



Informace o IoT

Veřejné osvětlení s konektivitou s integrací meteorologického zpravodajství (nasazení před rokem 2016).

Popis a přínos IoT

Téměř všechna svítidla jsou zahrnuta do inteligentního řídicího systému s proměnným nastavováním intenzity osvětlení včetně bezpečnostního osvětlení na přechodech pro chodce. Prešov přechází s veřejným osvětlením postupně na LED technologii a snižuje tak energetickou náročnost.

Veřejné osvětlení ve městě Prešov také sbírá data o počasí a ovzduší. Inteligentní propojení meteorologických stanic s dálkovým ovládáním veřejného osvětlení poskytuje informace o aktuální teplotě, vlhkosti, tlaku,

ozónu, prachu v ovzduší, CO, SO₂, NO₂ nebo UV indexu. Data se následně vyhodnocují a přes webový portál jsou publikována data aktuálních i historická.

Pro přípravu Smart City Prešov byly využity zdroje Evropské investiční banky a evropský projekt JASPERS. Pro projekt Snížení energetické spotřeby osvětlení byla využita dotace z OP Konkurencieschopnost a hospodářský rast.



<https://www.smartcity.gov.sk/projekty-na-slovensku/presov-ako-lider-v-ekologickej-obnove/>

<https://www.smartcity.gov.sk/projekty-na-slovensku/inteligentne-verejne-osvetlenie-v-presove-meria-aj-kvalitu-ovzdusia/index.html>

<https://www.presov.sk/oznamy/cena-pre-presovsku-spolocnost-za-dynamiku-v-oblasti-smart.html>

<https://www.presov.sk/oznamy/presov-ma-ambiciu-byt-smart-lidrom-slovenska.html>

<https://www.presov.sk/oznamy/smart-technologie-presovu-setria.html>