



**Vaše obec bude  
svítit chytrě.  
Jsme dodavatelem  
řešení.**

**Chcete, aby se ve Vaší obci žilo  
bezpečně a zároveň šetřit náklady  
z obecního rozpočtu?**

**Nejste si jisti, zda je Váš systém  
veřejného osvětlení optimální?**

**Ozvěte se nám. Provedeme  
zhodnocení stávajícího stavu,  
a bude-li třeba, rovnou navrheme  
řešení na míru.**

Kontaktujte nás na [osvetleni@cez.cz](mailto:osvetleni@cez.cz)

### Úsporné veřejné osvětlení od ČEZ ESCO je řešením

- Nejčastějším důvodem pro obnovu veřejného osvětlení je dosažení úspor ve spotřebě, snížení nákladů na údržbu a zvýšení bezpečnosti.
- Zaměříme se na dosažení maximální účinnosti osvětlovací soustavy s využitím moderní LED technologie, ekonomicky výhodných a spolehlivých svítidel a řídicího systému.
- Chytré veřejné osvětlení umožňuje úpravu barvy i jasů podle denní doby i s ohledem na aktuální počasí.
- Infrastruktura veřejného osvětlení jde skvěle využít pro další městské systémy (kamerový systém, monitoring, wifi).

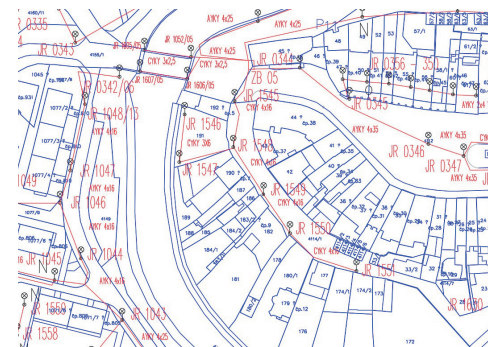
### Co nabízíme

- Nabízíme komplexní systémové řešení veřejného osvětlení od studie přes projektovou dokumentaci, realizaci až k provozování.
- Spolupracujeme s předními výrobci osvětlovací techniky.
- Máme vlastní specialisty a realizační kapacity, produkty a služby dodáváme na klíč.
- Nabízíme provozování daného zařízení formou přenesené správy.
- Nabízíme také odkup zařízení veřejného osvětlení do majetku Skupiny ČEZ a jeho následnou obnovu a další rozvoj.

# Produktové balíčky veřejného osvětlení

## 1. Balíček Základ: Pasport veřejného osvětlení (příklad pro 300 SB a 4 RVO)

- Situační plánec ve formátu dwg nebo dgn, na kterém bude vyznačeno:
  - Trasy vedení VO, umístění světelného bodu s vyznačením typu svítidla, příkonu, čísla světelného bodu, umístění rozvaděčů VO. Umístění světelných bodů a rozvaděčů bude zaměřeno pomocí přesného GNSS přijímače.
- Soupis světelných bodů v tabulkové podobě, který bude obsahovat:
  - Číslo světelného bodu, typ svítidla a příkon, typ a výšku podpěrného bodu, typ výložníku, GPS souřadnice.
- Dokumentaci rozvaděčů VO, která bude obsahovat:
  - Popis rozvaděče, velikost hlavního jističe, způsob spínání osvětlení, číslo elektroměru, fotodokumentaci rozvaděče.



**Cena 49 900 Kč bez DPH**

## 2. Balíček Základ+: Studie veřejného osvětlení včetně zatřídění komunikací (příklad pro 500 SB)

- Celková prohlídka soustavy s důrazem na místa v nevyhovujícím technickém stavu, problémová místa a místa s nedostatečnou hodnotou osvětlenosti.
- Zhodnocení stávajícího stavu VO na základě získaných dat z terénu a poskytnutých podkladů.
- Návrh koncepce obnovy a dalšího rozvoje VO.
- Nalezení a vyčíslení potenciálu úspor provozních nákladů a nákladů na elektrickou energii.
- Vyspecifikování části a prvků osvětlovací soustavy v nevyhovujícím technickém stavu a návrh jejich obnovy.
- Vyčíslení investičních nákladů obnovy VO (vyčíslení investičních nákladů bude rozděleno po logických celcích – ulice, oblasti).
- Zatřídění komunikací obce v rámci veřejného osvětlení.



**Cena 59 900 Kč bez DPH**

## 3. Balíček Pilotní projekt 1: Pilotní projekt chytrého osvětlení pro parky a veřejné prostranství

- Instalace 5 ks LED svítidel vybavených komunikačním rozhraním pro řídicí systém:
  - Příkon svítidla 30–60 W, teplota chromatičnosti 2 700–6 500 K, životnost až 100 000 hodin, přepětové ochrany již ve standardním provedení, záruka až 10 let na celé svítidlo.
- Chytrý rozvaděč RVO vybavený elektroměrovou částí, spínací a jisticí část, s funkcí dozoru a řízení svítidel v reálném čase, adaptivní a dynamická regulace v závislosti na sledovaných veličinách. To vše v přehledné webové aplikaci.
- Dovybavení RVO senzorickou jednotkou:
  - Měření  $SO_x$ ,  $NO_x$  a  $CO_x$ , parkovací a průjezdové detektory, detektory pohybu, kompatibilita s kamerovými systémy.



**Cena od 49 900 Kč bez DPH**

## 4. Balíček Pilotní projekt 2: Obecní komunikace

- Instalace 15 ks LED svítidel vybavených komunikačním rozhraním pro řídicí systém:
  - Příkon svítidla 20–240 W, teplota chromatičnosti 2 200–6 500 K, životnost až 100 000 hodin, přepětové ochrany již ve standardním provedení, záruka až 10 let na celé svítidlo.
- Chytrý rozvaděč RVO vybavený elektroměrovou částí, spínací a jisticí částí, s funkcí dozoru a řízení svítidel v reálném čase, adaptivní a dynamická regulace v závislosti na sledovaných veličinách. To vše v přehledné webové aplikaci.
- Dovybavení RVO senzorickou jednotkou:
  - Měření  $SO_x$ ,  $NO_x$  a  $CO_x$ , parkovací a průjezdové detektory, detektory pohybu, kompatibilita s kamerovými systémy.



**Cena od 114 900 Kč bez DPH**