



Akademie věd
České republiky

KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AKADEMIE VĚD ČR

si Vás dovoluje pozvat na
odborný seminář

Ochrana přírody na rozcestí

úterý 26. 9. 2017, 10:00–12:45 hod.
sál 206, II. patro
Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1

Ochrana biodiverzity a živých druhů je již několik desetiletí celosvětově primárním cílem v ochraně přírody a krajiny. Je však ochrana bohaté biodiverzity žádoucí za jakoukoliv cenu? J. Lovelock (*The Revenge of Gaia*, 2006) odpovídá, že nikoli, protože bohatá diverzita je odvozena od vhodnosti prostředí a autotrofní ekosystémy samoorganizovaně preferují maximalizaci využití energie slunečních pulzů nejbohatší klimaxovou přirozenou vegetací. Dlouho předtím než vznikl lidský rod, si příroda a její nepohyblivé autotrofní ekosystémy vytvořily optimální způsoby kontroly svého prostředí tak, aby v něm dokázaly žít a přežít. Samoorganizované chování přírody směřuje pod vlivem pulsů sluneční energie k prosazování přirozené klimaxové vegetace, která maximálně chladí a otepluje, udržuje vodu a živiny v krajině, obnovuje úrodnost půdy atd.

Kolik klimaxové vegetace aktuálně lidé ponechávají? Podíváme-li se třeba na povodí Želivky (1188 km²), pak z potenciální přirozené vegetace doubrav a bučin napočítáme aktuálně, že tvoří méně než tisícinu původního přirozeného pokryvu tohoto povodí. Pak ale nemůžeme po krajině chtít, aby udržovala rovnováhu a plnila základní životodárné funkce. Ztráta každého čtverečního metru přirozené vegetace ve prospěch zástavby či jinak zpevněného povrchu znamená trvalou každoroční produkci zjevného tepla cca 600-700 kWh a naopak ztrátu klimatizačního efektu výparu vody. Při ceně cca 4 Kč/kWh to znamená každoroční ztrátu cca 2600-2800 Kč/m² čili každoroční ztrátu 26-28 mil. Kč z jednoho hektaru zlikvidované přirozené vegetace. Tyto energetické ztráty lidský druh nedokáže ani zdaleka nahradit. Takže jestli lidé mohou za klimatické změny, tak je to především v důsledku likvidace přirozené vegetace a vědeckého podcenění přímého efektu vody a přirozené vegetace na tyto klimatické změny.

PROGRAM

10:00 **Úvodní slovo. Ochrana biodiverzity či přírodní rovnováhy?**
Doc. Ing. Josef Seják, CSc., moderátor programu
(*Fakulta životního prostředí UJEP, Ústí nad Labem*)

10:10 **Ochrana přírody z pohledu praktika**
Ing. Martin Škorpík, vedoucí odd. speciální ochrany přírody a strategického plánování,
(*Správa NP Podyjí*)

10:35 **Současné problémy ochrany přírody v ČR**
Ing. Karel Matějka, CSc.,
(*Botanik a ekolog, zpracování dat*)

11:00 **Střídání priorit v ochraně přírody ČR**
RNDr. Václav Petříček
(*Agentura ochrany přírody a krajiny ČR*)

11.25 **V jakém smyslu je ochrana přírody na rozcestí?**
Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc., ředitel
(*ENKI, o.p.s. Třeboň*)

11:50 **Význam vegetace pro stabilizaci klimatu a ochrana přírody**
Doc. Ing. Jan Brom, PhD.,
(*Laboratoř aplikované ekologie, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*)

12:10 **Diskuse**

12:45 **Závěr**

Těšíme se na vaši účast!

MUDr. Radim Šrám, DrSc.
předseda Komise pro životní prostředí AV ČR
(tel.: 241 062 596, e-mail: sram@biomed.cas.cz)

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor popularizace vědy a marketingu, SSČ AV ČR, tel.:
221 403 289, 775 269 169, e-mail: vitkova@ssc.cas.cz