

## Závěrečný workshop KOSOAP

# ODBORNÉ POZOROVATELSKÉ PROGRAMY V PŘESHraniČNÍ SPOLUPRÁCI A JEJICH DALŠÍ ROZVOJ

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDU MIKROPROJEKTŮ  
SPRAVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



TRENČIANSKY  
SAMOSPRAVNÝ  
K • R • A • J

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU, Z PROSTRIEDKOV FONDU MIKROPROJEKTOV  
SPRAVOVANÉHO TRENČIANSKYM SAMOSPRAVNÝM KRAJOM

# Přínosy projektu KOSOAP partnerským hvězdárnám a rozvoji spolupráce



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



Ing. Libor Lenža a kolektiv, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

# Partneři projektu

Kysucká hvězdárň v Kysuckom Novom Meste  
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Zlínského kraje

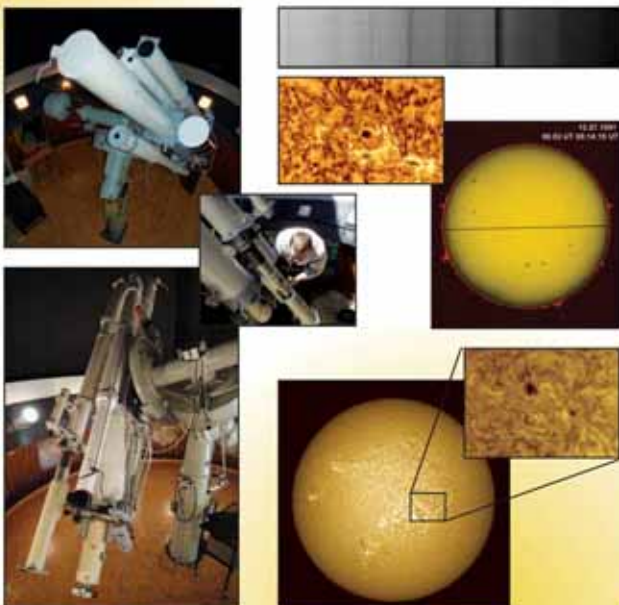






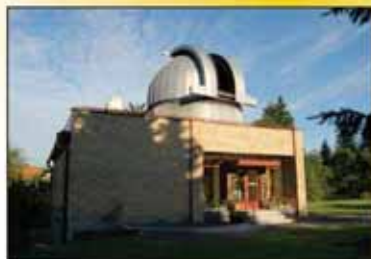
# Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů

Projekt je spolufinancován z Fondu mikroprojektů Operačního programu přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2007-2013



## Specifické cíle mikroprojektu

- 1 - Zlepšení podmínek a posílení vzájemných kontaktů v oblasti odborně-pozorovatelských programů a aktivit a rozvoj trvalé přeshraniční spolupráce speciálních kulturně-vzdělávacích organizací.
- 2 - Sjednocení a rozvoj odborného a specifického vzdělávání na obou stranách hranice a zavádění nových technologií do odborných pozorovacích programů. Vyškolení pracovníků hvězdáren z příhraničních oblastí v odborných pozorovatelských činnostech.
- 3 - Rozvoj vzdělávacích aktivit a programů v kategorii středoškolské mládeže ve specifických a multidisciplinárních oborech.
- 4 - Podpora a upevnění dlouhodobě udržitelné kooperační sítě v příhraničním regionu v oblasti vzdělávání a pozorovatelské činnosti.



## Realizátor projektu

HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, p. o.  
Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí

Telefon: 00 420 571 611 928

E-mail: info@astrovm.cz URL: www.astrovm.cz



## Partner projektu

KYSUCKÁ HVEZDÁREŇ 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

URL: www.astrokysuce.sk

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



# Základní informace o projektu

**Registrační číslo projektu:** CZ/FMP.03/0117  
**Příprava projektu:** (1991)2009-2010  
**Typ projektu:** komplementární (zrcadlový)  
**Zahájení:** březen 2011  
**Ukončení projektu:** únor 2012  
**Plánovaný rozpočet:** 32 384,97 EUR  
**Financování:** 61,76 % ERDF+ 38,24 % vlastních  
(profinancování Zlínský kraj)



## Hlavní výstupy:

1. Specializovaná učebna s vybavením + vybavení pro pozorování
2. Workshopy a studijní cesta
3. Příprava 3 bloků vzdělávacích programů
4. Vzdělávací soustředění pro mládež – 3 třídení bloky



# Přínosy projektu KOSOAP

## Rozvoj a prohloubení spolupráce na základě:

- Vybudování infrastruktury – specializovaná učebna, pozorovací plošina
- Zajištění nové pozorovací techniky
- Příprava vzdělávacích akcí využívajících praktickou činnost a práci
- Společné akce, workshopy, studijní cesta
- Prohloubení spolupráce v astronomicko-pozorovatelské činnosti
- Nástroje vzdělávání, metodická podpora, PR



# Specializovaná učebna

- Prostory pro vzdělávací akce s výraznými přeshraničními dopady
- Využití odborné činnosti k efektivnímu a atraktivnímu vzdělávání
- Chceme odpovídat nejen na otázky „Co?“, ale také „Jak?“ a „Proč?“
- Příležitost k práci žáků a studentů s moderní technikou, postupy







# Přístrojové vybavení



- Přenosný refraktor s montáží
- Spektroskop DADOS
- Souprava (hardware i software) pro video pozorování meteorů
- Pozorovací plošina na jižní budově se základním vybavením
- CCD kamera G-2 pro fotometrii komet (ve spojení s novým dalekohledem) a fotometrickým filtrem v pásmu R
- Audiovizuální a IT vybavení pro pozorování a specializovanou učebnu



# Dalekohled a spektroskop

Refraktor s montáží a spektroskopem DADOS



# Videopozorování meteorů

TV CCD kamera VATEC, stativ, převodník, notebook, UFO Capture





# Videopozorování



# Pozorovací plošina

Především (ale nejen) pro videopozorování meteorů





# CCD kamera pro fotometrii komet

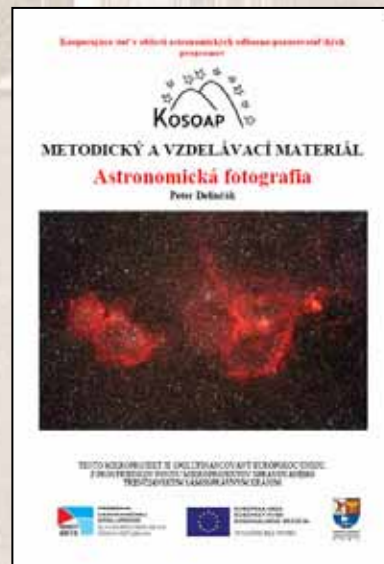
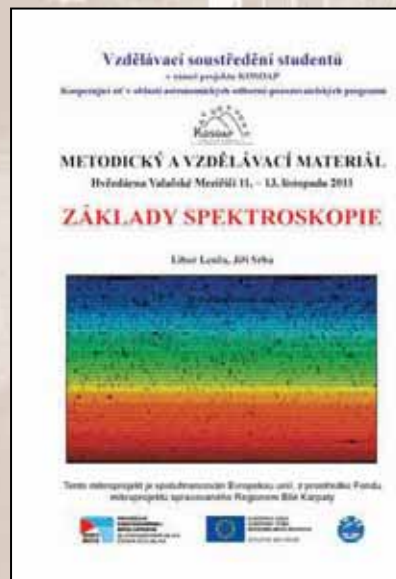
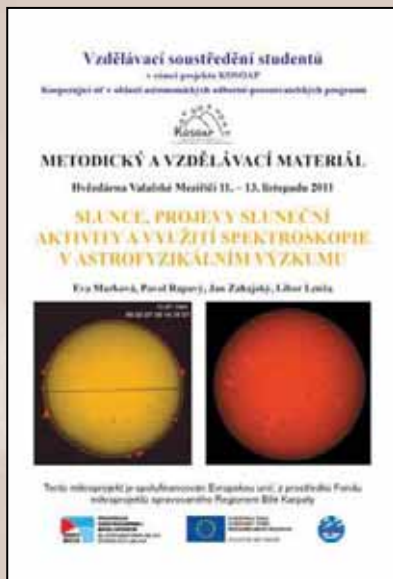
Včetně fotometrického filtru R



# Metodické a vzdělávací materiály



Celkem 6 materiálů (4 ČR, 2 SR)



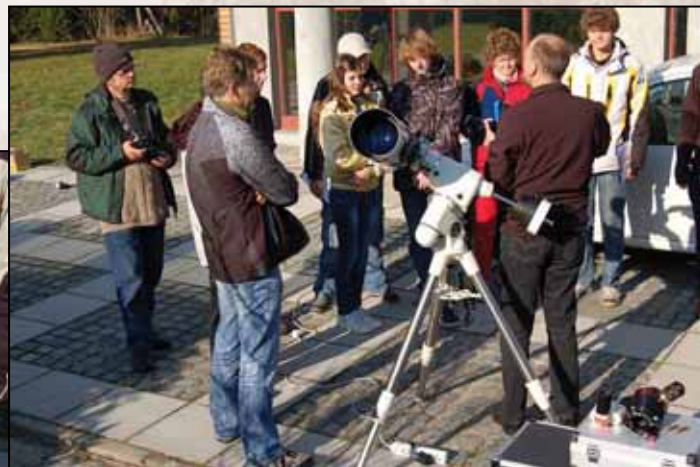


# Společné přeshraniční workshopy

Vzdělávací akce zaměřeny na praktická astronomická pozorování a jejich zpracování.



# Společné přeshraniční workshopy









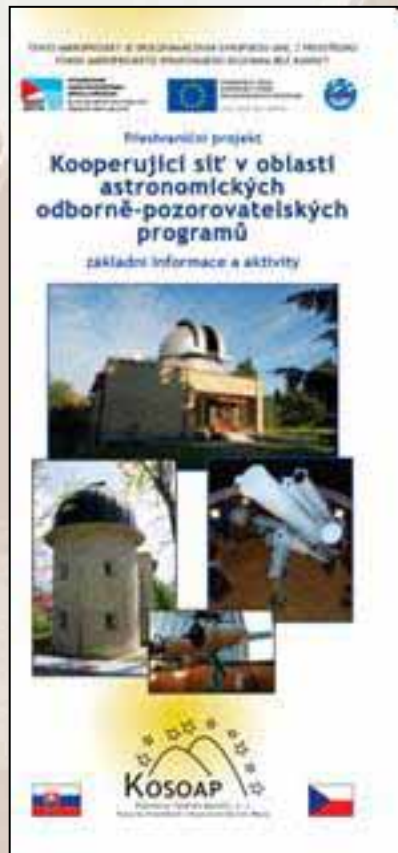
# Společné přeshraniční workshopy





# Publicita spolupráce a projektu

Informační a propagační letáčky



# Dnešní workshop



Další směřování, priority, úroveň vzájemné (nejen) přeshraniční spolupráce v oblasti odborných astronomických pozorování







# Děkuji za pozornost

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ, Z PROSTŘEDKŮ FONDU MIKROPROJEKTŮ  
SPRAVOVANÉHO REGIONEM BÍLÉ KARPATY



PROGRAM  
CEZHRANIČNEJ  
SPOLUPRÁCE  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



TRENČIANSKY  
SAMOSPRAVNÝ  
K + R + A + J

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ EURÓPSKOU ÚNIOU, Z PROSTRIEDKOV FONDU MIKROPROJEKTOV  
SPRAVOVANÉHO TRENČIANSKYM SAMOSPRAVNÝM KRAJOM

