

Lesnický management v kontextu globálních a klimatických změn



Prof. Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.
Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze

Současný stav lesů v ČR

- nejhorší kůrovcová kalamita za 250 let historie českého lesnictví



Současný stav lesů v ČR

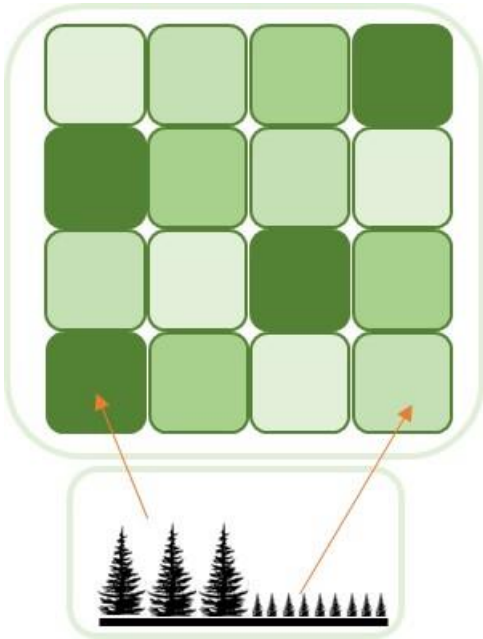
- nejhorší kůrovcová kalamita za 250 let historie českého lesnictví

Jaké jsou příčiny?

- klimatická změna
- **druhová skladba lesů a způsob hospodaření**
- **lesy v ČR v rámci regionu**
- **nevyšší podíl smrkových monokultur (největší zásoby, nejhustší lesy)**
- trvalost produkce (výše těžeb, výměra lesa)



- **homogenizace krajiny na všech prostorových úrovních!**
- **zásadní pokles resilience celého systému**



Česká "lesní fabrika" zkrachovala. Příkladem nám může jít Bavorsko, kde si s kůrovcem poradili, říká děkan brněnské lesnické fakulty Jankovský

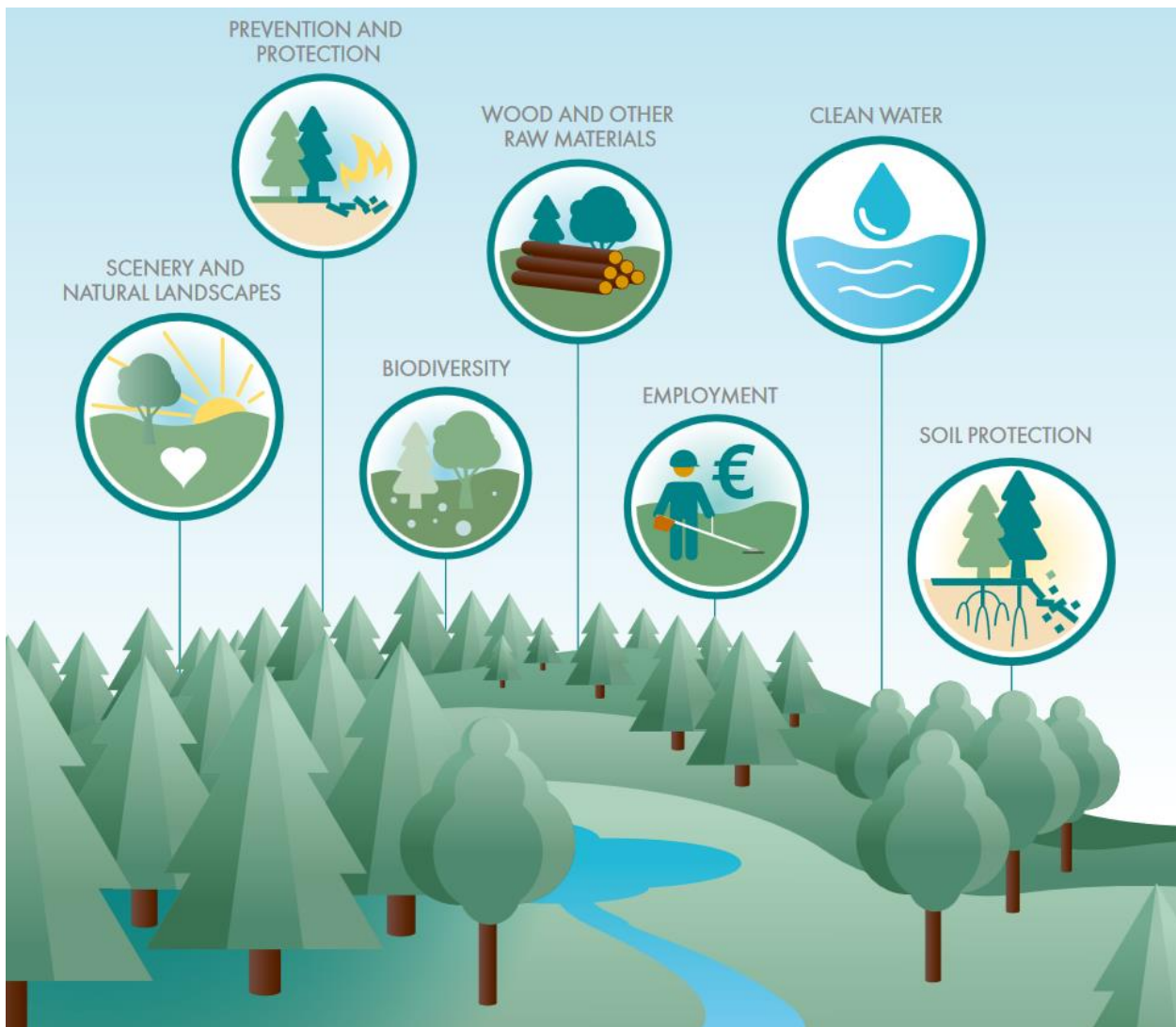


Jaké jsou důsledky?

- totální kolaps lesnického sektoru a trhu se dřívím
- obrovské ztráty majitelů lesů (zisky ostatních firem v sektoru)
- smrkový paradox! (méně „tlačit na pilu“)
- „epidemie smrku a ne kůrovce“



Globální změny



**zvyšování
poptávky po
dřevní biomase**

X

**zvyšování
poptávky po
ostatních
funkcích lesa**

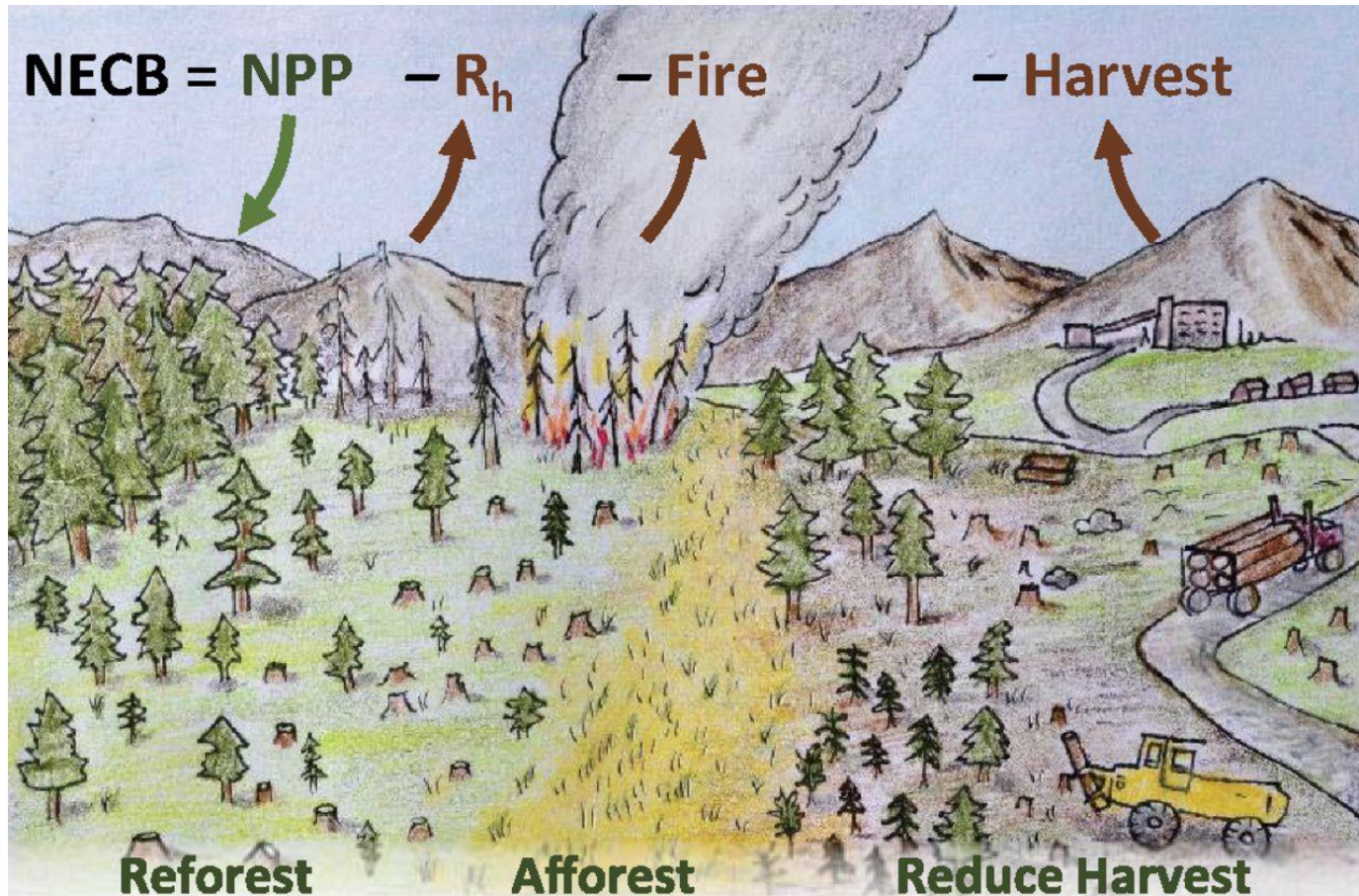
Jaké jsou důsledky?

- negativní dopad na ekosystémové služby co lesy poskytují společnosti
- paradox státních lesů!



Mitigační potenciál lesů v ČR

- dřevo obnovitelná surovina, ale ?
- lesnictví (globálně) jako důležitý emitent CO₂!
- způsob hospodaření! (obnova lesa, produkční cyklus, způsob těžby, využívání dřeva)

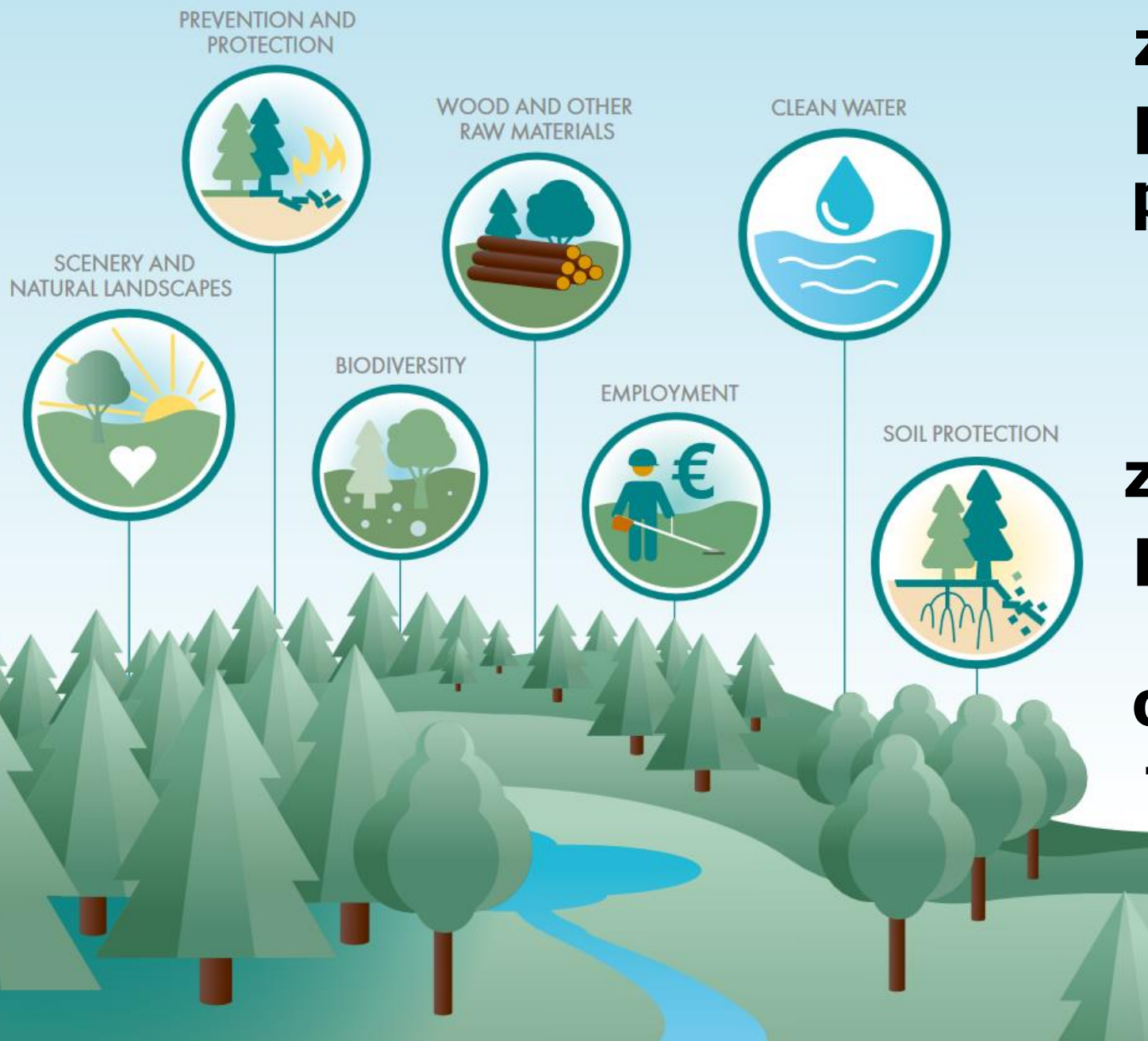


Současný stav lesů v ČR

- mitigační potenciál?



Globální společenské změny



**zvyšování
poptávky
po dřevní
biomase**

X

**zvyšování
poptávky
po
ostatních
funkcích
lesa**

Adaptace lesů v ČR

- neexistuje jedno univerzální řešení!
- změna koncepce lesnictví v ČR na krajinné úrovni
- **stanovení priorit!**



Adaptace lesů v ČR

Diferenciace lesnického hospodaření v ČR

- stanovení priorit!

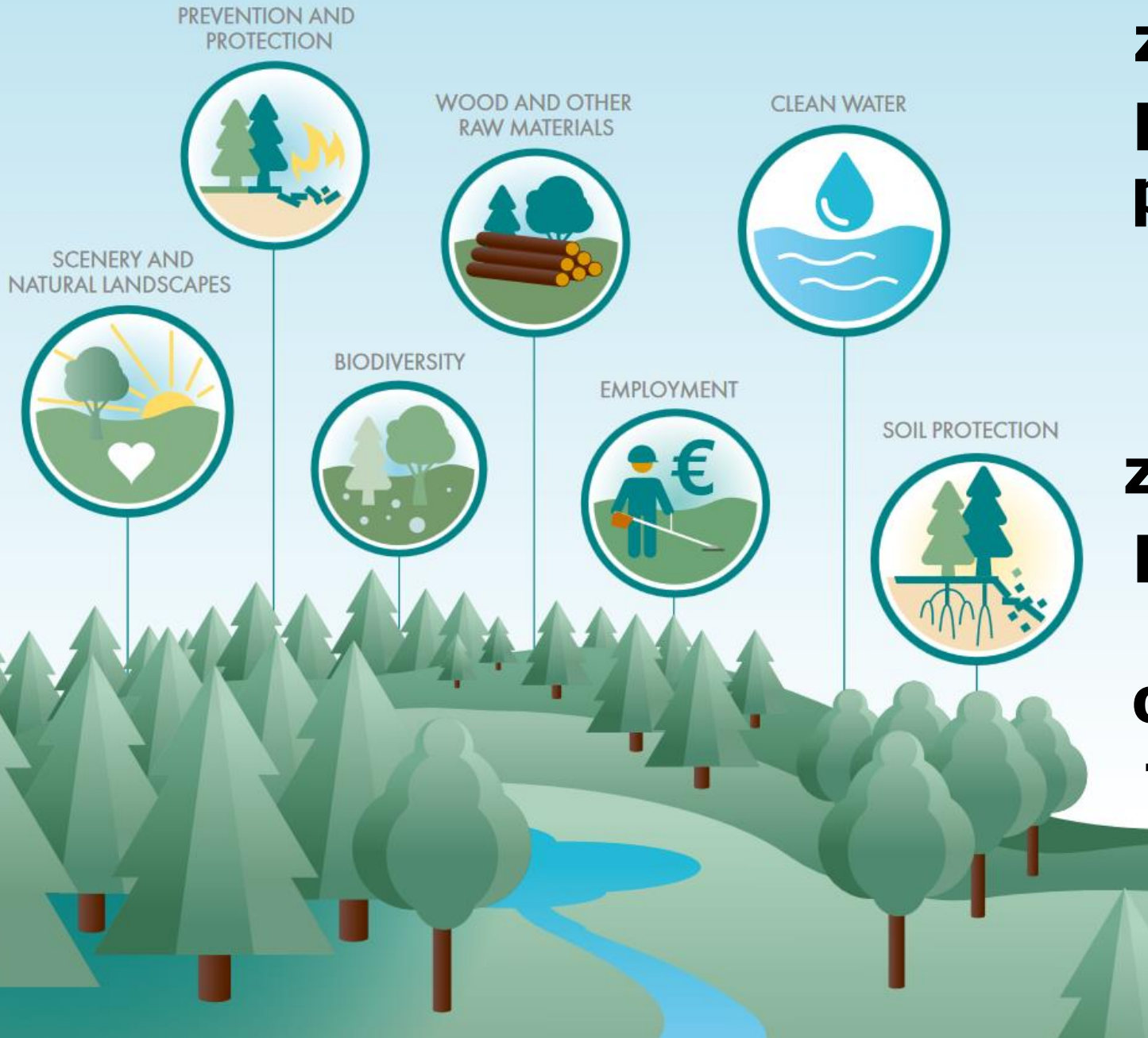
Lesy v majetku státu

- patří celé společnosti a proto plní všechny ekosystémové služby!?

Soukromé lesy

- do jaké míry omezit vlastnictví a jak „kompenzovat“ (porovnání se zemědělstvím)

Globální společenské změny



**zvyšování
poptávky
po dřevní
biomase**

X

**zvyšování
poptávky
po
ostatních
funkcích
lesa**



Diverzifikace způsobu využívání lesů v naší krajině

- diverzifikace podle funkce**
- diverzifikace podle vlastnictví**



Adaptace lesů v ČR - lesnický management

**„Poručíme větru a dešti“
„Command and control“
X**

Zvyšování resilience!

- diverzifikace způsobu hospodaření**
- vlastnictví a funkce**

Lesnický management – zvyšování resilience!

- heterogenita x unifikace lesa (diverzifikace krajiny)
- změna druhové skladby lesů
- diverzifikace způsobu hospodaření (přirozená obnova lesa a nepasečné modely hospodaření)
- vyřešení problematiky mysliveckého hospodaření
- diverzifikace hospodaření podle vlastníka
- lesy v majetku státu jako vzor pro ostatní majitele!

Lesnický management – zvyšování resilience!

- změna druhové skladby lesů
- diverzifikace způsobu hospodaření
- heterogenita x unifikace lesa (diverzifikace krajiny)



Pro Silva Bohemica

@ProSilvaBohemica

Hlavní stránka

Informace

Události

Fotky

Komunita



👍 To se mi líbí

📡 Sledovat

➦ Sdílet

...

Další informace

✉ Poslat zprávu



Napište příspěvek...

🔍 Hledat příspěvky na této stránce



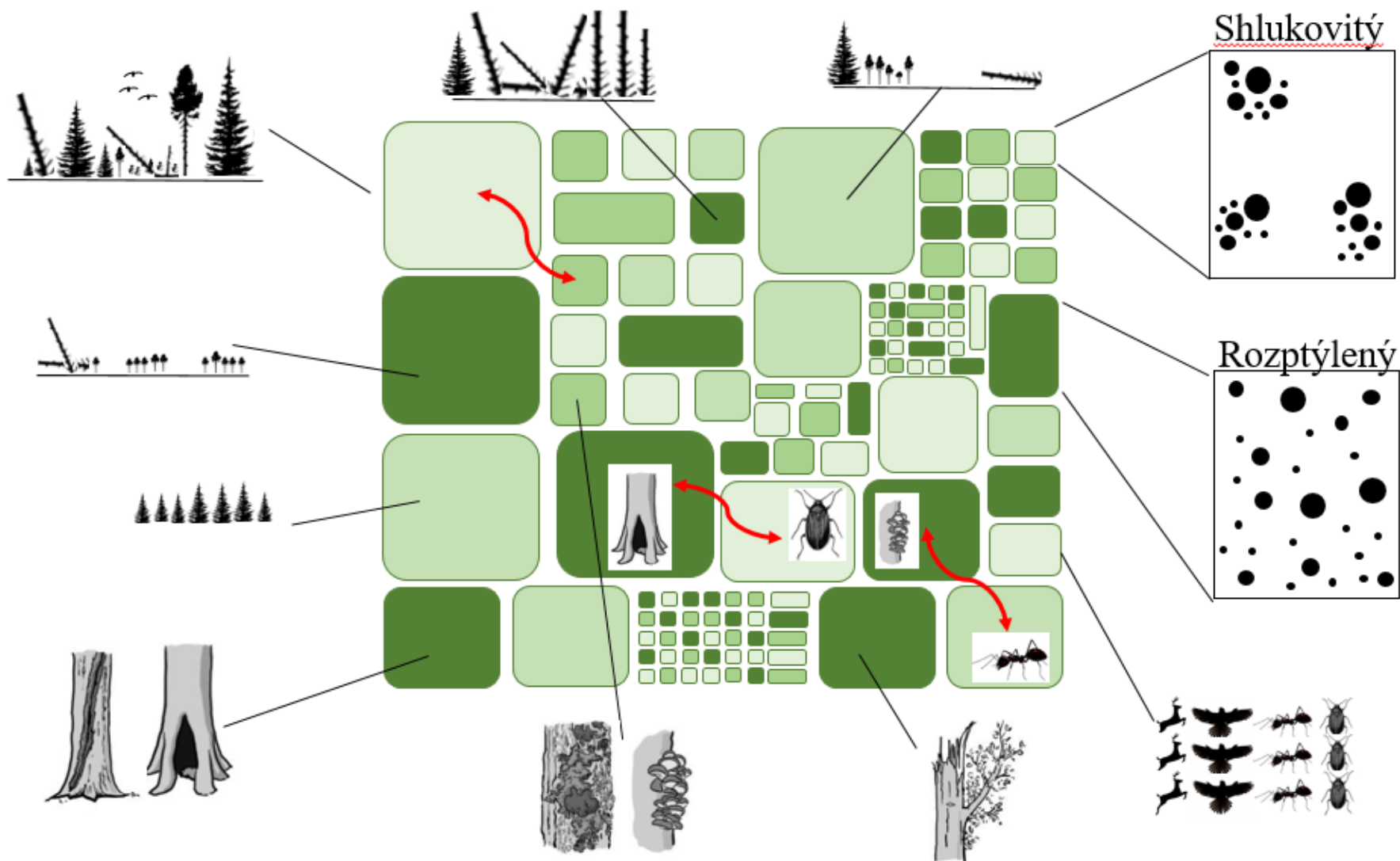
Proč napodobovat přírodu?

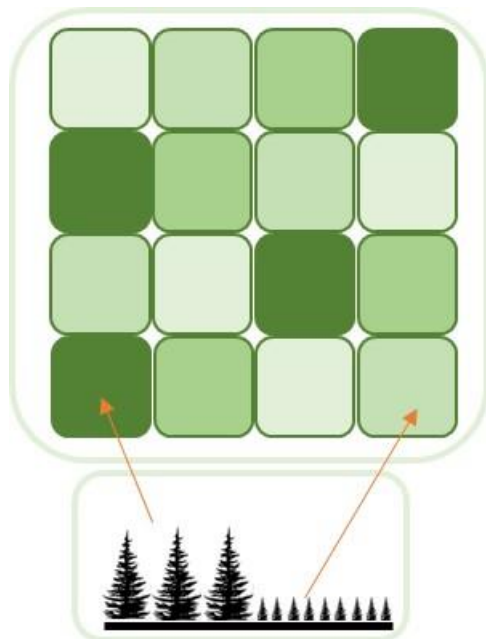
Návaznost

Složitost

Heterogenita

Stanoviště





- **homogenizace krajiny na všech prostorových úrovních!**
- **zásadní pokles resilience celého systému**





Závěr

1. Klimatické a společenské změny jako výzva pro lesnictví
2. Adaptační opatření
3. Zásadní diverzifikace způsobu využívání lesů (management) v naší krajině
 - diverzifikace podle funkce
 - diverzifikace podle vlastnictví
4. Lesnictví jako služba společnosti

