

# Portál cykloturistiky Jihomoravského kraje

Ing. Jaroslav Kepřt, Ing. Roman Vrba

Jihomoravský kraj

---

## Abstrakt

V období od května 2006 do října 2007 realizoval Jihomoravský kraj projekt „Portál cykloturistiky Jihomoravského kraje v návaznosti na Dolní Rakousko“, Cílem projektu bylo propagovat a prezentovat cykloturistiku tuzemské i zahraniční veřejnosti. Poskytovat subjektům, které participují na budování a správě cyklotras a odborné veřejnosti kompletní informace o přípravě, realizaci a možnostech financování sítě cyklotras.

V rámci projektu byl vytvořen informační systém cykloturistiky Jihomoravského kraje, který mimo jiné zahrnuje:

- pořízení dat a vývoj webové aplikace s vyhledávací možností z místa do místa pro uživatelskou veřejnost ve vazbě na informace cestovního ruchu, atraktivity regionu, ubytování, koupaliště, Integrovaný dopravní systém JMK, cykloservisy a další služby pro cyklisty,

Projekt byl oficiálně ukončen k 31. 10. 2007. Na uvedený projekt navazuje realizace projektu realizovaného v roce 2009-2011 „Rozvoj spolupráce Jihomoravského kraje a Trnavského samosprávného kraje v oblasti cyklistiky“, hlavní aktivity projektu:

Vytvoření systému aktualizace dat pro webovou aplikaci a propagační materiály:

- Aktualizace dat cyklotras a turisticky zajímavých objektů pokrývajících celé území Jihomoravského kraje,
- Zpracování databáze typů na výlety,
- Rady pro cyklisty

Sběr a aktualizaci dat provádí Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., Brno.

Aktualizace Portálu cykloturistiky Jižní Moravy

- Aktualizace a rozšíření webové aplikace,
- Design webu
- Metodika pro projektanty,
- Vytvoření společného informačního systému cykloturistiky v oblasti cestovního ruchu JMK-TTSK,
- Tvorba mapových značek piktogramů,
- Hlášení chyb v datech aplikace,
- Fotogaleri,
- Exportní modul pro GPS

Dodávka tří kusů monitorovacích zařízení uživatelů cyklostezek, montáž monitorovacích zařízení, odečet dat a jejich vyhodnocení, zaškolení zaměstnanců Jihomoravského kraje a správa a údržba monitorovacích zařízení

- Dodávka tří kusů monitorovacích zařízení,
- Instalace s přemístěním,
- Odečty dat, vyhodnocení,
- Údržba sčítačů,

Vytvoření 3D modelů významných objektů na území JMK, připravuje se

- 43 objektů,
- 3D model terénu – odbor informatiky,
- Umístění na Google Earth,

Realizace 5 odpočivek s informačními tabulemi, připravuje se:

- Využití výstupů GIS,

Vytvoření a dodání forem prezentace cykloturistiky na jižní Moravě:

- Pořízení souboru propagačních materiálů, letáků, brožur, DVD v tištěné a elektronické podobě,

Vlastní webová aplikace, informace uvedené z Katalogu uživatelských požadavků zpracovaných firmou VARS BRNO a.s., která provádí správu a aktualizaci webové aplikace:

Mapová část systému je složena z měřítkově závislých mapových kompozic. Rozsah mapových měřítek je přizpůsoben podle požadavků na zobrazované informace. Stávající mapová kompozice zahrnující cyklotrasy na území Jihomoravského kraje, je při Aktualizaci Cykloportálu rozšířena o území Trnavského samosprávného kraje a další okolní území (kraj Vysočina, Pardubický, Olomoucký a Zlínský kraj) s cílem vyplnění celého mapového okna. Podkladová mapa je realizována pomocí bežešvého spojení rastrových dlaždic. Objekty zobrazené nad mapovým podkladem jsou řešeny pomocí dalších mapových vrstev. Vyhledávání a zobrazování nalezených tras je řešeno s využitím mapového serveru. Informace o cyklotrasách nebo tipech na výlety nad sítí cyklostezek jsou z pohledu cyklistů velmi důležité, proto Aktualizace Cykloportálu nabízí přehledné publikování těchto informací. Všechny cyklotrasy a tipy na výlety jsou georeferencovány a vizualizovány nad mapou. Uživatelé je umožněno vyhledávat podle čísla a názvu cyklotrasy, resp. podle názvu typu na výlety. Výsledkem je zobrazení nalezené cyklotrasy, resp. typu na výlet, v požadované lokalitě doplněné o popis trasy a zajímavé objekty podél cyklotrasy. Objekty jsou doplněny o fotografie. Zvláštní podskupinou je možnost plánování trasy podle zadaných parametrů uživatele nad sítí komunikací a cyklotras. Celá nalezená je zobrazena v mapě s odpovídajícím měřítkem. Nalezená trasa je doplněna itinerářem, výškovým schématem nalezené trasy a možnostmi dohledat zájmové body podél nalezené trasy.

Aktualizovaný Cykloportál zobrazuje také doplňkové informace. Jedná se především o informace, které nemají přímý vliv na cykloturistiku, ale svým charakterem jsou nepostradatelné.

Jde o georeferencované:

- statické informace (ubytovací zařízení, pohostinství (občerstvení), památkách, přírodních zajímavostech, rekreačních objektech (koupaliště, rybníky),
- dynamické informace (aktuality, zajímavosti).

Statické i dynamické informace jsou přebírány z Datového skladu cestovního ruchu Jihomoravského kraje, aktualizace je zajištěna přes Turistická informační centra JMK.

Georeferencované informace jsou zobrazovány přímo nad mapou. Georeferencované informace je možné vyhledávat a filtrovat. Výsledkem hledání je zobrazení informací v požadované lokalitě. Uživatel má mít i možnost jednoduchého zobrazení atributových položek u vybrané informace.

Portál cykloturistiky Jižní Moravy zahrnuje redakční systém a mapový server. Redakční systém zajišťuje správu neprostorových informací, komunikaci s Datovým skladem cestovního ruchu Jihomoravského kraje a je prolinkován s mapovým serverem, který zajišťuje publikování prostorových informací.