

## Prečo je potrebný integrovaný systém pozorovania biodiverzity?

Európske hranice miznú, ekonomické aktivity ľahko prekračujú hranice a existuje spoločná európska politika v oblastiach ako je príroda (biotopy a druhy), voda, poľnohospodárstvo, regionálny rozvoj a doprava. Národná legislatíva je navzájom koordinovaná. To tiež znamená, že správy o dôsledkoch a účinkoch polických rozhodnutí a opatrení sa nepripravujú iba na národnej, ale aj na európskej úrovni.

Meranie a spoľahlivé informovanie o trendoch a zmenách biodiverzity vyžaduje aby údaje a indikátory boli zberané a analyzované štandardným a spoľahlivým spôsobom. To platí pre národný park rovnako ako pre väčšie územia akým je napr. aj Európska Únia. V súčasnosti však majú všetky príslušné orgány (viac ako 100 národných a regionálnych agentúr) rozdielny a nekoordinovaný prístup. Ak zoberieme do úvahy celý svet, problém je ešte väčší, keďže na rozdielnych kontinentoch sa vyskytujú odlišné druhy a ekosystémy. Preto je potrebné navrhnuť ucelený systém pre zber dát, ktorý je možné použiť pre hodnotenia na európskej i celosvetovej úrovni.

Výsledný produkt EBONE bude európskym príspevkom k vytvoreniu globálneho systému monitorovania biodiverzity, ktorý bude mať stanovené priestorové i tématické priority. Jeho budovanie bude založené na existujúcich informáciách.

### Projekt naväzuje na:



### Projekt prispieva k:



### Koordinátor EBONE:

Dr Rob Jongman  
Alterra, Wageningen UR  
PO Box 47, 6700AA Wageningen  
The Netherlands  
E-mail: rob.jongman@wur.nl

*FP7-Collaborative Project Theme 6, Environment, Topic 4.1.1.2. Contribution to a global biodiversity observation system. Project 21322*

Preklad: Ľuboš Halada



**EBONE**  
EUROPEAN BIODIVERSITY  
OBSERVATION NETWORK

# EBONE

## Európska sieť monitorovania biodiverzity

### Vytvoriť integrovaný systém monitorovania biodiverzity v priestore a čase

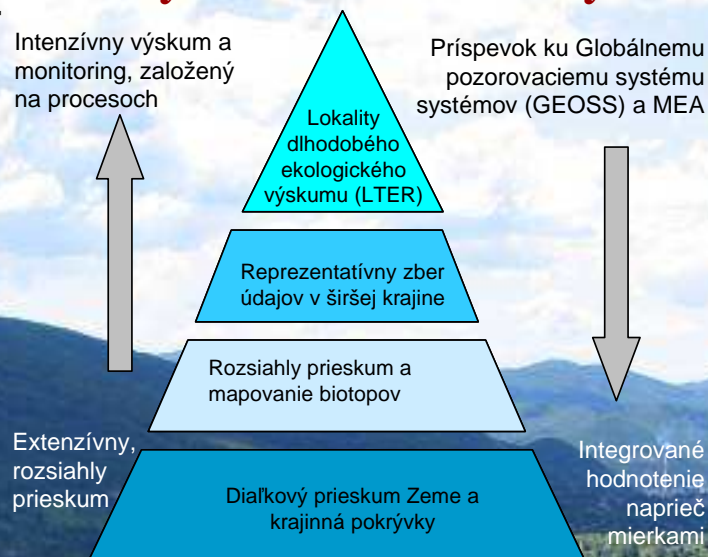
## Hlavný výsledok

Plne integrovaný systém, založený na kľúčových indikátoroch biodiverzity, fungujúci v celoeurópskom inštitucionálnom rámci.

## 7 krokov na dosiahnutie cieľa projektu

- Navrhnuť hierarchický systém pre monitorovanie biodiverzity, založený prevažne na existujúcich kapacitách
- Vytvorenie postupov pre transformáciu dát medzi lokalitami a sieťami lokalít, biotopmi a diaľkovým prieskumom Zeme pre identifikáciu a interpretáciu zmien v kľúčových indikátoroch a ekosystémoch
- Uplatniť hierarchiu monitorovania
- Navrhnuť zlepšenia monitorovacieho systému
- Odporúčať jeho uplatnenie v Európe
- Zapracovať merania a dátové štruktúry do existujúcich systémov spracovania dát
- Vytvoriť a otestovať celosvetovú kompatibilitu systému v mediteránnych regiónoch mimo Európu

## Rámec pre hierarchický systém európskeho monitorovania a výskumu biodiverzity



Projekt EBONE je navrhnutý s cieľom vytvoriť prepojenia medzi databázami, ktoré sú v súčasnosti izolované s cieľom zvýšiť ich celkovú efektívnosť. Budú urobené kvantitatívne porovnania za použitia matíc - napr. pre vzťah medzi kategóriami diaľkového prieskumu Zeme a údajmi o biotopoch získanými terénnym prieskumom.

**V rámci EBONE spolupracuje osemnásť univerzít a výskumných organizácií z Európy, Izraela a Južnej Afriky.**

Budú vytvorené prepojenia medzi metódami, údajmi a pozorovacími lokalitami v rozličných krajinách a regiónoch. Prepojenia budú urobené aj medzi rozličnými bežiacimi projektami a existujúcimi databázami, pozorovacími a monitorovacími systémami. To povedie k zlepšeniu finančnej efektívnosti monitorovania biodiverzity aplikáciou najvýkonnejších indikátorov vo vyváženom programe zberu dát. Jedným z dôležitých krokov bude testovanie dát z lokalít LTER vo vzťahu k celoštátnym monitorovacím programom pre biotopy.

## Štruktúra projektu

