



# Výroční zpráva

## Astronomického klubu Pelhřimov

### za rok 2016

**Astronomický klub Pelhřimov, z. s.** (zapsaný spolek, dále jen „AKP“) je spolkem podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o dobrovolné sdružení zájemců o astronomii a příbuzné přírodovědné obory ve městě Pelhřimov a jeho okolí.

Od roku 2009 je AKP kolektivním člen České astronomické společnosti.

Od roku 2014 AKP úzce spolupracuje s Pobočkou Vysočina České astronomické společnosti (dále jen „PV ČAS“).

#### *Vybrané historické údaje*

20. října 1994	první setkání členů hvězdařského kroužku při DDM Pelhřimov
září 1997	dvě samostatné skupiny: astronomický klub + astronomický kroužek
červen 1998	ukončení činnosti v rámci DDM Pelhřimov, zánik kroužku, oslabení činnosti astronomického klubu
leden 1999	obnovení činnosti klubu (pozorovatelna ve St. Pelhřimově)
4. února 1999	založení spolku s názvem „Astronomický klub“
16. března 2000	založení klubu „Astronomický klub – astronomie Pelhřimov“
12. února 2001	zemřel RNDr. Vratislav Šrobár, vedoucí od roku 1994
23. leden 2005	schválen návrh na založení občanského sdružení
24. dubna 2005	1. zasedání přípravného výboru
26. srpna 2005	založení občanského sdružení a schválení stanov MV ČR
20. září 2005	ustavující schůze, volba předsedy AKP a členů VV AKP
27. května 2013	změna stanov AKP
3. října 2013	obnovení astronomického kroužku (na Gymnázium Pelhřimov)
21. prosince 2013	volba předsedy a tříčlenného výkonného výboru AKP na tříleté období
2016	zapsaný spolek

## ***Základní informace o AKP***

Astronomický klub Pelhřimov, z. s.

Antonína Sovy 743

393 01 Pelhřimov

[akp.pe@email.cz](mailto:akp.pe@email.cz)

[www.astroklub.cz](http://www.astroklub.cz)

Mob.: +420 777 889 193

IČ: 27008134

DIČ: CZ-27008134

Bankovní spojení pro platby v CZK v ČR: **2600444608 / 2010**

Bankovní spojení pro platby v EUR v SR 2600444608 / 8330

IBAN CZ6820100000002600444608

BIC kód/SWIFT FIOBCZPPXXX

Počet členů AKP k 31.12.2016: **12** řádných členů (v roce 2016 nikdo nový nepřistoupil, jednomu členovi členství zaniklo)

Volené orgány AKP (tříleté funkční období 2014-2016)

Předseda RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.

Členové výkonného výboru Ing. Martin Kotěra, DiS.

Bc. Jan Lukašík

Ing. David Sulaiman

## ***Základní dokument AKP***

### **Stanovy Astronomického klubu Pelhřimov**

výňatek ze stanov:

Cíli AKP jsou především:

- podílet se na rozvoji astronomie a příbuzných vědních oborů (především na území okresu Pelhřimov),
- starat se o popularizaci astronomie a příbuzných vědních oborů (především na území okresu Pelhřimov),
- poskytovat bezplatné poradenské a informační činnosti z oblasti astronomie a příbuzných vědních oborů,
- poskytovat svým členům výpomoc při zvyšování jejich odborné úrovně.

Činnost AKP

- pořádání setkávání formou seminářů,
- pořádání všeobecně vzdělávacích akcí (pozorování oblohy, přednášky, semináře, odborná soustředění, výstavy, apod.),
- aktivní účast na vyhlášených pozorovacích kampaních,
- příprava teoretických a pozorovacích programů,
- působení ve veřejných sdělovacích prostředcích,
- vydávání publikací, letáků a působení v elektronických médiích.

### ***Webové prezentace***

[www.astroklub.cz](http://www.astroklub.cz)

V průběhu roku 2016 nedošlo na webových stránkách k zásadnějším změnám, kromě vylepšení zobrazení na mobilních zařízeních. Ke dni 31. 12. 2016 bylo registrováno 105 zájemců o činnost AKP (odebírání informací o pozorovacích akcích AKP, ke konci roku 2015 to bylo 99 zájemců). V průběhu roku 2016 navštívilo web 753 uživatelů dle Google Analytics.

[www.facebook.com/astroklub](https://www.facebook.com/astroklub)

Ke dni 31. 12. 2016 registrováno 157 zájemců (nárůst o 26 zájemců za rok 2016).

[www.astroklub.cz](http://www.astroklub.cz)

**AKP**

**ASTRONOMICKÝ KLUB** Pelhřimov o.s.  
kolektivní člen České astronomické společnosti

Připravujeme   Pozorovací stanoviště   Fotogalerie

> Úvod  
Připravujeme  
Nabízíme  
Fotogalerie  
Pozorovací stanoviště  
Historie klubu  
Dokumenty AKP  
Kontakt

## Úvod

Astronomický klub Pelhřimov je skupina lidí zabývajících se astronomií. Pořádáme pozorování Slunce a noční oblohy a to jak plánovaně několikrát do roka tak v případě zajímavých událostí. Pro zájemce můžeme také zorganizovat pozorování, přednášku nebo oboje jak pro malé skupinky tak letní tábory, či firemní akce.

**AKTUÁLNÍ INFORMACE O AKCÍCH AKP PŘÍMO NA VÁŠ EMAIL**  
Chcete dostávat aktuální informace o akcích a pozorováních pořádané našim klubem. Také Vás budeme informovat o zajímavých úkazech.

Zde napište adresu a potvrďte

Váš email:

**KALENDÁŘ AKCÍ**  
LEDEN 2017

po	út	st	čt	pá	so	ne
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Three circular images of celestial objects: a crescent moon, a green nebula, and a red star.

[www.facebook.com/astroklub](https://www.facebook.com/astroklub)

**ASTRONOMICKÝ KLUB** Pelhřimov o.s.  
kolektivní člen české astronomické společnosti

**Astronomický klub Pelhřimov**  
Místní firma

Vytvořit výzvu k akci   Tohle se mi líbí   Zpráva   ...

Timeline   Informace   Události   Fotky   Další

### ***Jednání výkonného výboru a valné hromady AKP (schůze)***

V průběhu roku 2016 se uskutečnila jedna řádná schůze valné hromady AKP a dvě řádné schůze výkonného výboru AKP.

V následujících letech jsou z hlediska stanov AKP kladeny požadavky na uskutečnění minimálně jedné schůzi valné hromady AKP za jeden kalendářní rok a minimálně dvě schůze výkonného výboru AKP za jeden kalendářní rok. Kompetence valné hromady AKP, výkonného výboru AKP a předsedy AKP jsou uvedeny ve stanovách AKP, zveřejněných na webové prezentaci [www.astroklub.cz](http://www.astroklub.cz).

## **Činnost Astronomického klubu Pelhřimov**

### ***Činnost mimo veřejnost***

V roce 2016 proběhlo jen několik akcí, jichž se zúčastnili členové AKP. V tomto roce, podobně jako v minulém roce, neproběhlo žádné společné pozorování noční oblohy, zaměřených na rozvoj znalostí o noční obloze, souhvězdích a objektech vhodných pro pozorování dalekohledy AKP.

- účast na malém pracovním setkání složek ČAS (9.1.2016, Praha-Spořilov), za AKP Hraníček
- účast na Setkání vedení složek a kolektivních členů České astronomické společnosti (16.4. 2016 v Ondřejově), za AKP Holenda, Hraníček, Kotěra

### ***Činnost pro veřejnost***

Činnost AKP zaměřenou na veřejnost v roce 2016 lze rozdělit na tři hlavní skupiny. Celovečerní (případně i odpolední) program kombinující jednu či více popularizačních přednášek s odpoledním a nočním pozorováním. Dále pak na samostatnou přednáškovou činnost a samostatná pozorování Slunce a objektů noční oblohy.

### **Přednášková činnost kombinovaná s pozorováním**

V roce 2016 bylo realizováno celkem 9 aktivity tohoto typu. Většina těchto akcí byla realizována na dětských táborech. Souhrnný počet návštěvníků všech aktivity činil **638**. Jedná se o tyto aktivity:

- 8.7.2016 Letní tábor Bělá u Hořepníka
- 14.7.2016 Letní tábor Kladiny u Zachotína
- 15.7.2016 Letní tábor Chaloupky, Domino o.s.
- 19.7.2016 Letní tábor PN Bohnice, Bělá u Hořepníka
- 23.7.2016 Letní tábor PN Bohnice, Bělá u Hořepníka
- 24.7.2016 Letní tábor Bělce
- 27.8.2016 Astronomický program v Dobré vodě
- 21.9.2016 Denní a týdenní stacionář Jihlava, p.o., Zubří u N.Města n.Moravě
- 30.9.2016 Noc vědců 2016, Gymnázium Pelhřimov

## Samostatná pozorování pro veřejnost

V roce 2016 bylo realizováno celkem 7 samostatných pozorovacích akcí. Tyto akce navštívilo celkem **684** návštěvníků. Každé z níže uvedených pozorování bylo doprovázeno odborným výkladem vztahujícím se k právě pozorovanému objektu. Jednotlivé pozorovací akce byly předem oznamovány pomocí připravených letáčků, v novinách, na internetových stránkách klubu.

- 18.3.2016 Měsíc, Jupiter, Mizar a Alcor, Rakousko
- 9.5.2016 Přechod Merkuru, Gymnázium Pelhřimov
- 9.5.2016 Přechod Merkuru, Praha
- 11.6.2016 Festival rekordů a kuriozit (26. ročník)
- 5.7.2016 Pozorování planet, Ledec n. Sázavou
- 7.7.2016 Pozorování planet a deep-sky objektů, Letní tábor Běstvína
- 30.9.2016 Pozorování slunce, Masarykovo náměstí (Noc vědců 2016)

## Samostatná přednášková činnost

V roce 2016 AKP zajistil řadu přednášek, a to zejména řadu odborně pedagogických přednášek pro základní školy v Pelhřimově. Též byly realizovány některé přednášky pro veřejnost. Níže je uveden stručný přehled těch nejvýznamnějších. Celkem bylo na těchto přednáškách přítomno **198** návštěvníků.

- |            |                                      |                              |
|------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 14.1.2016  | Astronomické úkazy v roce 2016       | Knihovna Pelhřimov           |
| 15.1.2016  | Astronomické úkazy v roce 2016       | Muzeum Vysočiny Jihlava      |
| 22.9.2016  | Příběhy hvězdné oblohy               | Farnost Pacov                |
| 11.10.2016 | Zajímavosti z historie astronomie I. | Knihovna Pelhřimov           |
| 13.10.2016 | Střípky z dějin astronomie I.        | Muzeum Vysočiny Jihlava      |
| 13.10.2016 | Střípky z dějin astronomie II.       | Muzeum Vysočiny Jihlava      |
| 10.12.2016 | Celostátní setkání APO (30 let APO)  | hvězdárna a planetárium Brno |

### ***Pravidelná publikační aktivita v denním tisku***

V roce 2016 skočila pravidelná rubrika AKP o astronomickém dění v denním tisku Pelhřimovský deník ([www.denik.cz](http://www.denik.cz)). Byl publikován 1 článek, autorem článku je Ing. David Sulaiman.

12.1.2016 Co nabídne obloha prozradí Hraníček

### ***Další činnost***

Spoluorganizace pátracích akcí po dopadnuvších meteoritech. Organizace – Ing. Tomáš Holenda a Ing. Martin Kotěra. Celkem 17 zainteresovaných lidí.

### ***Shrnutí činnosti AKP v roce 2016***

	<b>Počet akcí</b>	<b>Počet návštěvníků</b>
<b>Přednáška + pozorováním</b>	<b>9</b>	<b>638</b>
<b>Samostatné pozorování</b>	<b>7</b>	<b>684</b>
<b>Samostatná přednáška</b>	<b>7</b>	<b>198</b>
<b>Ostatní</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>CELKEM</b>	<b>25 akcí</b>	<b>1 537 návštěvníků</b>

### ***Spolupráce AKP***

- Gymnázium Pelhřimov (Astronomický kroužek)
- Česká astronomická společnost, Pobočka Vysočina
- Jihlavská astronomická společnost (letní tábor)

### ***Informace o činnosti AKP***

Webové prezentace (astroklub.cz – hromadné emaily zájemcům, facebook), tisk (Pelhřimovské noviny, Pelhřimovský Týdeník, Pelhřimovský Deník) plakáty na vývěsních plochách



*Přílohy – plakáty vybraných akcí*

14. ledna 2016 – Přednáška: Astronomické úkazy v roce 2016



Astronomický klub Pelhřimov, o.s.  
a Městská knihovna Pelhřimov vás zvou  
ve čtvrtek **14. ledna** od **17.00 hodin**  
do hudebního oddělení knihovny na přednášku

# ASTRONOMICKÉ ÚKAZY V ROCE 2016

s přednášejícím  
**RNDr. Jakubem Hraníčkem, Ph.D.**

Přednáška bude věnována zajímavým astronomickým úkazům v roce 2016, letos zejména planetě Merkur. Přestože pro obyvatele ČR bude tento rok chudý na sluneční i měsíční zatmění, čeká nás mimořádný astronomický úkaz přechod Merkuru přes sluneční disk pozorovatelný ze Země. Zároveň si budeme moci Merkur prohlédnout necelý měsíc před tímto úkazem, pomocí hvězdářských dalekohledů, a to na večerní obloze při jeho maximální elongaci. Součástí přednášky bude tradičně také stručný nástin dalších astronomických zajímavostí a přehled nejnámějších souhvězdí jednotlivých ročních období včetně zajímavých objektů k pozorování malým dalekohledem.

Kulturní zařízení  
města Pelhřimova  
[www.pelhrimovske.cz](http://www.pelhrimovske.cz)

MĚSTSKÁ KNIHOVNA  
V PELHŘIMOVĚ

# NOC VĚDCŮ 2016

téma: bezpečnost

pátek 30.9.2016 19:00  
Gymnázium Pelhřimov  
(boční vchod z ulice Třída Legií)

## VEČERNÍ PROGRAM:

Teslův transformátor  
show s kapalným dusíkem  
bengálský oheň  
plazmová koule  
laserové ukazovátko jako mikroskop  
Internet a bezpečnost - přednáška  
vědomostní soutěž  
pozorování noční oblohy  
a další ...



GYMNAZIUM  
A OBCHODNÍ AKADEMIE  
PELHRIMOV



Česká astronomická společnost  
Pobočka Vysočina

za Astronomický klub Pelhřimov

RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.