

## Třebíč

Město se nachází v České republice, v Kraji Vysočina. Žije zde 35 tisíc obyvatel.

### Informace o IoT

1. Detektory na křižovatce na Masarykově náměstí byly nasazeny v roce 2020.
2. Závorový systém parkoviště na Komenského náměstí, jehož plocha je vybavena podzemními detektory přítomnosti vozidel a kamerovým systémem, byl implementován v roce 2018. Součástí jsou elektronické informační tabule na příjezdu a SW nástroj pro dálkovou kontrolu naplněnosti parkoviště přes mobilní telefon. Projekt byl financován z rozpočtu města.

### Popis a přínos IoT

1. Detektory na křižovatce

Na křižovatce na Masarykově náměstí jsou zabudované tři detektory. Pomocí nich získává město velké množství dopravních dat: počet a druh vozidel, rychlost, počet chodců, směr pohybu dopravního proudu, délka kolon vozidel.

Data se využívají pro různé analýzy, jsou podkladem při změnách signálních plánů a jsou zveřejněna na webových stránkách města: <https://www.trebic.cz/jak-vypadaji-data-z-detektoru-dopravy/d-51775>

V roce 2022 se připravuje zavedení nových semaforů s chytrými kamerami. Tato technologie bude využita téměř na všech křižovatkách ve městě, a kromě většího množství poskytovaných dat také umožní úpravu signálních plánů na dálku. Systém bude mít také k dispozici Policie ČR, které bude umožněno semaforey zapnout nebo vypnout nebo např. zapnout zelenou vlnu, podle dopravní situace. Semaforey budou vybavené kooperativním systémem interoperabilním s komunikací nastavenou projektem [C-Roads](#), který umožní přednostní průjezd vozidel veřejné dopravy a integrovaného záchranného systému křižovatkou pomocí komunikace vozidel se zařízením křižovatkou.

2. Parkoviště na Komenského náměstí

Závorový systém je implementován na parkovišti na Komenského náměstí, jehož plocha je vybavena podzemními detektory přítomnosti vozidel Spinwire a kamerovým systémem. Součástí jsou 3 elektronické informační tabule na příjezdu a SW nástroj pro dálkovou kontrolu naplněnosti parkoviště přes mobilní telefon. Platby lze provádět na místě pomocí automatu nebo mobilní aplikací Spinpark. V případě vyčerpání času k parkování lze v mobilní aplikaci doplatit jeho prodloužení. Informace o čísle parkovacího místa, jeho obsazenosti a platbě má k dispozici městská policie, která tím získá přehled o nezaplacených parkovacích poplatcích.

Cílem bylo kromě usnadnění hledání parkovacího místa také zlepšení možností plateb parkovného a zvýšení efektivity kontroly plateb městskou policií.

### Odkazy

<https://www.trebic.cz/jak-vypadaji-data-z-detektoru-dopravy/d-51775>

<https://www.dobramesta.cz/novinky/1117/chytre-parkovani-v-trebici>

<https://www.smart-obec.eu/priklady-dobre-praxe/chytre-parkoviste-v-trebici/>

[https://trebicky.denik.cz/zpravy\\_region/chytre-parkoviste-posle-hlasku-straznikum-odhaleneplatice-20181219.html](https://trebicky.denik.cz/zpravy_region/chytre-parkoviste-posle-hlasku-straznikum-odhaleneplatice-20181219.html)

**Web obce**

[www.trebic.cz](http://www.trebic.cz)