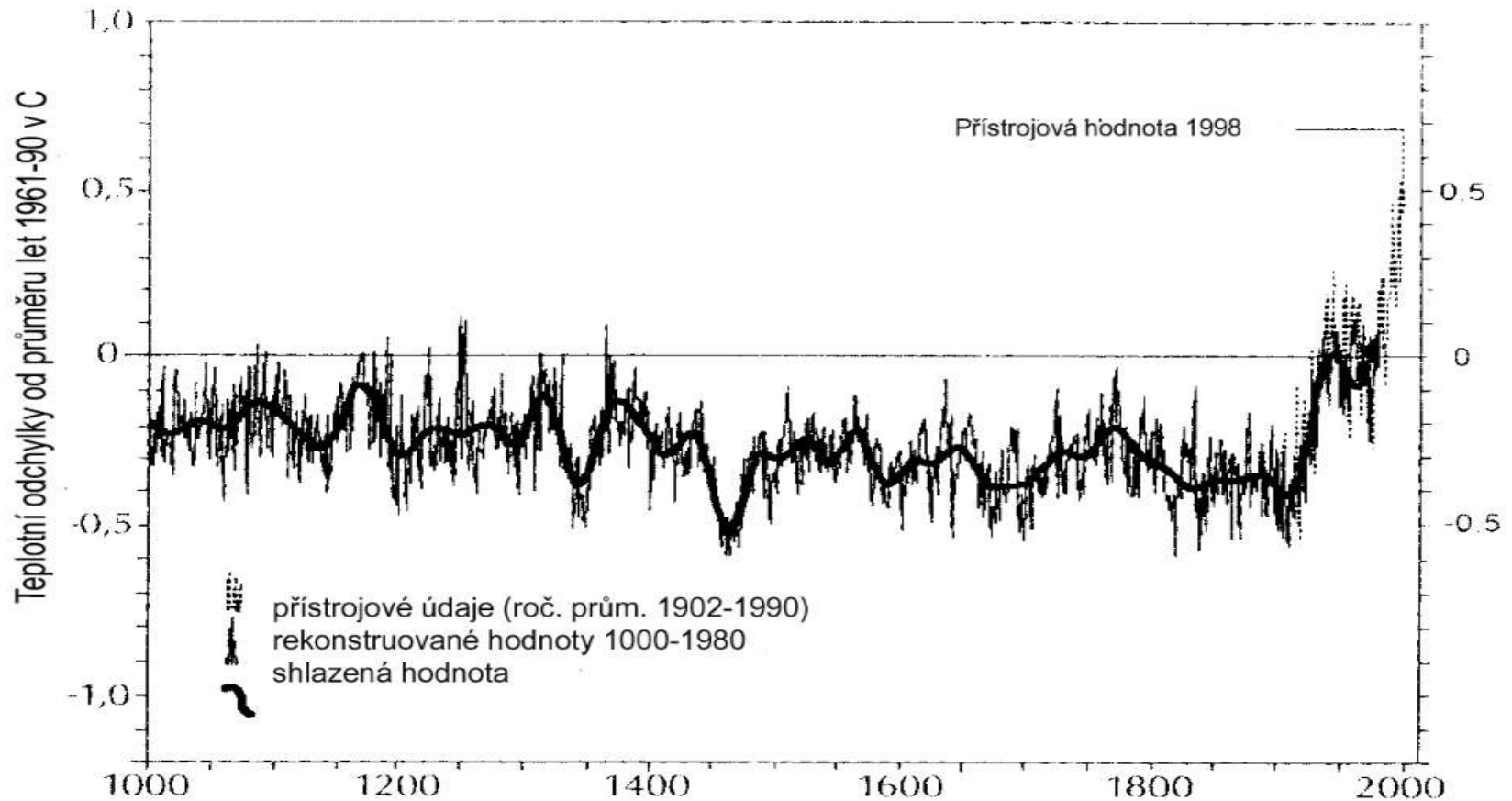


KLIMATICKÁ ZMĚNA – OHROŽENÍ NEBO PŘÍLEŽITOST PRO LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ?

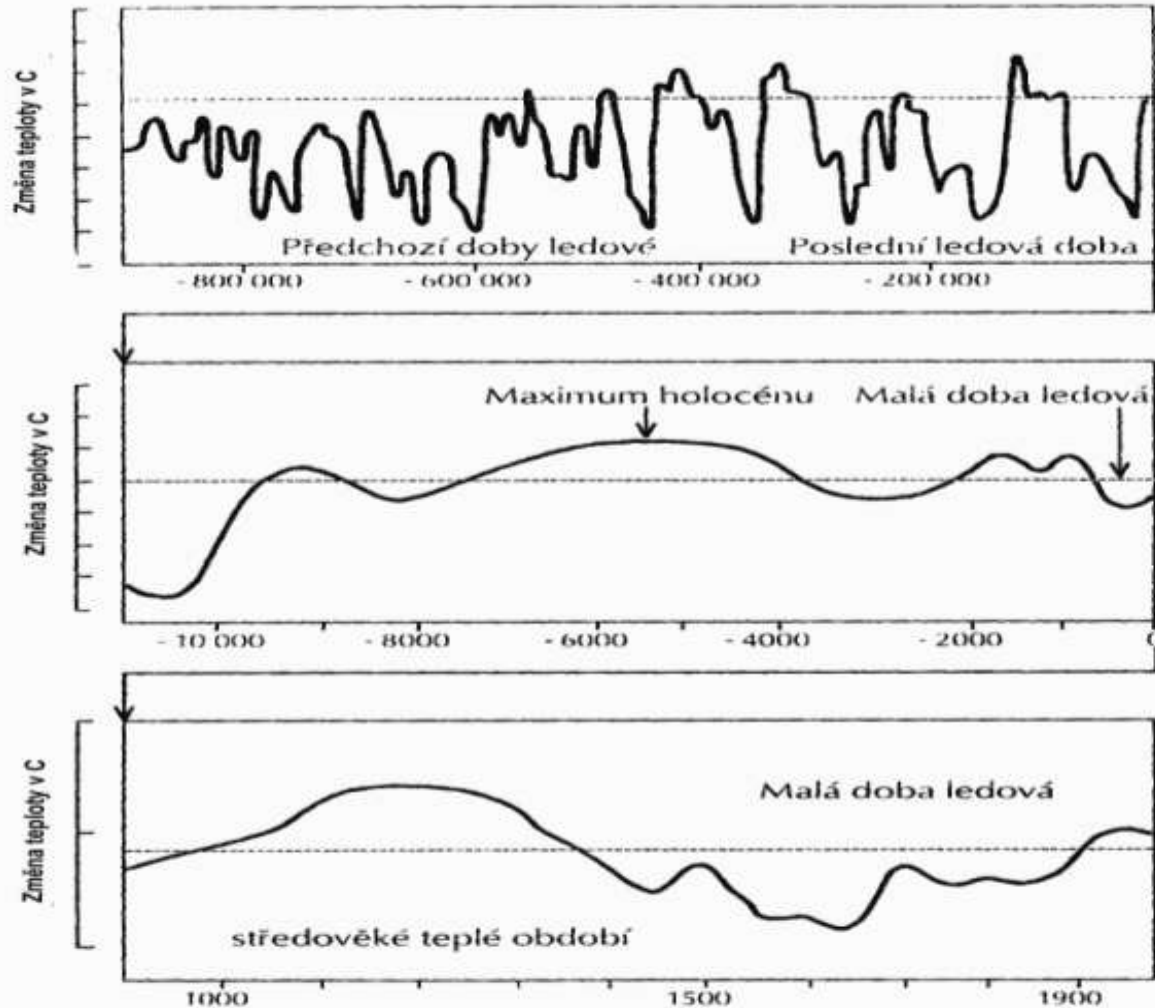


Mění se klima?



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.

Mění se klima?



Obr. 1 Báje o klimatické rovnováze byla vyvrácena již v první zprávě IPCC z roku 1990. Jak za posledních milion let, tak také v posledních 12 000 letech a rovněž v průběhu posledního tisíce let jsme svědky stálého střídání studených a teplých období.

Ohrožení - co je jinak než dříve?

- Populace
- Možnosti reakce
- Zdroje, ekonomizmus
- Odlesňování – globální měřítko
- Prostor
- Společenská paradigmatata, ekologizmus

Paradigmata jako mapy lidského myšlení

Úloha modelů v lidském myšlení

- Utřídit realitu a vyvodit obecné závěry
- Porozumět kauzálním vztahům mezi fenomény
- Předvídat a při troše štěstí předpovídat budoucí vývoj
- Odlišit významné od nevýznamného
- Zvolit k dosažení cílů správnou cestu

„Paradigmata“ v lesnictví

- Volný statek – území expanze
- Ochrana – Maiestas Carolina
- Trvalá udržitelnost produkce – Hans carl von Carlowicz 1713
- Přírodě blízké LH – 19.-20. stol – Gayer - realita
- Ekosystémové služby, TU, PB
- Ekologizmus x Ekonomizmus



Příležitosti

- Obnovitelný zdroj
- Environmentálně, šetrný
- Energeticky úsporný
- Nezbytný pro krajinu a společnost – **všeobecně akceptováno**

- Kompetence – produkční, péče – **přesvědčit společnost**
- Způsoby pěstování
 - 1) Způsoby zvyšující plasticitu lesů – PBLH?, introdukované dřeviny?
 - 2) Způsoby snižující rizika: zkrácení doby pěstování, intenzifikace technologická (šlechtění, RRD, lignikultury) – je průchozí?

Cest je určitě více

Známe vývoj našich lesů?



F. Schiller

**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!**

F. Schiller 1789



J.W. Goethe

- Nevím, jak mohou můj život ovlivňovat hvězdy vzdálené miliony kilometrů víc, než stromy a lidé v mé blízkosti. Stromy, jichž se mohou bezprostředně dotýkat a z nichž cítím ohromnou energii – růstové fluidum. Vždyť každoročně – po celý svůj život – mi demonstrují své znovuzrození.

