

Změny skladby českých lesů a předpokládaný důsledek pro dřevozpracující průmysl

Prof. Ing. Vilém Podrázský,
CSc.

Fakulta lesnická a dřevařská
ČZU v Praze

Česká akademie zemědělských
věd



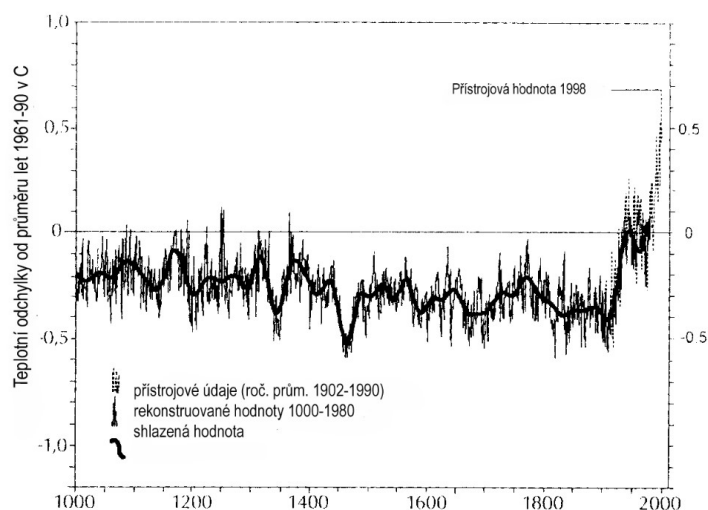
Historie, změna a trvale udržitelné lesní hospodářství

- Výrazné změny druhové skladby od konce doby ledové
- Výrazné změny ve využívání lesů, jejich degradace do 17. století
- Zásadní změna jejich druhové a věkové skladby (borealizace)
- Potřeba zachování strategického přírodního zdroje
- Formulace pojmu trvale udržitelného lesního hospodářství Hansem Carlem von Carlowicz 1713
- Dnes módní pojem v řadě oborů

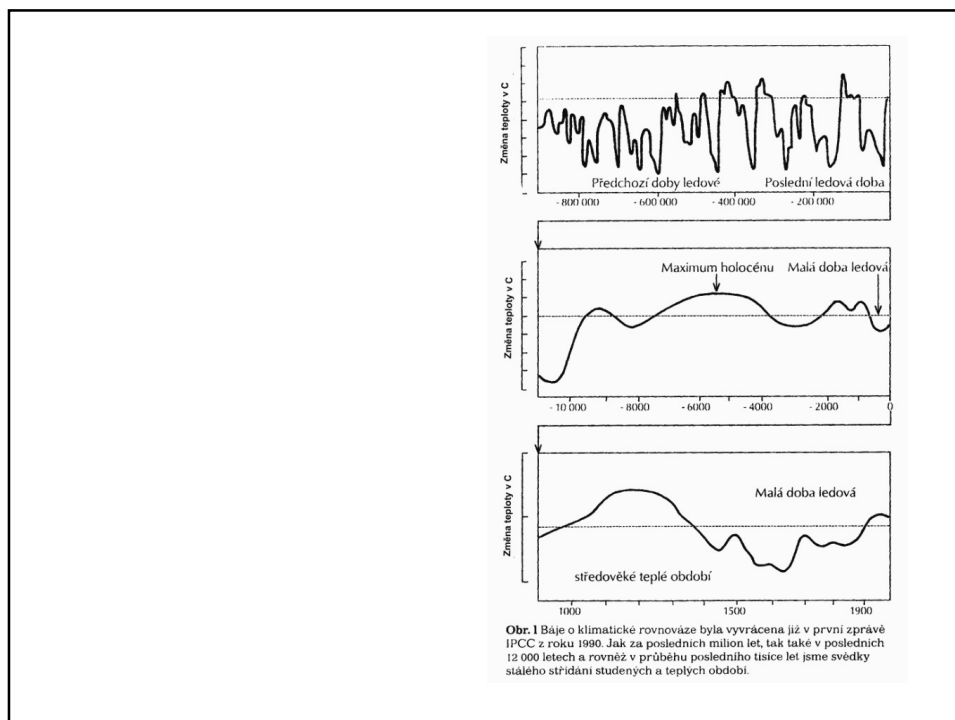


Dlouhodobé trendy v druhové skladbě českých lesů

Druh Species	Smrk <i>P. abies</i>	Jedle <i>A. alba</i>	Bor. <i>P. sylv.</i>	Modřín <i>Larix</i>	Jehlič. <i>Conif.</i>	Dub <i>Quer.</i>	Buk <i>Fagus</i>	List. <i>Leaved</i>
Přirozená Natural	11,2	19,8	3,4	0,0	34,7	19,4	40,2	65,3
Současná Current	51,4	1,0	16,7	3,9	73,2	7,0	7,7	25,6
	-	+	0	+	-	+	++	+
Doporučená Recommended	36,5	4,4	16,8	4,5	64,4	9,0	18,0	35,6

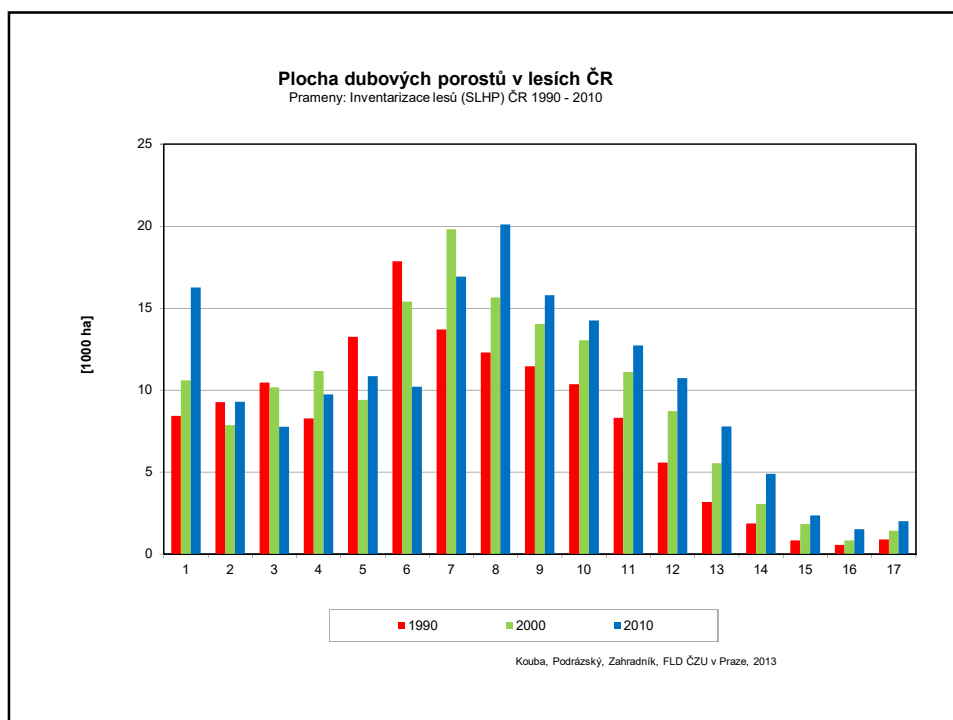
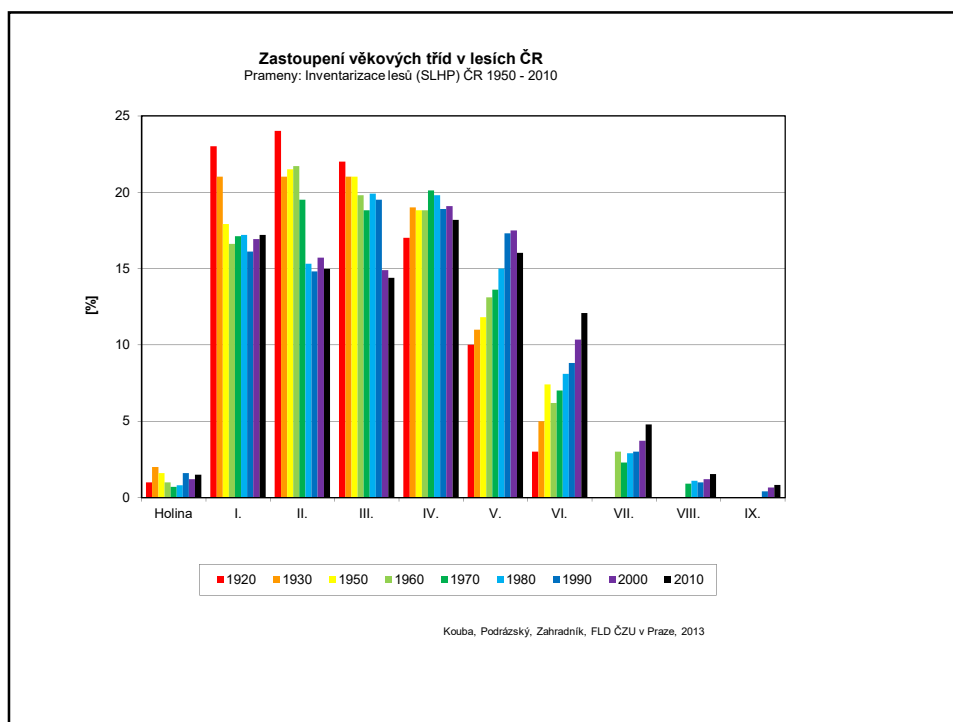


Obr. 2 Klima posledních 1000 let jako hokejka: Ve zprávě IPCC z roku 2001 byla dřívější kolísání teploty zprůměrována tak, že vysoké aktuální naměřené teploty stojí proti rekonstruovaným teplotám z nepřímých údajů z dřívějších století.



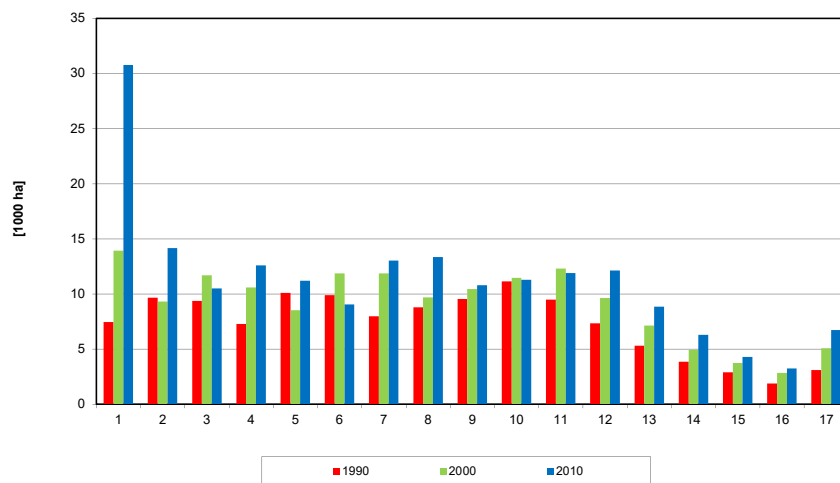
Změny v LH a příčiny změn

- Plocha lesů vzrostla mezi lety 1990 – 2012 z 2.662 na 2.672 tis. ha (33,78 %, 20 % v polovině 18. století)
- Zásoba v lesích vzrostla z 307 mil.m³ v roce 1930 na 536 v r. 1980 a na současných 685,6 mil.m³ v r. 2012.
- Přírozená obnova vzrostla z několika % v 80. letech na 21,8 % v r. 2012
- Celkový průměrný přírůstek (CPP 1990 – 2012) vzrostl z 16,3 na 17,9 mil. m³, CBP 17,0 – 21,6 m³ tj. 6,9 a 8,3 m³.ha⁻¹
- Těžby se ve stejném období pohybovaly mezi 14 až 16,74 mil. m³, tj. v r. 2012 to bylo 5,66 m³.ha⁻¹
- V katastrofálním stavu je naopak správa odvětví – politické vlivy převažují nad odbornými



Plocha bukových porostů v lesích ČR

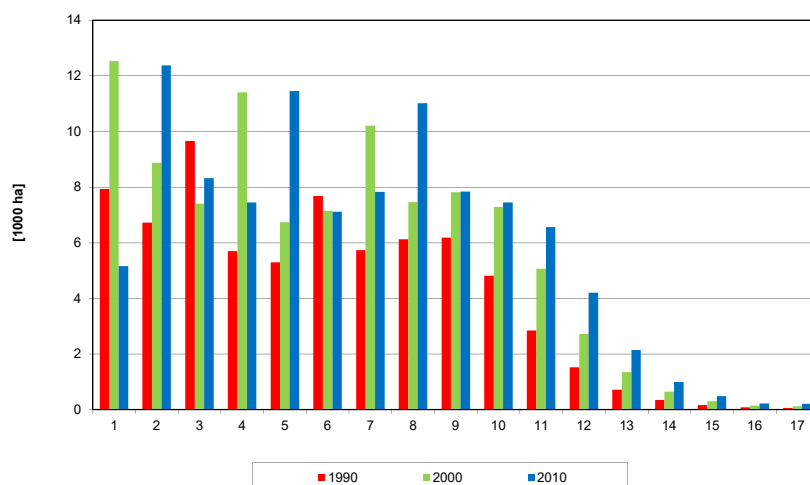
Prameny: Inventarizace lesů (SLHP) ČR 1990 - 2010



Kouba, Podrázský, Zahradník, FLD ČZU v Praze, 2013

Plocha modřínových porostů v lesích ČR

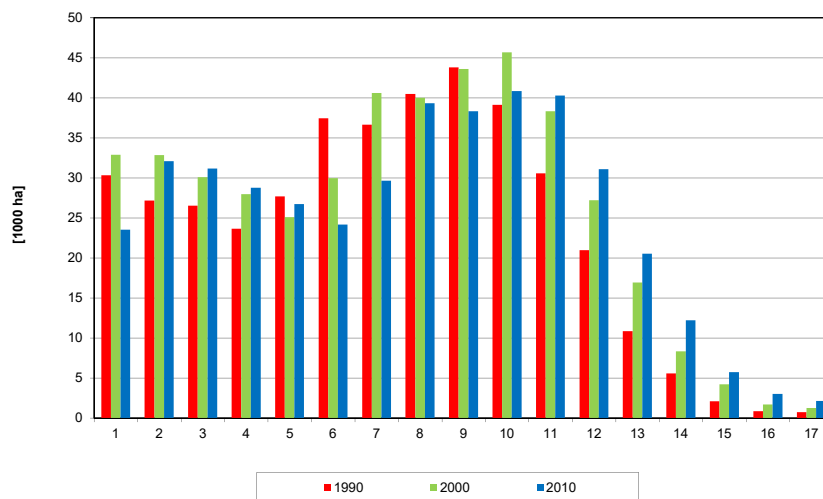
Prameny: Inventarizace lesů (SLHP) ČR 1990 - 2010



Kouba, Podrázský, Zahradník, FLD ČZU v Praze, 2013

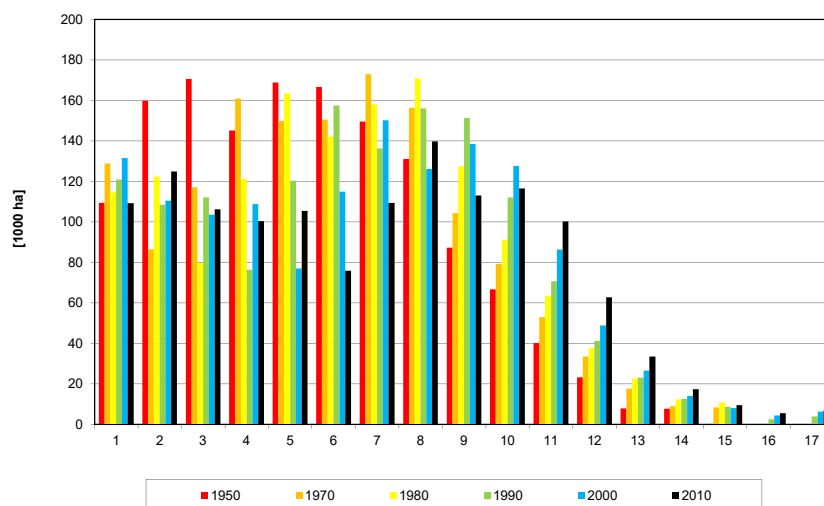
Plocha borových porostů v lesích ČR

Prameny: Inventarizace lesů (SLHP) ČR 1990 - 2010



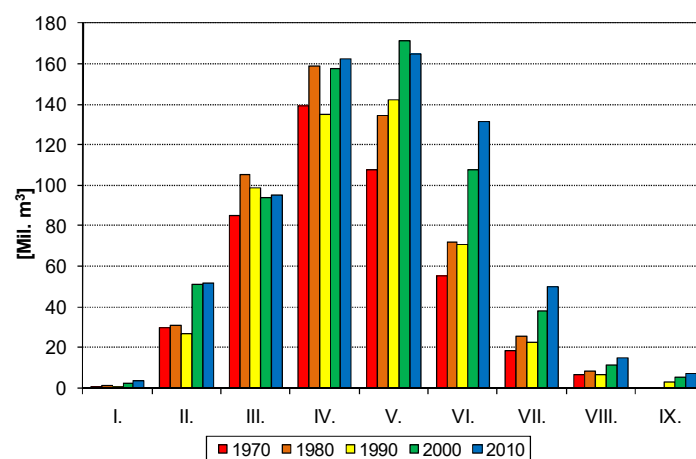
Kouba, Podrázský, Zahradník, FLD ČZU v Praze, 2013

Plocha smrkových porostů v lesích ČR

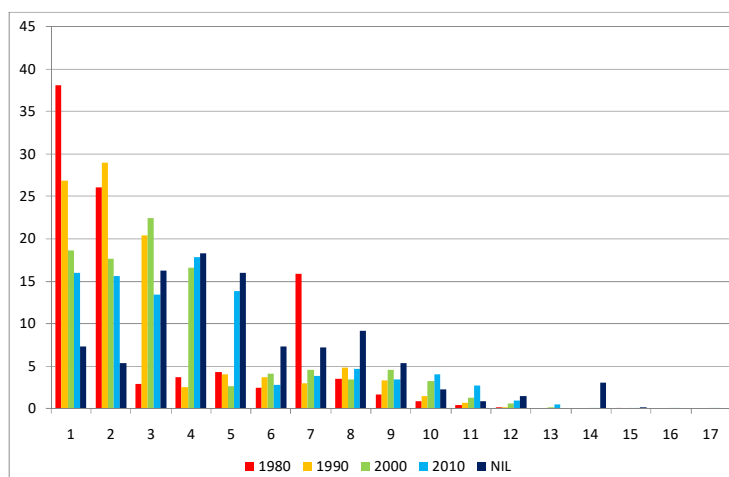


Kouba, Podrázský, Zahradník, FLD ČZU v Praze, 2013

Zásoba smrkových porostů v lesích ČR



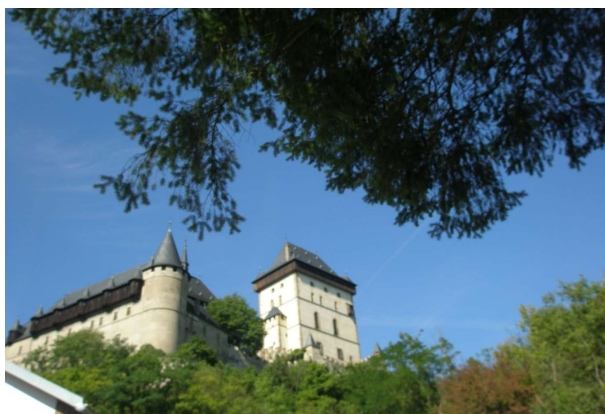
Změny věkové skladby douglasky v lesích ČR



Závěr

- V následujících desetiletích musí lesnictví a lesní hospodářství počítat s rostoucím společenským tlakem na zvyšování přirozenějšího stavu lesů a s omezováním produkce z těchto důvodů
- Bude zřejmě růst plocha lesů bez intenzivního hospodářského využívání
- Poklesne výrazným způsobem nabídka jehličnatých sortimentů, dosud hlavní surovina pro dřevozpracující sektor
- Poroste plocha a produkce listnatých sortimentů různých dřevin, především buku, a to hlavně ve slabších a méně kvalitních kategoriích
- Částečnou kompenzací může být větší důraz na pěstování produkčních jehličnanů na části plochy (1 – 2 %) a orientace na cennější listnáče,
- Další kompenzaci může přinést lepší zpracování dřevní suroviny, v r. 2012: vývoz 5316 tis. m³, dovoz 2580 tis. m³, saldo –2736 tis. m³

Děkuji za pozornost



F. Schiller 1789

Myslival jsem, že vy lesníci
jste obyčejní lidé, jejichž obzor
nepřesahuje lov zvěře.

Ale vy nejste takoví, jste
skvělí a svobodní, vzdáleni
sobectví, a plody vaší
nenápadné práce dozrávají
teprve ve vzdálené
budoucnosti, zatímco hrdinové
a básníci dosahují pouze
pomíjivé slávy.

Vskutku, kdybych již nebyl
poetou, ze srdce bych si přál
být lesníkem!

