

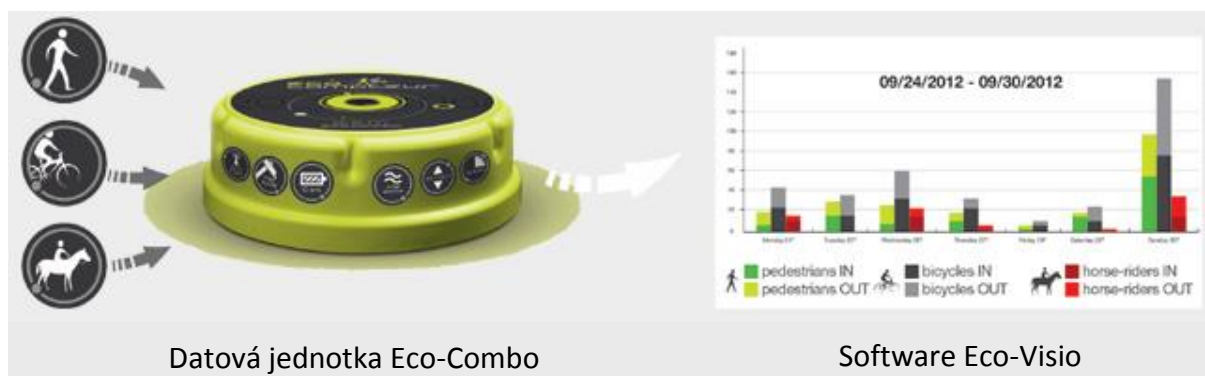
## CHARAKTERISTIKA



- ✓ Rozlišuje a samostatně sčítá různé typy uživatelů stezek: cyklisty, pěší, jezdce na koních, automobily, autobusy atd.
- ✓ Komplexně zpracovává data z jednotlivých použitých senzorů.
- ✓ Analyzuje výsledky sčítání za pomoci speciálního algoritmu.
- ✓ Separátně zaznamenává každého návštěvníka, který projde či projede v dosahu senzorů
- ✓ Analyzuje výsledky sčítání za pomoci speciálního algoritmu

## Jak to funguje

Sčítač Eco-MULTI dokáže rozlišit různé typy uživatelů stezek a komunikací (pěší, cyklisty, koně, automobily atd.). Adaptabilní sčítač využívá indukční smyčky ZELT i pyroelektrické senzory PYRO. Kombinace těchto technologií umožňuje rozlišení specifického typu uživatele. Impulzy z jednotlivých senzorů jsou vyhodnocovány prostřednictvím Smart Connect, což je inteligentní systém pro kategorizaci uživatelů.



K datové jednotce lze souběžně připojit několik různých senzorů Eco-Counter, jednotka Eco-Combo pak separátně spravuje a uchovává jimi zaznamenaná data v jednotlivých směrech pohybu.

Eco-Combo: inteligentní datová jednotka

Datová jednotka Eco-Combo, která je výsledkem několikaletého vývoje v oblasti sčítání nemotorové dopravy, je kompatibilní s celou řadou produktů Eco-Counter. Eco-Combo shromažďuje a uchovává zaznamenaná data, která následně za použití Bluetooth či GSM sítě nahrává přímo do online softwarové platformy pro datovou analýzu s názvem Eco-Visio.

## Příklady využití

---

### Pěší / Cyklisté / Automobily

Jelikož pěší a cyklisté často využívají sdílené stezky, bývá účelné rozlišit tyto typy uživatelů. Sčítač **Eco-MULTI** to dokáže pomocí **kombinace smyčky ZELT, senzoru PYRO a inteligentní datové jednotky**. Systém Eco-MULTI lze rovněž úspěšně využít pro nalezení a následné řešení konfliktů mezi uživatelskými potřebami motoristů, pěších turistů a cykloturistů.



### Pěší / Cyklisté / Jezdci na koních

Přizpůsobená sestava Eco-MULTI umí také selektivně sčítat chodce, cyklisty a jezdce na koních. **Přidáním čidla PYRO pro jezdce na koních do předchozí konfigurace Eco-MULTI** získáme sčítač, který zaznamená každý typ uživatele zvlášť a také směr, kterým se pohyboval. Následně jsou všechny tři uživatelské kategorie analyzovány prostřednictvím online softwarové platformy Eco-Visio.



### Automobily / Autobusy / Cyklisté

Na velmi málo zatížených komunikacích se smíšeným provozem (přístupové cesty k památkám apod.) lze kombinací různých druhů senzorů odlišit autobusy od automobilů a kol. Získáme tak údaje nejen o počtu návštěvníků, ale také o jejich způsobu dopravy.



o.p.s.  
**partnerství**

Údolní 33 | 602 00 Brno | Czech Republic |  
tel: (+420) 515 903 111 | fax: (+420) 515 903 110 |  
[www.partnerstvi.ops.cz](http://www.partnerstvi.ops.cz) | [partnerstvi.ops@nap.cz](mailto:partnerstvi.ops@nap.cz)

