

# Solárna terasa v KHaP MH v Žiari nad Hronom

*Augustín P., Krajská hviezdáreň a planetárium M. Hella, Žiari n/Hronom;  
augustin@planetarium.sk*

## **Abstrakt**

Dňa 13. 5. 2014 sme v Žiari nad Hronom otvorili Solárnu terasu, kde formou zážitkového vzdelávania sprístupňujeme návštevníkom informácie o Slnku, jeho pohyboch a v praxi predvádzame využitie slnečnej energie, jej premenu na energiu tepelnú a svetelnú.

Terasa je budovaná postupne, podľa toho, ako sa nám darí získavať finančné prostriedky. Zatiaľ máme na ST inštalované fotovoltaické panely napojené na čerpadlá s fontánkami, výukový slnečný kolektor, solárnu sušičku a viacero typov slnečných hodín s rovinnými ciferníkmi (horizontálne, rovníkové, polárne).

V ďalšom období sa chystáme ešte rozšíriť počet slnečných hodín o zvislé hodiny. Tieto plánujeme zostrojiť na stenách našej budovy, ktoré vidieť zo solárnej terasy. Na dlaždice terasy plánujeme namaľovať ciferník gnomonických hodín. Funkciu gnomónu, bude plniť návštevník z radov detí predškolského alebo nižšieho školského veku. Popri rovinných slnečných hodinách plánujeme na solárnu terasu inštalovať aj hodiny so zakrivenými ciferníkmi, guľové, polguľové duté, valcové či prstencové polárne. A pre návštevníkov pripravíme aj rôzne typy prenosných slnečných hodín, ktoré ešte viac umocnia zážitkový charakter výuky o Slnku.