

Město v noci

Jan Hollan, Hvězdárna a planetárium M. Koperníka v Brně,
VUT v Brně, FAST, Ústav technologie stavebních hmot a dílců

hollan@ped.muni.cz

<http://svetlo.astro.cz/>

panelová diskuse ve Fragnerově galerii,
20. června 2003

ze dne do noci a zpět

od ruchu ke klidu, od práce k odpočinku

ve městě nežijí jen lidé a domácí zvířata

pohled na město





COPI...
MCL...
CD

MCL
CD

AutoCont
Kroučava 57a
POČÍTACE • SLUŽBY • REŠENÍ

LESÁK & ZEMAN
VAHY

ZDRAVOTNICKÉ POTŘEBY
Mandlový nám. 3a
Tel. 05/43217997

Donch VELKOOBCHOD KVĚTINY – DOPLŇKY
Tel. 05/4321 2537, fax 05/4321 3401

VELKOPLOŠNÝ























... a z města





bezpečí a pocit bezpečí

SKYWISE

W. Jay Ryan

GLARE



Předpokládejme, že jedete po silnici noční krajinou. Světla vašeho automobilu vám umožňují dobře vidět silnici. Pak vjíždíte do města. Oči jsou oslněny pouličními světly a najednou je mnohem hůře vidět na cestu!



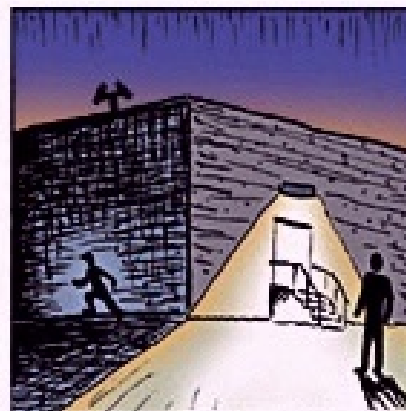
Tento jev je dán oslněním. U kterékoliv lampy je zdroj světla mnohem jasnější než osvětlovaná oblast. Oční duhovka se snaží zúžením zorničky přizpůsobit jasnému světlu. Oslnění ztěžuje vidění a dokonce znehodnocuje původní záměr venkovního osvětlení.



Jas takového světla s odkrytou žárovkou může být dokonce bezpečnostním rizikem. Velký jas vytváří inkoustově černé stíny, ve kterých se mohou téměř neviditelně skrývat zločinci!



Stínění lamp nabízí jednoduché řešení proti oslnění. Taková svítidla omezují viditelnost žárovky.



Při použití stínění není vidět žárovka a oči tak nejsou oslněny její jasností. Výsledkem je dobrá viditelnost osvětlené plochy, což zvyšuje bezpečnost a užitečnost nočního osvětlení.



Credit: Sky & Telescope. Copyright (c) 2001 by Jay Ryan.
Česká verze: Česká astronomická společnost, 2001

niky pro mládež

zdraví bez tmy?





krásnější, zdravější a bezpečnější města lze docílit snadno, levně
a rychle













CENTRUM



BUS

36

VYSOKÉ MÝTO
HOLICE

CENTRUM

FOXCONN



PARK HOURS
OPEN FROM:
SUNRISE UNTIL
1/2 HOUR AFTER
SUNSET

**NO
TRESPASSING
AT OTHER
TIMES**



Growing Not Mowing

This area is being maintained as a
Meadow Community.
Meadow plants provide habitat for wildlife and
act as a filter to improve water quality.



DEMONSTRATION AREA

If you have any questions, please call 358-3307

literatura

<http://svetlo.astro.cz>

(úvodní stránka)

<http://svetlo.astro.cz/slavnostni>

(o architekturním osvětlování)

[http:](http://amper.ped.muni.cz/light/koncepty/horninam.html)

[//amper.ped.muni.cz/light/koncepty/horninam.html](http://amper.ped.muni.cz/light/koncepty/horninam.html)

(o náměstí v Olomouci)

<http://amper.ped.muni.cz/light/crime/>

(Venkovní osvětlení a kriminalita)

<http://svetlo.astro.cz/obce/>

(příručka Obec v noci)