

INFORMAČNÍ ORIENTAČNÍ SYSTÉM

Beskydská magistrála



Beskydská magistrála vznikla po vzoru ostatních magistrál v České republice. Co do obsahu je totožná se všemi ostatními magistrálami v Čechách, ale díky rychlému technickému pokroku nese nové moderní prvky, které ji přidaly na přitažlivosti v oblasti cestovního ruchu, protože dokáže prostřednictvím moderních technologií informovat širokou veřejnost o podmínkách v pohoří Moravskoslezských Beskyd.

Výchozí stav

Magistrály vznikly na základě poptávky po upravovaných zimních běžeckých trasách, nebo cyklotrasách a informacích o jejich stavu v průběhu sezóny. Tuto informaci doposud poskytovali různí poskytovatelé turistických středisek, ale jen v rozsahu blízkého okolí, aby nalákali veřejnost právě do své destinace. Tím se nenesla úplná informace o stavu tras, proto i když začaly sněžné roľby pro úpravu běžecké stopy frézovat, neexistovala jednoduchá možnost dozvědět se aktuální informace o stavu trasy. Cílem Beskydské Magistrály není jen zvýšení atraktivity cestovního ruchu zkvalitnění infrastruktury rekreačních sportů, ale také vytvořit jednotný informační systém s nabídkou kvalitních aktuálních denních informací o upravovaných běžeckých trasách, cyklotrasách a okruzích Moravskoslezských Beskyd s možností plánování vlastní trasy za pomoci GPS.

Obchodní cíle

Za použití dostupných nejmodernějších technologií vybudovat spolehlivý jednotný systém, který bude přístupný všem, kteří žádají informace o podmínkách v Beskydech. Všechny aktuální informace z kamer, metrologických čidel a GPS zpracovat co nejrychleji a vytvořit volně šířitelný výstup těchto informací pro případné zájemce dostupnými telekomunikačními prostředky. Tuto úlohu by měl splnit [Informační Orientační Systém \(IOS\)](#).

Řešení

Na celé lokalitě Beskydské magistrály je nasazeno několik 42" [InfoPanelů](#) v provedení Outdoor, které zobrazují různé informace pro návštěvníky. Panely jsou uzpůsobeny pro celoroční provoz, tak aby vydržely i v extrémních podmínkách hor.

Dále jsou do systému přenášeny online informace o aktuální pozici roľeb, která dává návštěvníkům aktuální informaci o upravenosti běžeckých tras. K tomuto účelu jsou roľby vybaveny GPS/GPRS routerem, který online sbírá informace o pozici roľby a zaznamenává, zdali upravuje či neupravuje běžeckou trasu. Tyto informace jsou pomocí GPRS přenášeny do centrály, kde se data zpracovávají a dále

publikují, jak na webový portál, tak přímo na zobrazovače [InfoPanels](#) v jednotlivých lokalitách. Další části systému jsou sčítací brány, které jsou umístěny v lokalitách Pustevny a Lysá Hora, které sbírají informace o počtu návštěvníků hor. Data jsou uchovávána ve speciálních paměťových kostkách, které se v definovaném intervalu stahují do webového portálu. Sčítací brány jsou navrženy tak, aby nenarušovali okolí.



Přínosy systému

- ❑ Zvyšuje atraktivitu kraje a přispívá k rozvoji cestovního ruchu.
- ❑ Zmodernizoval způsob poskytování informací návštěvníkům.
- ❑ Poskytuje komfort pro zimní a letní rekreaci.
- ❑ Zvyšuje návštěvnost tuzemských a zahraničních turistů.
- ❑ Zatraktivňuje běžecké lyžování a cyklistiku široké veřejnosti.
- ❑ Podporuje malé a střední podnikání s cílem zvýšení prosperity regionu.
- ❑ Má pozitivní dopad na následující cílové skupiny:
 - ❑ tuzemské návštěvníky
 - ❑ zahraniční návštěvníky
 - ❑ místní obyvatelé
 - ❑ místní obce
 - ❑ současné i potenciální podnikatele v cestovním ruchu.

Produkty a technologie

[InfoPanels](#)

[IOS](#)

ASP.NET

GIS

MsSQL

InfoPanels Outdoor 42“

Sčítací brány Outdoor provedení

Mobilní GPS/GPRS monitorování roleb