****

**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 jakoukoli cenu? J. Lovelock (The Revenge of Gaia, 2006) odpovídá, že nikoli, bohatá diverzita je odvozena od vhodného prostředí; autotrofní ekosystémy samoorganizovaně preferují maximalizaci využití sluneční energie nejbohatší klimaxovou přirozenou vegetací. Dlouho před vznikem lidského rodu si příroda a její nepohyblivé autotrofní ekosystémy vytvořily optimální způsoby kontroly svého prostředí pro život
a přežití. Samoorganizované chování přírody si vlivem sluneční energie prosazuje přirozenou klimaxovou vegetaci, aby ideálně chladila, oteplovala, udržovala vodu a živiny, obnovovala úrodnost půdy aj. Kolik klimaxové vegetace aktuálně lidé ponechávají? Například na povodí Želivky
(1188 km2) nyní potenciální přirozená vegetace doubrav a bučin tvoří méně než tisícinu původního přirozeného pokryvu. Ztráta každého čtverečního metru přirozené vegetace v důsledku zástavby a další lidské činnosti znamená trvalou každoroční produkci zjevného tepla asi 600–700 kWh,
a naopak ztrátu klimatizačního efektu výparu vody. Při ceně cca 4 Kč/kWh jde každoročně o ztrátu cca 2600–2800 Kč/m2, tj. o 26–28 mil. Kč z 1 ha zlikvidované přirozené vegetace. Tento energetický úbytek člověk nedokáže nahradit. Jestliže lidská činnost vyvolává klimatické změny, děje se tak především v důsledku likvidace přirozené vegetace a vědeckého podcenění přímého efektu vody a přirozené vegetace na tyto 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 Problém konceptu divokosti v kontextu cíle bezzásahovosti**

 **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, Ph.D. *(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