

Další funkcionalitou nového geoportálu, kterou nelze opomenout, je turistický plánovač tras. Ten návštěvníkovi pomůže vyhledat trasu v celé oblasti Krkonoš bez ohledu na státní hranici a rozdílný způsob značení turistických tras. Návštěvník si bude moci zobrazit výškový profil a nechat vypsát například zajímavá místa na jeho plánované trase.

V rámci projektu bylo myšleno i na vědecké bádání v oblasti Krkonoš a hlavně na to, aby základní informace o probíhajících výzkumech byly dostupné vědcům, studentům i široké veřejnosti. Pro získání těchto informací je v mapovém serveru vytvořen modul Databáze výzkumných úkolů. Každý návštěvník se pomocí tohoto modulu může seznámit s výzkumnými úkoly, které v obou národních parcích aktuálně probíhají nebo v minulosti probíhaly. U každého úkolu je do databáze zanesena i prostorová informace, která zájmové místo výzkumu zobrazuje přímo na mapě.

Mimo hlavní témata obsahuje nový mapový server také různé podkladové mapy, jako například:

- ortofotomapu z roku 2012 (20 cm/pixel);
- digitální model terénu (1 m/pixel);
- stínovaný model povrchu.

Mezi další hlavní cíle projektu patří:

- posílení společných aktivit národních parků ve prospěch efektivního řízení ochrany přírody (zlepšení stavu stanovišť, ochrana biodiverzity, krajinných hodnot, půdy a dalších prvků) pomocí vzniku společné a soudržné geoinformační infrastruktury Krkonoš;
- posílení mechanismů zpřístupnění dat a výměny informací o životním prostředí;
- posílení znalostí pracovníků národních parků v oblasti GIS a INSPIRE.

Do projektu byla zapojena i polská organizace Centrum UNEP/GRID Varšava, která zajišťovala oběma partnerům přístup k metodice a know-how v oblasti přizpůsobení dat GIS, nezbytných pro management životního prostředí v obou národních parcích, předpisům INSPIRE, včetně technické podpory a odborných znalostí o aplikacích geoinformací a tematické kartografie a geovizualizace.



## GEOPORTÁL KRKONOŠE/KARKONOSZE



Vydala Správa Krkonošského národního parku roce 2014.  
Text: Jan Pačák

Vytištěno na recyklovaném papíře.  
ISBN: 978-80-87706-46-6

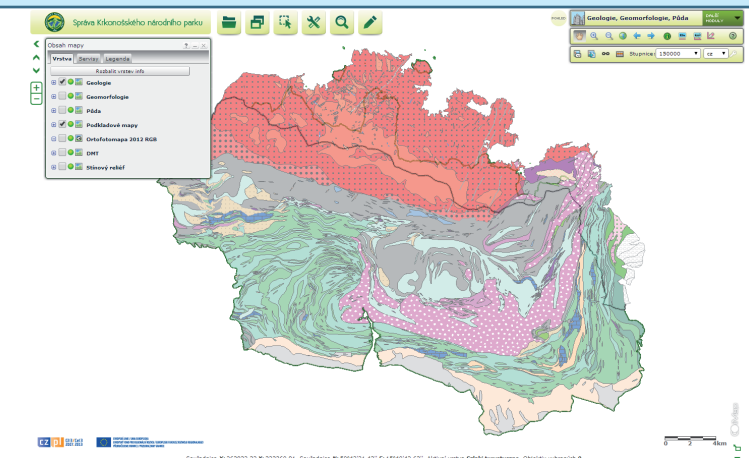


602 448 338 nebo 1210  
(+48) 985 nebo 601 100 300  
HORSKÁ SLUŽBA (CZ) / GOPR (PL)

SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

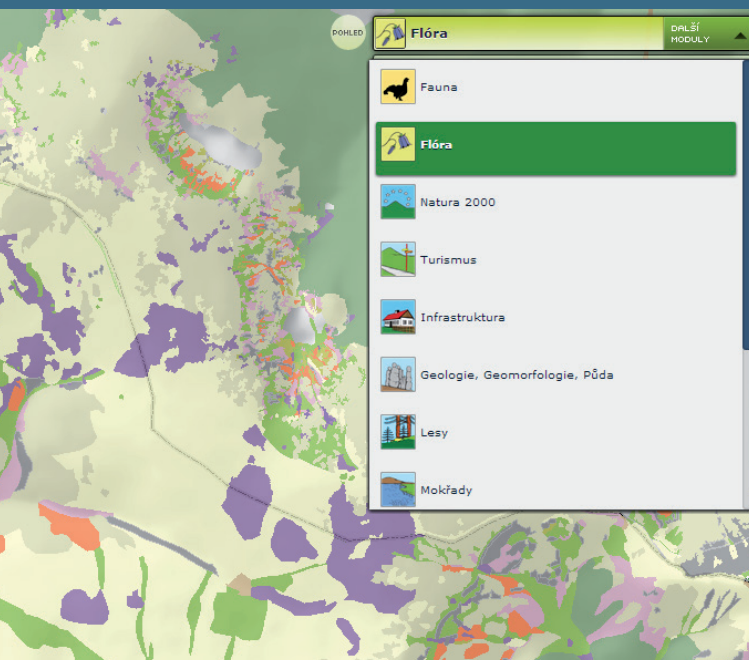
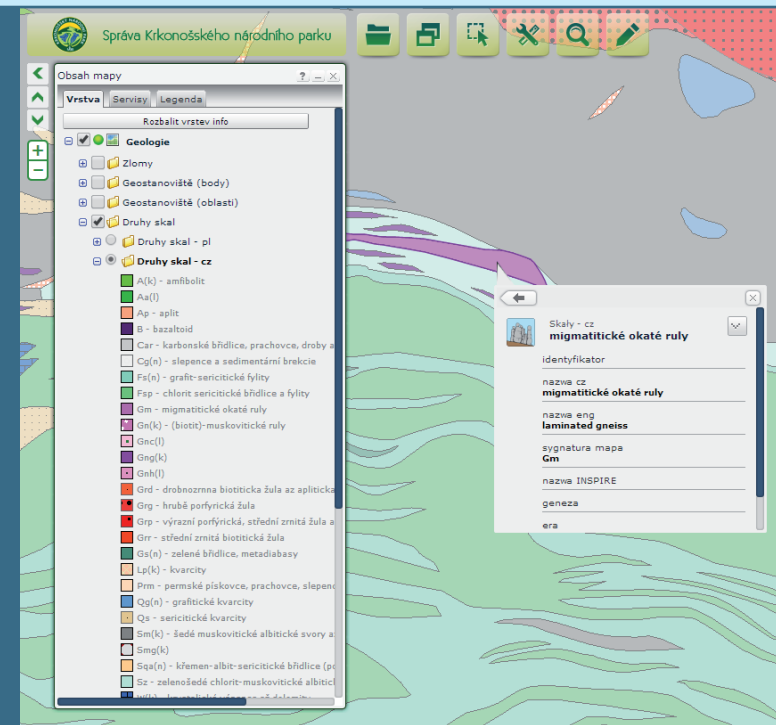
www.krnap.cz





Správa KRNAP spolu s KPN (Karkonoski Park Narodowy) a Centrem UNEP/GRID Varšava v rámci projektu *Krkonoše v INSPIRE – Společný GIS v ochraně přírody* vytvořila nový mapový portál, který se nachází na adrese <http://geoportal.krnapp.cz/>. Cílem bylo vytvořit portál, který bude na Krkonoše nahlížet jako na jeden celek bez přítomnosti státní hranice.

V rámci projektu *Krkonoše v INSPIRE – Společný GIS v ochraně přírody* (CZ.3.22/1.2.00/09.01541), který probíhal v letech 2011–2014, vznikl po usilovné společné práci obou národních parků nový mapový server, geoportál. Jeho hlavním úkolem je nahlížet na české Krkonoše a polské Karkonosze bez přítomnosti státní hranice a odlišného národního jazyka. Společný Geografický informační systém (GIS) Krkonoše/Karkonosze představuje významný posun v možnosti ochrany přírody, což je hlavní náplň činnosti obou národních parků. Dosud byl v každém z parků GIS řešen samostatně a data, která se potkávala na hranicích, nebyla někdy pro další zpracování použitelná. V přípravné fázi projektu byly vybrány zájmové vrstvy z devíti témat, které poté experti z Čech a Polska harmonizovali. Po harmonizaci již všechny vrstvy mají shodné atributy a jejich geometrie se setkává přesně na státní hranici obou národních parků. Výsledné vrstvy jsou vystaveny na novém veřejném mapovém serveru.



Jedná se o témata:

- cestovní ruch (turistika)
- Natura 2000
- fauna
- flóra
- mokřady
- lesy
- ekologické koridory
- geologie a geomorfologie
- technická infrastruktura

Cílovými skupinami nového mapového serveru jsou pracovníci obou národních parků, vzdělávacích institucí, studenti, vědci, místní samosprávy, obyvatelstvo regionu a v neposlední řadě také turisté a návštěvníci hor. Všichni získají přehledný, snadný a rychlý přístup k informacím z prostředí Krkonoš. Pro potřeby národních parků je společný GIS vnímán jako nezbytný prostředek v ochraně přírody. Pro ostatní to bude nepostradatelný zdroj dat. Výstupy společného GIS jsou přístupné všem a podstatně změní náhled na Krkonoše, neboť bude potlačen vliv státní hranice. Území bude vypadat jednotně a celistvě.