



780 obyvatel



ČR, Kraj Vysočina



[www.prachatice.eu](http://www.prachatice.eu)

## Informace o IoT

V roce 2014 zde byly namontovány dva chodecké zpomalovací semaforey firmy DOSIP Servis, které slouží ke zpomalování rychle jedoucích řidičů ve spojení s cho-

deckým světelným signalizačním zařízením, jež umožňuje bezpečné přecházení chodců přes přechod v místech s vysokou intenzitou dopravy.

## Popis a přínos IoT

Na semaforech se rozsvítí červené světlo, pokud se k němu řidič blíží vyšší než předepsanou rychlostí. Zelená naskočí až ve chvíli, kdy řidič sníží rychlost na předepsanou úroveň.

Zařízení hlídá pomocí kamery pohyb před semaforem. Ten vyhodnotí a rozhodne o dalším kroku řízení světelného signalizačního zařízení. Videodetekce monitoruje průjezd křižovatkou a zaznamenává přestupky průjezdu automobilů na červený signál. Videodetekce umožňuje také klasifikaci vozidel v obou směrech (počítání vo-

zidel, rychlost a kategorizace). Přenos dat do aplikace SYDO Traffic Tiny se uskutečňuje pomocí modemu přes xml protokol.

Semaforey jsou vybaveny kamerou se čtrnáctidenním záznamem. Policie může tyto záznamy využívat např. při objasňování různých krádeží a přestupků.

Přínos instalace semaforů vidí v obci především ve zvýšení bezpečnosti chodců přecházejících komunikaci. Systém byl částečně financován dotací z kraje Vysočina, část doplatila obec.



<https://www.denik.cz/kraj-vysocina/chytre-semaforey-zastavi-rychle-ridice-20141126-dsc3.html>

<http://www.dosipservis.cz/company.html>