

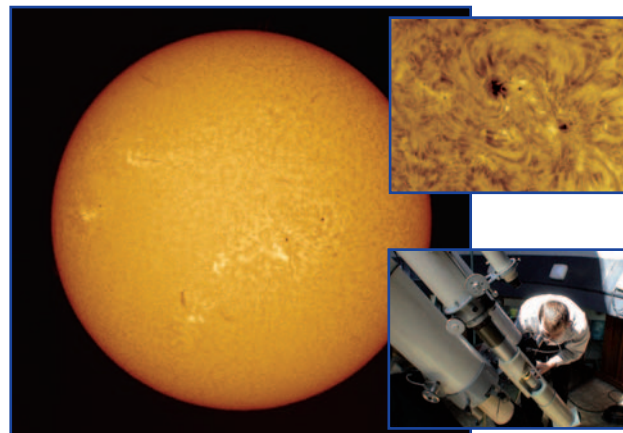
## Využijte příležitost, navštivte nás!

Pokud vás alespoň trochu zajímá astronomie, nové pozorovací metody, moderní zobrazovací technika a možnosti zpracování obrazu, spektroskopie, fyzika, chemie či jiné oblasti soudobé vědy a techniky, **neváhejte a kontaktujte nás!**

Nabízíme Vám příležitost a možnost samostatné práce pod odborným vedením, rozvoj vašich schopností, dovedností a znalostí, ale také poznávání nových přátel a kolegů z České i Slovenské republiky.

Tato nabídka je určena nejen studentům středních škol, ale také žákům vyšších ročníků základních škol i zájemcům z řad veřejnosti a pedagogů.

Nabídka je určena jak jednotlivým zájemcům, kteří mají možnost využít organizované vícedenní studijní pobyty, ale také školním skupinám a kolektivům, kterým nestačí jen teorie, ale chtějí získat i praktické zkušenosti a dovednosti.



## Partneři projektu



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.  
Vsetínská 78  
757 01 Valašské Meziříčí  
Česká republika

Telefon: 00 420 571 611 928  
E-mail: [info@astrovm.cz](mailto:info@astrovm.cz)  
URL: [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz)



Kysucká hvězdáreň v Kysuckom  
Novom Meste  
Dolinský potok 1278  
024 01 Kysucké Nové Mesto  
Slovenská republika

Telefón: 00 421 414 212 946  
E-mail: [kyshvezdknm@vuczilina.sk](mailto:kyshvezdknm@vuczilina.sk)  
URL: [www.astrokysuce.sk](http://www.astrokysuce.sk)



© Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí  
Telefon: + 420 571 611 928 Web: [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz)

Připravili: Libor Lenža, František Martinek  
Fotografie: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.  
Vytiskl: TRIKOLORA, s. r. o. Valašské Meziříčí

Informační a propagační materiál byl vydán v rámci projektu  
*Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských  
programů CZ/FMP/03/0117* podpořeného Evropskou unií.

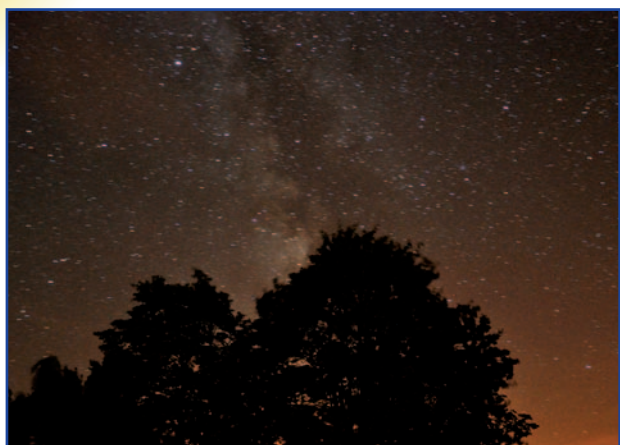
TENTO MIKROPROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ  
FONDU MIKROPROJEKTŮ SPRÁVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY



Přeshraniční projekt

## Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů

základní informace a aktivity



**KOSOAP**  
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.  
Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste



## Východiska projektu

Hvězdárny jsou **specifické a nezastupitelné vzdělávací a odborné instituce** zaměřené na popularizaci přírodních věd, zejména astronomie, kosmonautiky, meteorologie apod., ale také techniky a technologií.

**Praktická pozorování**, jejich zpracování a interpretace jsou klíčovými aspekty využitelnými pro efektivní vzdělávání a rozvoj dovedností mladých lidí. V této oblasti je principiálně nutná spolupráce s dalšími institucemi, což je efektivně využíváno pro další rozvoj spolupráce v Česko-slovenském příhraničí.



Předkladatel i partner projektu mají dlouholeté zkušenosti s realizací vzdělávacích akcí doplňkové výuky pro školy. Významně působí i v rámci dalšího speciálního vzdělávání nejen studentů **v oblasti praktických odborných astronomických pozorování**.

Hvězdárna Valašské Meziříčí dlouhodobě realizuje vlastní odborně-pozorovatelský program v několika oblastech (sluneční fyzika, proměnné hvězdy, meziplanetární hmota).

Projekt je zaměřen na využití praktických odborných astronomických pozorování k dalšímu specifickému vzdělávání zájemců se zaměřením na studenty. Přináší a rozvíjí příležitosti

k samostatné odborné činnosti pod odborným vedením. Umožní realizovat vlastní pozorování, jejich zpracování a interpretaci.



## Cíle projektu KOSOAP

Projekt podporuje výměnné pobyty spojené se vzdělávacími aktivitami s cílem posílit integraci a **dlouhodobé formy spolupráce** v příhraniční oblasti SR-ČR s důrazem na rozvoj lidských zdrojů.

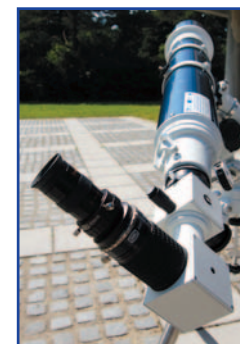
Projekt se zaměřuje především na:

- 1) zlepšení podmínek a posílení vzájemných kontaktů v oblasti odborně-pozorovatelských programů a aktivit a rozvoj přeshraniční spolupráce
- 2) sjednocení a rozvoj odborného vzdělávání na obou stranách hranice včetně zavádění nových technologií do odborných pozorovacích programů
- 3) vyškolení pracovníků hvězdáren z příhraničních oblastí v odborných pozorovatelských činnostech
- 4) rozvoj vzdělávacích aktivit pro studenty středních škol ve specifických a multidisciplinárních oborech
- 5) podporu a upevnění dlouhodobě udržitelné kooperační sítě v příhraničním regionu

## Příležitost nejen pro studenty

Kromě aktivit zaměřených na rozvoj technického vybavení a prostor je projekt zaměřen na další vzdělávání a spolupráci na úrovni hvězdáren a jednotlivých odborných pracovníků.

Prioritou však jsou studenti a zájemci o prohloubení vzdělání. V rámci projektu budou, ve spolupráci s partnerem, **vytvořeny a evaluovány metodiky pro další vzdělávání ve třech oblastech odborných pozorování: sluneční fyzika, proměnné hvězdy, meziplanetární hmota.**



Evaluace proběhne na vícedenních **soustředěných zájemců o odborná astronomická pozorování**, realizovaných u obou partnerů.

Pro tyto specifické potřeby byla v rámci projektu **vybudována specializovaná učebna** v budově odborného pracoviště Hvězdárny Valašské Meziříčí. Byl pořízen **sluneční dalekohled s montáží, spektroskopem a detekční CCD kamerou**. Pro pozorování meteorů byl pořízen **speciální kamerový systém s citlivou kamerou** (obrázek vlevo).

