

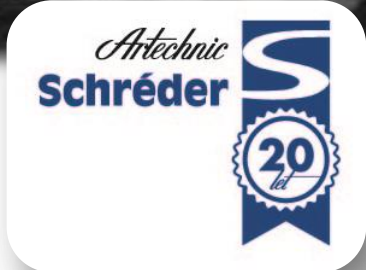


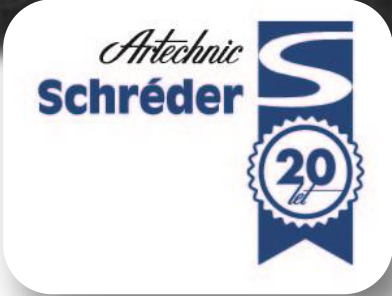
**20 let**  
Spolehlivý partner  
a  
přidaná hodnota  
Vašich projektů VO

ING PETR MÍKA  
Jiří Buřič  
ARTECHNIC - SCHRÉDER











## Schröder: průkopník technologií VO

Jak šel čas:

1906 - Dílna Jules Schröder a spol: první aktivity výroby elektrotechnických součástek

1927 – Společnost Constructions Electriques Schröder SA:

Společně s holandskou firmou Hazemeyer se stali známými výrobou elektrotechnických součástek nízkého napětí.

**1937 - Výroba prvních svítidel pro veřejné osvětlení.**

**1951 -** Zahájení výroby hliníkových stříkaných chemicky leštěných reflektorů.

**1953 –** Otevření první fotometrické laboratoře

**1985 –** Sealsafe: systém zaručující krytí optické části IP66.

**1995 – Založení dceřiné společnosti Artechnic-Schröder a.s. Praha**

**Stali jsme se součástí celosvětové rodiny Schröder Group.**

**2007 –** První instalace LED svítidel VO na světě



## Artechnic-Schröder: průkopník technologií VO v ČR

V čem jsme byli první v ČR:

**Sealsafe System:** Uzavřená optická část s utěsněním bajonetového držáku výbojky (v ČR od 1995) Zaručuje dlouhodobě čistou optickou část a možnost použití nižších příkonů

**Výpočty osvětlení** - důsledné prosazování : snižování příkonů, omezování výložníků.  
(nebylo pravidlem)

**Přisvětlení přechodů:** První aplikace v Belgii a Anglii  
První aplikace v ČR (před rokem 2000) se svítidlem CALYPSO  
První metodika výpočtu v ČR zavedena firmou Schröder (dnes TKP15)  
První masově používaná svítidla v ČR: Schröder MC3 a MC2 Zebra

**Osvětlení tunelů :** První instalace svítidel Schröder : 70. léta v Letenském tunelu!  
První instalace v ČR : Strahovský tunel 1994  
**Zdokonalování metodiky výpočtu dle CIE 88/2004**



## Nejpoužívanější výbojková svítidla pro veřejné osvětlení v ČR : 1995 -2010



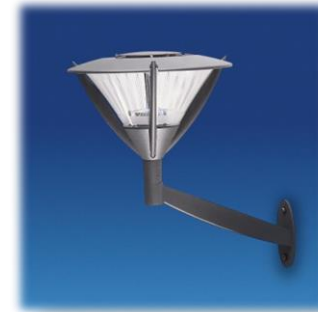
MC 2



Safir



Z1 Sidonia



Alura



**ATOS:** svítidlo vyvinuté a vyráběné v ČR, určené pro domácí trh.





## 2007 – První instalace LED veřejného osvětlení na světě



**Stát : Chorvatsko**

**Město: Split**

**Místo: Diocleciánův palác**



## Nejpoužívanější LED svítidla Schröder pro veřejné osvětlení v ČR : 2014 -2015



Voltana



Teceo



Skido



Ampera



## Kam směřujeme: 2015 - 2020

### Dynamické řízení osvětlovacích soustav

### Autonomní osvětlovací soustavy: funkce „Koridor“

#### Prvky osvětlovací soustavy

- Svítidla vybavená elektronickým regulovatelným předřadníkem a přijímačem signálu
- Soustava doplněna o detektory pohybu apod.
- Program pro celou soustavu VO

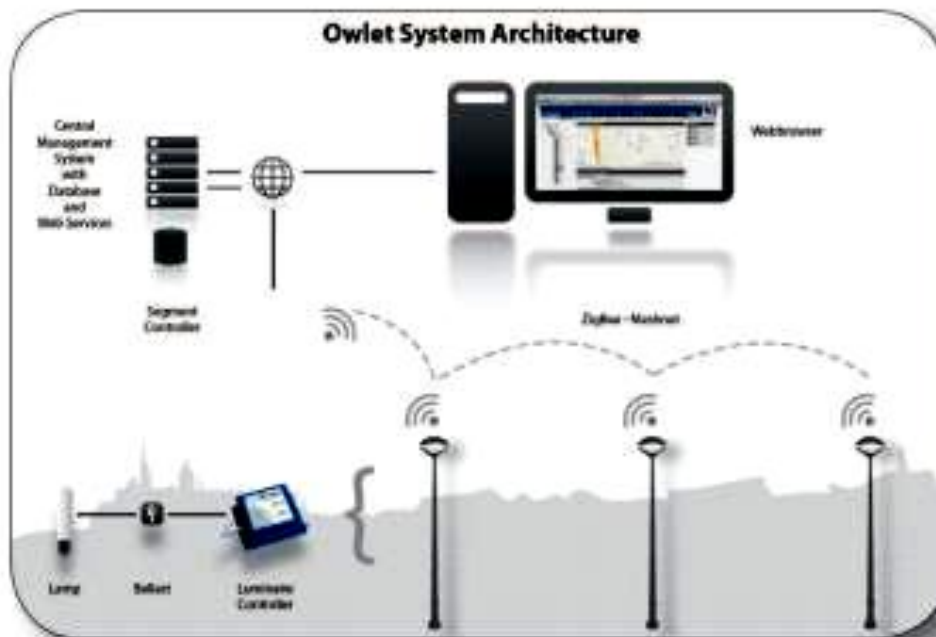
#### Funkce osvětlovací soustavy

- Řízená soustava VO je rozdělena na segmenty
- Každý segment je ovládán detektorem
- Po aktivaci detektoru světla v daném segmentu zvýší výkon po předem stanovenou dobu a rozsvítí naplno svítidla ve směru pohybu uživatele



## Příklad dálkového bezdrátového řízení osvětlovací soustavy

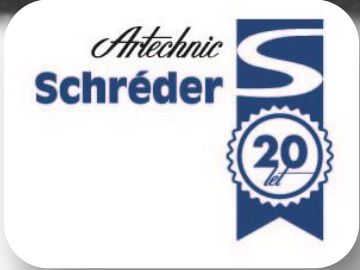
System je jedinečnou kombinací moderních technologií a jednoduchých internetových operací, které sledují, kontrolují a řídí instalaci osvětlení z jakéhokoliv místa na světě a to až po úroveň jednotlivého svítidla. Je to stejně jednoduché jako brouzdání po internetu.

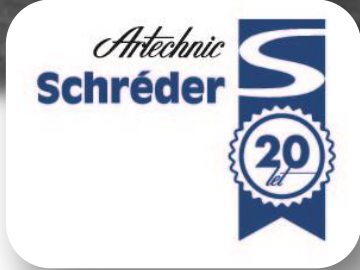


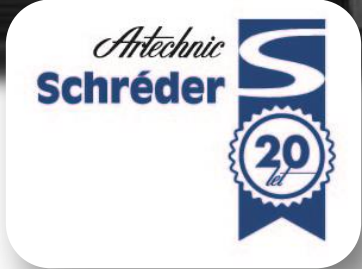
## Princip funkce dynamického řízení autonomní oblasti VO











Artechnic – Schröder a.s. Vám děkuje za  
pozornost  
a těší se na možnou vzájemnou spolupráci

