strany se dohodly, že výsledky výzkumné činnosti realizované v rámci této smlouvy budou moci být autory výsledků publikované ve vědeckých časopisech, případně prezentované na vědeckých konferencích, to vše však pouze za podmínky, že tyto osoby vždy (ať již v tištěné publikaci nebo jakékoliv jiné prezentaci výsledků) uvedou, že tyto byly získány v rámci projektu



„Průzkum přírodních hodnot mokřadních (a dalších vybraných) biotopů zóny přírodní a zóny přírodě blízké KRNAP pro účely jejich efektivní ochrany“, číslo projektu 115V342001007, financovaného Evropskou unií NextGenerationEU z Národního plánu obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny.

11. Zhotovitel bere na vědomí, že každá další prezentace výsledků vzešlých z realizace této smlouvy (mimo případy uvedené v odst. 10 tohoto článku smlouvy) musí být předem písemně schválena objednatelem.

Článek VIII. VYŠŠÍ MOC

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušná smluvní strana o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhou smluvní stranu. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než 14 dní a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

Článek IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smlouvenému, jinak obvyklému účelu. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Článek X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo občanským zákoníkem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i tehdy, jestliže ze všech okolností je zřejmé, že zhotovitel z jakýchkoliv důvodů, které nastaly od podpisu této smlouvy, není objektivně schopen dílo zhotovit v požadovaném termínu a kvalitě. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části i v případě, je-li se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení. Dále je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud provádění díla je v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
3. Ukončení této smlouvy se nedotýká nároku na úhradu sjednané smluvní pokuty, náhradu škody vzniklé porušením povinností dle této smlouvy, jestliže nárok k tomu oprávněné smluvní strany vznikl nejpozději ke dni ukončení smlouvy, ani dalších práv a povinností, které svojí povahou mají trvat i po ukončení této smlouvy.

Článek XI. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění díla, popř. jeho části, sjednané v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den zpoždění. Tím však jeho povinnost splnit dílo ve sjednaném rozsahu není dotčena a dílo musí



provést v dodatečně zhotovitelem stanovené přiměřené lhůtě. Dobu plnění je možné upravit dohodou smluvních stran.

2. V případě prodlení některé smluvní strany s úhradou svého peněžního závazku dle této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat po povinné smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty dle tohoto článku této smlouvy jsou splatné na základě písemné výzvy oprávněné smluvní strany odeslané na adresu povinné smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, a to uplynutím 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě povinné smluvní straně.
4. Zaplacením smluvní pokuty dle jakéhokoli ujednání tohoto článku této smlouvy není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat po druhé smluvní straně náhradu způsobené škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoliv účetního dokladu zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu díla.

Článek XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné 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/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany tímto souhlasí se zveřejněním smlouvy a jejích případných dodatků v registru smluv a dohodly se, že subjektem, který Smlouvu a její dodatky do registru smluv vloží, bude Objednatel.
4. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Ve Vrchlabí dne

V Praze dne

.....
Správa Krkonošského národního parku
PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

.....
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.
doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D., ředitel