



# Šetrné lesní hospodaření aneb Stromy s visačkami

Plzeň, 20.1. 2011

Tomáš Duda

## Obsah prezentace

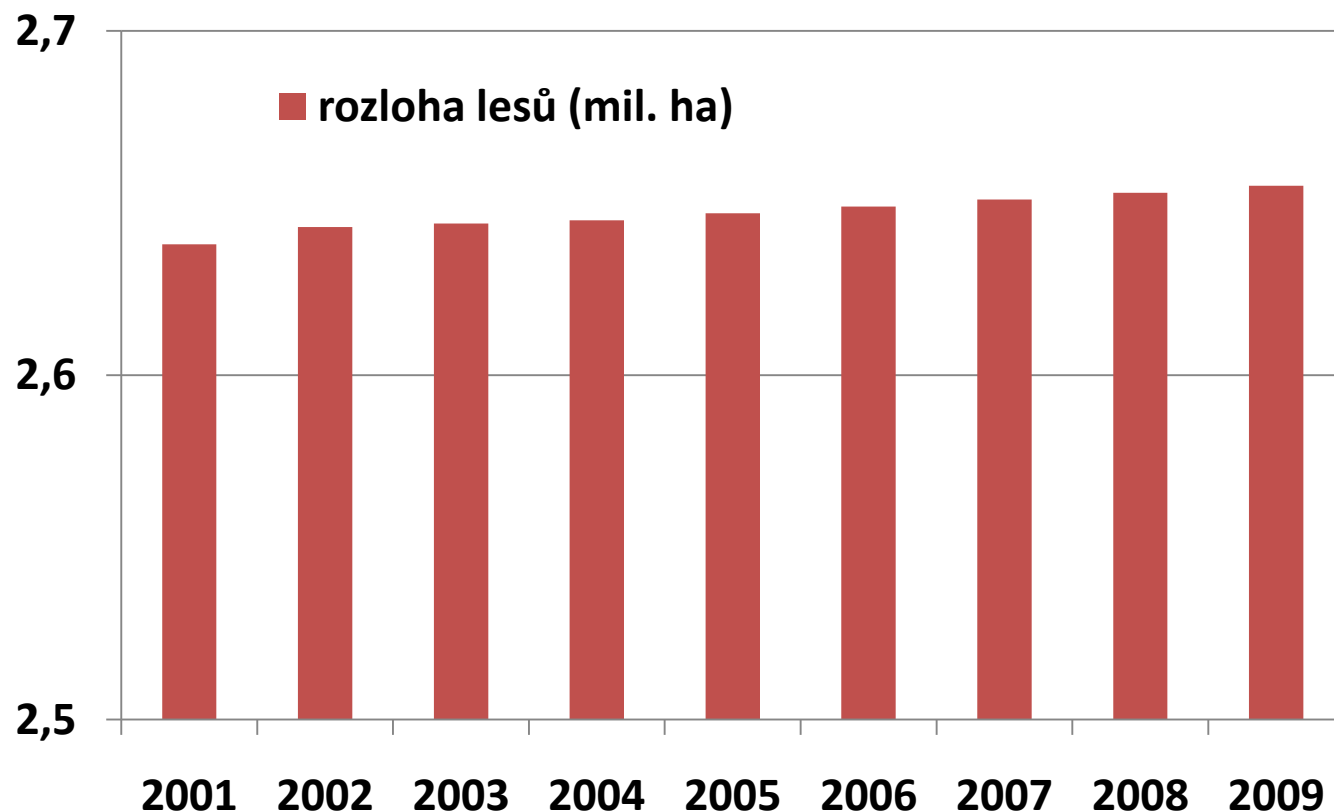
- A. Lesní hospodaření
- B. Stromy s visačkami

## Kolik máme lesů

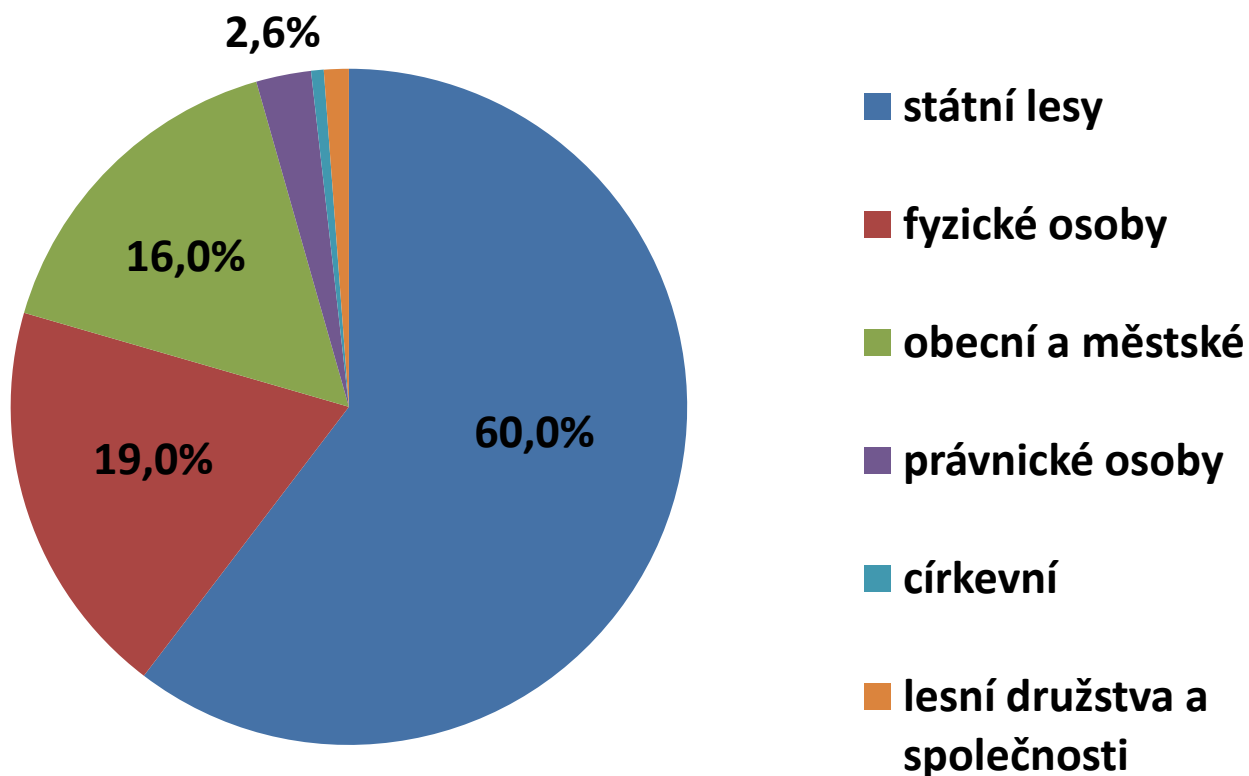
- 2,6 mil. ha
- 1/3 rozlohy ČR



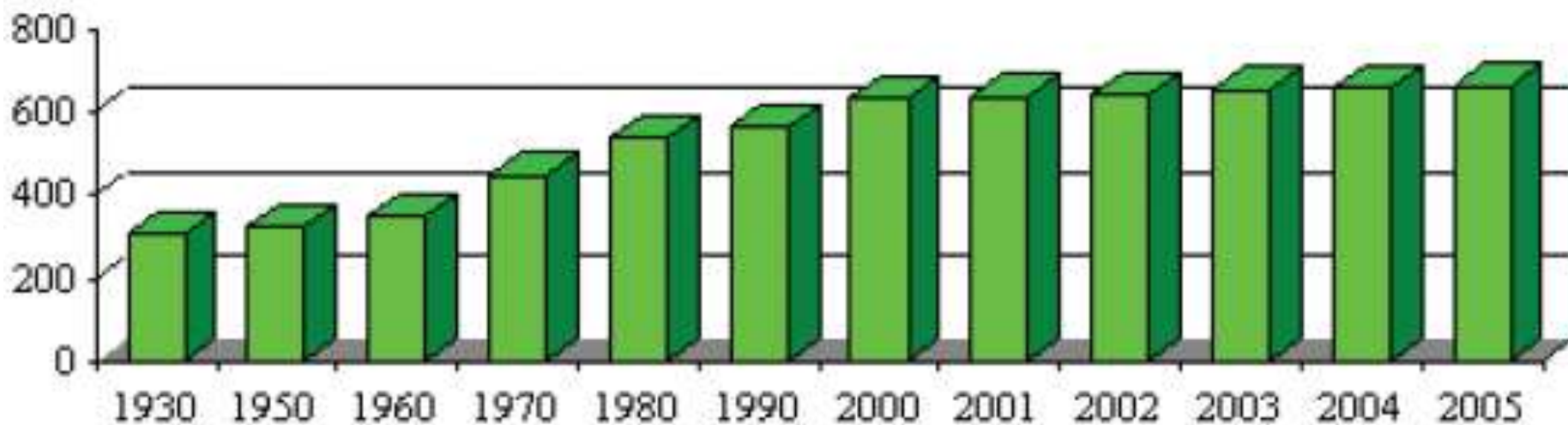
## Kolik máme lesů



## Struktura vlastnictví



## Kolik je v lesích dřeva – (mil. m<sup>3</sup>)



Zdroj: ÚHÚL 2005

## Kolik se ročně vytěží

Těžba dřeva	Tj, Unit	2005	2006	2007	2008	2009
Jehličnatá	mil. m <sup>3</sup> mill. m <sup>3</sup>	13,88	16,12	17,28	14,88	14,05
Listnatá		1,63	1,56	1,23	1,31	1,46
Celkem		15,51	17,68	18,51	16,19	15,5

Zdroj: ÚHÚL 2009

## Stabilita lesů

- různověkost
- přirozená druhová skladba dřevin
- způsob hospodaření

### ovlivňuje:

- zdravotní stav lesů
- ekonomiku hospodaření
- trvalost lesů



# Kalamity

- větrné



## Kalamity

- sněhové
- hmyzí



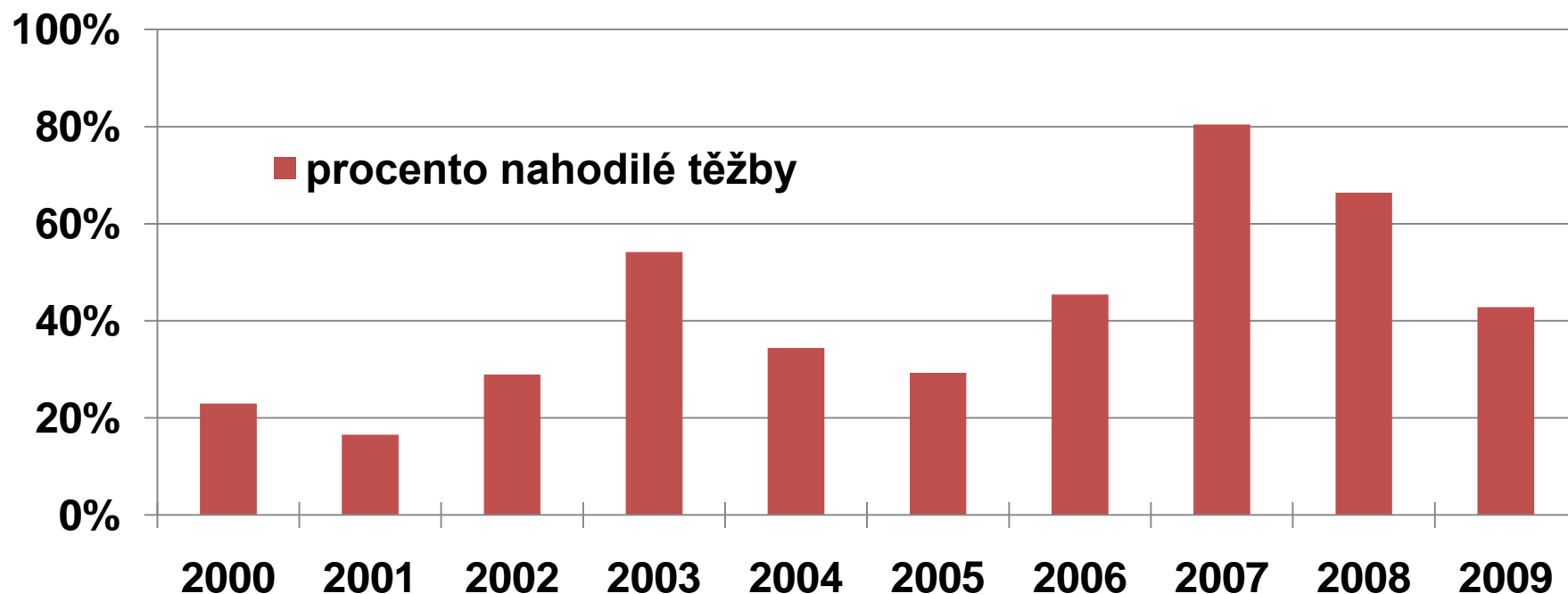
© M. Reška





## Nahodilé těžby

- průměr posledních 10 let je 42 %



# Proč?

## Druhové složení (%)

Skladba lesů Composition	smrk spruce	jedle fir	borovice pine	dub oak	buk beech
přirozená / nat	11,20	19,80	3,40	19,40	40,20
současná / curr	52,78	0,94	17,02	6,67	6,86

	Sa jehl. total conifers	Sa list. broadlvs. total
přirozená	34,70	65,30
současná	74,81	24,20

Zdroj: ÚHÚL 2007

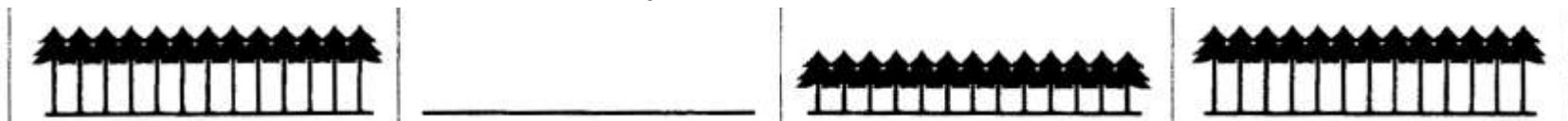
## Vliv zvěře

- okus
- loupání
- vytloukání paroží
- listnaté dřeviny
- finanční náklady

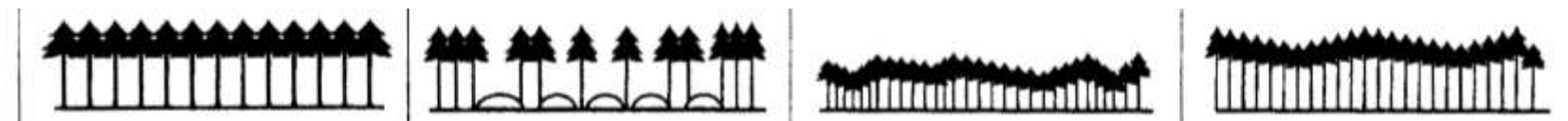


## Způsoby hospodaření

- holosečný



- podrovní



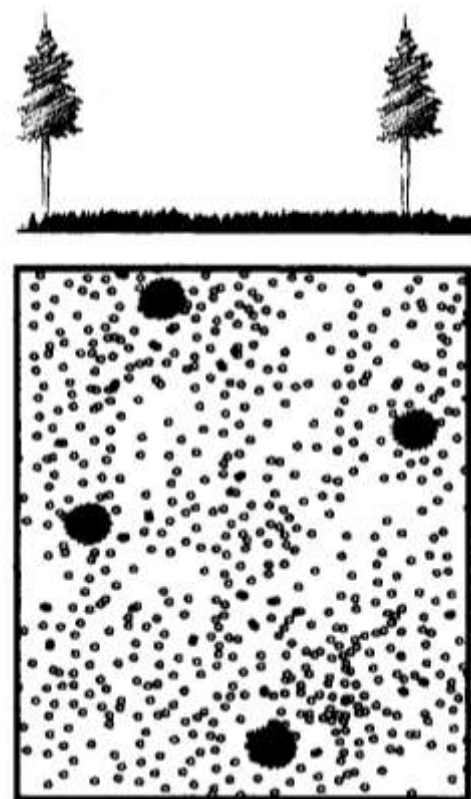
- výběrný



Zdroj: S. Vacek et. al., Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů. 2007

## Holosečný způsob

- jednorázové smýcení (až 2 ha)
- stejnověké
- monokulturní
- nestabilní



Zdroj: S. Vacek et. al., Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů. 2007

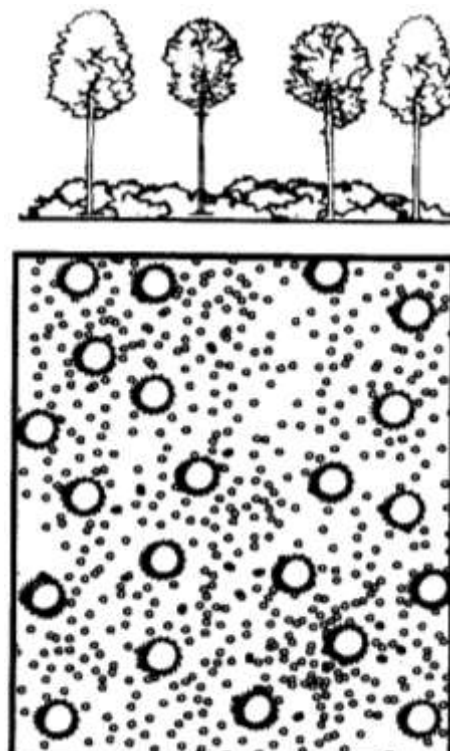
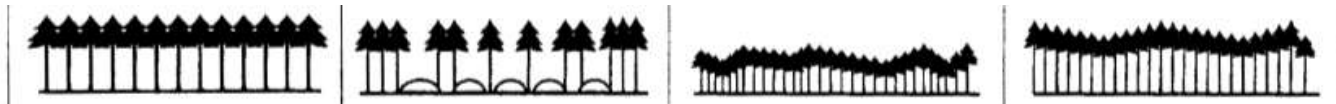


## Holosečný způsob



## Podrovní způsob

- více menších těžeb
- půda je vždy zastíněna stromy



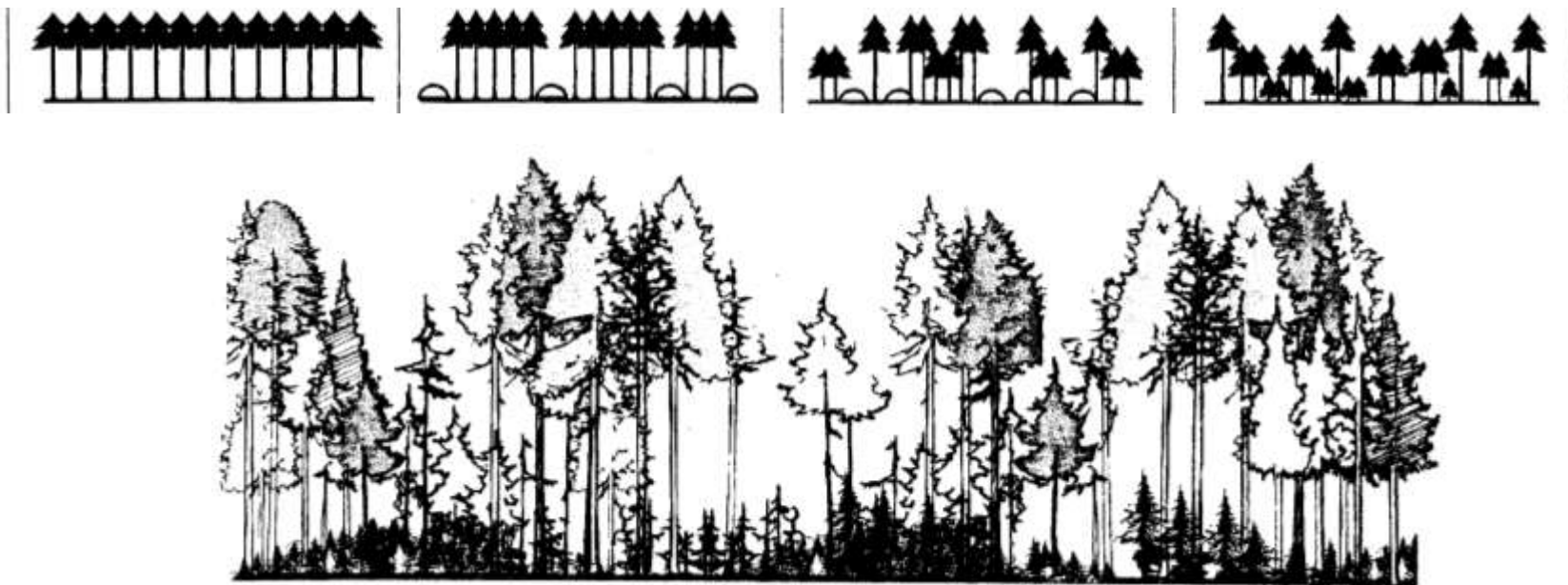
Zdroj: S. Vacek et. al., Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů. 2007



## Podrovní způsob



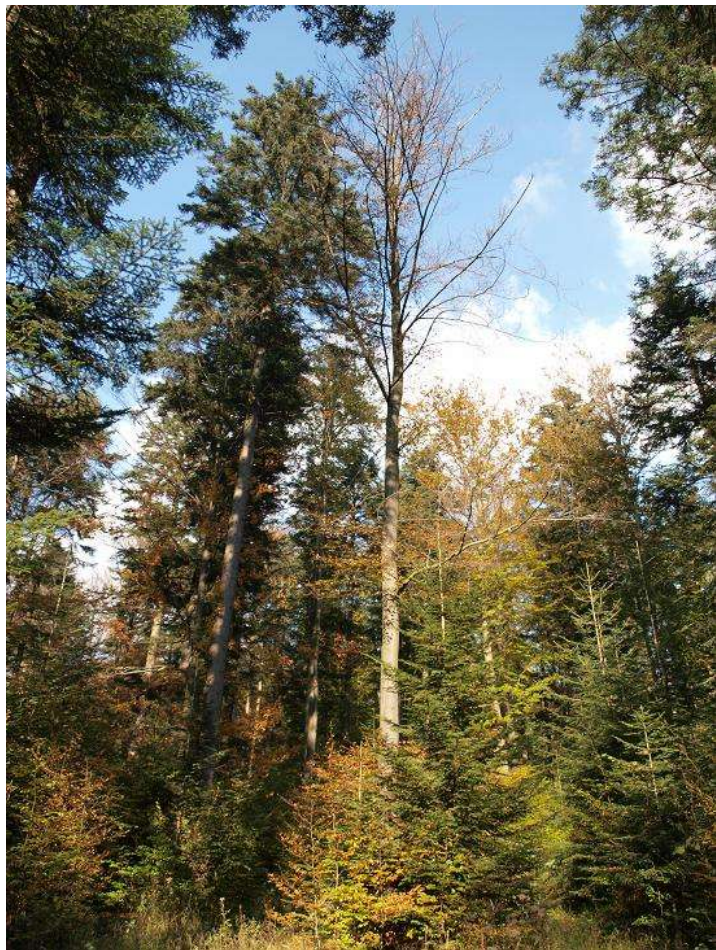
## Výběrný způsob



Zdroj: S. Vacek et. al., Obhospodařování bohatě strukturovaných a přírodě blízkých lesů. 2007



## Výběrný způsob





## „Prales“ (NPR Mionší)



## FSC

- princip Bio potravin

## Kde se vzala myšlenka FSC

- Vlády nedokázaly řešit téma odlesňování
- NNO zjistily, že bojkot nebrání odlesňování
- Lidé chtějí výrobky z šetrně obhospodařovaných lesů





## Zájmové skupiny

Společná potřeba širokého spektra zájmových skupin:

- lesníků
- dřevozpracovatelů
- nevládních organizací
- certifikačních firem
- obchodníků

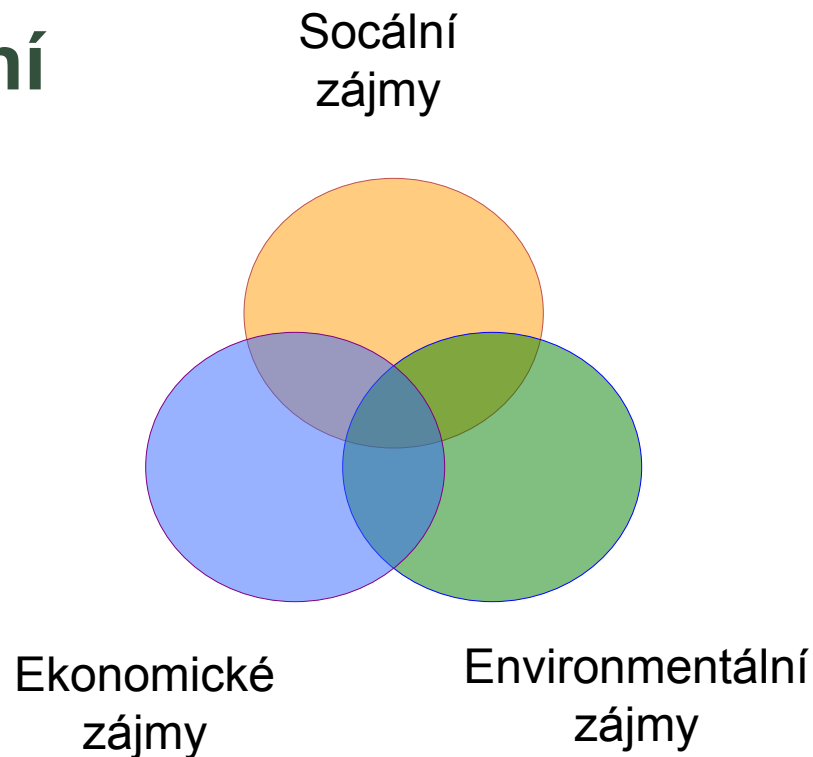
## Lesní certifikace FSC je

**Věrohodný** mechanismus definující **šetrné lesní hospodaření** a označující výrobky pocházející z těchto lesů.



## Šetrné hospodaření

Obhospodařování lesů, které  
vyváženě integruje ekonomické,  
sociální a environmentální zájmy



## Vznik FSC

Mezinárodní sdružení založené v roce 1993 zástupci lesníků, dřevozpracovatelů, nevládních organizací a obchodníků

- 833 členů
- více než 70 zemí

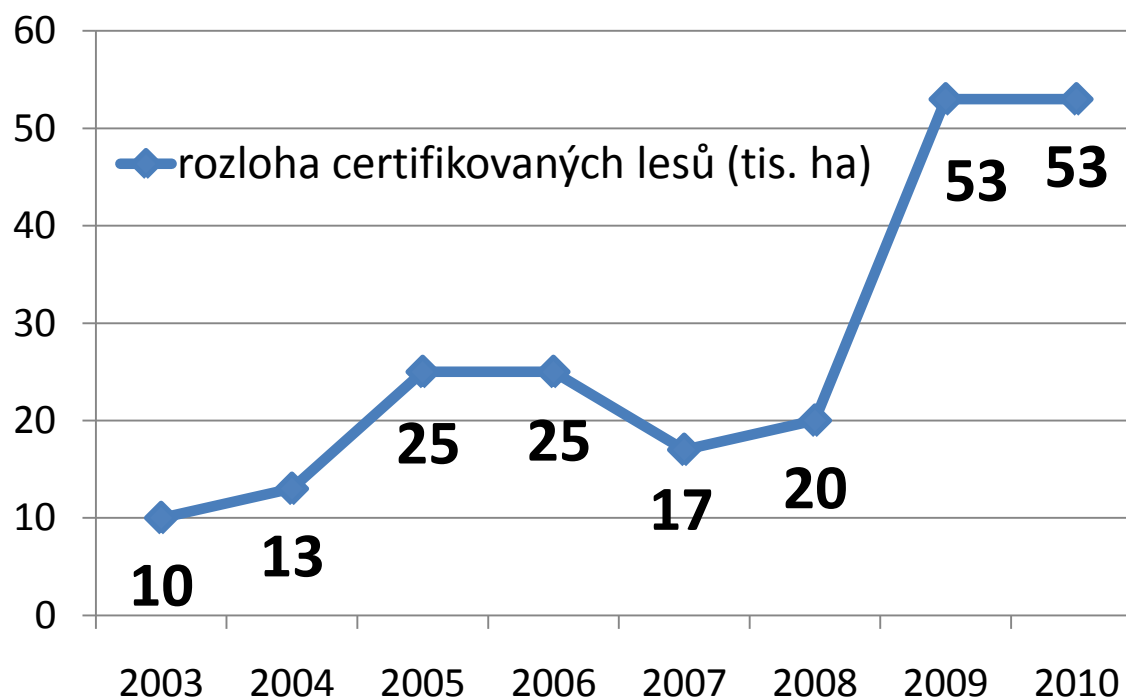


## FSC v číslech

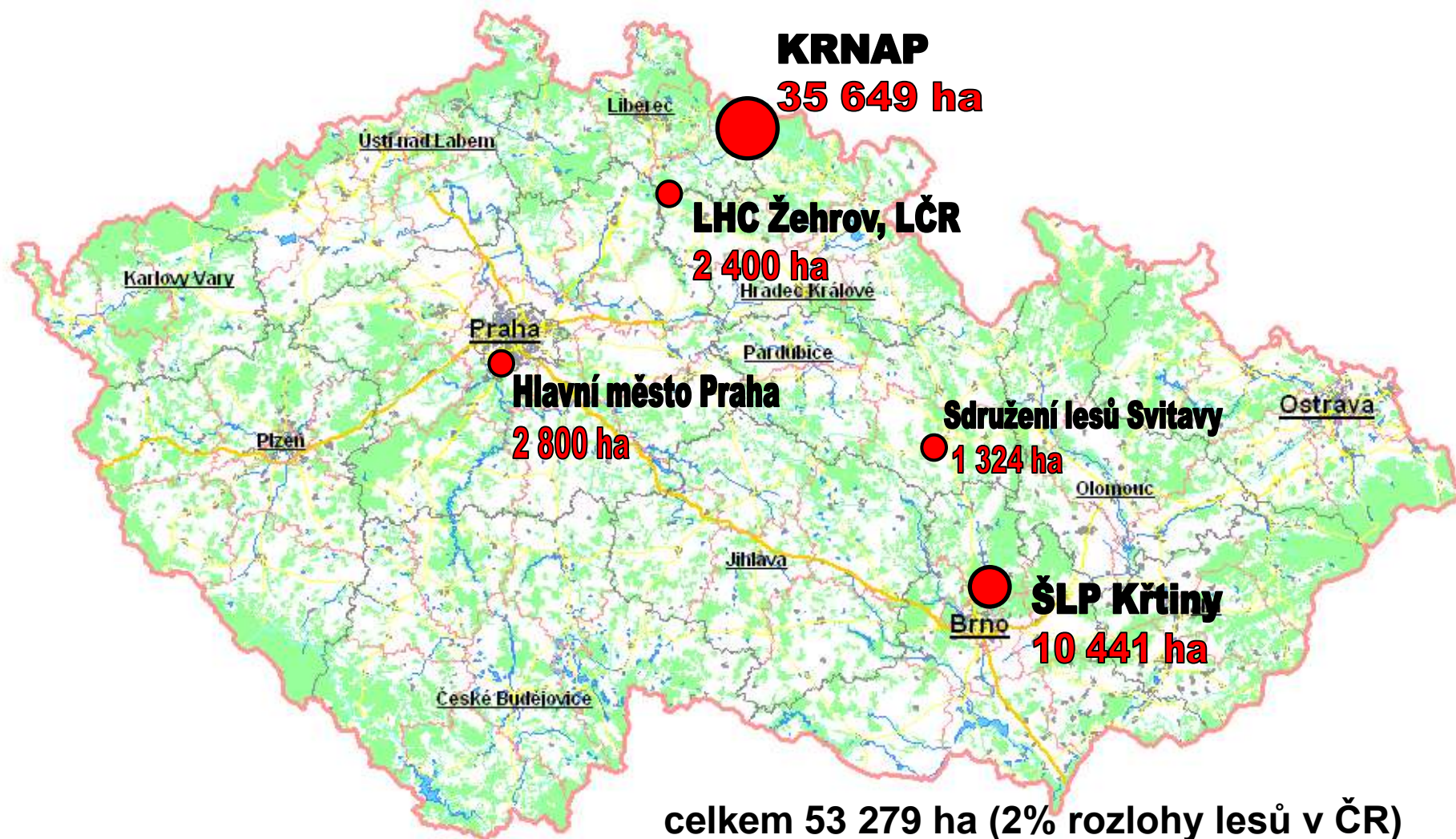
- 134 mil. ha lesů (5% produkčních lesů)
- 18 714 certifikátů zpracovatelského řetězce
- 103 států
- obrat s FSC výrobky 20 miliard USD (2008)



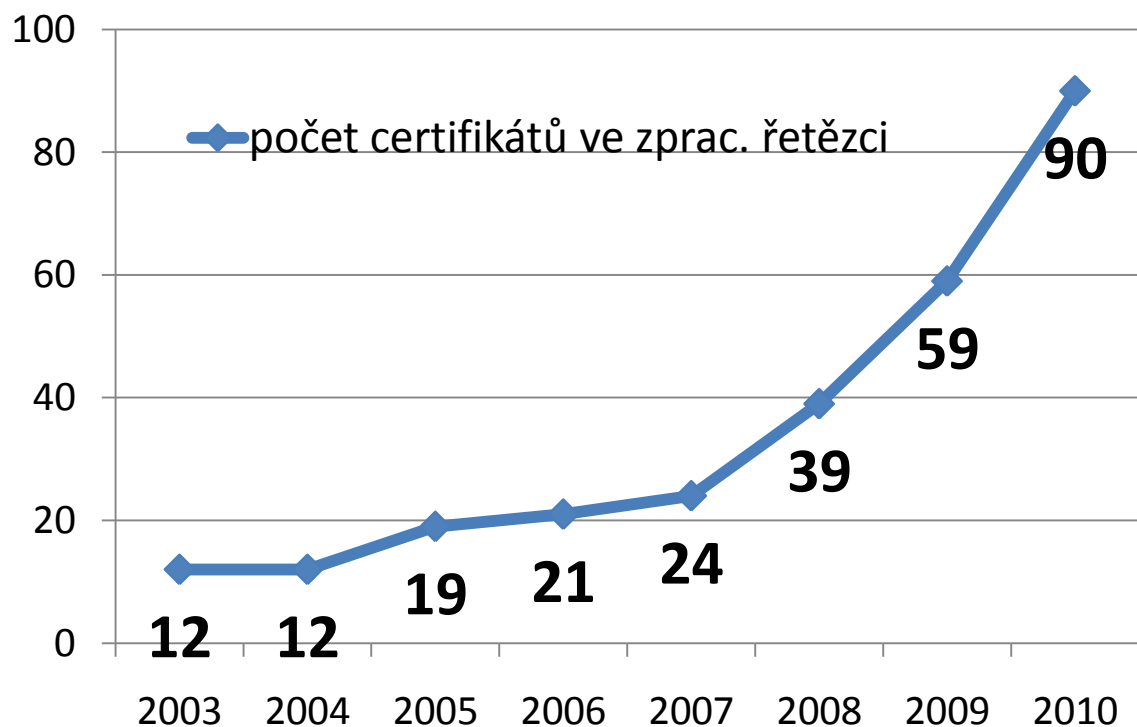
## Lesní majetky v ČR







## Zpracovatelský řetězec





## Pravidla FSC v ČR

- Práva domorodých obyvatel

V České republice se neaplikuje.



## Pravidla FSC v ČR

- Vliv na životní prostředí
  - v lese ponechávat mrtvé dřevo k zetlení
  - výsadba většího podílu listnatých dřevin
  - omezení holosečí max. do 0,5 ha
  - minimalizuje použití chemických látek
  - 2 % - 5 % lesa jako referenční plochy



## Označování výrobků



# Děkuji za pozornost a dotazy.

Autoři fotografií: FSC Německo, FSC ČR, FSC IC, T. Duda, O. Myška, M.Reška, seznam.cz, Istock.com

