

## Trenčín

Město s 56 tisíc obyvateli se nachází ve Slovenské republice, je krajským městem Trenčínského kraje.

### Informace o IoT

Inteligentní parkování: detekce obsazenosti a navádění na volné místo

Víceúčelový kamerový systém s analytikou (bezpečnost, dopravní provoz, dopravní přestupky)

Plán rozvoje inteligentního veřejného osvětlení

Trenčín dlouhodobě pracuje na svých smart řešeních od roku cca 2016 a v návazných projektech.

### Popis a přínos IoT

Obyvatelé i návštěvníci mohou využívat mobilní aplikaci ParkDots. Podle cíle jízdy vyhledá volné parkovací místo a na ně i navede. Poskytuje předem přehled o ceně a možnosti platby. Ukládá registrační číslo vozidla a údaje o platební kartě, takže lze platit přes mobilní telefon. Navíc lze využívat časového varování 15 minut před vypršením zaplacené doby parkování. Aplikace ParkDots slouží pro parkování na ulici a parkovací dům na Palackého ulici.

Trenčín má více než 60 kamer, které monitorují bezpečnost. Mnohé umožňují analýzu, například o návštěvnosti, dodržování harmonogramu zásobování, dodržování jednosměrek a povolené rychlosti. Ke kontrole vjezdu vozidel s povolením se používají kamery, které kromě registračních značek sledují také směr jejich pohybu a umožňují i odhalit vozidlo, jež parkuje na místě zákazu stání.

Palackého ulice má veřejné osvětlení s automatickým režimem dle astronomického času. Plánuje se zavedení dalších funkcí do svítidel, jako například utlumení nebo zesílení světla dle reálné potřeby.

V roce 2019 se Trenčín zapojil do projektu Chytré koncepty v řízení místního a regionálního rozvoje. Cílem bylo vytvořit manuál pro tvorbu lepších veřejných politik ve všech oblastech rozvoje města. Proběhla analýza politik, hodnocení jejich dopadu a navrhování řešení pro jejich zlepšení. Projektu se účastnil slovenský Smart City Cluster a odborníci na chytrá města, kteří se setkávali se zástupci měst, zaměstnanci městských úřadů i s veřejností s cílem osvěty a zapojení do aktivit smart řešení.

V roce 2021 město získalo dotaci EU přes 940 tisíc EUR na plán SMART města Trenčín. Na realizaci projektu přispěje město samo téměř 50 tisíc EUR. Bude vybudována komplexní infrastrukturní síť internetu věcí. Mezi hlavní činnosti projektu patří následující moduly:

- Sledování intenzit dopravy kamerovým systémem a dynamické řízení kritické křižovatky
- Kamerový systém s pokročilou analýzou videa pro účely bezpečnosti
- Senzory vnitřní teploty, vlhkosti, CO<sub>2</sub> a spotřeby energie ve vybraných městských budovách
- Zveřejňování vybraných informací radnice prostřednictvím dvou elektronických informačních panelů s vysokým rozlišením na dvou frekventovaných místech
- Informační systém řízení města s propojením na senzory

**Odkazy**

<https://www.telekom.sk/biznis/blog/smart-city-trencin-inteligentne-technologie-nemusia-koncit-na-prahu-vasho-domu>

<https://trencin.sk/kategoria/aktuality/>

<https://trencin.sk/aktuality/trencin-ma-certifikat-smart-lidra/>

<https://trencin.sk/aktuality/trencin-je-partnerom-vyznamneho-smart-projektu/>

<https://trencin.sk/aktuality/ziskali-sme-takmer-milion-na-smart-plan-mesta/>

**Web obce**

<https://trencin.sk/>