



**Lesnická
a dřevařská
fakulta**

8. 3. 2013, Brno
Petra Gašpariková
Ústav zakládání a pěstění lesů

Návrh pěstebního managementu na LHC Vrchlabí KRNAP v oddělení 421 na období následujících 10-15 let

**The proposal of (silvi)cultural management on the
territory of forest governance Vrchlabí in the Giant
Mountains National Park in unit 421 for the following 10 –
15 years.**

Mendelova
univerzita
v Brně



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Cíl práce

Stanovení managementových postupů s využitím strategie KRNAP vedoucí k tvorbě přírodě blízkých a bohatě strukturovaných lesů:

- Stanovení: **TVL, TP, STP** v ODD 421
- Zjištění základních dendrometrických charakteristik** a stanovení zásoby ve vybraných PSK
- Podrobné naplánování těžebních zásahů a potřeby obnovy lesa** v ODD 421 vedoucího k tvorbě přírodě blízkých a bohatě strukturovaných lesů
- Vytvoření mapových podkladů**

Základní informace ODD 421

- Kraj: **Královéhradecký**
- Okres (bývalý): **Trutnov**
- Obce s rozšířenou pravomocí: **Vrchlabí**
- Katastrální území obcí: **Strážné**
- PLO – **22 Krkonoše**
- **61,27 ha**
- **670 – 810 m n. m.**
- LHC – Vrchlabí 502210
- Správce lesa – Správa KRNAP Vrchlabí

Metodika

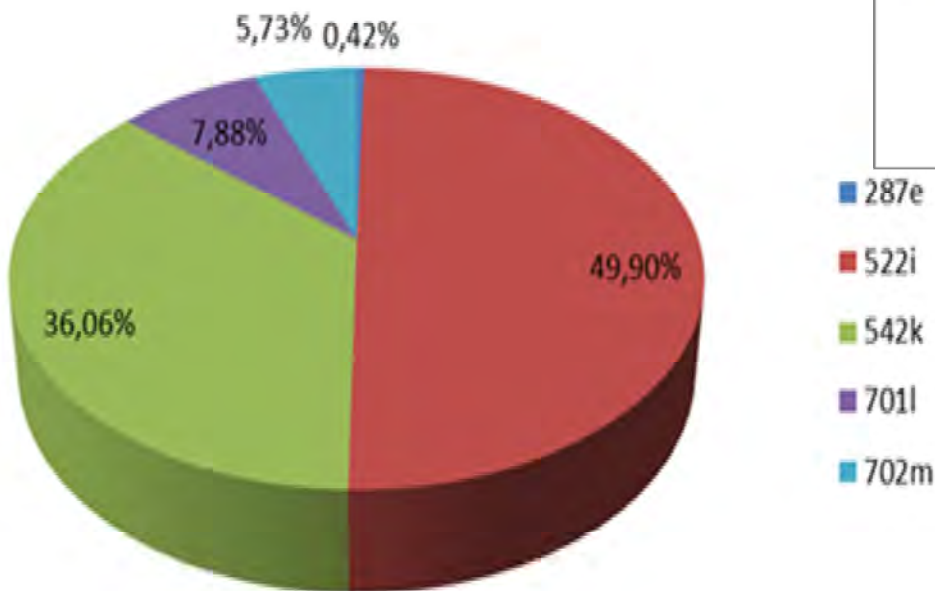
- Zjištění aktuálního stavu lesa a rámcové naplánování TVL, TP a STP podle „**Tvorba lesních hospodářských plánů pro lesy ve správě Krkonošského národního parku**“
- **Nákres nové situace do map (ArcGIS)**
- **Zjištění zásob a základních dendrometrických charakteristik (výč.tl., výška) v porostech 421Ai27 a 421Bk27**

Metodika

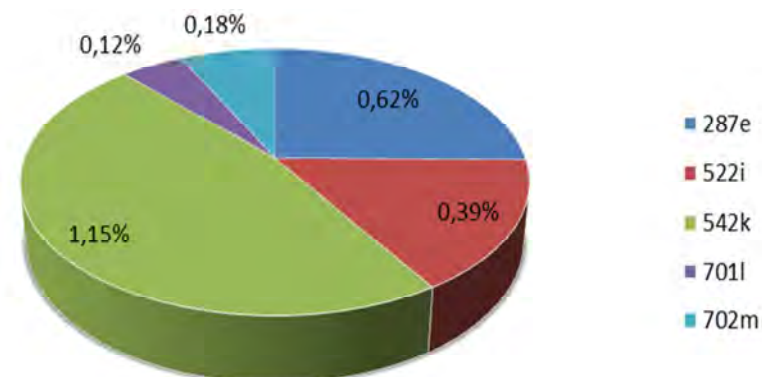
- Výpočet základních statistických charakteristik
- Nákres plánovaných zásahů do map
- Konkrétní návrh pěstebního a těžebního managementu v jednotlivých PSK

Typy vývoje lesa

Zastoupení TVL v ODD 421 (%)

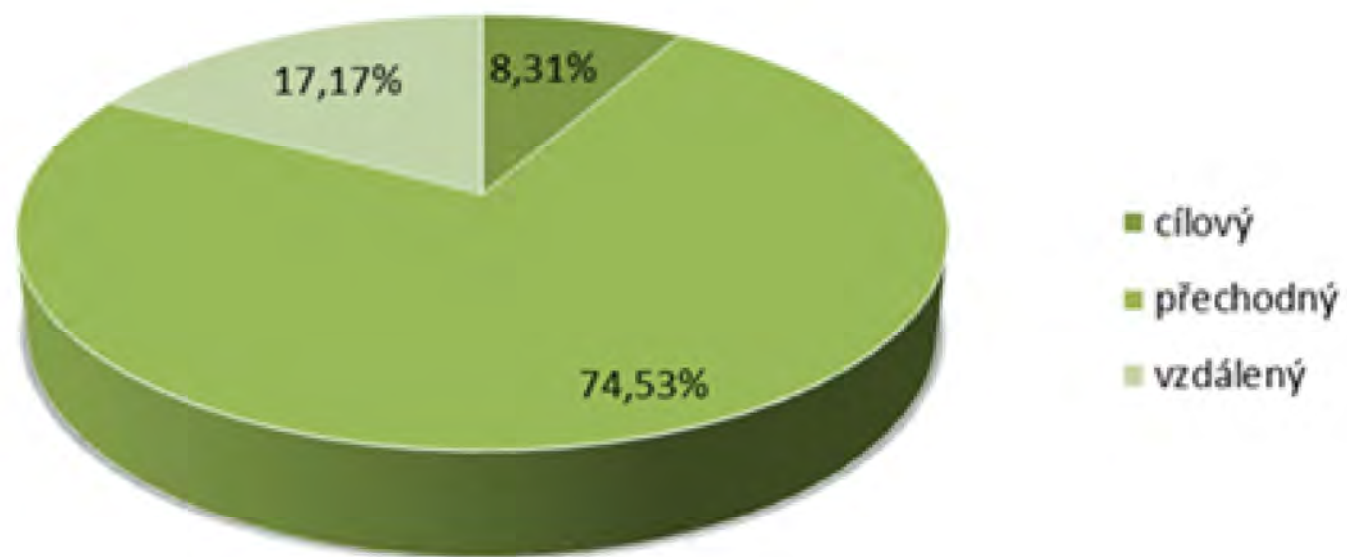


Zastoupení TVL v ODD 421 z celkové rozlohy TVL 287e, 522i, 542k, 701l, 702m



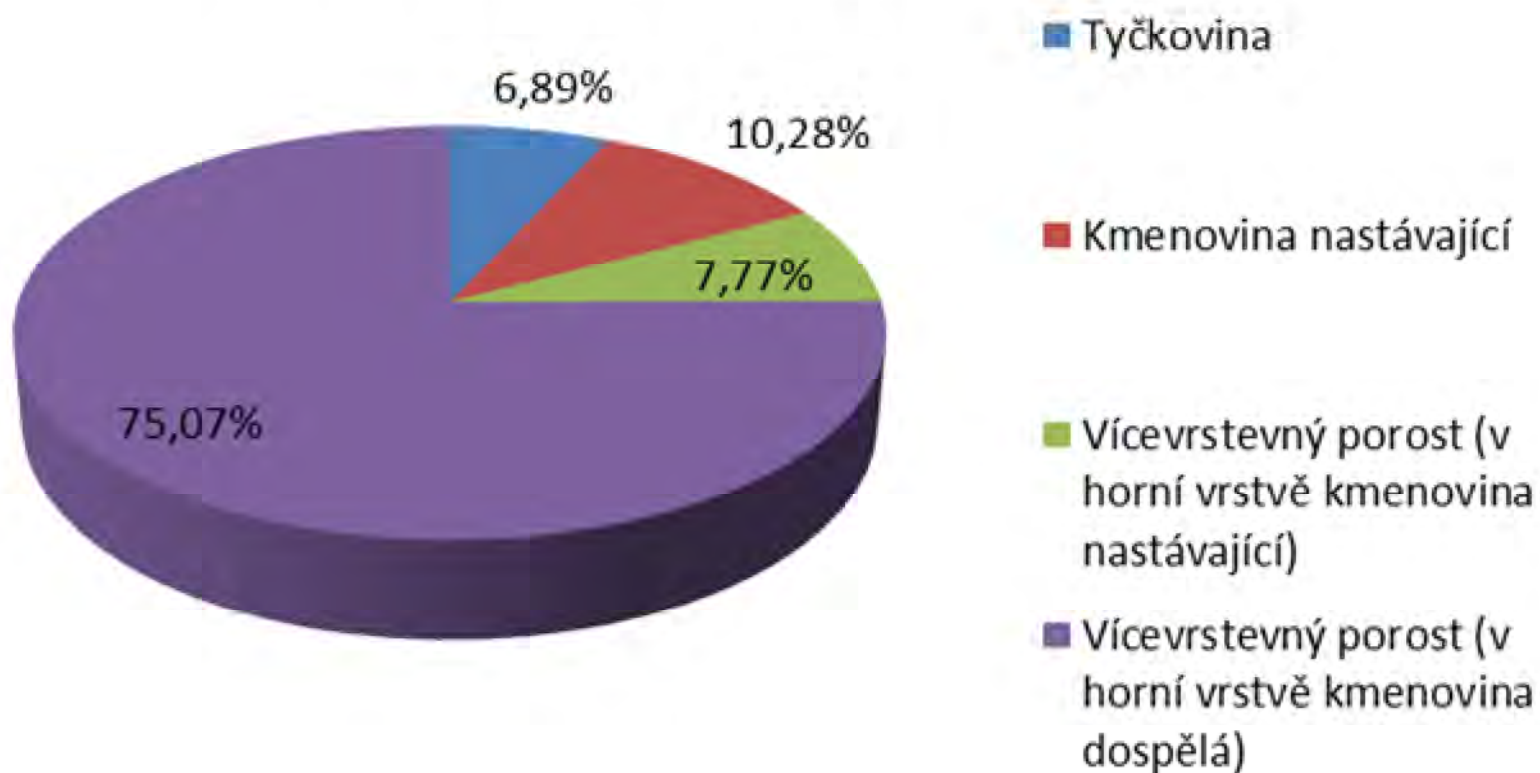
Typy porostu

Zastoupení TP v ODD 421 (%)

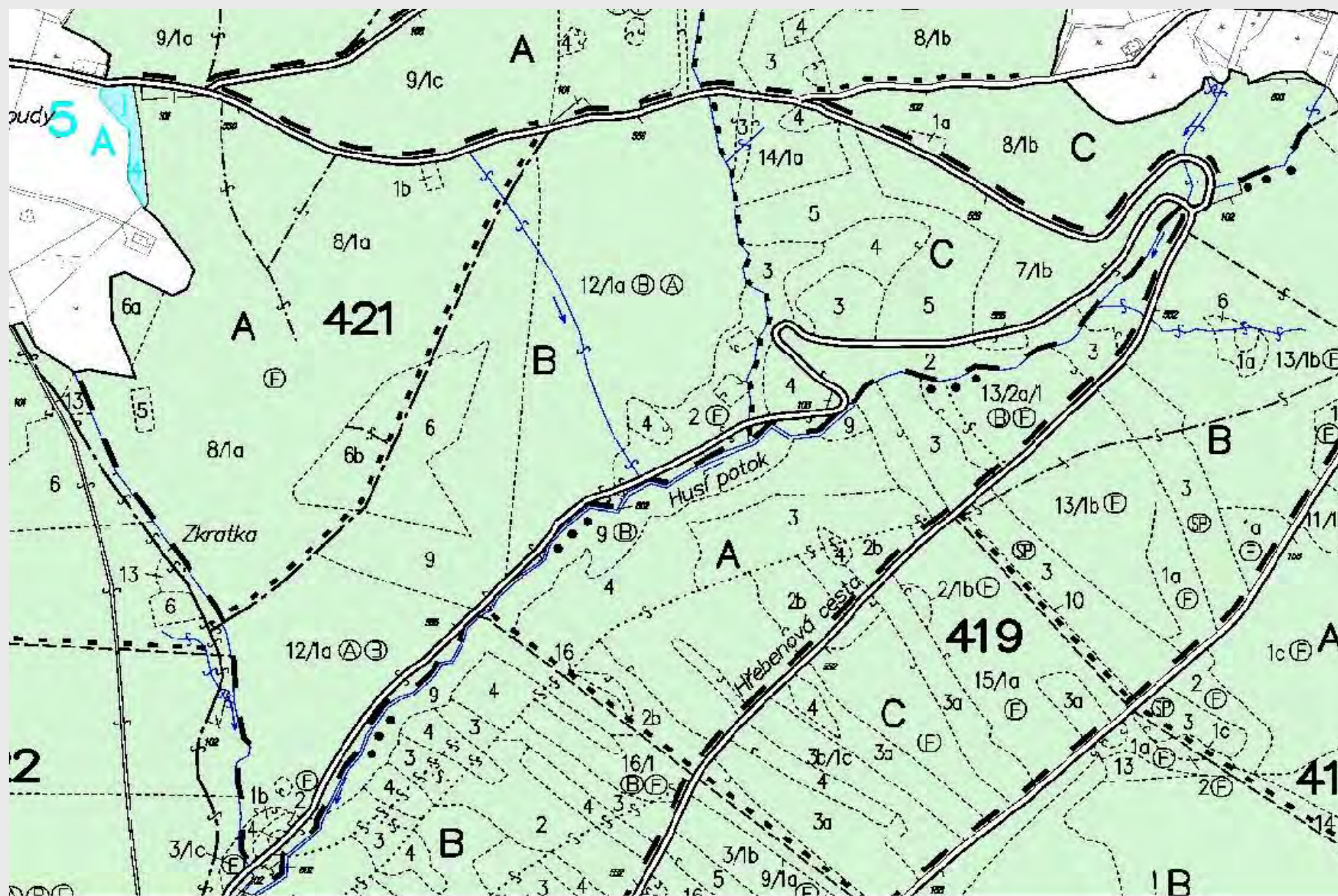


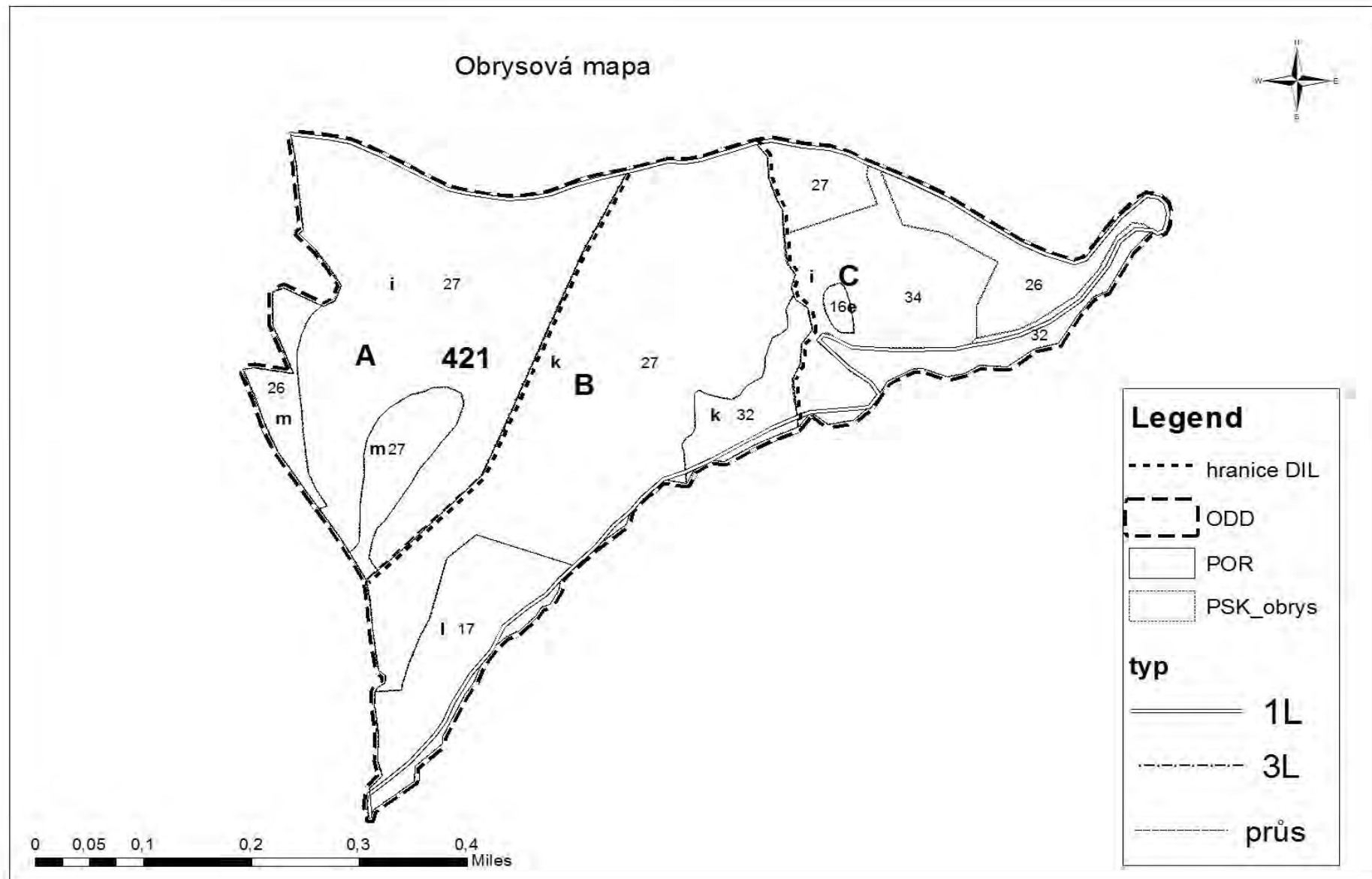
Segmenty typu porostu

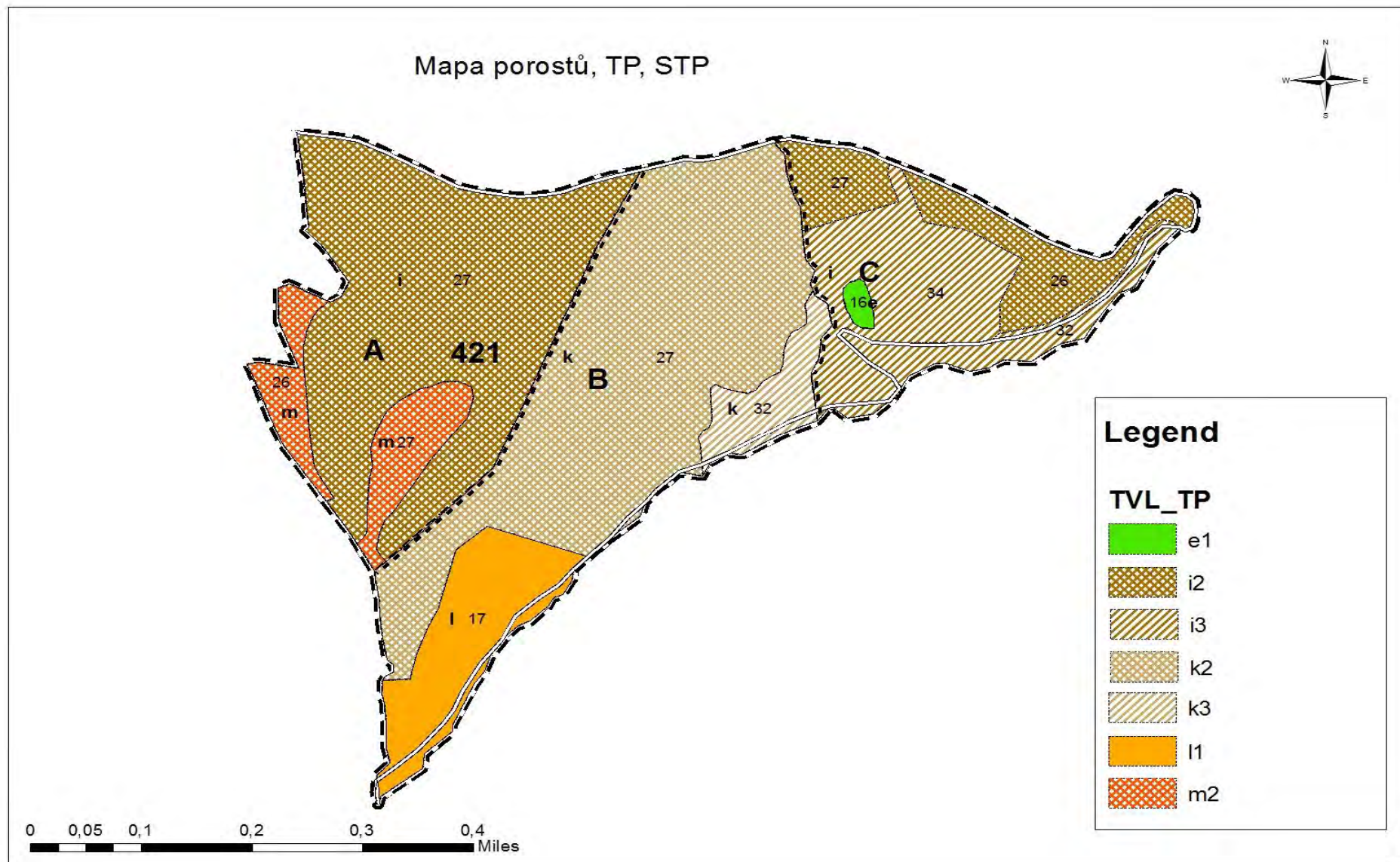
Zastoupení STP v ODD 421 (%)

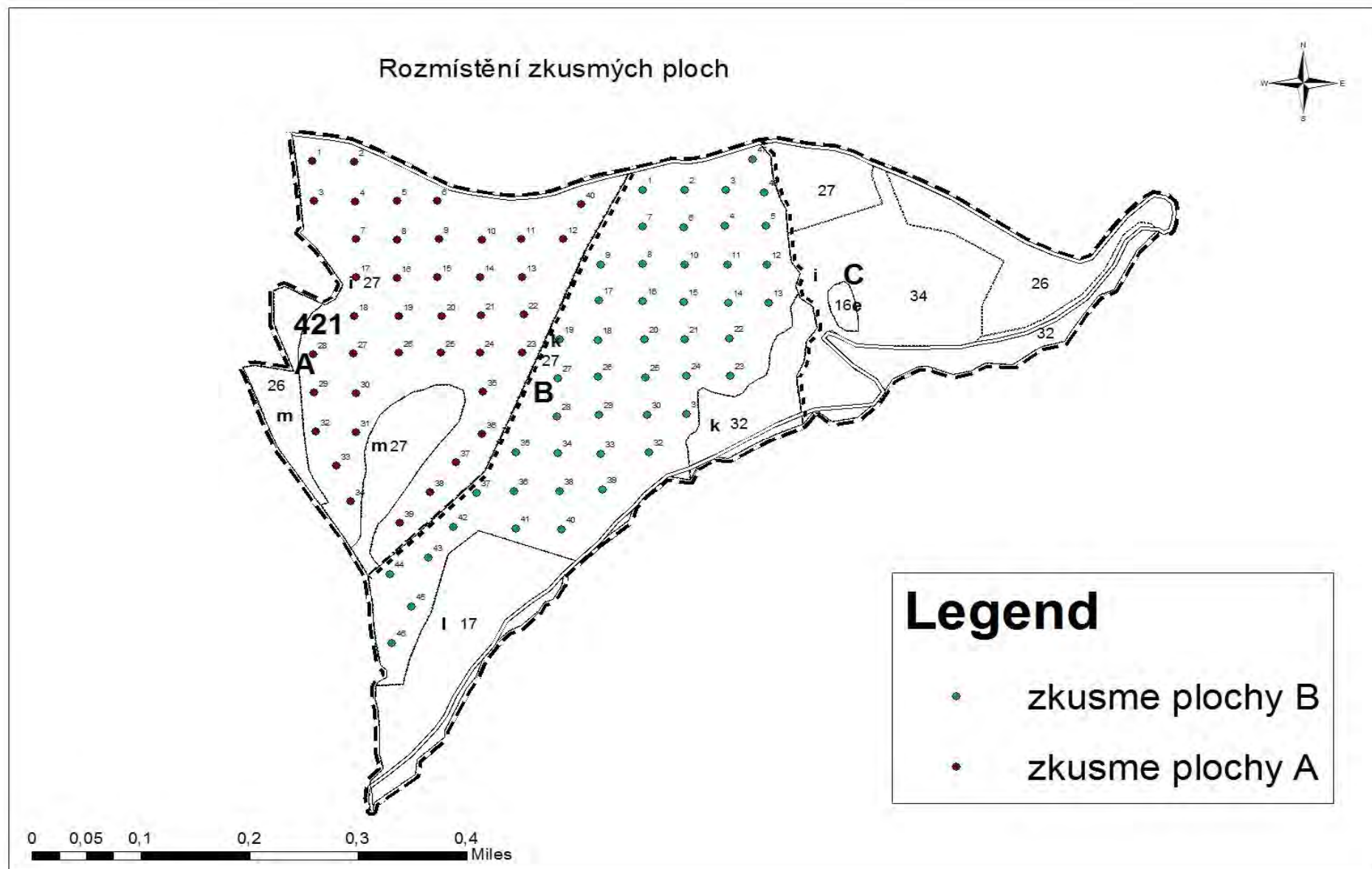


Obrysová mapa stávajícího rozdělení lesa



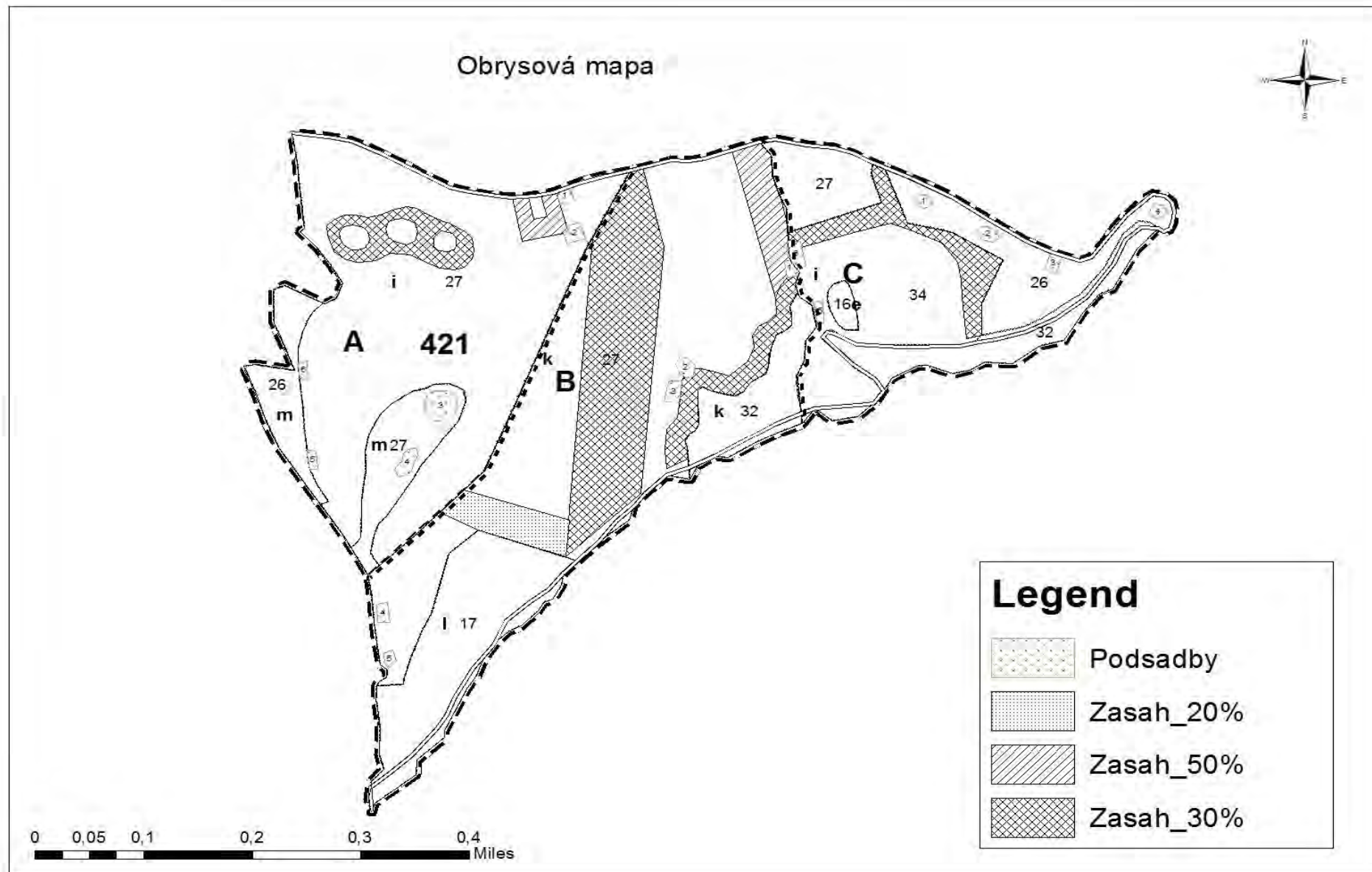






Pěstební a těžební management

- **Aktuální stav a popis PSK**
- **Zásoba dřevin v PSK (zjištěná z PIL KRNAP 2009-2010)**
- **Návrh pěstebních a těžebních opatření:**
 - Zásahy směřovat k přiblížení se přirozené skladbě porostů
 - Metoda cílových stromů
 - Maximální využití přirozené obnovy
 - Podsadby JD a dalších listnáčů



Co říci závěrem?

