

MODERNIZACE A REGULACE SVÍTIDEL SCHRÉDER

Ekonomická alternativa drahých LED řešení

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

JIŘÍ BUŘIČ, ING. PETR PASEKA
ARTECHNIC - SCHRÉDER





Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 



Artechnik
Schröder 



Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 

Třídy osvětlení podle ČSN EN 13201

Výběr třídy osvětlení komunikace:

typická rychlost uživatelů, hustota křižovatek, parkující vozidla,
intenzita provozu, riziko kriminality, ...

Třídy osvětlení:

S – pěší komunikace a komunikace s nižší typickou rychlostí uživatelů;

CE – parkoviště a křižovatky;

ME – komunikace s vyšší typickou rychlostí uživatelů.

Výběr třídy osvětlení

Typická rychlost hlavního uživatele km/h	Druh uživatelů v relevantní oblasti (komunikace)			Světelná situace
	hlavní uživatel	další povolený uživatel	nepovolený uživatel	
> 60	Motorová doprava		Velmi pomalá vozidla, cyklisté, chodci	A1
		Velmi pomalá vozidla	Cyklisté, chodci	A2
		Velmi pomalá vozidla, cyklisté, chodci		A3
> □ 60	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla	Cyklisté, chodci		B1
	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla, cyklisté	Chodci		B2
	Cyklisté	Chodci	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla	C1
> □ 30	Cyklisté	Chodci	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla	C1
	Motorová doprava, chodci		Velmi pomalá vozidla, cyklisté	D1
		Velmi pomalá vozidla, cyklisté		D2
	Motorová doprava, cyklisté	Velmi pomalá vozidla, chodci		D3
Rychlost chůze	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla, cyklisté, chodci,			D4
	Chodci		Motorová doprava, velmi pomalá vozidla, cyklisté	E1
	Chodci	Motorová doprava, velmi pomalá vozidla, cyklisté		E2

Snížení příkonu soustavy veřejného osvětlení

LED svítidla:

pro přechodné období je výhodnější modernizovat stávající a kvalitní výbojková svítidla a počkat s nákupem LED svítidel, až se budou parametry LED svítidel blížit svému vrcholu.

Regulace – snížení intenzity (třídy) osvětlení:

- menší hustota provozu v nočních hodinách;
- nižší rychlost uživatelů komunikace.

Schröder nabízí přezbrojení svých svítidel moderními programovatelnými předřadníky, které Vám dokáží zajistit výrazné úspory za energii.

Regulace osvětlení = úspory

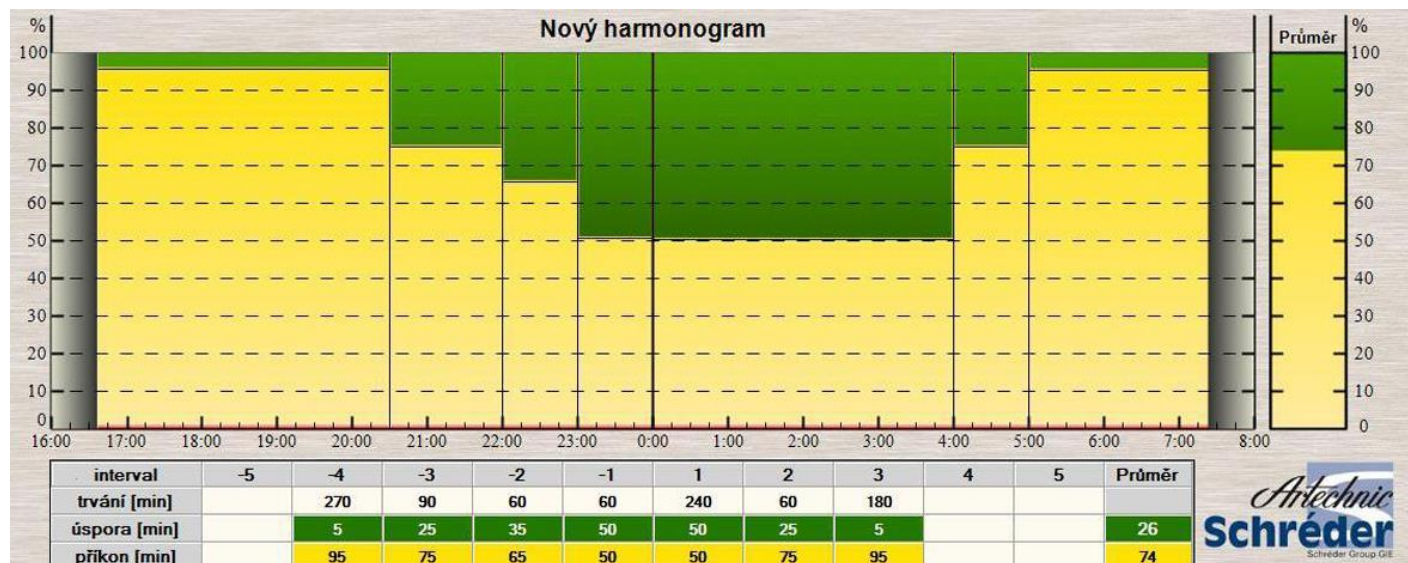
Typy regulací:

BiPower: úspora energie asi 20 %;

CLO (constant light output): úspora energie 8 - 10 %;

VPO (virtual power output): úspora energie až 25 %;

SDLO (selective dynamic lumen output): úspora energie 30 - 40 %.





Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 



Artechnic
Schröder 

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

Artechnic
Schröder

