



INTEGROVANÝ SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Oblast:	energetika
Datum zveřejnění:	7.2.2020
Registrační číslo:	001
Organizace:	Svitávka

Představení Smart řešení

Vítěz v kategorii Chytrá obec 2018 do 10.000 obyvatel:

Městys Svitávka se v rámci projektu SMART CITY rozhodl realizovat jednotlivé kroky, které budou pomocí moderních technologií IoT postupně přispívat ke zlepšení hospodaření s energiemi a ke zlepšení odpadového hospodářství v jednotlivých objektech a oblastech, o které se Svitávka stará.

Týká se to zejména:

1. Chytré svícení – při výstavbě nové sportovní haly, která se v těchto dnech dokončuje, jsme dokázali na maximální míru snížit spotřebu elektrické energie za osvětlení díky inteligentnímu systému řízení, které prostřednictvím IoT optimalizuje svícení dle aktuálních požadavků. Veškerý provoz, spotřeby elektrické energie a poruchy jsou dlouhodobě archivovány.

2. Chytré veřejné osvětlení - V rámci téhož projektu jsou venkovní LED svítidla na příjezdové komunikaci v provedení SR, nebo-li System Ready – připravena pro rozšíření řídicího SW systému ze sportovní haly i na řízení venkovních svítidel s perspektivou rozšíření na celou soustavu veřejného osvětlení městyse Svitávka.

3. Chytré energie – monitoring a analýza spotřeby jednotlivých energií v objektech městyse Svitávka.

4. Chytré odpadové hospodářství – projekt monitoringu zaplněnosti kontejnerů městyse Svitávka, spojeného se SW optimalizací svozových termínů a tras pro jednotlivé druhy odpadů. Odbourání problémů spojených s lokální přeplněností kontejnerů.

Všechny shora uvedené oblasti umožňují díky jednotné webové platformě, využívající technologie IoT, LoRaWAN apod., lepší informovanost a zapojení občanů do provozu a hospodaření městyse a současně zcela zásadním způsobem přispívají ke snižování přímých nákladů. Všechna měřená data a analýzy provozu budou automaticky veřejně přístupné na webovém rozhraní platformy.

Odkaz

- <https://www.mestys-svitavka.cz/obec-224/aktuality/mestys-svitavka-uspel-v-soutezi-chytra-mesta-pro-budoucnost-2018-525cs.html?ftresult=integrovan%C3%BD+syst%C3%A9m+osv%C4%9Btlen%C3%AD>