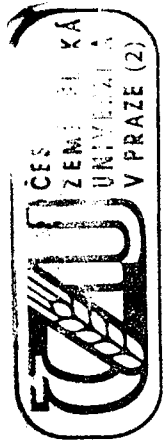


POS 103 205/2021

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

F 164 C/S02
PO569/2021



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
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

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: Česká zemědělská univerzita v Praze
sídlo: Kamýčká 129, 165 00 Praha - Suchbátka

IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709

(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: „**Studie vývoje dynamiky horských smrčín v horizontu 20 let**“, podle požadavků zadávací dokumentace, 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) Předpokládaný termín zahájení: dnem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo
- 2) Lhůta dodání: dle přílohy B Harmonogram prací
- 3) Dílo bude prováděno a předáváno objednateli postupně v dílčích termínech tzv. milnicích v souladu s **Přílohou A Podrobná specifikace díla a B Harmonogram prací**, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 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 každém dílčím plnění a po finálním předání Díla zhotovitelem bude sepsán předávací protokol, který smluvní strany při předání Díla podepíší (protokol bude obsahovat označení všech smluvních stran, projektu a programu v rámci kterého je Dílo realizováno, položky, dle **přílohy D Položkový rozpočet**, které jsou předmětem předání, popis média, na kterém bude dílo předáno, jména a příjmení osob předávajících a přebírajících Dílo, datum vyhotovení protokolu).
- 6) Místem předání je Správa Národního parku Šumava, Sušická 399, Kašperské Hory 341 92.
- 7) Dokončením Díla se rozumí kompletní řádné provedené Dílo (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků), které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.
- 8) Nedodržení termínu dodání celého Díla či jeho části bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

3. CENA DÍLA

- 1) Sjednaná cena za Dílo je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, 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 155 000,- Kč bez DPH tj. 187 550,- Kč 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) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
- 2) Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu v případě řádného a včasného dodání Díla nebo jeho částí ke dnům dílčího plnění, dle čl. 2 odst. 5 této smlouvy, s odkazem na Přílohu D Položkový rozpočet této smlouvy.
- 3) Dílčí faktury budou vystaveny na základě předávacího protokolu o předání a převzetí jednotlivých částí Díla 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 č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a mít náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku. 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) Každou fakturu musí zhotovitel označit číslem a názvem projektu následovně: **„Předmětná služba je součástí projektu č. 115V1772034 „Studie vývoje dynamiky horských smrčín v horizontu 20 let“.**
- 7) Faktury 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



8) DPH bude účtováno v zákonné výši podle místa plnění Díla.

5. ODPOVĚDNOST A ŠOUVISEJÍCÍ 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) Objednatel si vyhrazuje právo přístupu k datům v průběhu provádění genetických analýz.
- 4) Žádná část Díla nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné Dílo nebo poskytnuta třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu objednatel. Výjimku tvoří úkony uvedeny v následujícím bodě (čl. 5 odst. 5 této smlouvy).
- 5) Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy. 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.
- 6) Každá reklamáce musí být uplatněna písemně, e-mailem nebo faxem a musí obsahovat úplný a přesný popis vady. Jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 7) Pokud zhotovitel nepřistoupí do deseti dnů od data uplatnění oprávněné reklamáce 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) Pro případ prodlení objednatel s úhradou ceny Díla či dílčí části ceny Díla dle této smlouvy a jejích příloh se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny celého Díla (s DPH) či předmětného dílčího plnění za každý i započatý kalendářní den prodlení s úhradou.
- 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 Přílohy B Harmonogram prací.
- 12) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.
- 13) Smluvní strany omezují odpovědnost za škodu způsobenou porušením povinností plynoucí z této smlouvy na 5 mil. Kč, omezení odpovědnosti se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo na škodu na životě či zdraví.



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 smluvních stran.
- 2) Překročení sjednaných termínů dodání Díla dle přílohy B Harmonogram prací o déle než 30 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 neodstranitelnými vadami, na základě kterých nelze Dílo užívat objednatelem ke sjednanému účelu. 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) Zhotovitel nebyl v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k objednateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě zadávacího řízení; zhotovitel nemá ani žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).
- 6) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 7) Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 8) Objednatel je výlučným vlastníkem předaného Díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jimi zřizovaných právnických osob.
- 9) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel
 - a. nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
 - b. zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 10) Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných očíslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11) Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12) 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.

- 13) 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.
- 14) Objednatel bere na vědomí, že zhotovitel je povinen na dotaz třetí osoby poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly v souladu s citovaným zákonem poskytnuty třetím osobám, pokud o ně požádají.
- 15) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil se všemi podmínkami, které by mohly mít vliv na plnění jeho závazků z této smlouvy.
- 16) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy.
- 17) 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.
- 18) Tato smlouva je vyhotovena v pěti originálech. Tři vyhotovení obdrží objednatel a dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.

7. UŽIVATELSKÁ PRÁVA

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



SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

F 164 C/S02
PO569/2021

Přílohy:

- Příloha A Podrobná specifikace Díla
- Příloha B Harmonogram prací
- Příloha C Kontaktní údaje
- Příloha D Položkový rozpočet

Ve Vimperku dne 2. 8. 2021

V Praze dne 16. 8. 2021



Příloha A - Podrobná specifikace Díla „Studie vývoje dynamiky horských smrčín v horizontu 20 let“

1. Monitoring struktury lesa a přirozené obnovy v lokalitě Trojmezná

a) Struktura lesa:

Data budou sbírána v porostech horských smrčín v oblasti Trojmezné. Území je součástí NP Šumava při hraničním hřebenu mezi Třístoličником a Trojmeznou horou (48°47'N, 13°49'E). Na mírném severním svahu v nadmořské výšce mezi 1220–1340 m byly založeny tři výškové transekty, na každém z nich bylo vytyčeno 6 ploch (každá o velikosti 0,2 ha), celkem tedy 18 ploch. Na všech 18 kruhových plochách bude provedeno mapování pomocí technologie Field-Map. Budou zaměřeny přesné pozice živých stromů (DBH \geq 7 cm), stojících souší (\geq 1,3 m), ležících kmenů (minimální délka 2 m a průměr na silnějším konci \geq 0,1 m). U živých stromů a souší budou ve výčetní výšce měřeny průměry pomocí obvodového měřidla a výšky pomocí přístroje Haglöf Vertex III. U ležících kmenů bude měřena jejich délka, průměr na obou koncích. Stupeň rozkladu bude určen pomocí hloubky zabodnutí železného hřebu (délka 20 cm, průměr 7 mm) a zařazením do třídy I–V (Sippola, Renvall 1999):

I nedávno odumřelý kmen, hřeb lze zarazit minimálně (pouze několik mm), kmen je zcela v kůře, alespoň místy je možno pozorovat živé lýko

II dřevo je tvrdé, hřeb lze zarazit do hloubky 1–2 cm, většina kmene v kůře (výjimka může být u kmenů odumřelých následkem lýkožrouta smrkového), nelze pozorovat živé lýko

III dřevo částečně rozložené (uvnitř nebo zvenku), hřeb lze zarazit do hloubky 3–5 cm, kůra se vyskytuje ve velkých kusech nebo už bez kůry

IV většina dřeva měkká, hřeb lze zarazit celý nebo téměř celý (15–20 cm), vnitřek dřeva může být stále tvrdý, i když vnější část už může být odpadlá

V dřevo velmi měkké (při manipulaci se rozpadá), kmen většinou pokryt vegetací

U stojících souší bude dále určován typ poškození.

b) Obnova lesa

Inventarizaci zmlazení bude probíhat na 5 menších kruhových plochách o velikosti 25 m², které byly založeny na každé z 18 ploch. Jedna plocha má střed shodný se středem již vytyčené plochy, ostatní 4 plochy pak mají střed vzdálený 10 m od středu již vytyčené plochy a to vždy na každou světovou stranu (S, J, V, Z). Na každé ploše bude proveden fytoecnologický snímek standardními metodami. U veškerého zmlazení bude určen druh, zaznamenán počet, přesná výška a mikrostanoviště, na kterém se přirozené zmlazení nacházelo. Mikrostanoviště bude definováno podle dominantního druhu vegetace nebo pokryvu v nejbližším okolí jedince obnovy. Budou rozlišována následující mikrostanoviště: hrabanka, kláda, pahýl, vývrat, pata kmene a vegetace, která bude dále rozdělena na



kategorii mech, brusnice borůvka, třtina chloupkatá, metlička křivolaká, bika lesní a kapradiny. U mrtvého dřeva bude opět s použitím železného hřebu (délka 20 cm, průměr 7 mm) rozlišováno pět stupňů rozkladu (SIPPOLA et RENVALL 1999).

2. Předání dat

Milník 1:

- Zhotovitel předá objednateli data z monitoringu struktury a obnovy lesa v originálních projektech z programu Field-Map, dále ve FireBird (soubor s koncovkou fbd) a dále ve formátech Microsoft Excel, Microsoft Access (milník č. 1).

Milník 2:

- Při finálním předání dat bude předána závěrečná zpráva. Závěrečná zpráva bude obsahovat zhodnocení současného stavu a statistické zhodnocení změny stavu struktury a obnovy lesa po 10 resp. 20 letech. Správa NP zajistí předání dat z předchozích měření (závěrečná zpráva může být ve formátu vědeckého článku viz bod 3.)
- Výsledky a jejich interpretace budou před finálním odevzdáním závěrečné zprávy konzultovány a odsouhlaseny s objednatelem.
- Každá část díla bude předána na základě předávacího protokolu (osobně nebo elektronicky).

- ## 3. Odevzdání manuskriptu do redakce recenzovaného časopisu Silva Gabreta (případné úpravy textu po recenzním řízení budou řešeny autorem bezplatně nad rámec této smlouvy).

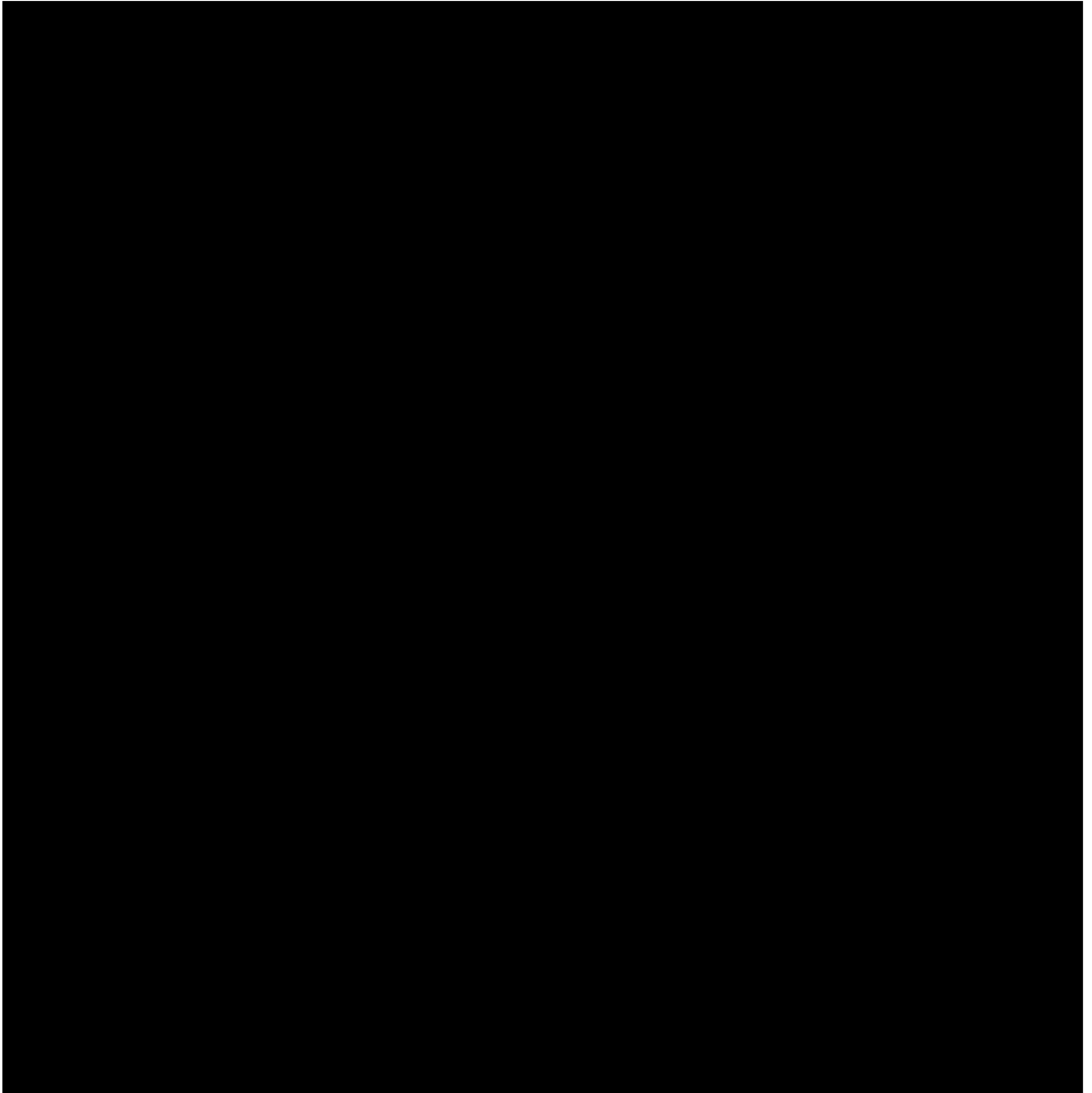


Příloha B - Harmonogram prací

- **Milník č. 1: do 15. 12. 2021** Předání dat z monitoringu struktury a obnovy lesa.
- **Milník č. 2: do 1. 7. 2022** Předání závěrečné zprávy a manuskriptu do redakce časopisu Silva Gabreta



Příloha C - Kontaktní údaje





Příloha D – Položkový rozpočet

