

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

INOVACE EXISTUJÍCÍ INFRASTRUKTURY S IDEÁLNÍ TOPOLOGIÍ

Získávejte z vašeho města reálná data a rozhodujte flexibilně o krizových situacích.

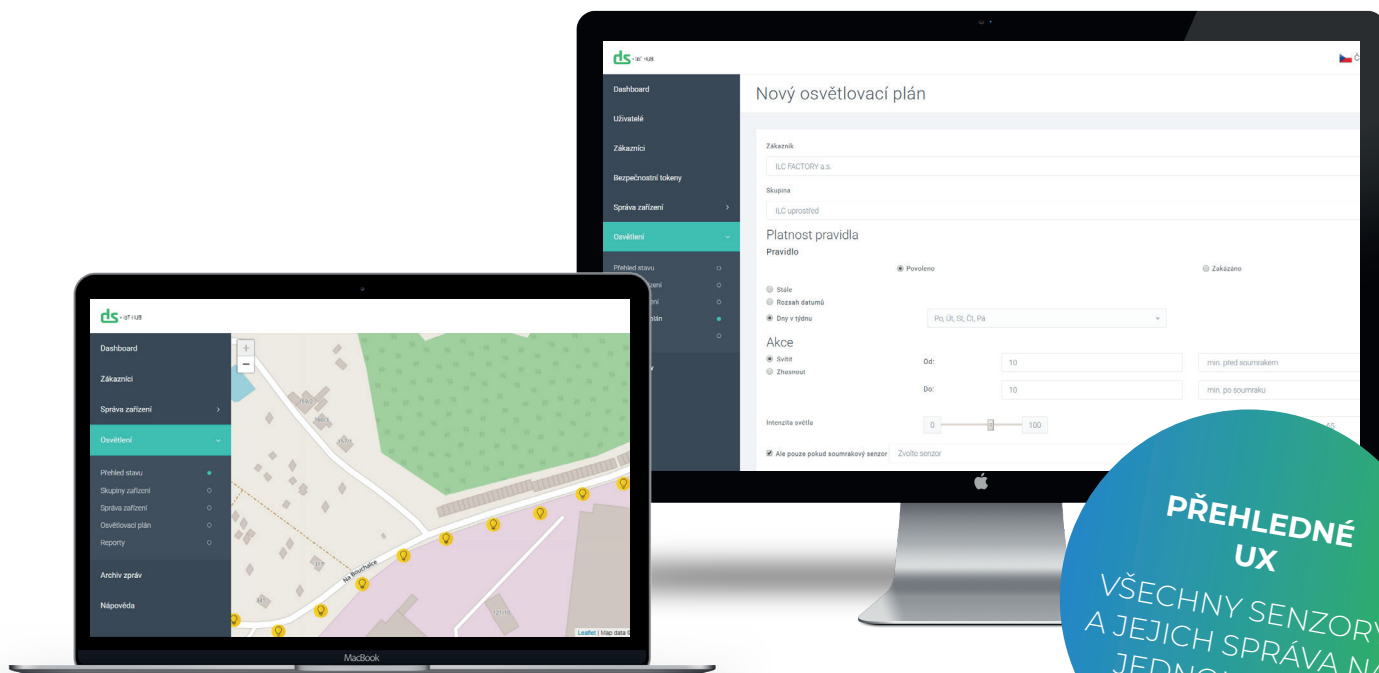
Naše veřejné osvětlení (VO) je účinné, stmívatelné, dálkově ovladatelné a otevřené dalším možnostem, která pomohou vaše město učinit hospodárnější, bezpečnější, zdravější a celkově lépe obyvatelnější.

ČÍM UMÍME POMOCI

- výměna starých svítidel, sloupů a napájecí soustavy
- instalace optických kabelů při realizaci nových liniových staveb v rámci VO
- modernizace a výměna rozvaděčů VO umožňující celodenní napájení sítě
- regulace na úrovni svítidel
- budování a správa infrastruktury pro sběr, ukládání a zpracování dat
- implementace a správa aplikací využívajících zpracovaná data

PŘÍNOBY MODERNÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

- **úspora** – náklady na energie, servis a údržbu
- **lokální bezpečnost** – vytvoření městského analytického informačního systému
- **spolehlivost** – životnost nového VO je 25–30 let
- **páteří sítí pro senzorickou vrstvu**
- **zobrazovače** – bezpečnostní informační e-ink
- **systemová podpora** – navádění řidičů, prioritizace záchranných složek ad.

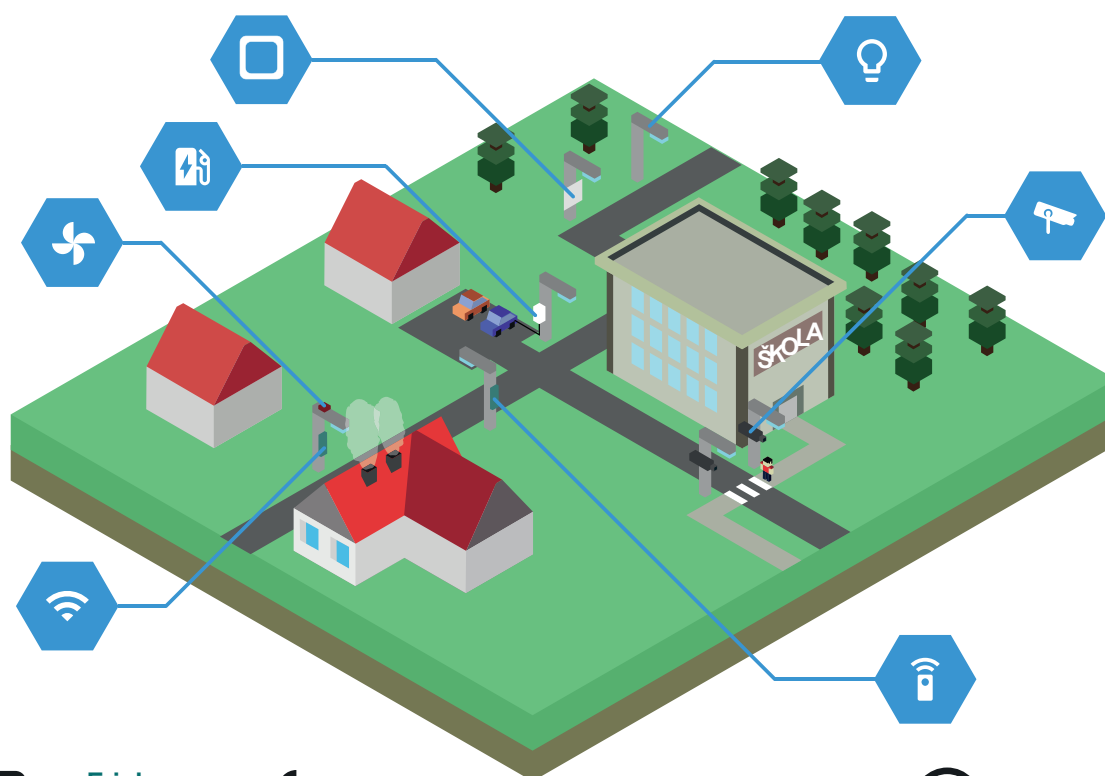


**PŘEHLEDNÉ
UX**
VŠECHNY SENZORY
A JEJICH SPRÁVA NA
JEDNOM MÍSTĚ.

TECHNOLOGIE

- **software** – Platforma **DATASYS IoT HUB** – obstará veškerou komunikaci se všemi senzory i aktory, podporuje koncept OpenData a je výborně kompatibilním administrativním, reportingovým i reprezentačním nástrojem.
- **hardware** – Partnerem při zavádění strategických vizí v oblasti veřejného osvětlení je pro nás společnost **Q-EL PRO** – renomovaný výrobce světel.

PŘÍKLAD VYUŽITÍ V MĚSTSKÉ INFRASTRUKTUŘE



E-ink
infopanel



detekce
kouře



řízení VO



enviromentální
senzory



elektronabíječky



WI-FI



kamera
INREACT
rozpoznávání
nebezpečných situací



Smart řešení veřejného osvětlení je oproti klasickému dražší jenom o **15–30 %**



Energetická úspora dosahuje minimálně **50 %**



Provozní náklady se snižují až o **70 %**