

Smlouva příkazní č. 38-776/2017

dle ust. § 2430 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strana: Správa Krkonošského národního parku
se sídlem: Dobrovského č. p. 3, 543 01 Vrchlabí
IČ: 00088455
DIČ: CZ 00088455
zastoupená: Ing. Jan Hřebačka, ředitel
odp. osoba za realizaci: Mgr. Jan Materna, Ph.D.
bankovní spojení: [REDAKCE]
(dále jen „příkazce“)

a

Smluvní strana:

Jméno, příjmení: Mgr. Martin Kříž
Trvalé bydliště: Žukovova 1332/73, 400 03 Ústí nad Labem
Č. OP: r. č.: [REDAKCE]
(dále jen „příkazník“)

uzavírají tuto smlouvu příkazní:

I.

Příkazník se zavazuje vykonávat pro příkazce následující činnosti, které jsou předmětem náplně projektu POPFK „Vytvoření lokálního seznamu bioindikačních druhů hub pro monitoring aktuálního stavu biodiversity lesních ekosystémů a hodnocení dopadů uplatňovaných managementových opatření“ (Viz příloha ke smlouvě):

1. Sestavit seznamy indikačních druhů hub pro potřeby výše uvedeného mykologického monitoringu na základě publikovaných prací.
2. Ověřit úplnost těchto seznamů a připravenou metodiku monitoringu (Beran 2016) v pilotním terénním šetření na 8 reprezentativních plochách biomonitorační sítě
3. Na základě provedeného terénního sledování pak provést korekci/ doplnění lokálního seznamu bioindikačních druhů hub a vyhodnocení průběhu provedeného monitoringu, včetně návrhu jejího doplnění/korekce.

Výstupem výše uvedených činností bude korigovaný regionální seznam bioindikačních druhů hub, korigovaná metodika monitoringu a vyhodnocení provedeného pilotního terénního šetření na 8 plochách, které zhotovitel předá objednateli v elektronické podobě.

II.

Za provedení činnosti uvedené v čl. I. přísluší příkazníkovi sjednaná odměna ve výši 60.000 Kč. Výsledná částka bude uhrazena na účet [REDAKCE] po skončení činnosti, nejpozději však do 15. 12. 2017.

III.

1. Příkazník je povinen sjednanou činnost provádět osobně podle svých schopností a znalostí. Výše uvedené úkoly budou v písemné formě vypracovány a odevzdány nejpozději do 30. 11. 2017. Příkazník je povinen dbát pokynů příkazce.
2. Příkazce je povinen poskytnout příkazníkovi veškeré informace potřebné k provádění sjednané činnosti. Dále je povinen vyplatit příkazníkovi sjednanou odměnu.
3. Příkazce se zavazuje příkazníka při uzavření této dohody seznámit s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které musí při své činnosti dodržovat. Příkazce poskytne příkazníkovi úhradu účelně vynaložených a doložených nákladů, které příkazníkovi vznikly v souvislosti s činností pro příkazce. Příkazce odpovídá příkazníkovi za škodu, která mu bude způsobena v souvislosti s výkonem sjednaných činností. Byla-li škoda způsobena také zaviněním příkazníka, nese příkazník škodu poměrně. Příkazník odpovídá příkazci za škodu, kterou mu způsobil svým zaviněním. Byla-li škoda způsobena také zaviněním příkazce, nese příkazce škodu poměrně.
4. Příkazník se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se činnosti příkazce, ke kterým má přístup. Příkazník se zavazuje nevyužívat informací získaných při činnosti pro příkazce pro svůj vlastní prospěch, ani pro prospěch třetích osob. Uvedený závazek trvá i po skončení činnosti příkazníka pro příkazce, a to po dobu tří let.

IV.

Tato smlouva může být měněna a doplňována se souhlasem obou smluvních stran písemnými dodatky.

Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do 15. 12. 2017.

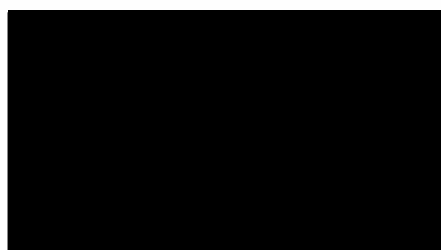
Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající občanským zákoníkem. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně jejích dodatků v registru smluv. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

ve Vrchlabí dne 26. 9. 2017

v ÚSTÍ NAD LABEM dne 11. 10. 2017



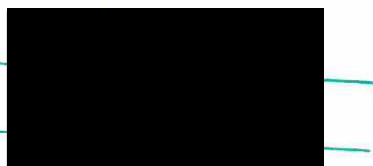
.....
příkazce



.....
příkazník

Za správnost:

č. 09:



Příloha příkazní smlouvy č. 38/776/2017

Název projektu:

Vytvoření lokálního seznamu bioindikačních druhů hub pro monitoring aktuálního stavu biodiverzity lesních ekosystémů a hodnocení dopadů uplatňovaných managementových opatření

Garant projektu:

Jan Materna

Celkové náklady projektu:

2017: 60.000 Kč

Parametr:

Realizace plánu péče: 1 ks (jednotková cena 60.000 Kč)

Indikátor:

Počet realizovaných opatření vyplývajících z plánu péče: 1 ks

Zdůvodnění akce:

Druhá diverzita hub v lesních ekosystémech mnohonásobně překračuje diverzitu cévnatých rostlin (Boddy et Coleman 2010). Jedná se o stovky až tisíce druhů. Příkladem může být Boubínský prales na Šumavě (Holec et al. 2015), odkud je známo kolem 800 druhů velkých hub – makromycetů (hub tvořících okem viditelné plodnice), přičemž diverzita všech hub (včetně mikromycetů) by byla přinejmenším dvojnásobná. Nejdůležitější podmínkou výskytu určitého druhu houby na konkrétní lokalitě je přítomnost substrátu (u saprotrofních hub), mykorhizního partnera (u mykorhizních hub) a hostitele (u parazitů a endofytů). Silná vazba některých druhů hub na výše popsané stanovištní faktory umožňuje využít je jako bioindikátory.

Použití hub jako indikátorů v lesních ekosystémech nejnověji shrnují, Halme et al. (in press). Ukazuje se, že houby indikují zejména:

- stav mykorhizních poměrů v půdě
- biologickou kvalitu humusu
- půdní poměry hluboko pod povrchem půdy (podhoubí mykorhizních hub prorůstá hlouběji než kořínky bylin a „vnímá“ proto chemismus a fyzikální poměry v hlubších vrstvách půdy)
- stupeň přirozenosti lesního porostu
- mikro- a mezoklimatické poměry konkrétního stanoviště

Dle aktuálního Plánu péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo 2010–2020 (viz http://www.krnep.cz/data/File/legislativa/plan_pece_2010_2020/pp-krnap_cast-b_text-final.pdf) je cílem lesů na území KRNAP, které vyžadujících dočasný či trvalý management (varianta managementu 3 a 4) „záchrana/zachování biodiverzity a úprava druhové skladby a prostorové struktury lesních...“.

Plánovaný mykologický monitoring přinese reprezentativní a statisticky vyhodnotitelné údaje o stavu biodiverzity této bioindikačně významné skupiny ve vztahu k typům vývoje lesa, přirozenosti porostů, způsobům managementu atd. Jeho výsledky budou sloužit pro vyhodnocení kvality lesních porostů celého území KRNAP a jeho ochranného pásma.

Cílem tohoto přípravného projektu je pro potřeby mykologického monitoringu na základě publikovaných prací sestavit seznamy indikačních druhů hub a následně jejich úplnost ověřit v pilotním terénním šetření na 8 reprezentativních plochách biomonitorační sítě. Na základě provedeného terénního sledování pak provést jejich korekci či doplnění.

Výstupem akce budou regionálně platné a v terénních šetření ověřené seznamy indikačních druhů hub pro potřeby mykologického monitoringu v lesních ekosystémech a pilotní ověření připravené metodiky.

Lokalizace:

celé území KRNAP a jeho ochranného pásma
kraje Královéhradecký a Liberecký
okresy Trutnov a Semily

Popis současného stavu:

Vlivem přeměny původních smíšených lesů na smrkové monokultury došlo historicky k snížení biodiverzity většiny lesních ekosystémů. Ty navíc v 70. a 80. letech minulého století značně utrpěly plošným rozpadem porostů vlivem imisí a kyselých depozic. V 90. letech započatá rekonstrukce a obnova lesních ekosystémů a zlepšení imisní situace by se měly postupně projevovat nejen zlepšující se skladbou a strukturou lesních porostů, ale rovněž postupným zlepšováním stavu jejich biodiverzity a návratem v minulosti vyhynulých či ustoupivších organismů. Ač jsou Krkonoše z hlediska biologického dobře probádány, systematickému mykologickému výzkumu a monitoringu, kromě prací dr. Fellnera zaměřených na reakci společenstev hub na acidifikaci lesních půd, v nich dosud neproběhl. Monitoring této bioindikačně významné skupiny přinese významné údaje o aktuálním stavu a vývoji biodiverzity v lesních ekosystémech v zóně přírodní a praktická doporučení pro nastavení managementů v zásahových zónách národního parku. Vytvoření seznamů indikačních druhů hub je nezbytným podkladem pro uskutečnění a srovnatelnost výsledků monitoringu, který bude muset být vzhledem k členitosti a rozloze území prováděn souběžně několika mykology.

Časový harmonogram akce:

Červenec až listopad 2017.

Technický popis pořizovaného majetku:

Pro realizaci studie není nutné pořizovat movitý majetek.

Zabezpečení podmínek pro hospodárné využívání pořízeného majetku:

Získaný výstup bude použit pro přípravu nových zásad péče o Krkonošský národní park a jeho ochranné pásmo, pro dlouhodobé hodnocení stavu přírodního prostředí na tomto území a pro nastavení/korekci managementů uplatňovaných při obnově lesních ekosystémů.

Položkový rozpočet:

