

Metodické pokyny pro sjednocení požadavků na obnovu veřejného osvětlení

Obsah

Úvod	7
1. Obecné informace o veřejném osvětlení v ČR.....	9
1.1. Současný stav, význam a požadavky na VO	9
1.2. Bezpečnostní hledisko	10
1.3. Estetické a architekturní hledisko	11
1.4. Dopravní hledisko	12
1.5. Orientační hledisko.....	13
1.6. Reakční doba řidiče	14
1.7. Kolizní místa (přechody pro chodce, místa pro přecházení)	15
1.8. Architektonické prvky	16
2. Správa a provoz VO	18
2.1 Správa VO	18
2.2. Náklady na provoz a údržbu	19
3. Zásadní problémy VO.....	23
3.1. Stav nosných systémů – ocelové stožáry.....	23
3.2. Návrh a stav rozvodů VO	24
3.3. Svítidlo – základní prvek osvětlovací soustavy	27
3.4. Rozvaděče zapínacích míst VO (RVO).....	32
3.5. Řízení osvětlovacích soustav	35
4. Technické normy a právní předpisy ve VO	38
4.1. Základní normy pro veřejné osvětlení.....	38
4.2. Normy ve veřejném osvětlení z pohledu práva.....	39
4.3. Veřejné osvětlení a obec pod lupou zákona.....	45
4.4. Veřejné osvětlení - obecně prospěšné zařízení, bezpečné osvětlování	51
5. Energetický audit.....	53
6. Evidence majetku a pasport VO.....	55
7. Generel VO	60
8. Základní dokumenty a vypracování plánů obnovy	61
8.1. Základní plán VO	62

8.1.1.	Analytická část.....	62
8.1.2.	Návrhová část.....	63
8.2.	Plán obnovy VO.....	63
8.3.	Hlavní cíle plánu obnovy VO.....	64
8.3.1.	Řešení havarijních stavů.....	65
8.3.2.	Optimalizace provozních nákladů.....	65
8.3.3.	Dlouhodobý program obnovy a modernizace.....	66
8.3.4.	Pravidla a zásady pro použití LED svítidel.....	67
8.3.5.	Optimalizace roztečí stožárů.....	68
8.4.	Obnova a výstavba VO – přípravná fáze projektu, zásady.....	70
8.4.1.	Inženýrská činnost pro povolení stavby.....	70
8.4.2.	Majetkoprávní vztahy.....	70
8.4.3.	Nezbytná projektová dokumentace.....	71
8.4.4.	Rozsah a obsah projektové dokumentace stavby VO.....	71
9.	Eliminace nepříznivých vlivů osvětlovacích soustav na okolí.....	76
9.1.	Rušivé světlo.....	76
9.2.	Zatřídění venkovních osvětlovacích soustav do environmentálních zón.....	77
9.3.	Ekodesign - podle Nařízení Komise (ES) č. 245/2009.....	80
9.4.	Problematika využití obnovitelných zdrojů ve VO.....	83
10.	Seznam příloh.....	84