



# **ŽIVOTADÁRNÉ EKOSYSTÉMY a MY**

**Jaký je stav s využitím hodnocení  
ekosystémových služeb v České  
republice?**

**Pavel Šremer**

**STUŽ 4. ledna 2011**

# Panelisté

- **Doc. RNDr Ladislav Miko, PhD.**, zást. gen. ředitele pro zdraví a spotřebitele v Evropské komisi-DG SANCO
- **Ing. Rut Bízková**, I.náměstkyně, Ministerstvo životního prostředí
- **Ing. Tomáš Zídek**, náměstek, Ministerstvo financí
- **Mgr. Jiří Guth Jarkovský**, konzultant, STUŽ
- **Prof. RNDr. Pavel Kovář, CSc**, přírodověd. fakulta UK
- **Ing. Martina Pásková, PhD.**, Ministerstvo životního prostředí, garant projektu VaV
- **Doc. Ing. Josef Seják, CSc**, Fakulta životního prostředí UJEP, Ustí n.L., řešitel projektu VaV
- **RNDr David Pithart**, předseda Koalice pro řeky
- **Ing. Pavel Pešout**, náměstek ředitele Agentury ochrany přírody a krajiny

# Historie

- 1866: Ernst Haeckel - definice ekologie
- 1935: A.G. Tansley – definice ekosystému
- 1948/9: Osborn, Vogt, Leopold – přírodní kapitál
- 1970: Studie kritických env. problémů, MIT - služby ekosystémů
- 2000: Lidé a ekosystémy-napjaté předevo života –WRI, UNEP, UNDP, WB
- (2000: Seminář STUŽ 14.9.- s Gregory Mockem z WRI )
- 2000: VS OSN: Kofi Annan - My lidé: Role OSN v 21.st.-milléniové hodnocení ekosystémů -milléniový cíl 7: zajištění env.udržitelnosti, zabránění ztrátě env. zdrojů

# Hodnocení ekosystémů

- 2002: Summit v Johannesburgu-Implementační plán:rozvoj ekosystémového přístupu
- 2001-2005: Milléniové hodnocení ekosystémů „Ekosystémy a lidský blahobyt“
- 2007: Konf. env. ministrů G8+5: začít analýzu globálních ekonomických přínosů biodiversity
- 2007-2010: Studie Ekonomika ekosystémů a biodiversity (TEEB), Pavan Sukhdev et al., EK a D
- 2010: Mezivládní vědecko-politická platforma o biodiverzitě a ekosystémových službách (IPBES), nyní odsouhlasená 65. zas.VS OSN ( 21.12.2010)
- Evropská iniciativa hodnocení ekosystémů 2012 - EURECA, EEA, I.hodnocení v r. 2011

# Služby ekosystémů

# ← Složky blahobytu

- Zásobovací  
(potrava, voda, dřevo, palivo,..)
- Regulační  
(podnebí, záplav, nemoci, čištění vody,...)
- Kulturní  
(estetické, duchovní, vzdělávací, rekreační,..)
- Podpůrné  
( oběh živin, tvorba půdy, primární produkce)
- Jistoty
- Základní materiál pro dobrý život
- Zdraví
- Dobré společenské vztahy
- Svoboda volby a činu

# Otázky na stav zavádění

1. Jaké vidíte možnosti zavádění ekosystémového přístupu v ČR a v kterých oblastech?
2. Dosáhneme milléniového cíle 7: Zajištění environmentální udržitelnosti-integrovaní principů UR do politik a programů v ČR a zamezení ztrátě env. zdrojů do r. 2015 ?
3. Půjdeme na summit Země-konferenci OSN o UR (Rio+20) v r. 2012 se splněným implementačním plánem z Johannesburgské konference: implementací a dalším rozvojem ekosystémového přístupu dle prací na Konvenci o biodiverzitě ?

# Otázka na Aktualizovaný Státní program ochrany přírody a krajiny

**E10 Zajistit vyhodnocení potenciálu jednotlivých ekosystémů poskytovat ekosystémové služby a stanovení hodnoty těchto služeb, stanovení vlivu různých činností člověka na tento potenciál a vyčíslení dopadu případných změn na ekonomiku.**

**Navrhnout ekonomické zhodnocení a zpoplatnění negativních dopadů činností na přírodu a krajinu.**

**Připravit komplexní návrh začlenění do systémů ekonomických nástrojů a legislativy.**

**MŽP 31.12.2015**