



# Výroční zpráva

## Astronomického klubu Pelhřimov, o. s.

### za rok 2013

**Astronomický klub Pelhřimov, o. s.** (občanské sdružení, dále jen „AKP“) je samostatnou právnickou osobou podle zákona č. 83/1990 Sb., o sdružování občanů, 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

#### *Vybrané historické údaje*

20. října 1994	první setkání členů hvězdářského 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 Gymnáziu Pelhřimov)
21. prosince 2013	volba předsedy a tříčlenného výkonného výboru AKP na tříleté období

## ***Základní informace o AKP***

Astronomický klub Pelhřimov, o. 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 31.12.2013: **13** řádných členů (v roce 2013 vstoupili 2, nikdo nevystoupil)

Volené orgány AKP v roce 2013

Předseda	RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.
Členové výkonného výboru	Ing. Martin Kotěra, DiS. Bc. Jan Lukašík Mgr. Petr Mazanec Ing. David Sulaiman MUDr. Jan Šmrha

Volené orgány na období 2014 – 2016 (zvoleni 21. 12. 2013) v následujícím složení:

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 2013 došlo k celkové úpravě webové prezentace umístěné na <http://astroklub.cz>. Hlavní změnou byl nový propracovanější design umožňující lepší orientaci návštěvníků. Dále byl upraven systém kalendáře akcí tak, aby umožnil rychlejší a snazší orientaci v minulých i nadcházejících událostech. Také byl změněn systém newsletteru řešící ověření při registraci zasláním ověřovacího emailu a umožňující využívat šablon v rámci jednotlivých zpráv.

Ke dni 31. 12. 2013 bylo registrováno 54 zájemců o činnost AKP (odebírání informací o pozorovacích akcích AKP).

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

Ke dni 31. 12. 2013 registrováno 65 zájemců.

**AKP**

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

Připravujeme | Pozorovací stanoviště | Fotogalerie

- Úvod
- Připravujeme
- Astronomický kroužek
- Nabízíme
- Fotogalerie
- Pozorovací stanoviště
- Historie klubu
- 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 zařídit 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.

Zůstaňte s námi v kontaktu!

Váš email:

**KALENDÁŘ AKCÍ**  
PROSINEC 2013

po	úte	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					

**AKP NOVINKY**  
Chcete dostávat aktuální informace?  
Váš email:   
PŘIHLÁSIT >

Astronomický klub Pelhřimov  
2013-12-16 17:11  
Astronomický klub Pelhřimov je 181 členů a 141 členů (60).  
Plugin pro sociální síť Facebook

© Astronomický klub Pelhřimov | Adresář  
web



**Astronomi  
cký klub  
Pelhřimov**

To se mi líbí (66)  
Mluví o tom (3)

Aktualizovat informace o stránce

✓ To se mi líbí

✓ Sleduji \* ▾

📍 Místní firma  
📍 39301 Pelhřimov  
☎ 777 889 193



Fotky

👍 66

To se mi líbí



Události



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

V průběhu roku 2013 se uskutečnila jedna mimořádná a jedna řádná (výroční) schůze valné hromady AKP (7. dubna a 21. prosince) a dále pak dvě řádné (23. června a 19. října) a jedna mimořádná (8. září) schůze výkonného výboru AKP.

V rámci jednotlivých schůzí valné hromady AKP se projednával zejména budoucí program (především aktivita směřující k veřejnosti), byly zhodnoceny předešlé události. Z každé schůze byl vypracován zápis, který byl obvykle do jednoho týdne elektronicky rozeslán všem členům AKP, kteří k tomu dali svojí emailovou adresu. V mezidobí těchto schůzek se pak konaly schůze výkonného výboru, které operativně řešily aktuální problémy. Výkonný výbor obvykle výrazně nerozhodoval o otázkách, které by nebyly řešeny na schůzích valné hromady.

V následujících letech, počínaje rokem 2014, jsou hlediska stanov AKP kladeny požadavky na uskutečnění minimálně jedné schůzi valné hromady AKP za jeden kalendářní rok (výroční schůze) 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). (<http://www.astroklub.cz/index.php/dokumenty-akp.html>)

## **Činnost Astronomického klubu Pelhřimov, o. s.**

### ***Realizované projekty***

#### **Astronomický kroužek**

V rámci spolupráce AKP s Gymnáziem Pelhřimov započala v druhé polovině roku 2013 realizace Astronomického kroužku. Astronomický kroužek je vyučován pravidelně každý čtvrtek a je určen všem zájemcům o astronomii z řad studentů 1. stupně víceletého gymnázia a žáků 5. – 9. tříd základních škol. V roce 2013 proběhlo 10 setkání s průměrnou účastí cca 75% z celkového počtu 17 přihlášených žáků. Vzhledem k časovým dispozicím a nepříznivému počasí zatím neproběhlo žádné pozorování s praktickou ukázkou techniky a základů orientace na obloze. V rámci kroužku byly do současné chvíle diskutovány následující témata: Orientace na obloze (obecně, podzimní a zimní souhvězdí), Slunce a planety Sluneční soustavy.

#### ***Činnost mimo veřejnost***

V roce 2013 proběhlo několik akcí, jichž se zúčastnili členové AKP. V první řadě proběhlo několik společných pozorování noční oblohy, zaměřených na rozvoj znalostí o noční obloze, souhvězdích a objektech vhodných pro pozorování dalekohledy AKP. Jednou z významných akcí byl „planetární supervíkend“ (3. srpna), kdy postupně během jedné noci bylo možné pozorovat Venuši, Saturn, Neptun, Uran, Jupiter, Mars, Merkur.

- účast na 19. Sjezdu České astronomické společnosti (23. - 24. března 2013)
- účast na Mezioborovém mezinárodním odborném semináři „Možnosti života ve Vesmíru“ (19. - 21. dubna 2013)

#### ***Činnost pro veřejnost***

Činnost AKP zaměřenou na veřejnost 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 2013 byly realizovány čtyři aktivity tohoto typu. Souhrnný počet návštěvníků všech aktivit činí 446. Jedná se o tyto aktivity:

- 8.7. Skautský tábor Junák
- 23.7. KOB Moira Brno
- 1.8. DemDaal o.s. Eustach
- 27.9. Noc vědců 2013

27. září 2013 – Noc vědců 2013



**NOC VĚDCŮ**  
27.9.2013 / Začátek: 19:00  
místo konání: Gymnázium Pelhřimov

**Večerní program:**

- 🔬 Show s kapalným dusíkem
- 🔬 Kouzelnické chemické experimenty
- 🔬 Příklady měření spekter (+ výroba jednoduchého spektroskopu)
- 🔬 Ukázky experimentů s vysokým napětím
- 🔬 Astronomická **SOUTĚŽ O DALEKOHLÉD** a další ZAJÍMAVÉ CENY
- 🔬 Zjišťování krevních stop
- 🔬 Populárně-naučná přednáška: Zdroje energie ve Vesmíru
- 🔬 Astronomické **POZOROVÁNÍ** dalekohledy od **21:30 hodin**

EVROPSKÁ UNIE

NOC VĚDCŮ

Česká astronomická společnost

organizátoři: GYMNAZIUM PELHŘIMOV

AKP

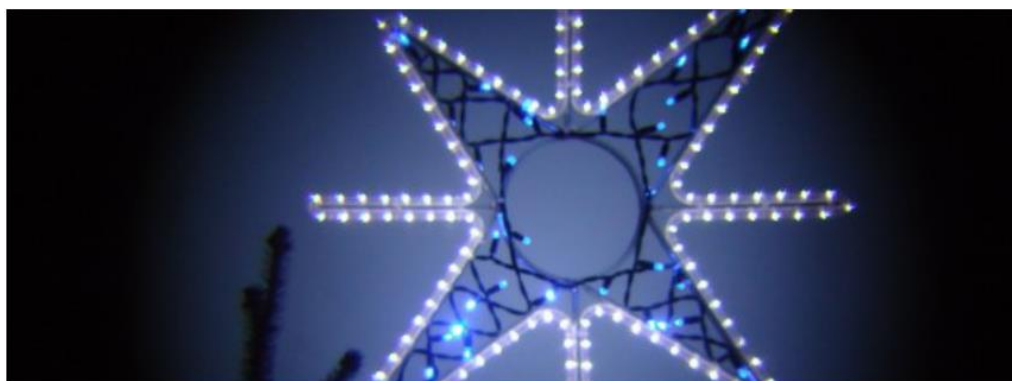


## Samostatná pozorování pro veřejnost

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. V roce 2013 navštívilo tyto akce celkem 850 návštěvníků.

- 15.3. Pozorování komety PanSTARRS
- 21.6. Pozorování komety PanSTARRS
- 25.4. Pozorování zatmění Měsíce (1,5%)
- 19.5. Pozorování Měsíce a Saturna
- 8.6. Pozorování Slunce – Festival rekordů a kuriozit
- 9.7. Chemický tábor Běstvína
- 27.7. Setkání pod hvězdami
- 16.8. Setkání pod hvězdami
- 18.8. Slunce – Proseč Obořiště
- 30.8. Setkání pod hvězdami
- 30.8. Setkání pod hvězdami - večer
- 31.8. Setkání pod hvězdami
- 22.12. Zlatá neděle na radnici v Pelhřimově

22. prosince 2013 – Zlatá neděle na radnici v Pelhřimově



### Zlatá neděle na radnici v Pelhřimově

Události stránky

Upravit

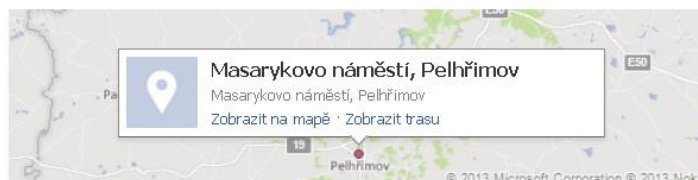
Zúčastní se

Vařejná · Vytvořil(a): Astronomický klub Pelhřimov

22. prosinec 2013

od 14:00 do 16:00

Stejně jako každý rok nás můžete najít na Zlatou neděli na Pelhřimovském náměstí ve společnosti dalekohledů. Za jasného počasí budeme pozorovat naši nejbližší hvězdu - Slunce.



## Samostatná přednášková činnost

V roce 2013 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 336 lidí.

- 22.2. Základní přednáška z astronomie (ZŠ a MŠ Věž)
- 14.3. Komety v roce 2013
- 22.3. Hvězdná obloha nad Šimanovem
- 24.5. Základní přednáška z astronomie (2. ZŠ Pelhřimov)
- 24.5. Základní přednáška z astronomie (2. ZŠ Pelhřimov)
- 24.5. Základní přednáška z astronomie (2. ZŠ Pelhřimov)
- 14.10. Základní přednáška z astronomie (2. ZŠ Pelhřimov)
- 14.10. Základní přednáška z astronomie (2. ZŠ Pelhřimov)
- 14.10. Základní přednáška z astronomie (1. ZŠ Pelhřimov)
- 14.10. Základní přednáška z astronomie (1. ZŠ Pelhřimov)
- 08.11. Základní přednáška z astronomie (3. ZŠ Pelhřimov)
- 16.12. Základní přednáška z astronomie (4. ZŠ Pelhřimov)
- 16.12. Základní přednáška z astronomie (4. ZŠ Pelhřimov)
- 16.12. Základní přednáška z astronomie (4. ZŠ Pelhřimov)

14. března 2013 – přednáška „Komety v roce 2013“

Astronomický klub Pelhřimov, o.s. a Městská knihovna Pelhřimov vás zvou

ve čtvrtek **14. března** od **17.00** hodin do hudebního oddělení knihovny na přednášku

# Komety v roce 2013

s přednášejícím  
**Ing. Martinem Kotěrou**



Letošní rok bude (z hlediska astronomického) rokem ve znamení nebývale jasných komet. Postupně by se nám měly na obloze představit 2 až 3. V přednášce se dozvíte o nich jako zajímavých objektech Sluneční soustavy, z čeho jsou, kolik jich je, jak jsou veliké. Čím jsou odlišné od jiných těles, jaká je jejich role při vzniku života na Zemi a zda jej naopak neohrožují. Část bude věnována slavným kometám v historii.

**Kulturní zařízení města Pelhřimova**  
www.pelhrimovsko.cz

**MĚSTSKÁ KNIHOVNA V PELHŘIMOVĚ**

### ***Shrnutí činnosti AKP v roce 2013 a porovnání s rokem 2012***

	rok	2013	2013	2012	2012
Přednáška + pozorování		4x	446	6x	534
Samostatné pozorování		13x	850	9x	290
Samostatná přednáška		14x	336	16x	545
CELKEM	2013	31 akcí	1 632 návštěvníků		
CELKEM	2012	31 akcí	1 369 návštěvníků		

### ***Spolupráce AKP***

- Gymnázium Pelhřimov (Astronomický kroužek, Noc vědců 2013)
- Česká astronomická společnost (Noc vědců 2013)
- Jihlavská astronomická společnost (založení pobočky ČAS – Pobočka Vysočina)

### ***Informace o činnosti AKP***

Webové prezentace (astroklub.cz – hromadné emaily zájemcům, facebook), tisk (Pelhřimovské noviny, Pelhřimovský Týdeník, Pelhřimovský Deník), regionální televize R1 Vysočina, plakáty na vývěsních plochách

za Astronomický klub Pelhřimov  
RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D.