

## Abstrakt

Invazní a vybrané nepůvodní rostliny jsou jedním z faktorů ohrožující biodiverzitu, jehož působení se pravděpodobně v budoucnu stane intenzivnější kvůli klimatické změně. Lokálně jsou tyto druhy rostlin schopné narušit látkové a energetické toky, změnit vlastnosti prostředí a ovlivnit (často negativně) statky a služby poskytované ekosystémy. Kvůli tomu se invazní druhy stávají cílem eradikačních a jiných zásahů, mající za úkol omezit početnost nebo rozšíření populace těchto druhů v invadované oblasti. I přes tyto snahy se rozšíření a množství invazních a nepůvodních druhů na různých místech světa zvyšuje. Větší globální propojenost, intenzivnější doprava napříč státy a kontinenty podporuje šíření rostlin do nových oblastí.

Je relativně málo případů úspěšných zásahů, které vedly k úplné likvidaci nepůvodních nebo invazních druhů rostlin na větších územích. Značná část z těchto úspěšných byla provedena na ostrovech. Neúspěch může být dán tím, že ve většině případů je nutné zásah opakovat a provádět kontroly na místě i několik let po provedení zásahu. Je tedy nutné, aby již při začátku eradikace existovala jasná představa, jak dlouho zde budou trvat následné práce, a aby zajistil dostatek finančního, personálního i materiálního kapitálu. Překážkou pro úspěšný zásah také mohou být nedostatečné znalosti biologie druhu, proti kterému se zasahuje.

Na území hlavního města Prahy je Magistrát nejvýznamnějším orgánem, který řeší problematiku invazních rostlin na území Prahy. V hospodářských lesích omezuje invazní druhy dřevin (např. trnovník akát, borovice černá) jejich smýcením, potlačením následného zmlazení těchto dřevin a výsadby jiných ideálně místně příslušných druhů. Na maloplošně chráněných územích (MCHÚ) byly uzavírány dohody na likvidaci invazních rostlin. V posledních letech je množství těchto smluv výrazně nižší, podle sdělení z Magistrátu z důvodu malého výskytu invazních druhů na MCHÚ. Cíle mé práce jsou shrnutí dat týkající se zásahů proti invazním a nepůvodním rostlinám poskytnutých pražským magistrátem, částečné zmapování jejich výskytu v MCHÚ Prahy a zhodnocení efektivity provedených zásahů vůči těmto rostlinám.

Práce navazuje na bakalářskou práci Terezy Novotné „Co ovlivňuje úspěch eradikace invazních druhů rostlin“ pod vedením Ing. Jana Pergla Ph.D. v roce 2014.