



## Informace o IoT

V Jihlavě se využívají od roku 2012 pro monitorování pohybu cyklistů a pěších sčítače Eco-counter.

## Popis a přínos IoT

V Jihlavě fungují již od roku 2012 sčítače cyklistů a pěších na cyklostezkách. V současné době jsou sčítače umístěny na všech cyklotrasách a cyklostezkách ve městě, celkem zde bylo umístěno 11 zařízení.

Jedná se o sčítače Eco-counter. Ty umožňují nepřetržitě sčítání v hodinových intervalech. Fungují na baterie, které mají životnost až 10 let, není třeba připojení k elektrické síti. Data jsou zpracovávána pomocí specializovaného softwaru do tabulek a grafů. Zařízení obsahuje datovou jednotku Eco-combo, která slouží k uchování

dat, senzor Multi - který je kombinací pyroelektrického senzoru a indukční smyčky a software Eco-Visio, který je nástrojem pro správu, vyhodnocování a export dat. Bez nutnosti návštěvy místa lze data automaticky bezdrátově stáhnout pomocí možnosti přenosu GSM/4G. Tato funkce umožňuje každodenní automatický přenos dat. Data z monitoringu představují nejen počty cyklistů a pěších na dané cyklostezce, ale zařízení umí určit i směr, kterým cyklista nebo pěší míří. Data využívá město při plánování rozvoje sítě cyklostezek.



<https://www.scitace.cz/Partnerstvi/Aktuality/Jihlave-se-osvedcily-cykloscitace>