



# GIS pasport veřejného osvětlení

Koncepční řešení veřejného osvětlení ve Vaší obci - integrovaný přístup k zefektivnění klíčových činností, snížení nákladů a zkvalitnění servisu zákazníkům

Kontakt:

Ing. Roman Kaucký, ředitel, MT: +420 724 117 632, E-mail: r.kaucky@aquecon.cz

Ing. Miloslav Kiezler, HIP, MT: +420 739 452 145, E-mail: m.kiezler@aquecon.cz

Jestliže jste zodpovědný za **financování, plánování, implementaci** nebo **řízení** veřejné infrastruktury ve městech a obcích, efektivní hospodaření bude prioritou ve Vaší agendě.

**Aquecon, a.s.** poskytuje integrovaný soubor technických, projektových a poradenských zkušeností a dovedností, aby zajistil, že celý projekt proběhne **hladce a efektivně** ku prospěchu našich klientů.

Náš úspěch je založen na principech **udržitelného rozvoje**, to znamená, že při výběru nejehospodárnějšího návrhu řešení se zaměřujeme na **ekonomii životního cyklu, efektivitu a spolehlivost**.

Naše zkušenosti a expertiza spočívá v komplexním, multidisciplinárním poradenství v oblastech:

- **Generelů odvodňovacích systémů, distribučních systémů pitné vody, zásobování teplem a veřejného osvětlení**
- **Projekční činnosti vodohospodářské infrastruktury**
- **Investorské, inženýrské, geodetické činnosti, dotačního poradenství a poradenství v oblasti povodňové ochrany**

## ✓ Proč by obec měla vlastnit pasport veřejného osvětlení (VO)?

- Víme, kolik stožárů a svítidel máme v majetku obce?
- Jak staré je technické zařízení? Odpovídá požadavkům na bezpečný provoz?
- Jak často opravujeme nesvítící svítidla? Neprovádíme zbytečné opakované opravy?
- Kolik energie je možné ušetřit vhodným řízením a provozováním soustavy VO?
- Máme přesné podklady o stavu VO, ze kterých můžeme vycházet při žádání o dotace?
- Můžeme vycházet z údajů z minulých let při tvorbě rozpočtu na příští rok?
- **Pasport veřejného osvětlení představuje nástroj, kterým můžete evidovat zařízení veřejného osvětlení, sledovat spotřeby energie, kontrolovat provedené opravy, záruční doby zařízení, sledovat efektivitu provozu a údržby VO včetně plánování rozvoje VO.**
- **Vaše každodenní i strategická rozhodnutí budou podložena přesnými a přehlednými údaji**



## ✓ Koncepční přístup obce k problematice veřejného osvětlení

- Provoz a údržba veřejného osvětlení je jediná nezpłatněná služba obyvatelům a je hrazena z obecních rozpočtů.
- Veřejné osvětlení je majetkem obcí a s tím souvisejí i zákonné povinnosti pro provoz a údržbu.
- Jedná se o velmi nákladný systém z hlediska spotřeby elektrické energie i z hlediska údržby.
- Pro **efektivní rozhodování** musí existovat **operativní analýza** tohoto systému a **průběžný evidenční systém**, který následně umožňuje činit **odborná a ekonomicky efektivní rozhodnutí**. K tomu slouží;
  - Pasport veřejného osvětlení
  - Generel veřejného osvětlení
  - Energetický management
- V rámci energetického managementu se řeší **energetická optimalizace** provozu systému veřejného osvětlení. K tomu je nutné vlastnit **aktuální data** o soustavě, a to pasport VO.
- *Zákonná povinnost každého správce sítě VO je vytvořit a udržovat takový pasport, který ve své datové a mapové části vyjadřuje komplexní informace o tomto zařízení.*

## ✓ Co obsahuje pasport VO?

- Základem pasportu veřejného osvětlení je **geodatabáze** obsahující;
  - Údaje o světelných bodech (typy stožárů, výložníků, svítidel, zdrojů, místa napojení)
  - Údaje o osvětlovaných prostorech, jejich rozměrech a povrchu
  - Údaje o vedení veřejného osvětlení (typ, délka)
  - Údaje o odběrných a zapínacích místech
  - Doplnující údaje o VO (datum pořízení, výměny, opravy, revize, typy výměnných prvků, řízení VO, způsob spínání)

✓ **Koncepční přístup k provozu veřejného osvětlení je jediný nástroj k účinnému a ekonomickému provozování, ale také k plnému využití všech jeho funkcí – bezpečnostní, orientační a estetické.**

✓ Zásadní zásahy a změny ve veřejném osvětlení mají dlouhodobý charakter a chybné kroky se jen obtížně napravují

✓ Pro **koncepční řešení** problematiky veřejného osvětlení je třeba mít informace o jeho **současném stavu**.

... pro efektivní a spolehlivé využití obecní infrastruktury na principu udržitelného rozvoje