



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen jako „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Správa Národního parku Šumava
sídllo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
zastoupení: Mgr. Pavel Hubený, ředitel
IČO: 00583171
DIČ: CZ 00583171
kontaktní adresa: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

(Objednatel je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí České republiky)
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
sídllo/bydliště : Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
zastoupený: Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c., ředitel
IČO: 86652079
DIČ: CZ86652079

(dále jen „zhotovitel“)

(dále též jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo



1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede na svůj náklad a nebezpečí a řádně a včas předá dílo s názvem: „**Analýza požárních rizik lesních ekosystémů v NP Šumava v rozsahu Územního pracoviště Stožec dle metodiky stanovení indexu požárního rizika na lesní ekosystémy a navazující nelesní plochy (Ministerstvo životního prostředí, 2020)**“ dle Přílohy A - Podrobná specifikace díla.
- 2) Objednatel se zavazuje Dílo dodané zhotovitelem v souladu s touto smlouvou převzít a zhotoviteli za něj při splnění podmínek dle této smlouvy zaplatit dohodnutou cenu Díla uvedenou v článku 3 této smlouvy.

2. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 1) Termín zahájení: dnem uveřejnění v registru smluv
- 2) Lhůta dodání: 31. 10. 2024
- 3) Dílo bude prováděno v souladu s harmonogramem veškerých prací, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy – Příloha B
- 4) Objednatel si vyhrazuje právo odepřít převzetí Díla nebo jeho části v případě, že Dílo jako celek nebo jeho část nebude v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v Příloze A - Podrobná specifikace díla. Dodání pouze části Díla je považováno za prodlení s plněním závazků z této smlouvy.
- 5) O dodání Díla bude sepsán předávací protokol, který smluvní strany při předání Díla podepíší (protokol bude obsahovat označení všech smluvních stran, položky, dle přílohy D – Položkový rozpočet, které jsou předmětem předání, popis média na kterém bude dílo předáno, jména a příjmení osob Dílo předávajících a přebírajících, datum vyhotovení protokolu).
- 6) Místem předání je Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
- 7) Dokončením Díla se rozumí kompletní řádně provedené Dílo (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků), které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.
- 8) Nedodržení termínu dodání Díla bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

3. CENA DÍLA

- 1) Sjednaná cena za Dílo je cenou pevnou, úplnou a nejvýše přípustnou, zahrnující veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému a včasnému splnění závazků plynoucích z této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla ve výši 397 000,- Kč. Sjednaná cena není včetně DPH.
- 3) Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že v době, kdy bude předmět smlouvy dokončen, a sazba DPH bude zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zvýšena nebo snížena, je povinností účtovat daň podle aktuálního znění zákona.



4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu v případě řádného a včasného dodání Díla nebo jeho částí nebo dle jeho zpracovaných položek, a to s odkazem na Přílohu D – Položkový rozpočet této smlouvy.
- 2) Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu o předání a převzetí Díla či jeho částí podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění je den podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 3) Faktura bude doložena kopií předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4) Faktury zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat požadavkům právní úpravy zejména pak zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákonu o dani z přidané hodnoty a mít náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku v platném znění. Nebude-li faktura splňovat tyto náležitosti, nebude odpovídat předmětu plnění, nebude-li doložena příslušnými doklady nebo bude-li jinak v nesouladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli na doplnění či jinou opravu, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou příslušné částky. Nová lhůta splatnosti začne plynout doručením doplněné nebo opravené faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele podle této smlouvy.
- 5) Splatnost faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení na kontaktní adresu objednatele dle této smlouvy. Úhrada faktury bude provedena v české měně bezhotovostně z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Číslo tohoto bankovního účtu bude uvedeno rovněž na zhotovitelem vystavené faktuře. Lhůta splatnosti je dodržena, pokud v její poslední den byl podán příkaz k převodu příslušné částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.
- 6) Faktura zhotovitele musí dále obsahovat tyto náležitosti:
 - Označení faktury a její číslo
 - Název, sídlo a identifikační číslo objednatele
 - Název, sídlo a identifikační číslo zhotovitele
 - Předmět smlouvy
 - Číslo účtu, bankovní spojení
 - Fakturovanou částku v Kč
 - Informaci, zdali je zhotovitel plátce nebo neplátce DPH v ČR nebo zahraničí
 - Datum vystavení faktury, případně datum zdanitelného plnění u zhotovitele registrovaného v ČR
- 7) DPH bude účtováno v zákonné výši podle místa plnění služeb.

5. ODPOVĚDNOST A SOUVISEJÍCÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Zhotovitel se důkladně seznámil s obsahem veškerých podkladů nezbytných pro realizaci Díla a prohlašuje, že tyto shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci Díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude předáno bez vad, v souladu s podmínkami této smlouvy a v souladu se všemi platnými právními předpisy.
- 3) Žádná část díla nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, nebo poskytnuta třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 4) Po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré originál a kopie díla. Všechny části díla, které nebudou poskytnuty



objednateli, je zhotovitel povinen zničit. Tím nejsou dotčena předchozí ustanovení tohoto článku.

- 5) Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.
- 6) Bude-li zhotovitel plnit některou svoji povinnost prostřednictvím jiné osoby, odpovídá za tato plnění, jako kdyby plnil tuto povinnost sám a je povinen zajistit splnění všech závazků z této smlouvy.
- 7) Každá reklamace musí být uplatněna písemně, e-mailem nebo faxem a musí obsahovat úplný a přesný popis vady. Jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 8) Pokud zhotovitel nenastoupí do deseti dnů od data uplatnění reklamace Díla k odstraňování vad nebo neoznámí objednateli lhůtu k odstranění vad Díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9) Vznikne-li porušením povinností ze strany zhotovitele objednateli škoda, je objednatel oprávněn domáhat se náhrady této škody podle příslušných ustanovení občanského zákoníku vedle svých nároků z vad Díla.
- 10) Pro případ prodlení zhotovitele v termínu dokončení celého Díla a jeho předání se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z ceny celého Díla (s DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení s dokončením celého Díla a jeho předání objednateli.
- 11) Pro případ prodlení zhotovitele s realizací Díla v dílčích termínech je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů plnění dle schváleného harmonogramu postupu prací.
- 12) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů uvedených v této smlouvě nebo z důvodů vyplývajících ze zákona, včetně důvodů vyplývajících v podstatném porušení smlouvy některou ze stran.
- 2) Překročení sjednaného termínu dodání Díla o déle než 14 dnů se vždy považuje za podstatné porušení smlouvy, které podle ust. § 2002 Občanského zákoníku zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.
- 3) Za podstatné porušení smlouvy se považuje též dodání Díla s vadami. Nároky objednatele z odpovědnosti za vady se řídí ust. § 2615 odst. 2 ve spojení s ust. § 2106 Občanského zákoníku.
- 4) Smluvní strany se pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, místní příslušnost soudu prvního stupně, kterým bude obecný soud objednatele, tj. okresní, popř. krajský soud, v jehož obvodu má objednatel sídlo.
- 5) Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 6) Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a jsou oprávněni jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jimi zřizovaných právnických osob.
- 7) Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných očíslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 8) Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.



- 9) Případná neplatnost některého ujednání smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení. Strany smlouvy se v tomto případě zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost k uzavření dodatku ke smlouvě, kde bude neplatná část smlouvy nahrazena novým ujednáním, a to ve lhůtě do 14 dnů poté, co tato potřeba vyvstane.
- 10) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, povinným subjektem, na jehož smlouvy se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Pro účely uveřejňování smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 11) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil se všemi podmínkami, které by mohly mít vliv na plnění jeho závazků z této smlouvy.
- 12) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy.
- 13) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v případě povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, v ostatních případech dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran.
- 14) Tato smlouva je podepsána elektronicky.

7. UŽIVATELSKÁ PRÁVA

- 1) Publikace Díla vytvořeného na základě této smlouvy a předávání Díla třetím stranám musí být povoleny objednatelem.



Přílohy:

Příloha A Podrobná specifikace díla

Příloha B Harmonogram prací

Příloha C Kontaktní údaje

Příloha D Položkový rozpočet

Ve Vimperku dne

V Brně dne.....

objednatel:

zhotovitel:



Příloha A: Podrobná specifikace díla

Předmětem plnění zakázky je:

A) „Analýza požárních rizik lesních ekosystémů v NP Šumava v rozsahu Územního pracoviště Stožec dle metodiky stanovení indexu požárního rizika na lesní ekosystémy a navazující nelesní plochy (Ministerstvo životního prostředí, 2020). V rámci analýzy budou dále zohledněny následující faktory:

- podíl vody v odumřelé biomase podle stádia rozpadu
- charakteristiky vegetačního krytu
- mikroklimatické charakteristiky a topografie
- digitální model terénu (DTM)

B) Modelování šíření požáru a charakteristik požáru vybraných míst

- vytvoření modelu šíření požáru pomocí softwarů FlamMap/FARSITE
- zohlednění několika různých podmínek prostředí
- zohlednění různé úrovně spottingu

C) „Praktický návrh opatření ke snížení požárních rizik a preventivních opatření minimalizující vznik požáru na území ÚP Stožec a jeho dopady na majetek, zdraví a životy osob na jeho území a v bezprostředním okolí zájmového území“

Návrh bude zpracován tak, aby byl v souladu s dlouhodobými cíli ochrany NP, Zásadami péče o NP, ochranným režimem jak NP, tak lokalit soustavy Natura 2000.

Objednatel poskytne zhotoviteli do 20 kalendářních dnů od popisu smlouvy podklady nezbytné pro vyhotovení díla:

- charakteristiky vlhkosti odumřelých kmenů podle stádia rozpadu
- data LHP pro zájmové území, při tvorbě mapy zohledňujeme stav horní etáž, pro kterou sledujeme dřevinnou skladbu, zakmenění, věk a podíl stojících souší
- typologickou mapu zájmového území
- výsledek mapování biotopů pro nelesní ekosystémy v zájmovém území
- údaje o nedávno realizovaném nebo plánovaném managementu (těžby, odvoz odumřelé hmoty, sečení luk atd.) v lesních a nelesních ekosystémech, informace vázaná na polygon biotopu nebo PSK.
- mikroklimatické mapy (průměrná objemová vlhkost půdy ve vegetačním období, maximální teplota vzduchu při zemi ve vegetačním období, průměrná teplota vzduchu při zemi ve vegetačním období, průměrná teplota vzduchu ve 2 m ve vegetačním období, maximální teplota půdy ve vegetačním období, průměrná teplota půdy ve vegetačním období)
- vymezení zájmového území ÚP Stožec, porostní mapa, typologická mapa a mapu polygonů s odumřelým dřevem podle období odumření
- DTM zájmového území
- dlouhodobé cíle ochrany přírody
- zonace NP Šumava
- zásady péče o NP Šumava



- komunikace pro účely požární ochrany, vodní zdroje určené pro hasební účely v zájmovém území

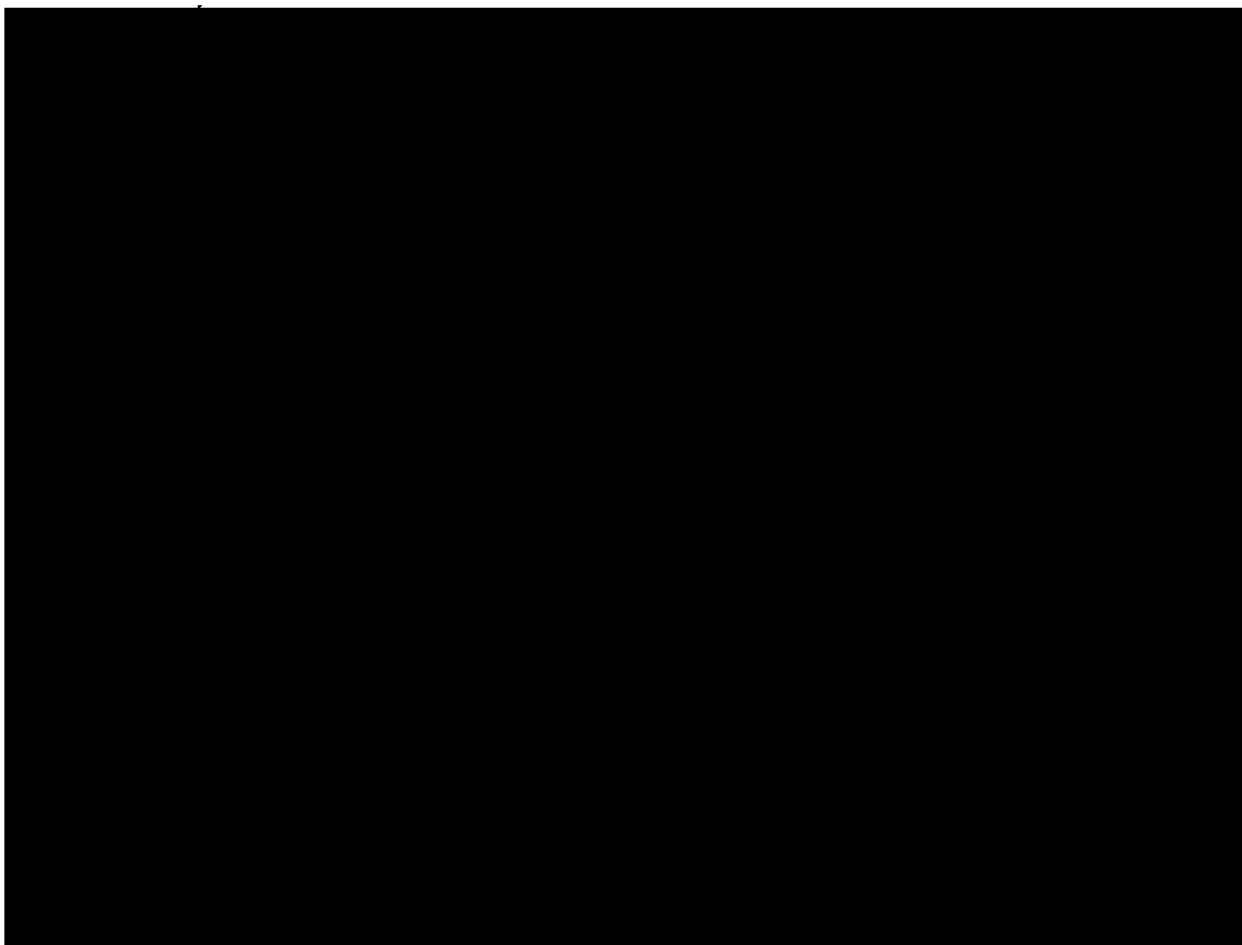
Příloha B: Harmonogram prací

Doba řešení: Březen až říjen 2024

Etapy řešení:

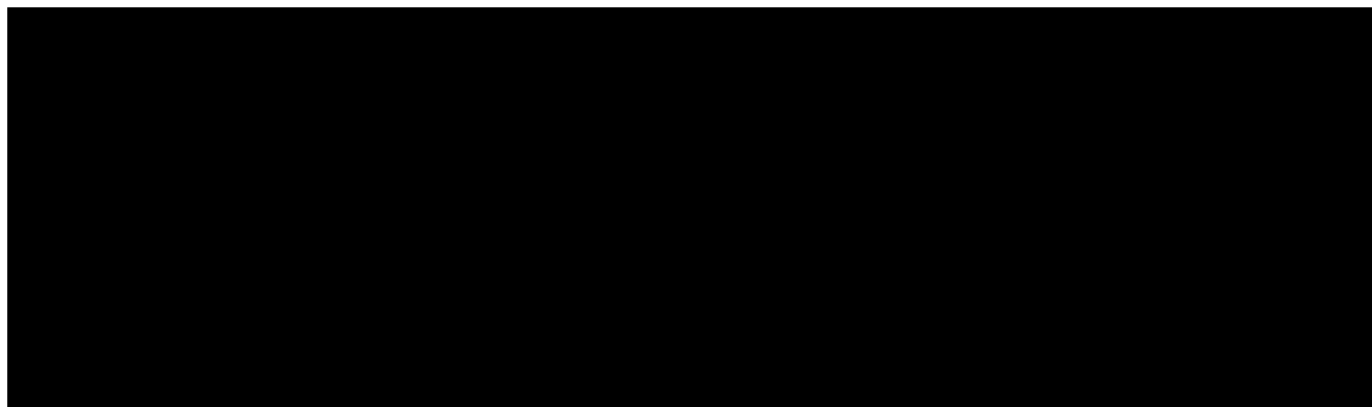
1. etapa	Březen	Příprava podkladů, upřesnění zadání
2. etapa	Březen až květen	Příprava mapového výstupu Index požárního rizika pro územní pracoviště NPŠ Srní a jeho projednání
3. etapa	Červen až srpen	Formulace opatření ke snížení požárního rizika s ohledem na management lesních i nelesních ekosystémů
4. etapa	Září až říjen	Implementace vhodných opatření v konkrétních porostních podmínkách pro vybrané dílčí území – příklad

Příloha C Kontaktní údaje





Příloha D Položkový rozpočet



Celkem včetně DPH	480 370.00 Kč
--------------------------	----------------------