



## Informačný list č. 1

### V SKRATKE

#### Názov

Zdokonalený multifunkčný manažment lesov v horských regiónoch Európy

#### Cieľ

Skúmať potenciál a limity súčasných a alternatívnych prístupov v obhospodarovaní horských lesov pre zabezpečenie súboru ekosystémových služieb v meniacich sa klimatických a socioekonomických podmienkach.

#### Nástroj

Rozsiahla integrácia, projekt spolupráce, 7. Rámcový program (KBBE)

#### Celkové náklady

3,818,788.71 €

#### Príspevok Európskej komisie

2,991,077.00 €

#### Trvanie projektu

36 mesiacov

#### Začiatok projektu

01/02/2012

#### Konzorcium

16 partnerov z 11 Európskych krajín

#### Koordinátor projektu

Ústav pestovania lesa, Univerzita prírodných zdrojov a biologických vied (BOKU Viedeň), Rakúsko

#### Webová stránka

[www.arange-project.eu](http://www.arange-project.eu)

#### Kľúčové slová

multifunkčnosť, ekosystémové služby, škodlivé činitele, klimatická zmena, obhospodarovanie lesa

#### KONTAKT

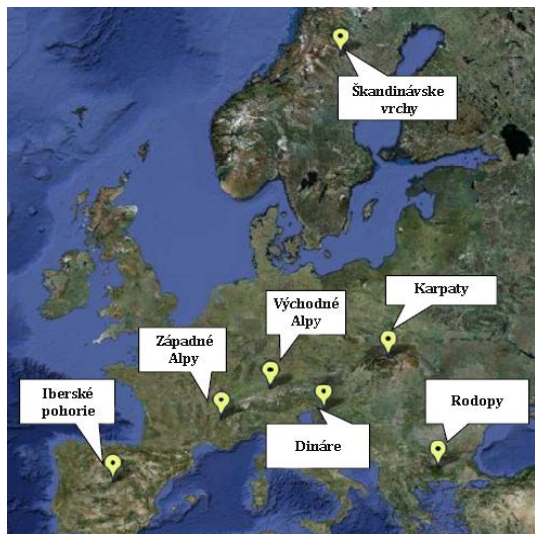
[mj.lexer@boku.ac.at](mailto:mj.lexer@boku.ac.at)

## PODSTATA PROJEKTU

Udržateľné využívanie funkcií lesov v horských oblastiach má zásadný význam pre miestne obyvateľstvo, rôzne záujmové skupiny a všeobecne pre celú spoločnosť. V meniacich sa klimatických a socio-ekonomických podmienkach je využitie celého potenciálu horských ekosystémov možné len cez multifunkčný manažment zohľadňujúci záujmy a potreby vlastníkov lesa ako aj ostatných užívateľov ekosystémových služieb na miestnej, regionálnej a národnej úrovni. Riešením danej problematiky sa zaoberá projekt 7. Rámcového programu EÚ - ARANGE. Projekt je situovaný do **siedmich regiónov Európy**, vybraných z hlavných horských celkov (Obrázok 1), tak aby pokrývali široké spektrum lesných typov, socioekonomických a kultúrnych podmienok a je zameraný na výskum **štyroch hlavných ekosystémových služieb**:

- Produkcia dreva
- Ochrana voči gravitačným škodlivým činiteľom (napr. erózia, zosuvy)
- Zmierňovanie klimatickej zmeny prostredníctvom sekvestrácie uhlíka (ako aj produkcie bioenergie)
- Ochrana prírody a zachovanie biodiverzity

Záber projektu je rozšírený aj o problematiku nedrevných lesných produktov a poskytovanie asociovaných rekreačných funkcií. Vybrané regióny, pre ktoré budú vypracované samostatné prípadové štúdiá, budú podporovať interdisciplinárne a medzidisciplinárne úsilie v oblasti výskumu prostredníctvom regionálneho výboru zloženého zo zainteresovaných aktérov, ktorý bude riešiť rôzne projektové témy (analýzu a rozvoj multifunkčného manažmentu v horských lesoch, predstavenie využitia nástrojov plánovania, vytvorenie a testovanie rastových simulátorov a modelov pre poskytovanie ekosystémových služieb, ...).



Obrázok 1: Regióny prípadových štúdií projektu ARANGE

## Ciele projektu

Hlavným cieľom projektu je skúmať potenciál a limity súčasných a možných budúcich prístupov k obhospodarovaniu horských lesov s cieľom poskytnúť súbor ekosystémových služieb vzhľadom na meniace sa klimatické a socioekonomické podmienky, identifikovať s tým spojené riziká a preniesť vedecké poznatky o efektívnom poskytovaní ekosystémových služieb v horských lesoch do podpory rozhodovania pre tvorcov politik a lesnícku prax. Konkrétne vedecké a technologické ciele projektu sú:

- Vytvoriť dôslednú priestorovú a časovú databázu (vrátane environmentálnych, ekonomických a sociálnych informácií)
- Prispôsobiť rôzne nástroje modelovania lesných ekosystémov tak, aby sa simuloval doterajší a budúci vývoj lesa v rámci rôznych režimov obhospodarovania
- Analyzovať politické pomery, podmienky spravovania a vytvoriť scenáre využívania pôdy do budúcnosti
- Vypracovať metódy na podporu multifunkčného obhospodarovania horských lesov
- Použiť a overiť využiteľnosť nástroja na podporu rozhodovania (DecisionSupportToolBox) pre manažment horských lesov

- Umožniť interakciu medzi zainteresovanými aktérmi a rozširovať informácie a nástroje

V každom záujmovom regióne sa budú riešiť klasické otázky plánovaného obhospodarovania. Následná porovnávacia analýza použitých politik a konkrétneho systému spravovania, pestovania a ťažbových postupov odhalí potenciál budúceho rozvoja.

Účasť **piatich stredných a malých podnikov** na výskume a rozvojových aktivitách projektu zdôrazňuje cieľ vytvoriť využiteľné poznatky a nástroje pre praktické obhospodarovanie horských lesov. Následné aktivity v záujmových regiónoch, aj mimo nich, budú zamerané na ďalšie malé a stredné podniky ako potenciálnych užívateľov výstupov projektu ARANGE.

## Ďalšie informácie

Viac detailov a súčasný stav riešenia projektu nájdete na webovej stránke projektu ARANGE

[www.arange-project.eu](http://www.arange-project.eu)

### KONZORCIUM

Univerzita prírodných zdrojov a biologických vied vo Viedni (BOKU)

Švajčiarsky federálny technologický inštitút v Zürichu (ETH)

Národný výskumný ústav pre vedu a technológie v oblastiach poľnohospodárstva a životného prostredia (IRSTEA)

Technická univerzita Mníchov (TUM)

Švédka univerzita poľnohospodárskych vied (SLU)

Univerzita Ľublana, Fakulta biotechniky (UL)

Národné lesnícke centrum, Zvolen (NFC)

Lesnícky výskumný ústav – Sofia (FRI)

Národný inštitút pre poľnohospodársky a potravinársky výskum a technológie (INIA)

Európsky lesnícky inštitút (EFI)

Univerzita Graz (UNIGRAZ)

Inštitút pre výskum lesných ekosystémov (IFER)

Geoexpert Výskum a plánovanie (GEO)

BirdLife Európa (BLE)

Aranzada Gestión Forestal, S.L.P. (AGF)

RTD Services – Dr Stephen Matthew Webb (RTDS)