

Pobočka Vysočina

Česká astronomická společnost

Výroční zpráva za rok 2021

Hlavním cílem PV ČAS je sjednocovat všechny jednotlivce či skupinky zájemců o astronomická dění v oblasti Kraje Vysočina, na území okresů měst Jihlava, Žďár n. Sázavou, Třebíč, Havlíčkův Brod a Pelhřimov.

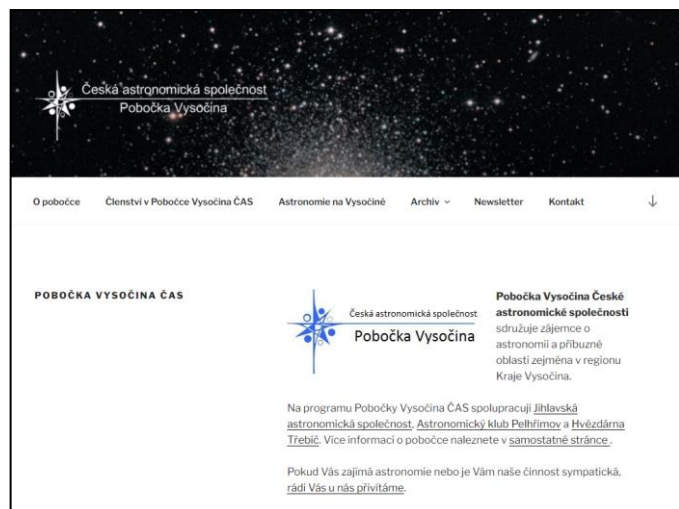
Historie vzniku PV ČAS

Historie vzniku PV ČAS je podrobně popsána v úvodních částech výročních zpráv PV ČAS za rok 2014 a 2015, kde ji lze snadno dohledat. Tyto zprávy jsou dostupné na internetové stránce pobočky.

Webová prezentace <http://vysocina.astro.cz>

V souvislosti se založením PV ČAS vznikla počátkem roku 2014 i webová prezentace pobočky s adresou <http://vysocina.astro.cz>.

Webová prezentace PV ČAS využívá serveru astro.cz a redakčního systému Wordpress. Nejdůležitější funkcí webu je informovat o aktuální činnosti PV ČAS (web poskytuje přehled nadcházejících akcí pro členy i pro nejširší veřejnost). K dispozici jsou také veškeré důležité dokumenty výboru (např. zápisy apod.). Významnou součástí webu je rozsáhlý archiv, který krom fotogalerií obsahuje například i audiozáznamy, videozáznamy a prezentace vybraných přednášek. Prostřednictvím samostatného webového formuláře se lze přihlásit k odběru elektronického zpravodaje, jehož prostřednictvím pobočka informuje o významnějších aktivitách.



PV ČAS dále na serveru astro.cz využívá dvě elektronické konference (konference výboru pobočky a konference všech členů pobočky).

Činnost PV ČAS v roce 2021

Podobně jako v předchozím roce i v roce 2021 byla činnost PV ČAS zásadně ovlivněna nemocí COVID-19. Po velké vlně epidemie této nemoci na jaře došlo k výraznému zlepšení a během léta pak bylo možné realizovat řadu astronomických aktivit, souvisejících např. s dětskými tábory apod. S nástupem října došlo opět k výraznému nárůstu počtu nemocných, čím došlo k mírnému utlumení činnosti daného platnými opatřeními.

Realizované vícedenní projekty

Podpora Astronomického tábora Jihlavské astronomické společnosti

Astronomický tábor Jihlavské astronomické společnosti je letní dětský tábor zaměřený na astronomii a příbuzné vědní oblasti. Většina vedoucích tábora je členy PV ČAS, která se na přípravě tábora podílí především výpomocí s odborným programem. (<http://www.astronomickytabor.cz>)

PV ČAS se na Astronomickém táboře v roce 2021 podílela organizací několika odborných přednášek. Astronomický tábor probíhal na Táborové základně v Borovanech u Českých Budějovic v termínu od 17. do 31. července 2021. Tábora se účastnilo 85 dětí a 25 vedoucích.

Informace o činnosti PV ČAS

Webové prezentace (vysočina.astro.cz, astro.cz), regionální tisk (např. Pelhřimovské noviny, Deník Vysočina, Jihlavské listy, MF Dnes Vysočina, ČTK a další), regionální rozhlas (Český rozhlas Vysočina), plakáty na vývěsních plochách.

Činnost pro veřejnost

Činnost PV ČAS zaměřenou na popularizaci astronomie pro školy a veřejnost je rozdělena na tři hlavní skupiny:

- Přednášky bez doprovodného programu
- Pozorování Slunce a objektů noční oblohy
- Kombinovaný program zahrnující jednu či více popularizačních přednášek s odpoledním a/nebo nočním pozorováním oblohy.

A) Přednášky bez doprovodného programu

V roce 2021 realizovala PV ČAS celkem 3 populárně naučné přednášky pro veřejnost. Celkem bylo na přednáškách přítomno 41 návštěvníků. Níže je uveden přehled jednotlivých přednášek.

16.1.2020	Letenku na Měsíc, prosím (Ing. Tomáš Příbyl)	MVJ
17.1.2020	Paprsková optika (Ing. Zbyněk Dostál, Ph.D.)	MVJ
24.9.2021	Proměny astronomie v čase (Ing. Martin Kotěra)	MKP

Vysvětlivky: MVJ = Muzeum Vysočiny Jihlava, MKP = Městská knihovna v Pelhřimově

B) Pozorování Slunce a objektů noční oblohy

V roce 2021 byly realizovány celkem **4** samostatné pozorovací akce pro veřejnost. Tyto akce navštívilo celkem **410** návštěvníků.

10.6.2021	Pozorování částečného zatmění Slunce	Muzeum Vysočiny Jihlava
20.6.2021	Slunovrat v Polné	Peklo, Polná
11.8.2021	Pozorování pro účastníky plachtařských	Letiště Hronov
12.8.2021	Pozorování pro účastníky plachtařských	Letiště Hronov

C) Přednášková činnosti kombinovaná s pozorováním

V roce 2021 bylo realizováno celkem **7** aktivity tohoto typu. Souhrnný počet návštěvníků všech aktivity činil **842**. Jedná se o tyto aktivity:

23.6.2021	Pozorování pro ZŠ Častrov na školním výletě, Slunce, Měsíc, Venuše
12.8.2021	Letní tábor Českého červeného kříže HB, přednáška + pozorování
20.8.2021	Příměstský tábor Brno
10.9.2021	Muzejní a galerijní noc 2021, Jihlava
24.9.2021	Noc vědců 2021, Jihlava
24.9.2021	Noc vědců 2021 v Pelhřimově - odpolední program, fyzikální show
15.10.2021	31. Podzimní knižní veletrh v Havlíčkově Brodě

Shrnutí činnosti PV ČAS v roce 2021

	počet akcí	počet návštěvníků
Samostatná přednáška	3	41
Samostatné pozorování	4	410
Přednáška + pozorováním	7	842
Akce ostatní	1	85
CELKEM 2021	15 akcí	1 378 návštěvníků

Spolupráce PV ČAS

Jihlavská astronomická společnost, z.s., Astronomický klub Pelhřimov, z.s., Hvězdárna Třebíč, Česká astronomická společnost, Muzeum Vysočiny Jihlava

Přílohy – plakáty vybraných akcí

PROMĚNY ASTRONOMIE V ČASE

velké objevy a historické okamžiky v astronomii a životě astronomů

t (téma) = ČAS

24.09.2021
17:00 hodin

NOC VĚD CŮ

Martin Kotěra
Astronomický klub Pelhřimov, z.s.

← PŘITOMNÝ →

PAPRSKOVÁ OPTIKA VE SLUŽBÁCH ASTRONOMIE

přednáší **Ing. Zbyněk Dostál, Ph.D.**,
z CEITEC a VUT Brno

ČTVRTEK 25. LISTOPADU 2021 V 17:00

Malovaný sál Muzea Vysočiny Jihlava
Masarykovo nám. 55

M **OGV** **Jihlavská astronomická společnost** **Česká astronomická společnost Pobočka Vysočina**

NOC VĚD CŮ

14:00 - 16:30 Pozorování Slunce astronomickými dalekohledy
Masarykovo náměstí

15:00 - 16:00 Nestárnoucí fyzikální experimenty
Masarykovo náměstí

17:00 - 18:00 Přednáška Ing. Petr Dvořák, Ph.D.: Tak jde čas
Malovaný sál Muzea Vysočiny

21:00 - 23:00 Pozorování: Jak dlouho letělo světlo, aby vám dopadlo do oka
Brána Matky Boží

t (téma) = ČAS

24.09.2021

Minulý ← PŘITOMNÝ → budoucí

Kolik času zbývá? Záleží na ohlu pohledu. Čas můžeme a nemůžeme měřit. Vybíráme k nekonečné fantazii a otevřená dobrodružný svět. Odhalíme společné tajemství relativity, nesmrtelnosti, stárnutí nebo spíše. Přijďte vás a poznajte čas nejen jako fyzikální veličinu.

www.nocvedcu.cz

Česká astronomická společnost Pobočka Vysočina **muzeum vysočiny jihlava** **JHLAVSKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST**

MUZEJNÍ A GALERIJNÍ NOC

10. září 2021
VSTUP ZDARMA!

Více informací na:
<http://muzeum.ji.cz> www.ogv.cz

MUZEUM VYSOČINY JIHLAVA

17:00 - 18:00
MEZI PRAPOU A KÁHRLOU 100 LET ČESKÉ EGYPTOLOGIE
komentovaná prohlídka výstavy s kurátorkou
Mgr. et Mgr. Lucíí Venclíkovou Jiráskovou

18:00 - 18:30
MOJE ŽIVÉ V MUZEU
autovány zoologickými expozicemi s RND. Klárou Bezděčkovou, Ph.D. – vyhlášené výsledky soutěže o nejoblíbenějšího živočicha v jihlavském muzeu

18:30 - 19:30
SLAVNOSTNÍ ODHÁLENÍ NOVÝCH MUZEJNÍCH EXPOZITŮ
s prezentací o jejich vzniku vystoupí jeden z realizátorů
Pavel Bezděčka

19:30 - 20:30
ČERNA VÍSLAK KVARTET
jazz v podání Antonína Vidláka, Václava Sobotky, Martina Chaloupky a Matouše Hamemíka

20:30 - 21:30
JIHLAVA NA FOTOGRAFICKÉ – PŘEDNÁŠKA V EXTERIERU
promítání starých i nových fotografií Jihlavy na expozici
budovy jihlavského muzea, komentuje akad. mal. Martin Kos

21:30 - 22:00
ČTENÍ NA DOBRU NOC
tradiční autorské čtení zoologa Pavla Bezděčky

Expozice MVJ přístupné do 20:30

BRÁNA MATKY BOŽÍ

17:00 - 21:00 vstup zdarma

od 20:30 pozorování noční oblohy velkými
dalekohledy – pouze za jasné oblohy, zařazuje Česká
astronomická společnost, pobočka Vysočina

Změna programu vyhrazena!
Návštěvníky prosíme o dodržení platných hygienických nařízení!

OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ

OGV, Komenského 10

16:00
DĚLNICKÁ PRO DĚTI

17:00
PORTRETOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ STUDENTŮ
SUPS JIHLAVA-HELENIN

17:00
TĚMNA NOC DŮŠE
komentovaná prohlídka výstavy

OGV, Masarykovo nám. 24

17:00
DĚLNÁ PRO DĚTI S TEREZOU BÍČANOVOU

19:00
TEREZA BÍČANOVÁ, ČERNA ZVÍŘATA
komentovaná prohlídka výstavy

Expozice OGV přístupné do 21:00

DŮM GUSTAVA MAHLERA

17:00 - 21:00 vstup zdarma

VLADIMÍR KISELÍČEK
BRATŘI VAŠNÉ – WAGNER / BRUCKNER / MAHLER
energetické obrazy plné symboliky a mytologie
inspirované hudbou vybraných skladatelů

Od 18:00 do 19:30
výtvarná dílna k výstavě pro děti (6-12 let)

JIHLAVSKÉ PODZEMÍ

prohlídka v celé hodině od 17:00 do 20:00

M **OGV** **OGM** **OGV** **Česká astronomická společnost Pobočka Vysočina**

LETENKU DO VESMÍRU, PROSÍM,



aneb kdy se vydáme
na dovolenou na Měsíc?

Přednáší:

Ing. Tomáš Příbyl, Technické muzeum v Brně

čtvrtek 21. října 2021 v 17:00

Malovaný sál Muzea Vysočiny Jihlava
Masarykovo nám. 55



Jihlavská
astronomická
společnost



Česká astronomická společnost
Pobočka Vysočina

za výbor PV ČAS
RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.