



Analýza potenciálu biomasy v katastri obce Poniky

Dobromil Galváneek

Ciele štúdie

- zmapovanie zásob biomasy na lesnej aj poľnohospodárskej pôde
- bilancia využiteľných zásob
- stanovenie regulatívov pre využívanie biomasy

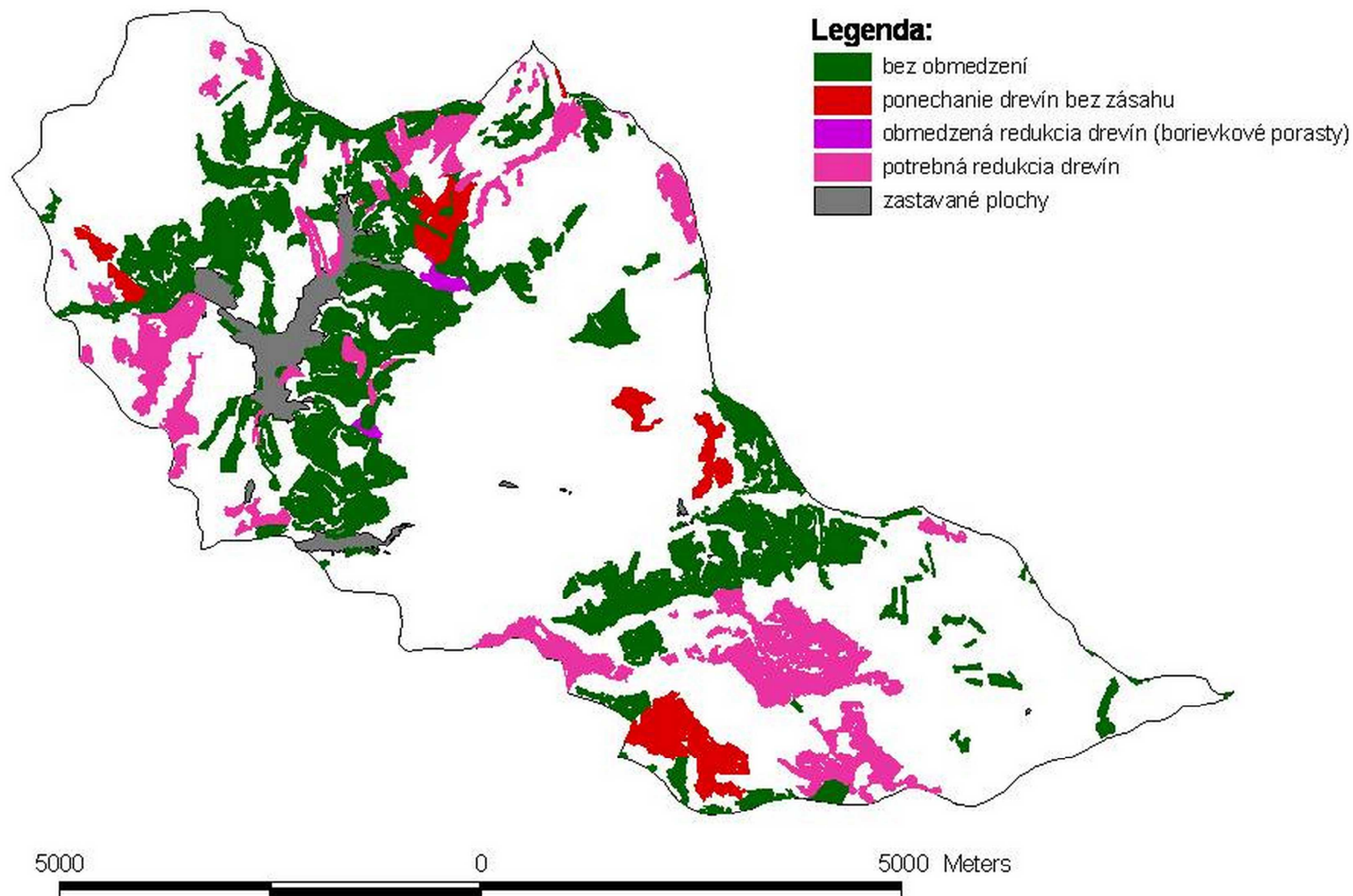


Postup pri spracovaní analýzy

- zmapovanie biotopov na lesnej aj poľnohospodárskej pôde
- prieskum zameraný na výskyt chránených druhov živočíchov
- stanovenie zásob biomasy na využívanej poľnohospodárskej pôde, v lesných porastoch aj na bielych plochách
- konzultácie s miestnymi lesníkmi a poľnohospodármi
- stanovenie využiteľných zásob biomasy so zohľadnením technických aspektov a obmedzení z pohľadu ochrany prírody

Metodický postup pri hodnotení poľnohospodárskej pôdy

- zmapovanie a klasifikácia biotopov s dôrazom na trávne porasty
- zmapovanie a klasifikácia porastov nelesnej drevinovej vegetácie v rámci využívannej poľnohospodárskej pôdy
- získanie údajov o poľnohospodárskom využívaní územia (produkcia, stavy zvierat, výhľadové zámery poľnohospodárov)
- stanovenie regulatívov pre využitie poľnohospodárskej pôdy s ohľadom na prírodné podmienky a ochranu prírody
- bilancia zásob biomasy, porovnanie s potrebou pre chov hospodárskych zvierat, bilancia voľnej biomasy pre energetické využitie
- nelesná drevinová vegetácia na využívannej poľnohospodárskej pôde riešená spolu s bielymi plochami v lesníckej časti



Hlavné výsledky za využívanú poľnohospodársku pôdu

- v rámci poľnohospodárskej pôdy prevažujú trvalé trávne porasty (viac ako 1500 ha), väčšinou ide o biotopy európskeho a národného významu, ktoré si vyžadujú pravidelné obhospodarovanie
- stavy hospodárskych zvierat sú veľmi nízke (len okolo 0,3 VDJha) a využitie trávnych porastov je preto nedostatočné
- ročne je k dispozícii nevyužitá rezerva biomasy (cca 300 ton) – závisí však od úhrnu zrážok v danom roku. V suchých rokoch sa dá očakávať dokonca nedostatok biomasy na kŕmenie
- poľnohospodárska biomasa (najmä seno) sa preto nedá odporúčať ako hlavný zdroj biomasy pre lokálnu energetiku