



PRVKY STAVEBNICE DATMO JEJICH VYUŽITÍ VE VEŘEJNÉM OSVĚTLENÍ



www.datmolux.cz



NOVÁČKOVA 27
Brno
Česká republika

Proč jsme vyvinuli systém datmo?

1. Modernizace VO

2. Úspory nákladů na provoz VO

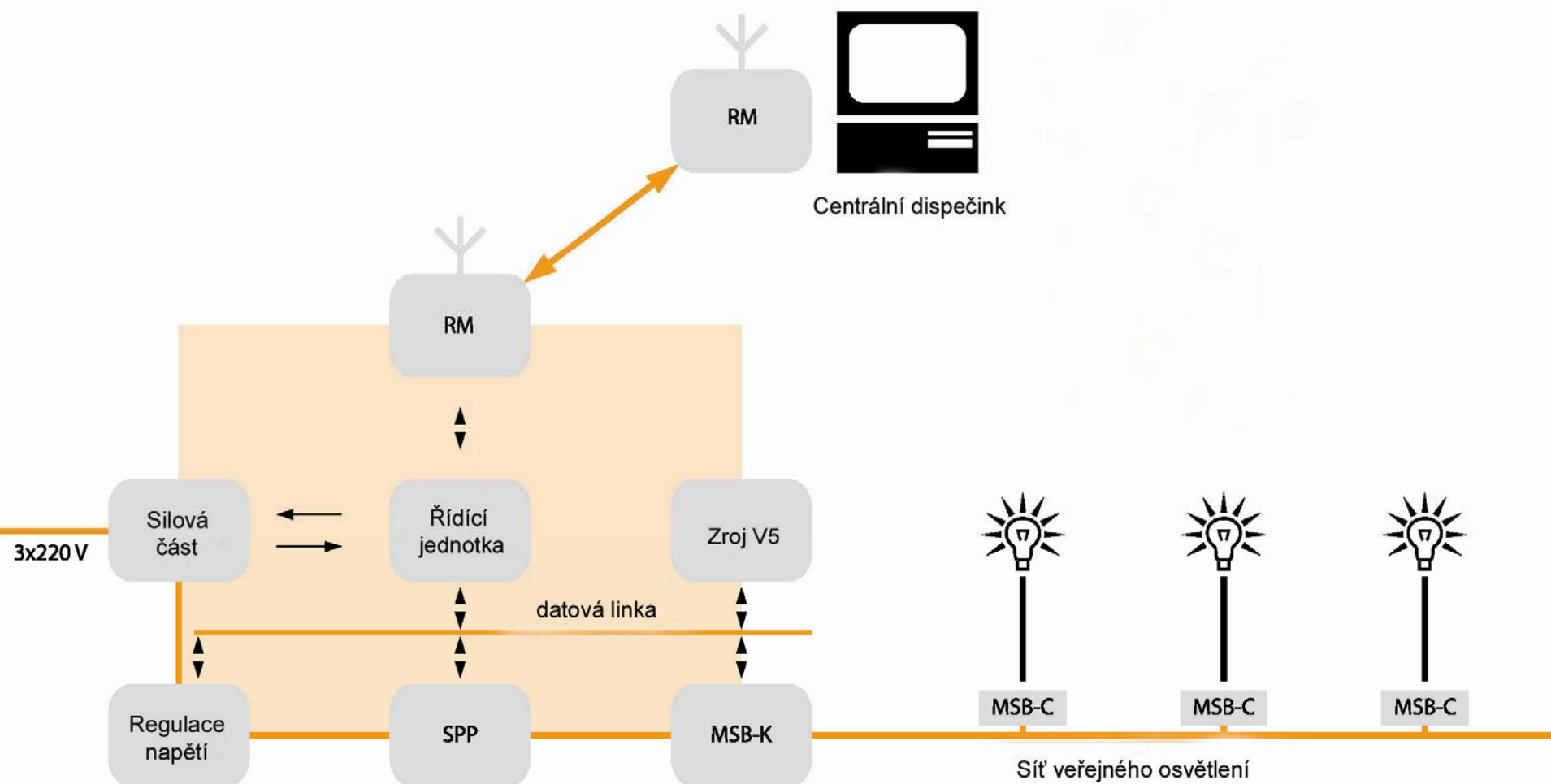
Snížení příkonu světelných zdrojů

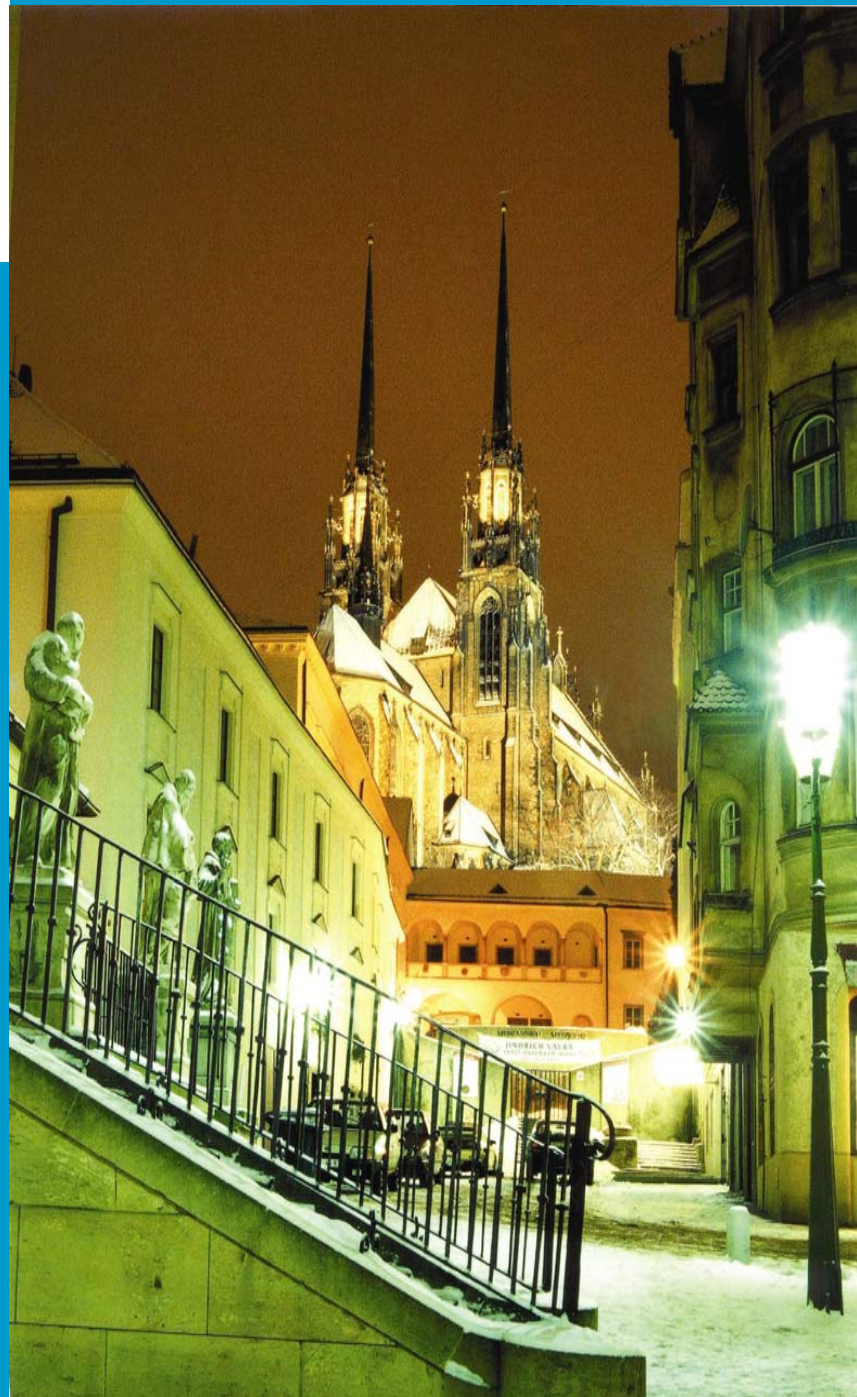
Regulace napětí

Optimalizace údržby

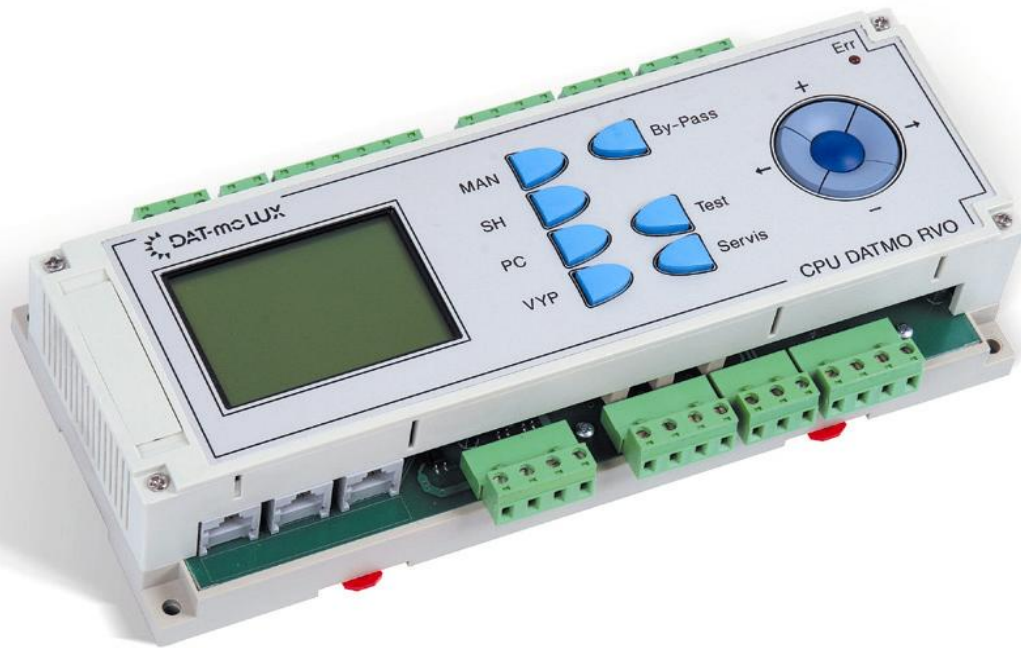
Jak jsme toho dosáhli ?

1. Modernizací rozvaděče VO
2. Sběrem a přenosem dat
3. Vyhodnocením přenesených dat









- roční astronomický kalendář
- dálkový odečet elektroměru
- kontrola otevření skříně
- odečet napětí vs./výst.
- odečet proudů ve větvích VO
- nastavení regulačních křivek
- dálková diagnostika RVO
- komunikace MSB K-C

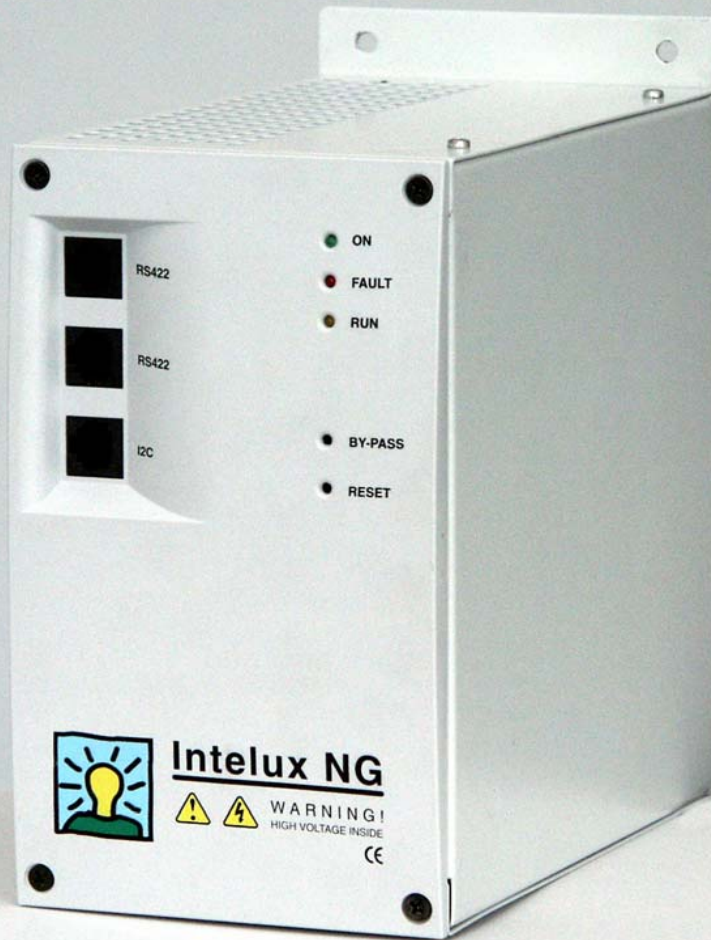






- diagnostika napětí za pojistkou
- záloha 8 hod. provozu

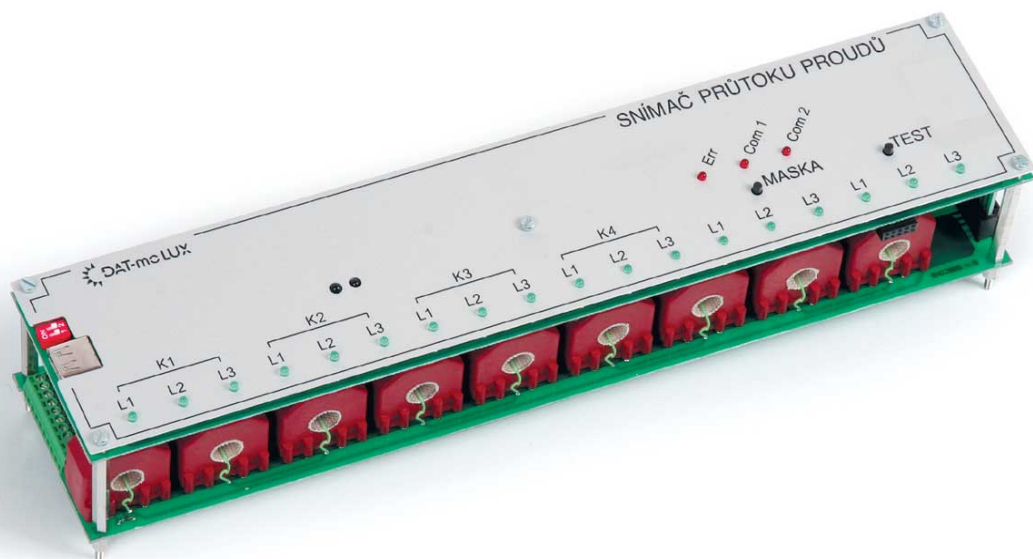






- stabilizace napětí
- regulace napětí 160 až 230 V
- komunikace s řídící jednotkou
- možnost připojení různých světelných zdrojů

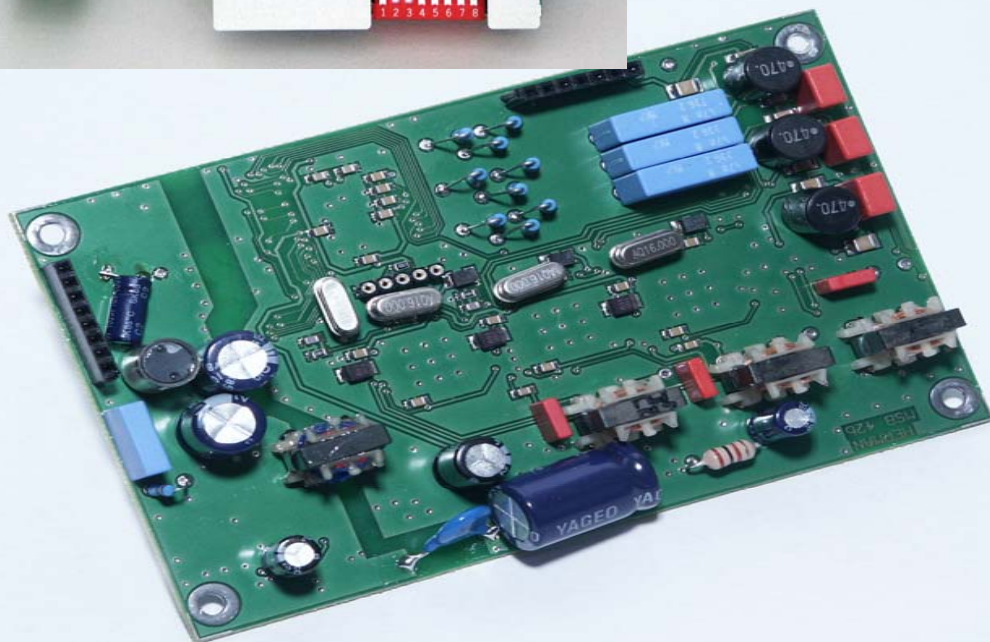






- 18 měřených větví VO
- citlivost 0,2 A
- max. proud 50 A
- uložení referenčního stavu
- nastavení odchylky od reference
- komunikace USB, infra





- komunikace po silovém vedení
- diagnostika jednotlivých svítidel
- provoz dvou nezávislých sítí
VO a SO na jednom vedení







Brno

Konfigurace Křivky Zdroj není Parametry

620 Tř. gen. Píky, mosty Černá Pole 4

RVO 1 s reg. Rvo je v provozu, dálkově

Hlavní stykač: VYP Zapnout Vypnout

Hlavní jistič ZAP

Napětí přívodní ZAP ZAP ZAP

Elektroměr 155157.0 Odečti elektroměr

Ovládání PC

BY PASS VYP Zapnout Vypnout

Napětí (Uef V) 0 V 0 V 0 V Odečti napětí

Dveře JME VO ZAV ZAV

Proud v kabelu

	Kabel1	Kabel2	Kabel3	Kabel4	Kabel5	Kabel6	
Fáze L1	VYP	DEA	DEA	VYP	DEA	VYP	Maska
Fáze L2	VYP	DEA	DEA	VYP	DEA	VYP	
Fáze L3	VYP	DEA	DEA	VYP	VYP	VYP	Proudy

Baterie Záložní OK

Baterie PLC_ OK

Napětí +24V OK

Komunikace

Kontrola Kontrola malá Kontrola velká

14 6960920E hex 1767936526 0000000000001111 B

Signál Povel 0000000000001000 B

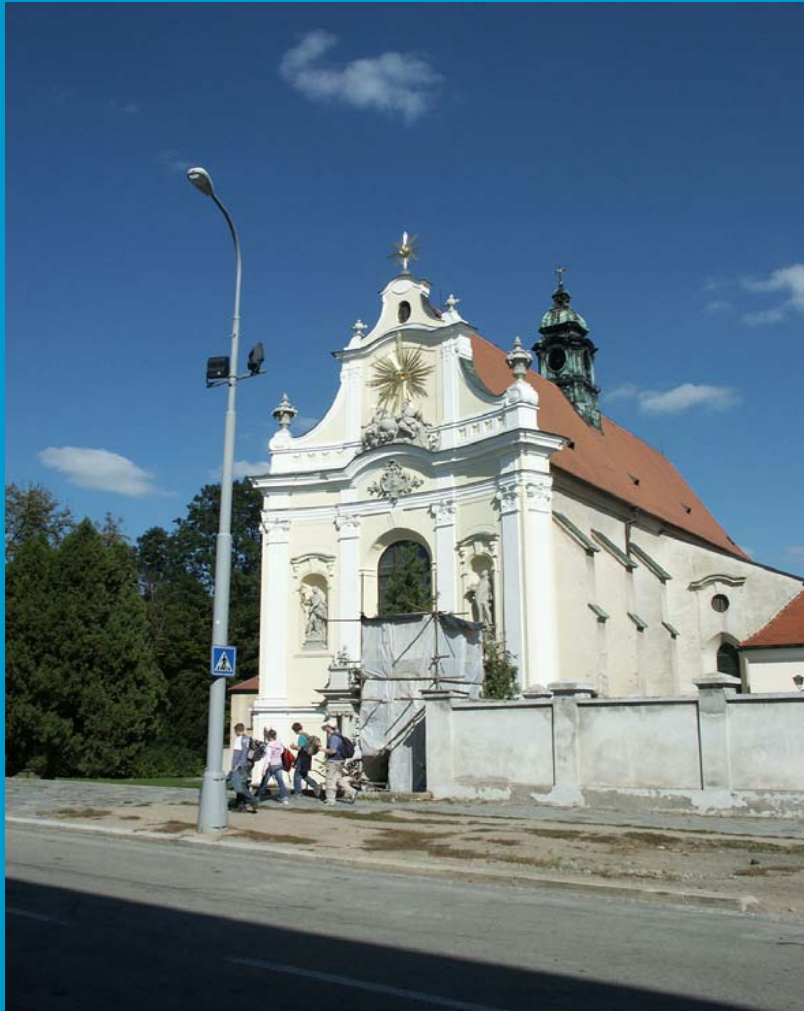
Rx Err 0 Tx Rx Err 0

OK OK

16:06:09 16:06:08 16:06:08









DAT-mc LUX

RVO

Silová
část

Zdroj
Mini

MSB-K



MSB-C



MSB-C



MSB-C

Síť veřejného osvětlení

MSB
C-1

MSB
C-2





Reference:

Brno

Olomouc

Uherské Hradiště

Uherský Brod

Vyškov

Most

Třebíč

Dvůr Králové n/L





DĚKUJI ZA POZORNOST