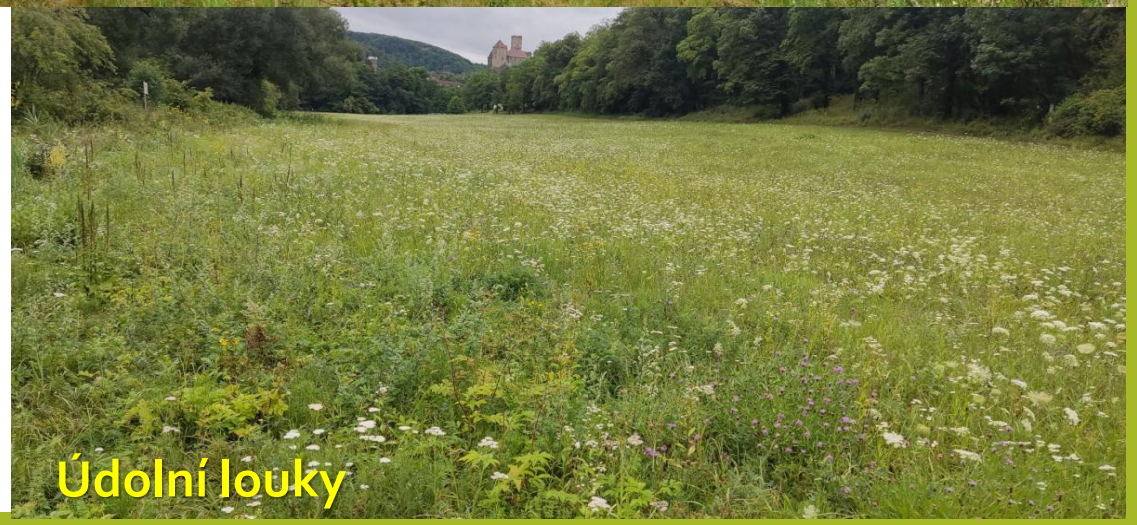
Management invazních dřevin v NP Podyjí

Robert Stejskal, Správa Národního parku Podyjí




Světlé lesy


Stepní lokality


Údolní louky

Přehled nepůvodních dřevin

Z celkem 115 druhů dřevin je **46 nepůvodních**
(12 invazních, 12 zdomácnělých, 16 přechodně zavlečených, 6 druhů cult nebo neurčené kategorie)
řazeno dle hojnosti výskytu

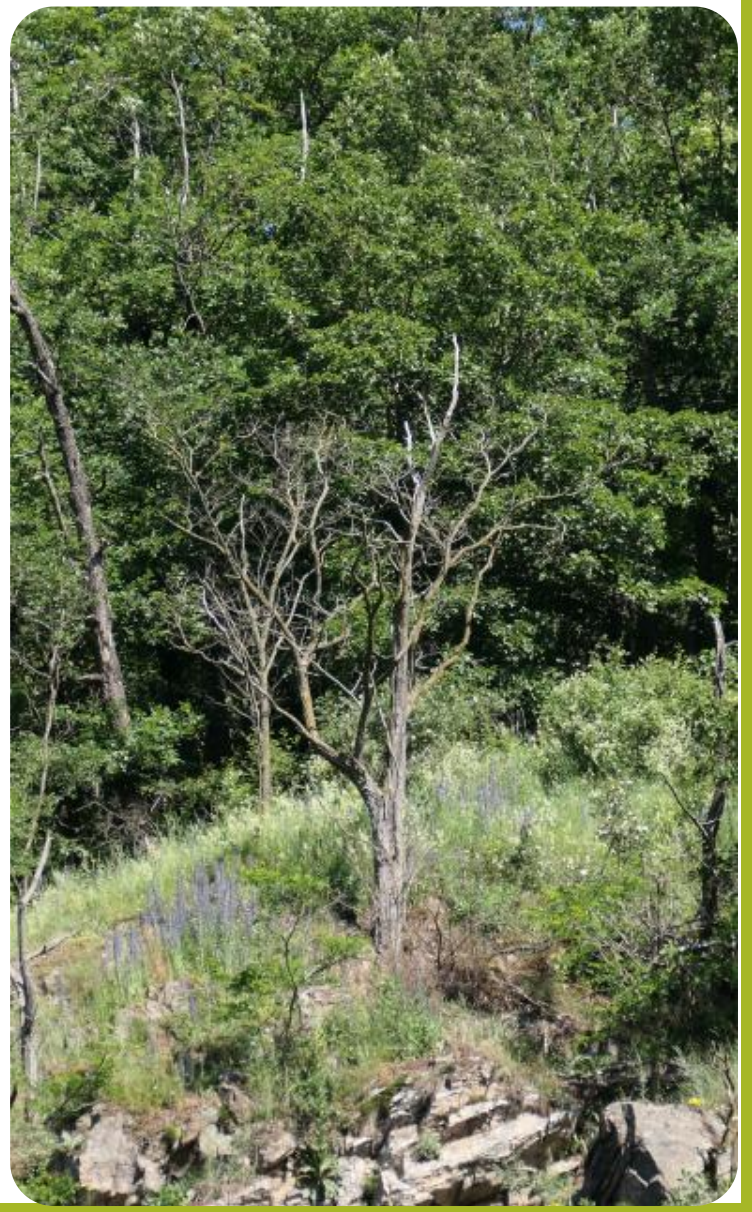
Stromy	Výskyt	Keře / liány	Výskyt
Trnovník akát	150-180 ha	**Janovec metlatý**	Lokálně hojný
Slivoň myrobalán	Běžný	**Šeřík obecný**	Lokálně hojný
Dub červený	Lokálně hojný	**Kustovnice cizí**	Lokální
Pajasan	Jednotlivě, ale na vzestupu	**Mahónie cesmínolistá**	Lokální
Javor jasanolistý	Lokální	**Ostružiníky**	Lokální hojné
Jasan pensylvánský	Lokální		

Trnovník akát

- Nejčastější invazní dřevina v ČR
- Zpravidla se šíří vegetativně (člověk, zvěř, polomy)
- Při disturbanci tvoří výmladkové polykormony
- Schopnost výrazné přeměny stanoviště
- Stratifikovaný přístup při managementu





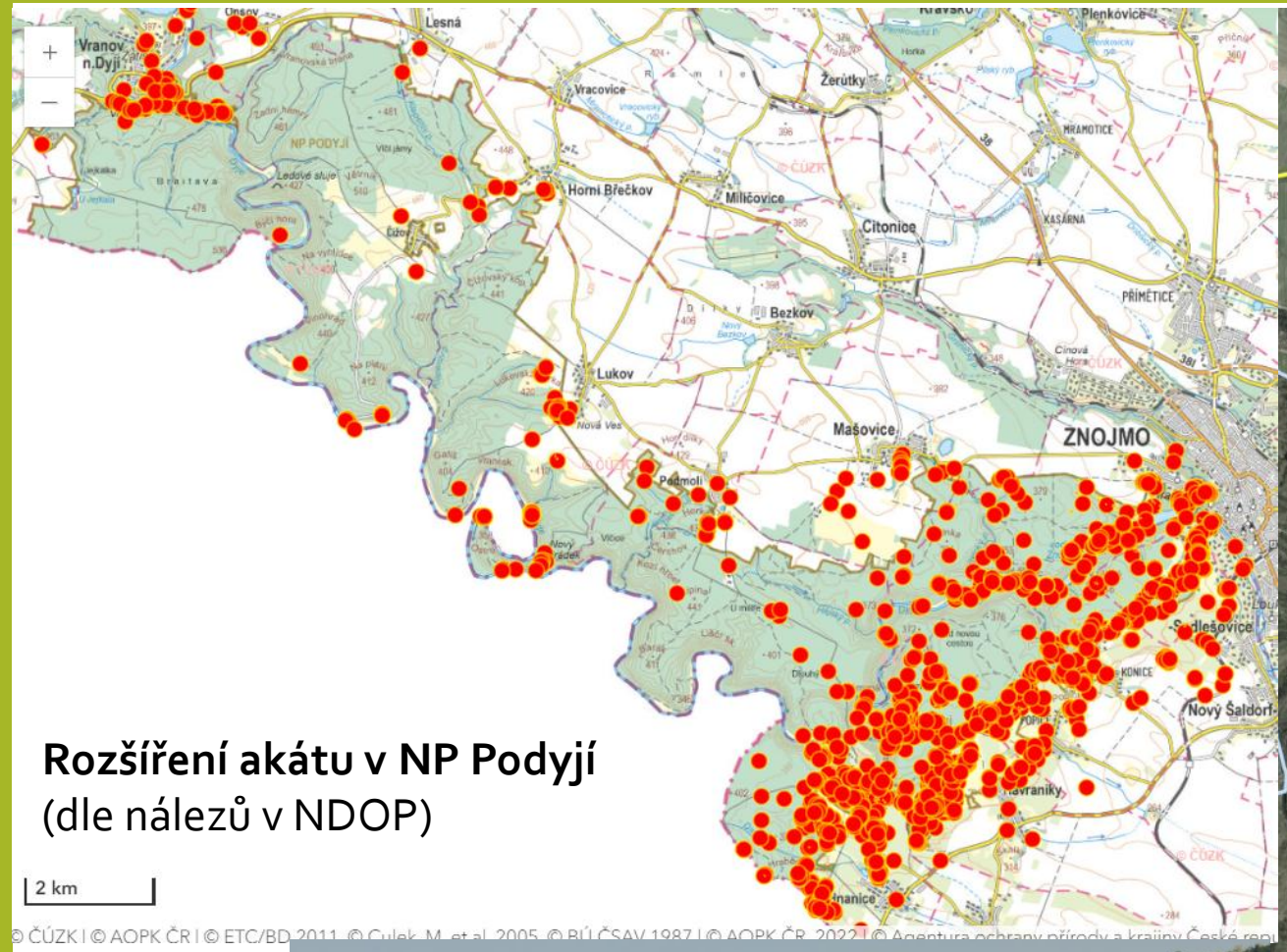


Akát v číslech

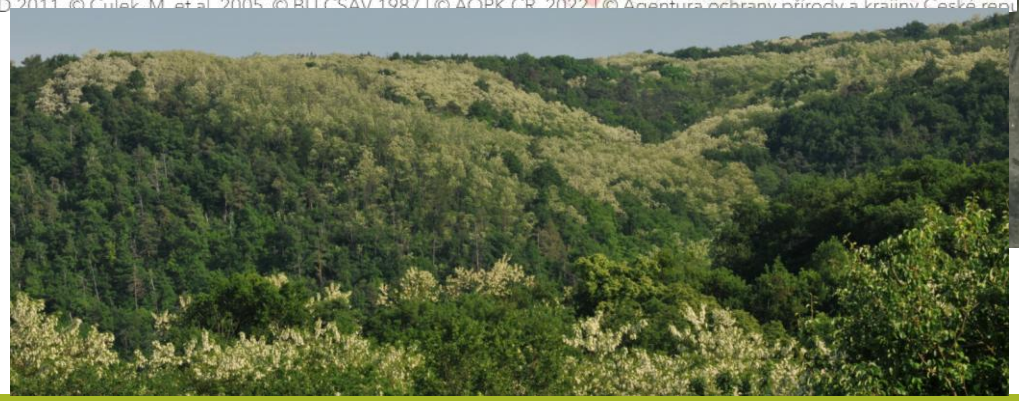
Celková porostní plocha v ČR	14 000 ha
Okres Znojmo	4 018 ha
Okres Brno-venkov	1 590 ha
Okres Břeclav	1 070 ha
Národní park Podyjí	150 ha
Počet ohnisek (porostů)	>1500
Největší souvislý porost (obecní les na Kraví hoře)	20 ha
Ročně ošetřená plocha	+- 10 ha

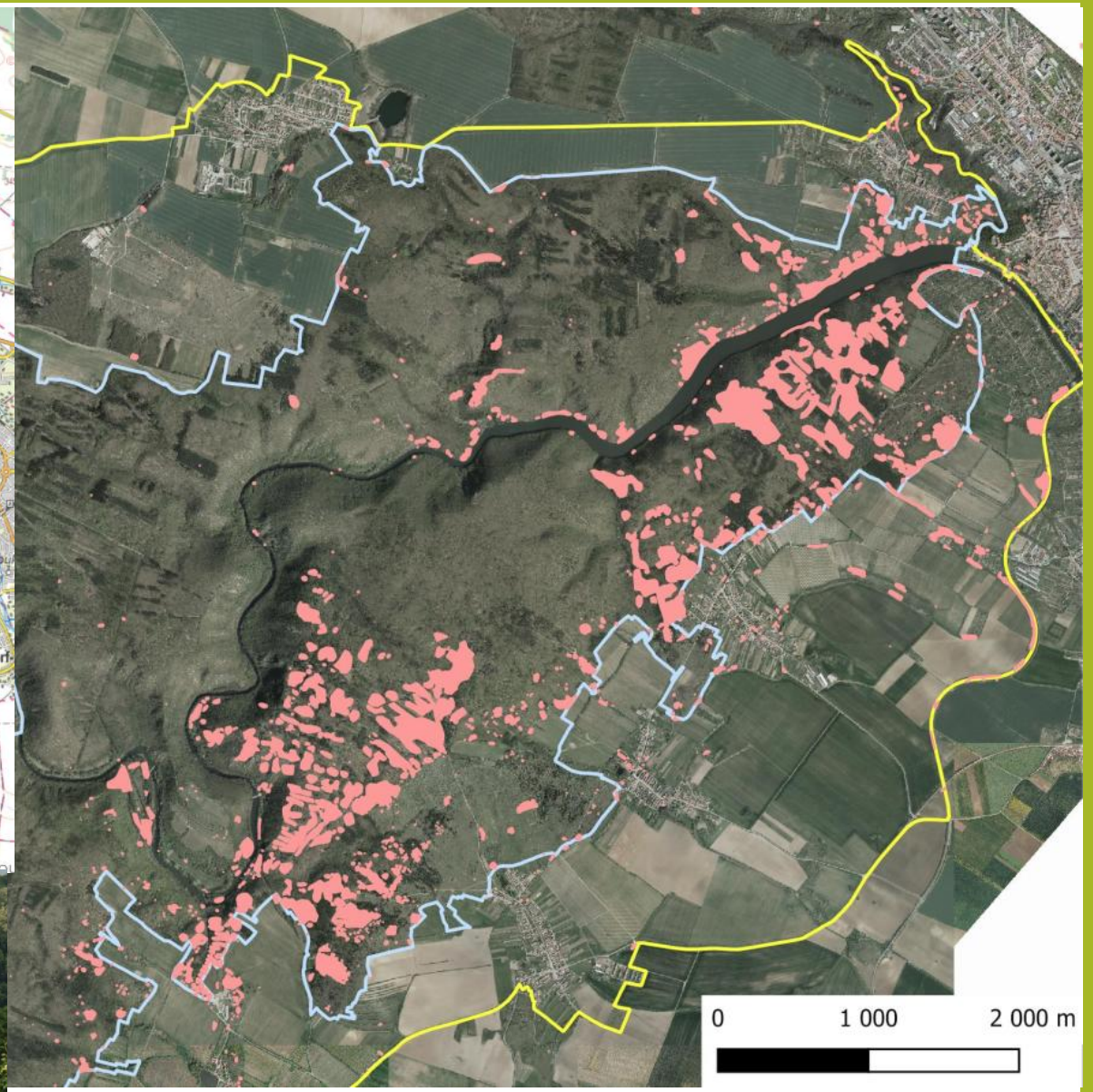


Zdroj ploch v rámci ČR a okresů: Vítková et al. 2004: Stanovištní charakteristika akátových porostů na území Čech.
Údaje k roku 2000



Rozšíření akátu v NP Podyjí
(dle nálezů v NDOP)





Porosty akátu ve východní části NP Podyjí
(dle vlastních údajů)

Pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*)

- Silná invaze v posledních letech
- Šíření z lidských sídel do volné krajiny a přírodních biotopů
- Obtížná eradikace

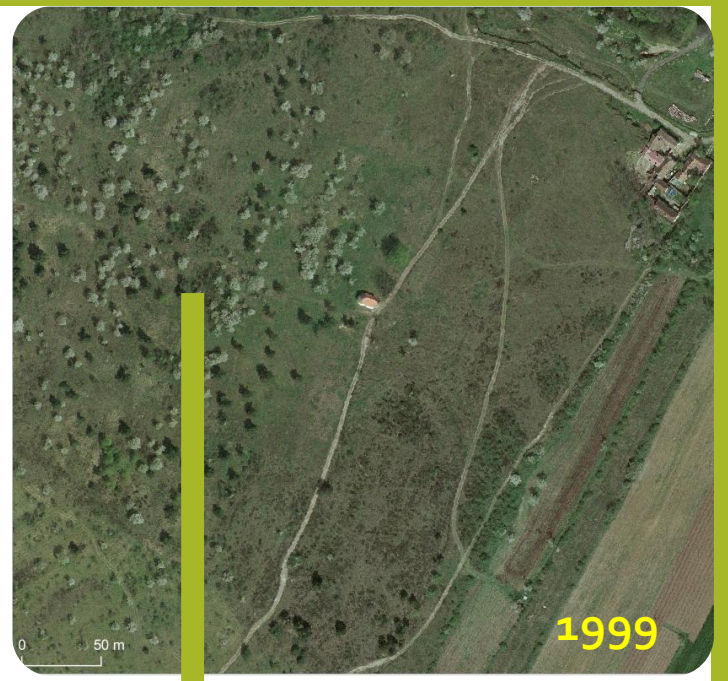






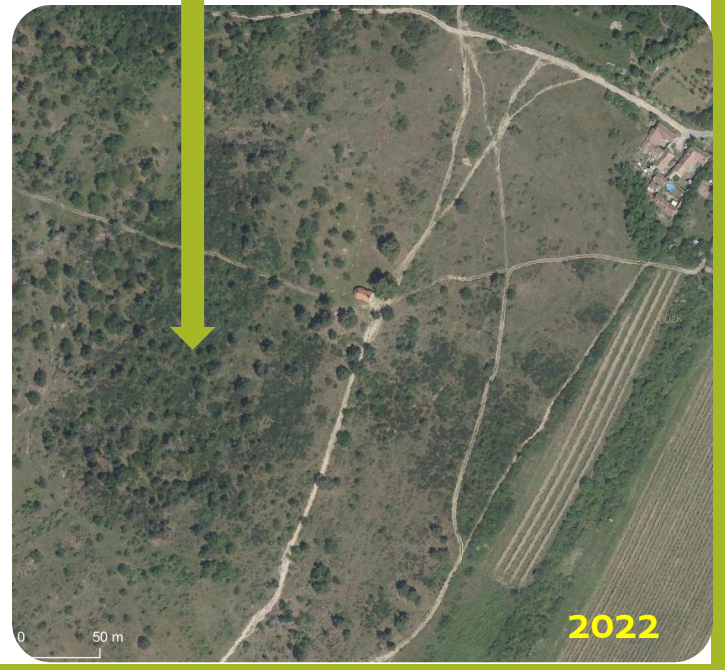
Janovec metlatý (*Cytisus scoparius*)

- Tvoří husté polykormony
- Obtížná eradikace
- Vytlačování místních druhů
- Požární rizika









Pavlovnie plstnatá



Popice



Havraníky



Suchohrdly u Znojma

Doporučení pro praxi

1) Zmapování výskytu: druhy, hojnost, velikost ohnisek, plodné stromy

2) Speciální pozornost věnovat **rizikovým místům**: paseky, okraje cesty, elektrovody…

3) Vhodná strategie postupu

4) Používání účinných metod: pila nestačí

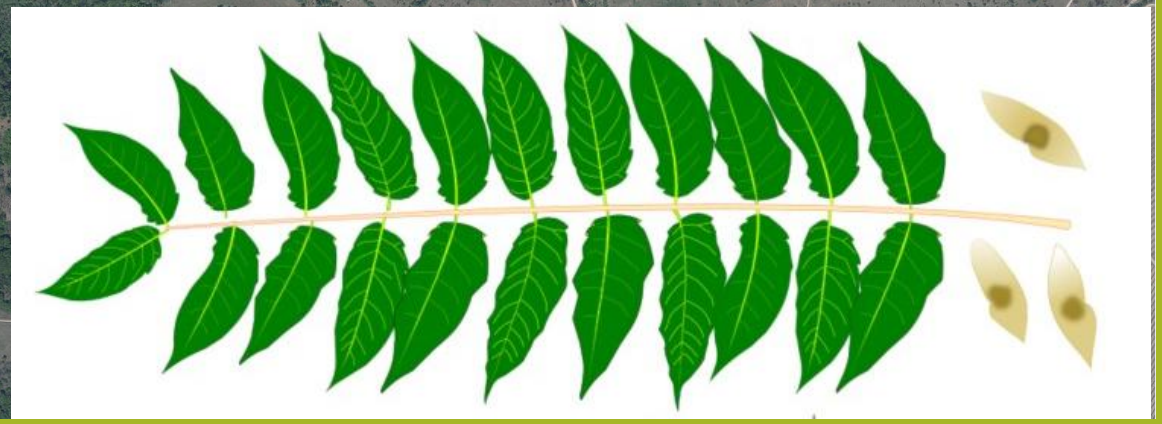
5) **Zohlednění invazních dřevin** při zásazích (obnova porostů, výchovné zásahy, péče o kultury aj.)

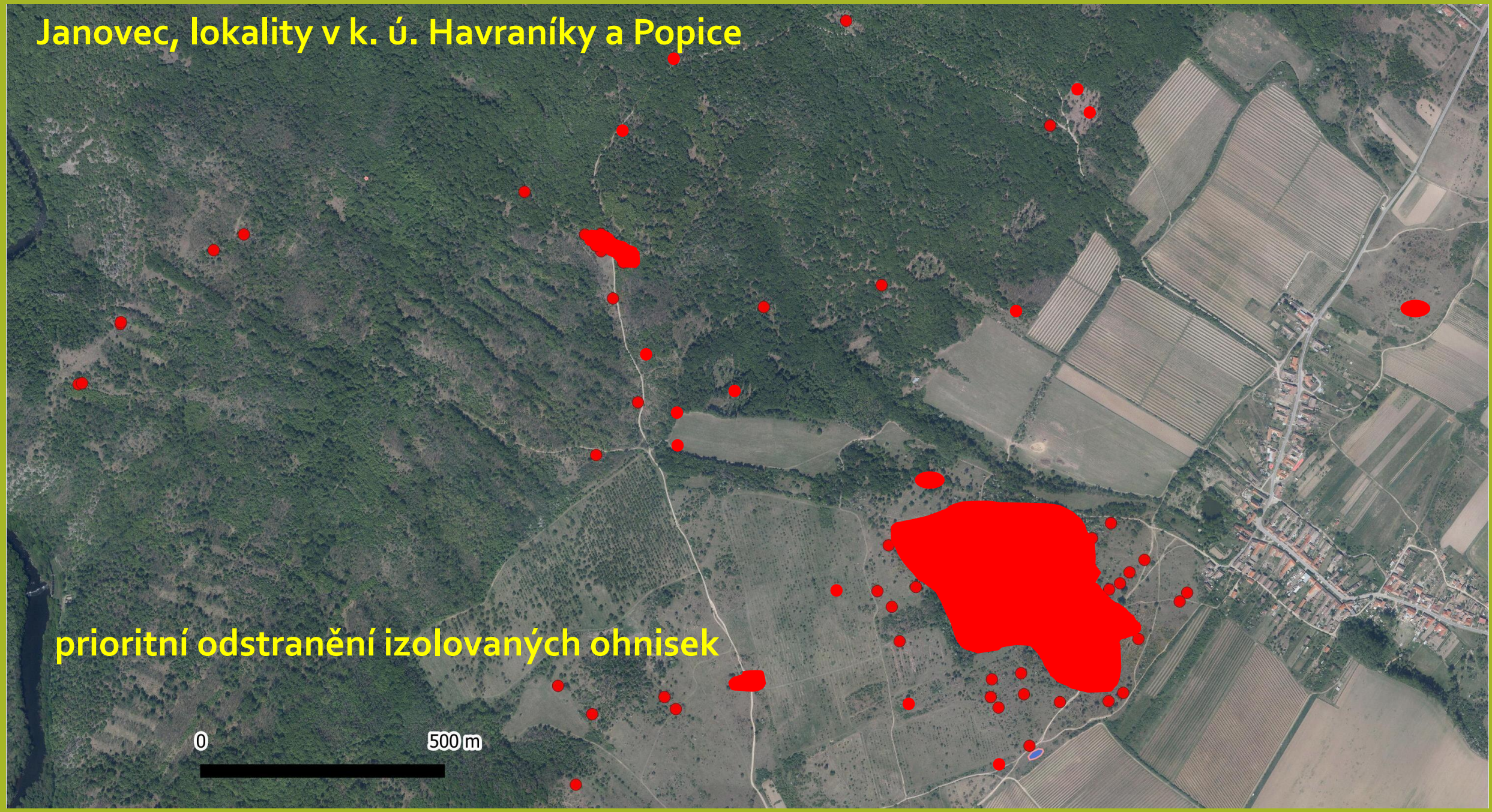


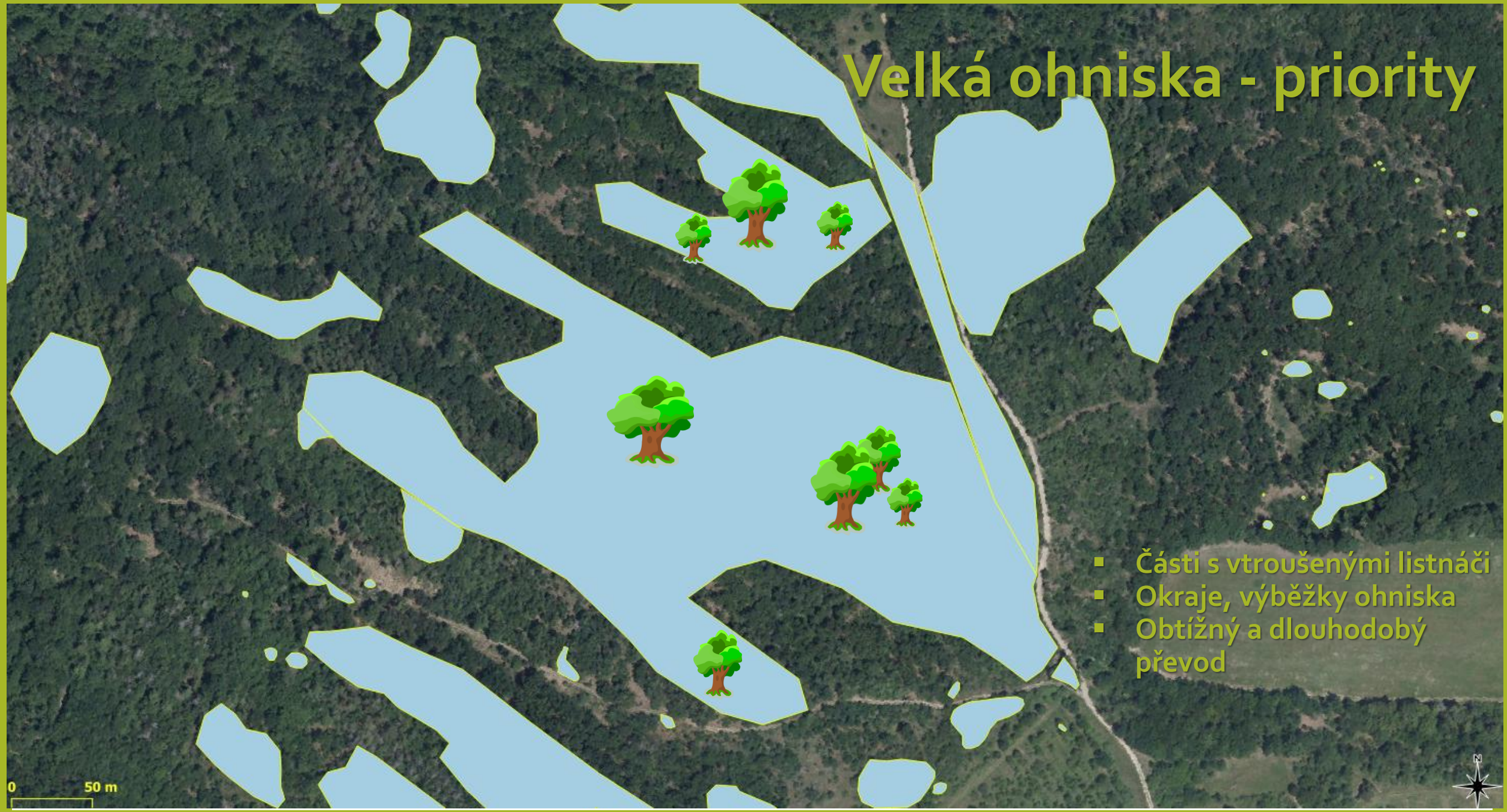
Pajasan, lokality v okolí Šobesu

prioritní odstranění plodících stromů

0 500 m




Janovec, lokality v k. ú. Havraníky a Popice
prioritní odstranění izolovaných ohnisek
0
500 m


Velká ohniska - priority
Části s vtroušenými listnáči
Okraje, výběžky ohniska
Obtížný a dlouhodobý převod
0
50 m
N

Metody cílené aplikace herbicidu







Metoda částečného loupání *(partial bark stripping)*









Metoda navrtávání *(drill and fill method)*


Častý výskyt pajasanu
na obnovních prvcích


Božice, dubová kultura invadovaná pajasanem

Díky za pozornost!

