

Podrobná specifikace rozsahu průzkumu při plnění zakázky s názvem „Mykologický průzkum na vybraných lokalitách v Ústeckém kraji“

Cílem zakázky je vypracování mykologického průzkumu vybraných zvláště chráněných území a dalších cenných lokalit v Ústeckém kraji. Na jednotlivých lokalitách bude provedena inventarizace hub (makromycet). Podklady budou sloužit pro účely výkonu statní správy, zajištění ochrany daného území a plánování a realizace vhodné péče o pozemky.

Průzkum bude zaměřen na makromycety ze skupiny hub vřeckovýtusých (*Ascomycota*) a stopkovýtusých (*Basidiomycota*). Podrobnost požadovaného průzkumu bude mezi „orientačním mykologickým průzkumem“ a „podrobným inventarizačním mykologickým průzkumem“ dle metodiky vypracované V. Antonínem a kol. v rámci projektu „Monitoring a mapování vybraných druhů rostlin a živočichů a inventarizace maloplošných zvláště chráněných území v národně významných územích v České republice“, v letech 2018–2023, zpracovaného AOPK ČR ([Metodiky - ISOP Portál](#)). Požadovaný průzkum bude přiměřeně odpovídat výše uvedené metodice. Výstupem průzkumu bude závěrečná zpráva, která bude odevzdána v analogové a digitální podobě v obecně převoditelných datových formátech.

Samotný průzkum bude trvat celkem 2 vegetační sezony (2025 – 2026), přičemž je nutné, aby za dobu trvání průzkumu byla v rámci možností kvalitně podchycena alespoň 1 kompletní sezona, tedy všechny hlavní fenologické aspekty hub (časně jarní, jarní, časně letní, letní, podzimní a pozdně podzimní). Půjde tedy nejméně o 6 návštěv lokality za celou dobu trvání průzkumu. Termíny návštěv budou voleny tak, aby co nejlépe spadaly do období předpokládané fruktifikace maxima druhů daného fenologického aspektu (s ohledem na průběh počasí v aktuální sezoně).

Výstupem průzkumu bude zpráva obsahující veškeré náležitosti požadované výše uvedenou metodikou, zejména:

- shrnutí průběhu provedených prací a popis použité metodiky,
- charakteristiku přírodních poměrů lokality,
- výčet všech nalezených druhů, druhy budou označeny latinskými i českými názvy,
- komentáře k zastoupení významných druhů hub, obsahující údaje o jejich početnosti, místních biotopových a trofických (zda jde o mykorrhizní druh, saprofyt, xylobiont atd.) preferencích, vazbě na typy vegetace, o stavu a perspektivě místní populace, o datu a četnosti pozorování a jeho okolnostech, o klasifikaci z hlediska bioindikační hodnoty apod. (zejména pak pro druhy uvedené v aktuálním znění červeného seznamu, druhy zvláště chráněné a pro regionálně vzácné a jinak význačné druhy), a to včetně zobrazení lokalit výskytu do map vhodného měřítka,
- u nejvýznamnějších druhů, zejména těch s nízkou abundancí, je třeba uvést rovněž GPS souřadnice jejich zjištěného výskytu (formou bodu nebo polygonu), pokud je to s ohledem na charakter druhu a jeho biotopu účelné,
- soupis sebraných herbářových položek pro dokumentační a determinační účely,
- návrh doporučených managementových a ochranných opatření k podpoře populací vybraných druhů, byly – li shledány opodstatněnými,
- fotodokumentaci.

Dílčí zpráva za rok 2025 bude zaslána elektronicky do **30.11.2025** a bude obsahovat stručné shrnutí dosavadního průběhu prací, výčet zjištěných druhů hub včetně případných komentářů k význačným druhům.

Závěrečná zpráva bude odevzdána k připomínkám do **31.10.2026**, po případných připomínkách doručených zhotoviteli nejpozději do 10.11.2026 bude zpráva odevzdána ve finální podobě do **30.11.2026**, a to v jednom výtisku a elektronicky včetně tabulek a příloh v jednom souboru ve formátu .pdf a dále ve volně editovatelných formátech .docx nebo .odt. Tabulky pak ve formátech .xlsx nebo .ods. Veškeré mapové výstupy budou předány také ve formátu shapefile, v souřadnicovém systému S-JTSK Krovak East-North.

Výsledky průzkumu budou vloženy do Nálezové databáze AOPK ČR včetně mapových zakresů.