



SMLOUVA O DÍLO

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

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Správa Národního parku Šumava
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
zastoupení: Mgr. Pavel Hubený, ředitel
IČO: 00583171
DIČ: CZ00583171
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.
sídlo/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 společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo
(dále jen jako „smlouva“)

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 souvislém zobrazení pro všechna územní pracoviště dle metodiky stanovení indexu požárního rizika na lesní ekosystémy a navazující nelesní plochy (Ministerstvo životního prostředí, 2020)“** (dále jen „Dílo“), a to v souladu s požadavky, které jsou uvedeny v Příloze 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: 28. 11. 2025
- 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 je bez 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 části 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 zákonu 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 příloze C Kontaktní údaje 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 reklamacie 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 reklamacie 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 objednatele s úhradou faktury se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z ceny celého Díla (s DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení s úhradou ceny Díla.
- 12) 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.
- 13) 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), ve znění pozdějších předpisů, 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.
- 2) Data poskytnutá objednatelem (viz příloha A) se vztahují výhradně k vytvoření Díla. Tento souhlas se nevztahuje na použití těchto dat pro jiné účely a neopravňuje zhotovitele k jiné práci s nimi ani jejich předání třetí osobě.

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:

Správa Národního parku Šumava
podpis:

zhotovitel:

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
podpis:



Příloha A: Podrobná specifikace díla

Předmětem plnění zakázky je:

A) Analýza požárních rizik lesních ekosystémů v NP Šumava v souvislém zobrazení zahrnujícím všechna územní pracoviště včetně 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 NPŠ 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;
- digitalizovanou vrstvu stavu lesa (těžby, souše, polomy atd.);
- ortofotosnímky;
- 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;
- zemědělský management;
- 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, porostní mapy, typologické mapy a mapy polygonů s odumřelým dřevem podle období odumření, hranice územních pracovišť;
- 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.

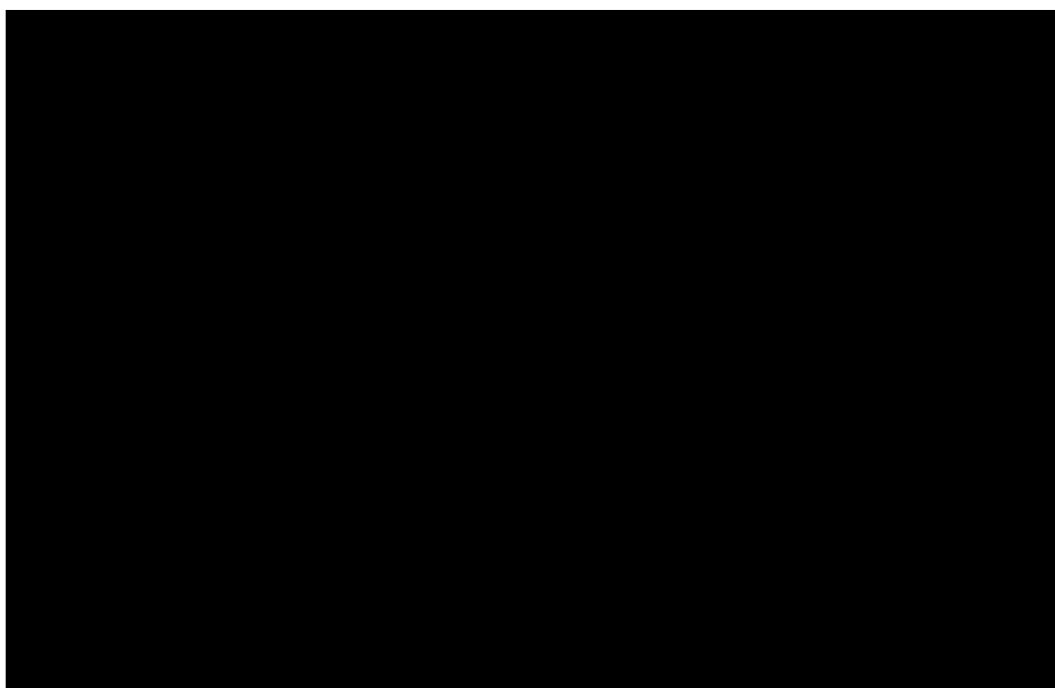
Příloha B: Harmonogram prací

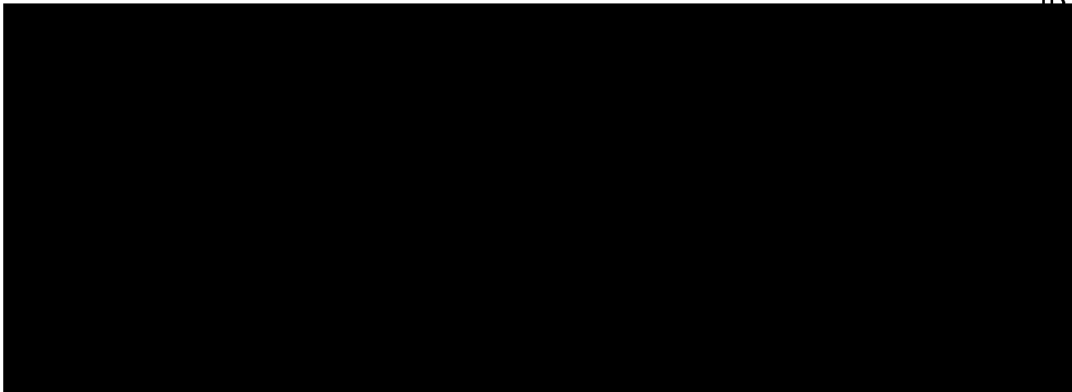
Doba řešení: Březen až listopad 2025

Etapy řešení:

1. etapa	Duben	Příprava podkladů, upřesnění zadání
2. etapa	Duben až červenec	Příprava mapového výstupu Index požárního rizika pro celé území NP
3. etapa	Červenec až září	Formulace opatření ke snížení požárního rizika s ohledem na management lesních i nelesních ekosystémů
4. etapa	Říjen až listopad	Implementace vhodných opatření v konkrétních porostních podmínkách pro vybrané dílčí území – příklad

Příloha C: Kontaktní údaje





Příloha D: Položkový rozpočet

