

## Strategies for invasive plant species solving in the municipalities of the Czech-Polish border

Barbara Stalmachová, Hana Švehláková, Paweł Olszewski, Jana Nováková, Jacek Grabowski, Neustupa Zdeněk, Barbara Bialecka

THIS TITLE WAS CREATED WITH THE CONTRIBUTION OF THE PROJECT CZ.11.4.120 / 0.0 / 0.0 / 15\_006 / 0000059 EVALUATION OF RESOURCES AND RISKS ASSOCIATED WITH INVASIVE PLANT SPECIES WITHIN THE BORDER AREA

### Abstract

Problematikou související s preventivními opatřeními šíření invazních druhů rostlin v česko-polské příhraniční oblasti se zabýval projekt "INVARO" s názvem CZ.11.4.120/0.0/0.0/15\_006/0000059 Hodnocení zdrojů a rizik spojených s invazními druhy rostlin v příhraniční oblasti (doba realizace projektu je od 1. března 2017 do 28. února 2019).

S cílem hodnotit zdroje a rizika spojená s invazními druhy rostlin byly ve vegetačním období let 2017 a 2018 prováděny výzkumy invazních rostlin a ekosystémů ve dvou modelových obcích – v Orlové (Czech Republic) and Mszana (Poland).

V letech 2017 a 2018 byl na území obcí Orlová a Mszana prováděn výzkum invazních druhů rostlin a jejich společenstev pomocí tradičních geobotanických metod a současně metod dálkového průzkumu pomocí bezpilotních vzdušných dopravních prostředků (dronu). Jejich bezprostředním výsledkem bylo sestavení databází invazních druhů a jejich zdrojů.

V rámci výzkumu bylo zjištěno, že největší ohrožení ekosystémů a obyvatel v pilotních oblastech je způsobeno přítomností invazních druhů rostlin, jako jsou: *Heracleum mantegazzianum*, *Reynoutria japonica*, *Solidago canadensis*, *Solidago gigantea*, *Impatiens glandulifera* a *Impatiens parviflora*.

Tato studie identifikuje nejdůležitější strategické otázky pro obce v příhraniční oblasti a příklady konkrétních aktivit zaměřených na odstranění nebo snížení negativních dopadů invazních druhů rostlin a možnosti získání finanční podpory z domácích i zahraničních fondů.

V kapitole 1 je uveden návrh strategie opatření proti rostlinným invazním druhům pro obce polsko-českého pohraničí spolu se způsobem řízení a vzájemnými vztahy mezi jednotlivými oblastmi činnosti.

Následující kapitoly představují nejdůležitější informace o:

- identifikaci a metodách likvidace invazních druhů rostlin,
- nejčastěji používaných metodách pro jejich inventarizaci,

## ERRATA\_Abstract\_Strategies\_2019

- migračních cestách a směrech invaze (které byly prezentovány na příkladu výzkumu prováděného v Orlové a Mszané),
- pokyny pro obce, které mají být použity při přípravě vlastních podrobných plánů
- zdroje financování související s potlačováním invazních druhů rostlin.

Tyto informace by měly být podporou pro obce při zpracování a realizaci postupů proti invazním druhům rostlin.