

Astronomické večery v Hostětíně

**V pátek 16. a v sobotu 17. května,
Centrum Veronica**

Začneme při západu Slunce o půl deváté komentářem ke světelným proměnám krajiny ze dne do noci a k umělému osvětlování. V Hostětíně lze vidět příklady venkovního osvětlení šetrnějšího, než je v Česku obvyklé. Hostětínské lampy si prohlédneme za světla, během soumraku i po setmění.

Bude-li zataženo, seznámíme se s funkcí různých dalekohledů. Dále se budeme věnovat umělému osvětlování: jeho aspektům technickým, zdravotním, environmentálním. Ukážeme si příklady dobré i špatné.

Bude-li jasno, budeme si různými způsoby prohlížet tmavnoucí nebe s Merkurem, Jupiterem, Marsem a Saturnem. V pátek k půlnoci k nim přibude vycházející Měsíc. V sobotu využijeme toho, že v jedenáct už bude končit astronomický soumrak a Měsíc začne oblohu zase rozsvěcovat až o půl dvanácté. V Hostětíně může být pěkná tma rušená jen světly z okolních obcí, které naštěstí nejsou velké a jsou schované za kopci. Pohledy na Mléčnou dráhu, různé hvězdokupy a mlhoviny budou tehdy krásné.

K dispozici bude několik dalekohledů, i dosti velký s průměrem objektivu čtvrt metru. Večerním programem vás budou provázet Jan Hollan, Zbyněk Řešetka a další.

Doplňkem večerních programů je, že v sobotu přes den si budeme na papír promítat Slunce (měly by na něm být vidět nějaké skvrny) a prohlédneme si hostětínské solární systémy - prohlídky budou v 10 h a v 15 h. Lze je doplnit prohlídkami pasivního domu a dalších hostětínských zajímavostí.

Hostětínské publikace

<http://hostetin.veronica.cz/nase-publikace>

– o osvětlování je to

http://hostetin.veronica.cz/sites/default/files/osvetleni_brozura.pdf

– o solárních systémech

http://hostetin.veronica.cz/sites/default/files/oze_web.pdf

Obecněji o osvětlování a jeho vlivech:

knížka Venkovní osvětlení v obcích,

<http://www.veronica.cz/?id=128&i=92>

časopis Veronica 1/2014, téma Svět v noci a bez ní,

http://www.veronica.cz/?id=4&i=2119&id_kat=2