

Artechnic **Schröder**

Schröder Group GIE

Optimalizace nákladů na osvětlovací soustavy

- ✓ Schröder - založeno 1927 v Belgii
- ✓ Schröder - v současnosti 40 poboček
- ✓ Artechnic-Schröder - založeno 1995 v Praze
 - návrhy osvětlení
 - výroba svítidel



I. krok: Změření elektrických parametrů soustavy VO

- změření napájecích bodů
(proud (A), napětí (V), účinník)
- kontrola proudové hodnoty hlavního jističe
(přiměřenost platby za rezervovaný příkon)



SCHRÉDER  THE GREEN LIGHT



II. krok: Shrnutí výsledků měření a návrh optimalizace

- optimální návrh osvětlovací soustavy (výpočet)
- porovnání
 1. stávající stav
 2. optimalizovaný stav
 3. optimalizovaný stav doplněný o regulaci



SCHRÉDER  THE GREEN LIGHT



III. krok: Kvantifikace předpokládaných úspor a doby návratnosti

- určení výše investičního nákladu do nových svítidel
- porovnání výše investice s předpokládanou výší úspory
- stanovení předpokládaných dob návratnosti

**Bližší informace na příkladu města Odolena Voda v časopise
Moderní obec 4/2012 na str. 41**



SQUALO

SCHRÉDER  THE GREEN LIGHT



IV. krok: Návrh strategie modernizace soustavy VO

- stanovení pořadí měřených oblastí dle doby návratnosti
- doporučení postupu modernizace osvětlovací soustavy



ISLA

SCHRÉDER  THE GREEN LIGHT



V. krok: Pasportizace veřejného osvětlení i majetku obce

Změření GPS souřadnic evidovaných objektů

Zhotovení popisu objektů

Zanesení objektů do mapy

Příklad zanesení bodů do mapy



LED – chráněná technická řešení

- Oriento
- OrientoFlex
- LensoFlex
- LEDSafe
- Thermix
- FutureProof



**Podrobné informace o LED technických řešeních Schröder
v časopise **Moderní obec 3/2012, str. 11****



Program ohleduplnosti k životnímu prostředí

Kriteria programu:

1. Energetická náročnost – povinná 4, nepovinná 4
2. Světelné znečištění – povinná 1, nepovinná 0
3. Materiály – povinná 1, nepovinná 4
4. Výroba – povinná 0, nepovinná 1



TECEO



Děkuji za pozornost

Artechnic
Schröder
Schröder Group GIE

LED 
GENERATION
Schröder

SCHRÉDER  THE GREEN LIGHT

