



12 600 obyvatel



SR, Prešovský kraj



[www.sabinov.sk](http://www.sabinov.sk)

## Informace o IoT

- 1) Veřejné osvětlení bylo modernizováno v roce 2018
- 2) V roce 2020 byl spuštěn pilotní provoz inteligentní-

ho osvětlení firmy SEAK s nabíjením elektromobilů a envirosenzory.

## Popis a přínos IoT

1) Nejprve bylo modernizováno veřejné osvětlení. Nyní je řízeno centrálně na úrovni rozvaděče, čímž je umožněno dálkové ovládání spotřeby a zapínání a vypínání jednotlivých větví.

2) Poté byl spuštěn pilotní provoz inteligentního osvětlení doplněného o veřejné dobíjecí stanice pro elektromobily, a to zejména na sídlištích. Jedná se o nízkonákladovou síť středně výkonných dobíjecích stanic (do 22 kW).

3) Dalším prvkem integrovaným do veřejného osvětlení jsou senzory umožňující sledování proměnných životního prostředí.

4) Centrální dispečink bude sloužit k implementaci dalších pokročilých funkcí a zároveň umožní obyvatelům přístup k datům ze senzorů a k aktuální obsazenosti dobíjecích stanic. Platforma INVIPO smart city propojuje data získaná z připojených technologií a umožňuje efek-

tivní správu z jednoho místa.

Záměr realizovala společnost SEAK s.r.o., která projekt i financovala, dofinancování bylo zajištěno z dotace Ministerstva hospodářství SR. Po ukončení pilotního provozu město odkoupí instalované zařízení za 1 Euro.

Projekt přinesl městu tyto výhody:

- 1) Výstavba přístupných dobíjecích stanic pro elektromobily
- 2) Ověření možnosti úspor elektrické energie ve veřejném osvětlení s individuální regulací intenzity osvětlení.
- 3) Sledování životního prostředí
- 4) Zřízení centrálního dispečinku pro chytré město

Veřejné údaje jsou k dispozici na portálu <https://smart.sabinov.sk/>.



[https://www.itapa.sk/data/files/1391\\_cena-itapa-2021\\_prehľad-projektov.pdf](https://www.itapa.sk/data/files/1391_cena-itapa-2021_prehľad-projektov.pdf)  
<https://www.sabinov.sk/navstevnik/78-aktuality/661-mesto-sabinov-smart-city>  
<https://smart.sabinov.sk/>

<http://www.odbornecasopisy.cz/svetlo/clanek/smart-city-seak-ridi-verejne-osvetleni-po-napajecim-vedeni--2832>