

# *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

## **Generální partner „Architecture Week“ pro rok 2013**

Jarní část „Světlo v architektuře“ - Veletržní palác Praha,  
Podzimní část "Osvětlování památek a městských památkových zón" - Pražský hrad, pod patronací  
**UNESCO**



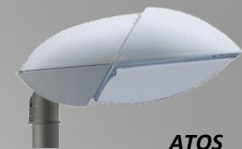
## Schéma činností

**Výroba  
a  
montáž  
svítidel**

**Vývoj  
svítidel**

**Optimalizace  
soustav  
a  
návrhy  
osvětlení**

**Obchodní  
činnost**



# Schéma služeb v oblasti optimalizace a návrhů soustav

## Standardní služby

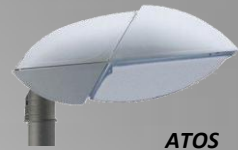
- **energetická analýza** osvětlovací soustavy
- zhotovení **pasportu** osvětlovací soustavy
- vypracování **energetického auditu**
- návrh **optimalizace** osvětlovací soustavy
- návrhy **nových** osvětlovacích soustav
- posouzení šance financování z operačních programů a zajištění vypracování žádosti
- dodávky **svítidel a stožárů**

## Nástavbový program pro klienty Artechnic - Schröder

### FPAS 8

#### Programové cíle:

Cílem programu **FPAS 8** je zamezit rychlému morálnímu zastarávání soustav veřejného osvětlení a pocitu nutnosti výměny kvalitních svítidel za nové.



ATOS



SAFÍR



SQUALO



TECEO



ISLA

## FPAS 8

### Program FPAS 8 v oblasti HID technologií

#### Předpoklady:

- Soustava se skládá z vybraných hliníkových svítidel **Schröder**  
(dotazy [info@artechnic-schreder.cz](mailto:info@artechnic-schreder.cz) )

#### Realizace FPAS 8 HID:

##### I. perioda (1.- 4.rok)

- instalace programovatelných předřadníků a výměna výbojek
- instalace řídicích diagramů pro I. periodu

##### II. perioda ( 5. – 8.rok )

- výměna výbojek
- instalace řídicích diagramů pro II. periodu

### Program FPAS 8 v oblasti LED technologií.

#### Předpoklady:

- soustava se skládá z vybraných hliníkových LED svítidel Schröder.  
( dotazy [info@artechnic-schreder.cz](mailto:info@artechnic-schreder.cz) )

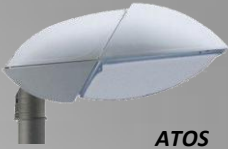
#### Realizace FPAS 8 LED:

##### I. Perioda (1. – 4. rok )

- instalace vybraných programovatelných LED svítidel **Schröder**
- instalace řídicích diagramů pro I. periodu

##### II. Perioda ( 5. – 8.rok )

- instalace optického bloku s výkonnějšími LED
- instalace řídicích diagramů pro II. periodu



ATOS



SAFÍR



SQUALO



TECEO

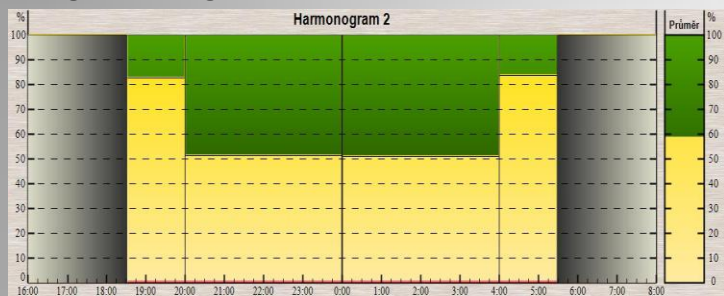


ISLA

**Příklady řídicích diagramů  
 HID**

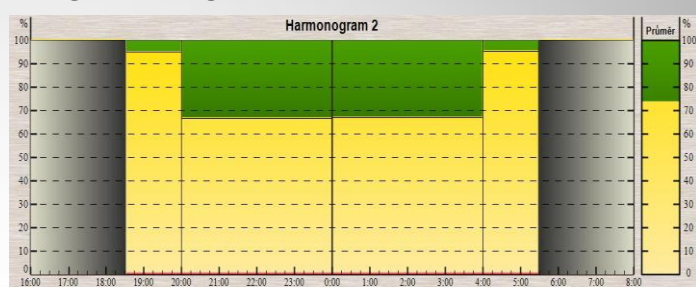


**Regulační digram pro 1.rok**



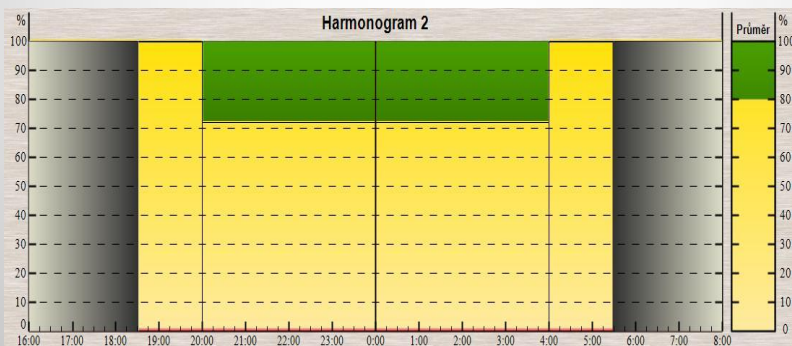
**Dosažená úspora spotřeby energie: 40%**

**Regulační digram pro 2.rok**



**Dosažená úspora spotřeby energie: 24%**

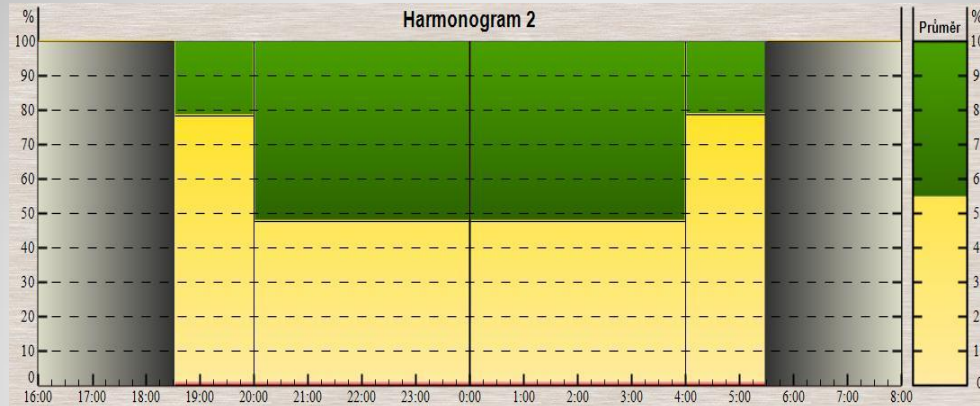
**Regulační digram pro 3. a 4. rok**



**Dosažená úspora spotřeby energie: 20%**

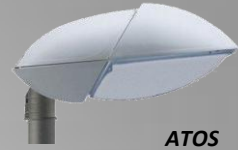
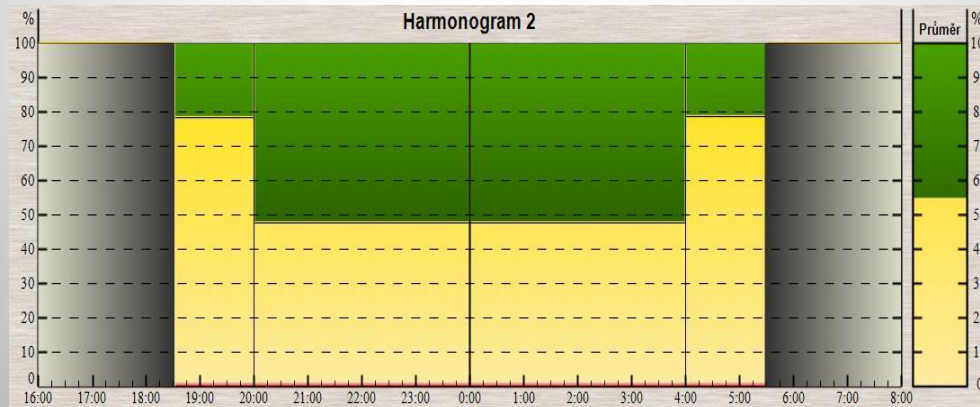
**Příklady řídicích diagramů  
 LED**

**Regulační digram pro 1. – 4. rok**



Na konci 4.roku dojde k výměně optického LED bloku a k jednorázovému snížení spotřeby o cca 30 – 40%

**Regulační digram pro 5. – 8. rok**



**Porovnání výsledků programu FPAS 8 s jednorázovým nasazením regulace**

**Porovnání pro zdroje HID:**

**Vztažná soustava HID : existující soustava veřejného osvětlení**

**Regulovaná soustava HID : dosahovaná úspora **od 18%****

**Program FPAS 8 pro HID: předpokládaná úspora **od 26%****

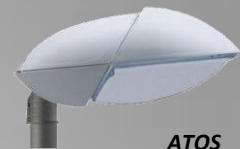
**Porovnání pro zdroje LED:**

**Vztažná soustava HID : existující soustava veřejného osvětlení**

**Náhrada soustavy HID zdroji LED: předpokládaná úspora: **od 14%****

**Náhrada soustavy HID zdroji LED s regulací: předpokládaná úspora **od 20%****

**Náhrada soustavy HID zdroji LED s programem FPAS 8: **od 53%****



ATOS



SAFÍR



SQUALO



TECEO



ISLA

**Tematické texty zveřejněné firmou AS v roce 2012**

**VO Odolena Voda - Moderní obec č. 4/2012 str.41**

**LED Generace Schröder – Moderní obec č. 3/2012 str.11**

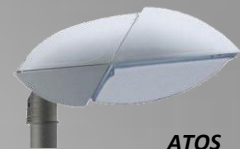
**Vhodnost regulací – Moderní obec č. 9/2012 str. 44**

**Nbídka veřejné diskuze pro rok 2013**

**Samostatná rubrika v *Moravském hospodářství* každý měsíc!**

Pokud se budete chtít podílet svými dotazy na tvorbě poradenské rubriky na téma „**Veřejné osvětlení**“ zašlete svoje dotazy na e-mail

[redakce@magnusregio.cz](mailto:redakce@magnusregio.cz)  
[info@artechnic-schreder.cz](mailto:info@artechnic-schreder.cz)



ATOS



SAFÍR



SQUALO



TECEO



ISLA





***Děkuji za pozornost***

