

Závazný rozsah a obsah KONCEPCE SVÍCENÍ

1/ Úvod

- Základní parametry systému VO
 - o počty světelných bodů a dalších prvků systému VO
 - o Parametry světelných bodů a dalších prvků systému VO (tj. zejména typ svítidla, příkon svítidla, typ stožáru, výška stožáru)
 - o energetické údaje o VO
 - o Obecná specifikace typu osvětlovací soustavy dle ulic, oblastí – definice pro jednotlivé ulice, oblasti typické osvětlovací soustavy z pohledu vizuálního (historické, dekorativní, standardní uliční, stožáry kulaté, hranaté, dřevěné atd.), výšky stožárů, barvy světla svítidel apod.
 - o navržení pravidel a možných řešení pro využití stožárů veřejného osvětlení – z pohledu reklamy, dekorativní výzdoby.

2/ Zhodnocení stavu VO

- Zhodnocení stavu jednotlivých konstrukčních prvků
 - o svítidla
 - o stožáry
 - o rozvaděče
 - o distribuční síť
- Zhodnocení provozních údajů
 - o energetická náročnost
 - o poruchovost
 - o bezpečnost

3/ Zhodnocení stavu osvětlenosti komunikací

- Zhodnocení stavu vstupních informací
- Kontrolní měření stavu osvětlenosti
- Zatřídění komunikací (vypracování textové a mapové části s odvozením tříd osvětlení dle ČSN CEN/TR 13201-1 a přiřazení požadavků na osvětlení jednotlivých pozemních komunikací (nebo jejich úseků) dle ČSN EN 13201-2)

4/ Doporučení a návrhy řešení

- Doporučení v oblasti úspory provozních nákladů
- Doporučení a návrhy pro optimalizaci osvětlenosti komunikací
- Doporučení a návrhy pro dlouhodobou modernizaci a trvale udržitelný rozvoj VO
- Doporučení návrhy v oblasti zvýšení bezpečnosti provozu
- Doporučení a návrhy v oblasti architektonické osvětlení