

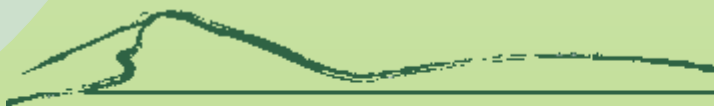
# Krkonoše v INSPIRE

- vývoj spolupráce českého  
a polského národního parku

Tomáš Lhota

19. 11. 2006

MAB



SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

Tomáš Lhota, Správa KRNP - INSPIRE v KRKONOŠÍCH

[www.krnap.cz](http://www.krnap.cz)



# Kdy a jak to začalo



2004/2005

- Projekt „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

- V rámci předvstupního programu Evropské unie CBC Phare

# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## PODNĚTY A PŘEDPOKLADY:

- velké množství geografických dat, kterým disponují správy obou národních parků zpřístupnění
- potřeba efektivního sdílení a publikování těchto dat

# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## POČÁTEČNÍ PROBLÉMY:

- projekt schválen pouze na české straně (Euroregion Glacensis)
- rozdílná úroveň stávajícího technického i technologického vybavení odborných pracovišť obou partnerů
  - ⇒ stěžejní podíl uskutečňovaných aktivit nesla česká strana

# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## CÍLE:

- nastartování spolupráce na poli GIS obecně
- integrace a homogenizace digitálních geografických dat v prostředí GIS
- zpřístupnění geografických dat a jejich metadat veřejnosti
- *vedlejší cíl* - vytvoření česko-polsko-anglického slovníku odborných přírodovědných a ekologických termínů

# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## VÝCHOZÍ STAV:

- GIS v KRNAP i v KPN založen na technologiích ESRI
- významný stimul - snaha MŽP o vybudování metainformačního systému společného pro celý resort životního prostředí
- metainformační katalog - aplikace **Gisinfo**

# Metadata NÁRODNÍHO PARKU

## GISINFO – základní vlastnosti:

- metadatový katalog vlastní provenience – vytvořen v prostředí MS Access
- intranetová i internetová verze, dvojjazyčnost (CZ/EN)
- vyhledávání podle kategorií a podkategorií, podle klíčových slov apod.
- nedostatky
  - aplikace nesplňovala žádnou z národních ani mezinárodních norem pro metadata prostorových dat

# Možnosti řešení (metadata/webgis)

## Technologie ESRI:

➤ ArcCatalog, resp. ArcIMS

➤ nevyhovující:

- ⇒ vysoké pořizovací náklady (ArcIMS)
- ⇒ zvýšené náklady na maintenance
- ⇒ nízká úroveň flexibility (ArcCatalog)
  - off-line, vícejazyčnost,...



# Možnosti řešení (metadata/webgis)

## MapServer a MlcKA:

- Help Service – Remote Sensing, s.r.o. (<http://www.bnhelp.cz>)
  - ⇒ internetové mapové řešení s názvem HSMAP využívající služeb mapového serveru MapServer (<http://mapserver.gis.umn.edu>)
  - ⇒ doplňková aplikace určená pro ukládání, údržbu a publikování popisných informací o datech v GIS - **Metainformační katalog MlcKA**

# MiCKA

## Její význam pro KRNAP:

- první bližší seznámení s mezinárodními standardy prostorových dat a tím i se směrnicí INSPIRE
- dnes zvolena za jednotné řešení v rámci celého resortu životního prostředí (byli jsme první 😊)
- vysoká míra flexibility
- přeshraniční význam (implementace polštiny)



# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## Shrnutí:

- MlčKA i mapový server úspěšně přizpůsobeny oběma národním prostředím
- celkový výsledek ovlivněn absencí finanční podpory na polské straně – slabá motivace pro intenzivnější využití možností systémů

# „GIS pro Krkonoše/Karkonosze“

## Shrnutí:

### ➤ KRNAP:

zpočátku intenzivní naplňování metainformačního katalogu **X** dnes spíše stagnace

### ➤ Důvody:

- ⇒ časová náročnost (aktualizace, revize dat, metadatový záznam)
- ⇒ personální kapacity, atd.

➤ Míra využití mapového serveru naopak stále roste – bohužel opět ne na polské straně

# INSPIRE v Krkonoších

## Další plány a aktivity:

- začátek roku 2008 – návrh na zahájení další kooperace – tentokrát ze strany KPN
- projektová žádost v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika 2007 – 2013
  - projekt s názvem  
**„Posílení řízení národních parků KPN-KRNAP pomocí harmonizace a integrace zdrojů GIS podle směrnice INSPIRE – KRKONOŠE v INSPIRE“**

# INSPIRE v Krkonoších

## Další plány a aktivity:

- nový projekt navazuje na původní
- plány jsou tentokrát mnohem odvážnější - značně větší objem finančních prostředků, o které můžeme pro projekt žádat
  - ⇒ homogenizace a harmonizace klíčových vrstev a datových sad v souladu se směrnicí INSPIRE a také s potřebami a požadavky všech partnerů – spolupráce s experty v daných oborech z obou zemí
  - ⇒ inovace HW, nákup serverových technologií pro práci s prostorovými daty, nová data
  - ⇒ další rozvoj MlčKY a mapových služeb

# Tomáš Lhota

*tlhota@krap.cz*



SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

[www.krap.cz](http://www.krap.cz)



19. 11. 2008

*Tomáš Lhota, Správa KRNAP - INSPIRE v KRKONOŠÍCH*