

Monitoring návštěvnosti chráněných krajinných oblastí v ČR

Díky technologiím můžeme zjistit návštěvnost jednotlivých přírodních lokalit i celých oblastí. Monitorování se provádí automaticky pomocí množství tepelných a indukčních senzorů, které zaznamenávají průchody a průjezdy turistů danou oblastí.

Monitoring slouží zejména pro:

- Porozumění chování návštěvníků
- Vyhodnocování vývoje počtu návštěvníků z hlediska možných investic
- Ochrana přírody
- Prezentace výsledků

Informace o IoT

Sčítače Eco-counter slouží k monitorování pohybu návštěvníků v přírodních oblastech.

Popis a přínos IoT

Jako příklad uvádíme následující instalace, při kterých většinou pomáhala nadace Partnerství:

Labská stezka v Královéhradeckém a Ústeckém kraji

Královéhradecký kraj se rozhodl v roce 2013 nainstalovat v úseku Hradec Králové - Kuks sčítače cyklistů a pěších ve třech sčítacích lokalitách.

Sčítače jsou umístěny také na území Ústeckého kraje, a to nejen na Labské stezce, ale i na Cyklostezce Ploučnice a na Krušnohorské magistrále. V blízkosti řeky Labe jsou sčítače umístěny v Děčíně, ve Velkém Březně, v Třebouticích, v Roudnici nad Labem a v Hněvicích.

Cyklostezka Brno - Vídeň

Cyklotrasa je ve správě Cyklistické stezky Brno - Vídeň dobrovolného svazku obcí v koridoru trasy. Na cyklostezce jsou nainstalovány sčítače v obcích Opatovice, Pasohlávky a Židlochovice. Sčítače umí rozlišit chodce, cyklistu nebo motorové vozidlo. Přehledy jsou zveřejňovány měsíčně zde.

Krkonošský národní park

Zde bylo v letech 2011 - 2014 nainstalováno 27 automatických sčítačů, které slouží ke sledování počtů pěších, cyklistů i osobních automobilů. Jedná se např. o počet turistů na přístupových cestách ke Sněžce nebo počty cyklistů a vozidel v okolí Labské boudy.

Národní park České Švýcarsko

V letech 2005 - 2010 zde bylo na nejdůležitějších stezkách nainstalováno 20 sčítačů. Data jsou předávána Správě Národního parku České Švýcarsko, která podle nich plánuje použití opatření k ochraně přírody.

Odkazy

<https://www.mereni-navstevnosti.cz/Stezka2.aspx?nodeid=92834>

<https://www.scitace.cz/Nabidka-scitacu-a-sluzeb/Chranena-uzemi.aspx#2>

<https://nasregion.cz/do-krkonos-zavitalo-v-lete-mene-turistu-na-snezce-byl-naopak-naval-232235/>

<https://www.brnoviden.cz/Aktuality/Mereni-navstevnosti-cyklostezky>

<https://www.casopis.ochranaprirody.cz/zamereno-na-verejnost/pocitame-sledujeme-hodnotime/>

<https://www.ochranaprirody.cz/res/archive/381/061813.pdf?seek=1517921726>

Webové stránky obce

<https://www.brnoviden.cz/>

<https://www.krnap.cz/>

<https://www.labskastezka.cz/>

<https://www.npcs.cz/>