

Inventarizace mrtvého a živého dřeva v PP Sítovka

Předmětem díla dle smlouvy o dílo je zpracování inventarizace mrtvého a živého dřeva v jižní části PP Sítovka v průběhu roku 2025 na části pozemku p.č. 942/76 v k. ú. Nový Hradec Králové, na ploše 8,2 ha, tj. stojícího i ležícího mrtvého dřeva a živých stromů, včetně jejich záznamu do mapy výskytu a současně provedení srovnání výsledků s provedenou inventarizací v roce 2014/15 a zhodnocení stavu mrtvého dřeva jako cenného fenoménu lokality. Dále bude součástí díla provedení entomologického a mykologického průzkumu se zaměřením na saproxylofágní druhy brouků a hub.

a) Zpracování inventarizace mrtvého a živého dřeva:

Předmětem díla je zmapování stojícího a ležícího mrtvého dřeva a živého dřeva na území přírodní památky (PP) Sítovka a to v její jižní části (bývalá PP Sítovka) o výměře cca 8,2 ha, na které se bude jednat o opakované měření po deseti letech (předchozí měření probíhalo na přelomu let 2014-15, realizace Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i., výzkumná stanice Opočno).

Metodika

Měření bude probíhat v průběhu roku 2025 s využitím technologie FieldMap, popř. jiné srovnatelné technologie, která umožní srovnání získaných dat s původními daty z roku 2014/15. Přesnost použitého přístroje pro zaměřování bude max. ± 30 cm pro měření vzdáleností, u vertikálních úhlů max. $\pm 0,25^\circ$ a pro azimut max. ± 1 .

U stojícího mrtvého dřeva bude zaznamenána dřevina, zaměřeny souřadnice paty kmene a tloušťka ve výčetní výšce (1,3 m nad zemí). Jako stojící mrtvé dřevo budou zachyceny souše, stromy ohnuté, opřené a zlomy, u kterých tloušťka ve výčetní výšce bude přesahovat 7 cm bez kůry. Výška bude stanovena metodou výškových křivek jako u živých stromů, v případě zlomu bude jeho výška odhadnuta s přesností na 1 metr. Z naměřených dimenzí stojících souší budou vypočítány objemy hroubí s využitím lesnických objemových tabulek, ležící kmene budou kubírovány pomocí Huberova vzorce.

U ležícího hroubí budou vektorově zaznamenány souřadnice paty a vrcholu kmene, tloušťka kmene v polovině délky a druh dřeviny. Zaměřováno bude ležící dřevo přesahující registrační hranici 7 cm bez kůry, a to jak ležící kmene a větve, tak výřezy. Bude zaznamenána dřevina, ze které toto dřevo pochází, současně bude hodnocen stupeň rozkladu (dekompozice), např. dle pětistupňové stupnice (Renevall 1995).

Z hlediska živého stromového inventáře budou měřeny veškeré stromy o minimální tloušťce v prsní výšce (DBH) 7cm. Bude stanovena poloha stromu, dřevina, DBH a zaznamenány růstové anomálie (např. deformace, šikmý růst apod.) a poškození, která často charakterizují biotopový strom (např. zlom, vývrát, vytloukání, jmelí, doupný strom). Výška dřevin bude stanovena metodou výškových křivek

Výstupy

Zpráva – Inventarizace mrtvého dřeva v Přírodní památce Sítovka v roce 2025 včetně mapové přílohy – výskyt mrtvého dřeva v PP Sítovka (měřítko 1:600). Zpráva bude obsahovat zjištěné výsledky dle výše v metodice uvedeného popisu zjišťovaných parametrů. Zpráva bude rovněž obsahovat srovnání těchto výsledků s provedenou inventarizací v roce 2014/15.

b) Zpracování monitoringu saproxylofágních druhů hub a brouků

Předmětem díla je zmapovat výskyt saproxylofágních druhů brouků a hub v jižní části PP Sítovka (8,2 ha).

Metodika

Přírodovědný monitoring bude realizován v souladu s vhodnými metodikami zveřejněnými na portálu Informačního systému ochrany přírody (<https://portal.nature.cz>). Zvláštní zřetel bude věnován zvláště chráněným druhům a druhům červeného seznamu ČR, jejichž monitoring výskytu bude vázán na monitoring mrtvého dřeva.

Výstupy

Zpráva - Seznam nalezených druhů saproxylofágních druhů brouků a hub (český – pokud existuje a latinský název, kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. a dle IUCN), u zvláště chráněných druhů jejich místo nálezů, tj. číslo stromu dle monitoringu mrtvého a živého dřeva, popř. GPS souřadnice mrtvého nebo živého stromu, odhadovaná početnost v památce (vzácný, hojný, popř. komentář, pokud se jedná o neobvyklý výskyt), druh stromu, další popis lokality druhu a fotodokumentace zachycující druh a jeho biotop vhodná pro mediální prezentaci projektu (web. kraje, info tabule v lokalitě).

Dále bude součástí zprávy mapový výstup se zákresem polohy výskytu zvláště chráněného druhu v lokalitě a vyhodnocení výsledků monitoringu s návrhem opatření pro nalezené druhy.

Celková zpráva dle bodu a) a b) bude odevzdána 1x v tištěné a dále v elektronické podobě.

Částečné plnění díla, tj. provedení pouze inventarizace bez zpracování výsledků do závěrečné zprávy dle bodů a) nebo b) části díla, nemá pro zadavatele význam a nebude převzato jako částečné plnění.

Termín odevzdání díla: 30.11.2025

Zákres umístění realizace díla v katastrální mapě (zeleně), hranice PP Sítovka a jejího ochranného pásma (červeně a přerušovaně červeně)

