

FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Pozvánka a program semináře

POZIČNÍ A SPEKTROGRAFICKÁ POZOROVÁNÍ METEORŮ – VÝSLEDKY A PERSPEKTIVY

Akce se koná v rámci projektu Rozvoj přeshraniční observační sítě ve dnech 1. - 3. října 2021 v prostorách horského hotelu Charbulák, Staré Hamry 55, 739 15

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině a dalšími partnery pořádá přeshraniční seminář pro zájemce a spolupracovníky meteorářské observační sítě z obou stran hranice a všechny další zájemce z hvězdáren, středních škol, univerzit a dalších institucí.

Seminář bude zaměřen zejména na nejnovější teoretické poznatky v oblasti meteorářské astronomie, kosmického výzkumu, pozemních výzkumů a dalších souvisejících oblastí astronomie, fyziky apod. Část semináře bude zaměřena také na představení dílčích výsledků projektu, technického řešení včetně metodických a technických doporučení, odborných výsledků, ale i problémů se zpracováním aj. Součástí akce budou (v případě vhodných podmínek) i praktická večerní astronomická pozorování.

Program semináře

Pátek 1. října 2021

18:00 – 18:15	Úvodní slovo k semináři – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Ján Mäsiar, Krajská hvězdárna v Žilině
18:15 – 18:30	Představení projektu Rozvoj přeshraniční observační sítě, jeho cílů a stavu řešení + pohledy do budoucna – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
18:30 – 19:30	Nedávne výsledky výskumu asteroidov a komét na AsU SAV – Mgr. Marek Husárik, PhD., Astronomický ústav SAV
19:30 – 21:00	Večeře
21:00 – 24:00	Příprava a večerní astronomická pozorování

Sobota 2. října 2021

09:00 – 10:15	SLAVIA - koncept českého mikrosatelitu pro pozorování meteorů – Růžena Ferusová, Martin Ferus, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského v Praze, v.v.i.
10:45 – 11:30	Meteority z Marsu – Ivo Míček, Společnost pro meziplanetární hmotu
11:30 – 12:15	Simulace spekter meteorů: nástroj pro kvantitativní prvkovou analýzu meziplanetární hmoty – Petr Kubelík, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského v Praze, v.v.i.



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

12:15 – 14:30	Oběd
14:30 – 18:00	Panelová diskuse – současný stav a výsledky přeshraniční meteorářské observační sítě – moderuje Libor Lenža
18:00 – 18:45	Jak dál s analýzou spekter meteorů – problémy a výzvy – Libor Lenža, Jiří Srba, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
18:45 – 20:30	Večeře
20:30 – 24:00	Příprava a večerní astronomická pozorování

Neděle 3. října 2021

09:00 – 09:45	Prehľad odbornej činnosti Krajskej hviezdárne v Žiline – Ján Mäsiar, Krajská hviezdárň v Žiline
09:45 – 10:15	Technické řešení a problémy – experiment VESNA na plánovaném mikrosatelitu SLAVIA – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.
10:45 – 12:00	Evropská astronomie v chilských Andách – Libor Lenža, Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., populární a trochu cestopisná beseda z velkých observatoří ESO
12:00 – 13:00	Oběd
13:00 – 15:00	Pracovní setkání projektového týmu – další úkoly projektu a období udržitelnosti – moderuje Libor Lenža

Změny v programu vyhrazeny!

Organizační informace

Organizátoři předpokládají cca 30 účastníků, kteří budou registrováni dle data přihlášky. Včas a řádně přihlášeným organizátoři zajišťují a hradí v rámci rozpočtu projektu ubytování a stravu. Tito účastníci jsou povinni dodržovat časový plán akce a účastnit se všech aktivit semináře.

Přihlášky budou registrovány dle data přijetí do naplnění kapacity.

Jedná se o horský hotel a počasí se zde může rychle měnit, proto doporučujeme přiměřený oděv vhodný pro pobyt v horách i za horšího počasí. Zejména u večerních pozorování je vhodné teplé oblečení, včetně čepice, případně rukavic. Vhodné je se vybavit červeně svítící baterkou pro bezpečný pohyb venku při astronomických pozorováních. Do místa konání akce se dá dopravit autem, případně hromadnou dopravou do Starých Hamrů, odkud jsme schopni zajistit dopravu autem do horského hotelu.

Podrobnější informace s pokyny budou registrovaným účastníkům zaslány několik dní před konáním akce.

Na přeshraniční seminář srdečně zvou

Libor Lenža, ředitel
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

Ján Mäsiar, ředitel
Krajská hviezdárň v Žiline



INTERREG V-A
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA
EURÓPSKY FOND
REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

Stručné představení malého projektu

Projekt prohlubuje přeshraniční spolupráci v oblasti společných observačních sítí na pozorování meteorů nad příhraničními horami s relativně dobrými pozorovacími podmínkami. Řeší zásadní modernizaci technického vybavení observační sítě, velkým přínosem jsou **generačně nové systémy schopné registrovat také spektra jasných meteorů**. Spektra jsou jedinou informací o chemickém složení původní meziplanetární hmoty zaniklé v atmosféře.

Projekt je postaven na těsné přeshraniční spolupráci, jejím prohlubování, sjednocování metodiky a observačního vybavení, společné správě systémů, zpracování a analýze observačních dat. Modernizovanou observační sítí a její výsledky používají projektoví partneři, a další instituce pro vzdělávací, popularizační a osvětové účely, pro odborné aktivity zájemců z obou stran hranice. Pořízená data budou pro svou vědeckou práci využívat také partnerská výzkumná a univerzitní pracoviště. Realizace projektu přispěje k zásadní modernizaci, zlepšení schopností a technologických možností systému i k významné podpoře přeshraniční spolupráce v observační a odborné činnosti zájemců z řad obyvatel (zejména mládeže) příhraničního regionu.