

## 8. Salon Obce architektů

sobota 7. ledna 2006

v 17 hodin

vernisáž výstavy

vstup volný

Salon Obce architektů je přehlídkou myšlenek, architektonických návrhů a realizací vztahujících se k architektuře. Jejím pořadatelem je Obec architektů. Výstava potrvá do konce ledna.

## Večer deskových her XLII

úterý 10. ledna 2006

od 18 do 22 hodin

pořádá Mira, Martin, Mira

vstupné: 20 Kč

Novoroční deskové hry s nově zapůjčenými přírůdky, jako např.

**Halali!, Alhambra** či **Sankt Petersburg**. Jste srdečně zváni.

## Divoký Kašmír – okupovaná země

čtvrtek 12. ledna 2006

v 18 hodin

přednáší Robert Bazika

vstupné: 40 Kč

Druhá část z cyklu poutavých vyprávění průvodce CK Kudrna o Indickém Himálaji. V pásmu videosnímků uvidíme příjezd do Kašmíru z Dillí přes Zlatý chrám v Amritzaru až k jeskyni Amarnáth, putování horami Kašmíru kolem Aru, navštívíme kočovné horaly a cikány. V pásmu diapozitivů se podíváme na svatou pouť Hinduistů k jeskyni Amarnath, navštívíme Šrínagar – perlu Kašmíru a sídlo Maháradžů a budeme putovat horami Kašmíru k jezeru Šešnak...

## Architektura ovlivněná astronomií

pondělí 16. ledna 2006

v 19 hodin

přednáší Ivan Havlíček

vstupné: 25 Kč

V posledních čtyřech stoletích můžeme sledovat, jak potřeby astronomie přímo ovlivnily architekturu staveb pro astronomii určených. Je zde evidentní soulad účelu stavby a její formy, který v jiných typologiích zůstává mnohdy jen v rovině přání svých tvůrců.

## Průzkumníci křižují Sluneční soustavou

pondělí 23. ledna 2006

v 19 hodin

přednáší Pavel Cagaš

vstupné: 25 Kč

První pionýrské cesty kosmických sond k planetám jsou sice již minulostí, intenzita výzkumu našeho vesmírného okolí ale neustává. Naopak nových poznatků přibývá stále rychleji, stejně jako cizích světů zkoumaných našimi robotickými průzkumníky. Posledních několik let přineslo mnoho překvapivých poznatků a léta následující slibují další objevy.

Přednáška se zaměřuje na průzkum Měsíce, Marsu, Saturnu a jeho prstence, planetek, komet, Pluta a objektů Kuiperova pásu.



## Večer deskových her XLIII

úterý 24. ledna 2006

od 18 do 22 hodin

pořádá Mira, Martin, Mira

vstupné: 20 Kč

První tématicky zaměřený večer deskových her. Všem zájemcům podrobně vysvětlíme hru **Alhambra**, kterou si spolu s dalšími hrami budete moci zahrát.

## Zanskar – poslední ráj indického Himálaje

čtvrtek 26. ledna 2006

v 18 hodin

přednáší Robert Bazika

vstupné: 40 Kč

Třetí část z cyklu poutavých vyprávění průvodce CK Kudrna o Indickém Himálaji. V pásmu videosnímků uvidíte desetidenní putování horami Zanskaru od kláštera Lumayuru do Padumu, kláštery Karša a Rangdum, slavnost v Rangdumu. V pásmu diapozitivů navštívíme klášter Lingšet, přechod přes pětitisícová sedla Zanskaru, dvoudenní festival tanců masek v Sani a navštívíme krále v království Zangla...

## KONCERT JANA BURIANA

pondělí 30. ledna 2006

v 18 hodin

zpívá a hovoří Jan Burian

vstupné: 60 Kč

Od roku 1970 vystoupil na více než 3400 koncertech, většinou sólově za doprovodu klavíru, ale také v různých formacích: v letech 1974–1985 s Jiřím Dědečkem, 1986–1989 s Danem Fikejzem, dále i s Petrem Skoumalem, Vlastislavem Matouškem (skupina Zvláštní vydání), v triu Burian – Jeřábek – Janče, později za spolupráce různých hudebníků.

Od roku 1990 vydal více než deset knih, od sbírek písňových textů, vlastních pamětí, souboru fejetonů a televizních rozhovorů až po

knihy inspirované cestováním a poznáváním cizích kultur (Dánsko, Island, Chile či ostrovy v Baltickém moři), o kterých tvrději odmítá mluvit jako o cestopisech.

Jan Burian je mimo jiné propagátorem kontroverzního hesla **Kopírování zachraňuje hudbu**.

## Pozvánka pod oblohu

Přijďte si prohlédnout zimní souhvězdí a další zajímavé úkazy na noční obloze. **Za příznivého počasí** vám nabídneme **pozorování hlavním dalekohledem i malými dalekohledy** – ukázkou zimních souhvězdí, pozorování planet i vzdálených objektů vesmíru.

Země se nachází 4. ledna nejbližší ke Slunci. Merkur je vidět ráno nad východním obzorem, Venuše je nejjasnějším objektem večerní oblohy. Její jasnost dosáhne 2. ledna až -4,4 magnitudy. Mars se Saturnem jsou viditelné celou noc. Pozorováním Urana a Neptuna si lze večer zkrátit čekání na Jupitera, který bude vidět až ráno.

Měsíc je 6. ledna v první čtvrti a 8. ledna nastává jeho konjunkce s Marsem. 9. ledna pak Měsíc mívá Plejády. Úplněk nastává 13. ledna v souhvězdí Blíženců. 15. ledna je Měsíc u Saturna v Rakovi u hvězdokupy M44 a téhož dne opět sonda Cassini prolétá kolem Titanu.

3. ledna je očekáváno maximum meteorického roje Kvadrantidy, který je nejsilnějším pravidelným rojem roku s frekvencí 120 meteorů za hodinu.

Vše se odehraje na pozadí typických zimních souhvězdí: Oriona, Vozky, Blíženců, obou Psů, Jednorozce, Raka a Lva. Večerní oblohu ještě ozdobí Býk s hvězdokupou Plejády a v Orionu uvidíte i bez dalekohledu po celou noc velkou mlhovinu M42. Večer na západním obzoru ještě zahlédnete galaxii v Andromedě M31 a z blízkých objektů v Mléčné dráze lze nabídnout např. hvězdokupy M36, M37 a M38 ve Vozkovi či planetárního Eskymáka v Blížencích.

Ivan Havlíček

Zveme Vás i v novém roce na pravidelná pozorování noční oblohy, která se konají v lednu vždy **v pondělí, středu a pátek, začátky od 19 hodin**.

**A nebude-li počasí přát**, umožníme vám **prohlídku hvězdárny** a její astronomické techniky a výstavy **Salon OA 2005** v hlavním sále hvězdárny. V knihovně je po dobu celého ledna k vidění výstava **Horolezci, polárníci, cestovatelé a dobrodruzi**.

**vstupné: dospělí 20 Kč, děti 10 Kč**

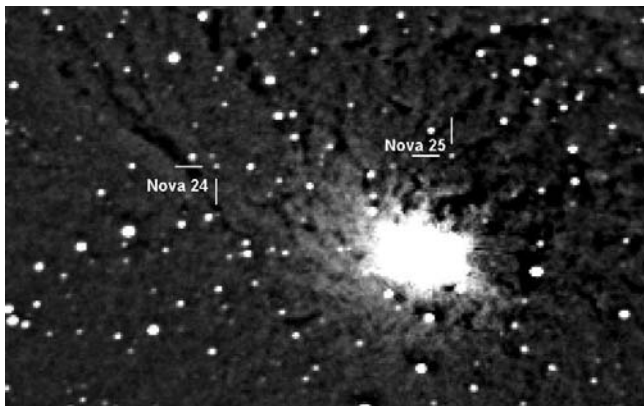
## Amatéri a profesionálové

Co je pravda na tvrzení, že astronomie je poslední vědní disciplína, která umožňuje amatérům podstatně přispívat k pokroku svého oboru? Skutečně může amatér něco důležitého objevit i v době automatizovaných obřích teleskopů na zemi i v kosmickém prostoru? Naštěstí pro amatéry je vesmír opravdu obrovský a žádné profesionální pracoviště nestačí sledovat vše. A tak amatéři občas přichází s objevy i pozorováními, které posouvají dopředu celou astronomii.

Kamil Hornoch z Lelekovic u Brna je současný nejúspěšnější objevitel nov ve známé velké galaxii v Andromedě M31. Na svém kontě má objevy více jak 40 nov, což je více než jiná profesionální pracoviště.



Snímek galaxie M31. Naleznete nějakou novou hvězdu?



Stejný snímek zpracovaný programem vyvinutým zlínskými astronomy – novy s čísly 24 a 25 jsou dobře viditelné.

Pavel Cagaš

## Úkazy kolem nás

Ve čtvrtek 8. prosince jsem po příjezdu domů uviděl krásně vyvinutý sluneční sloup. Pořídil jsem několik snímků. První zde publikovaný snímek byl pořízen v 16:27 místního času (Rochester, MN UTC-6), ještě byl vidět sluneční kotouč, druhý v 16:32.



K tomuto jevu dochází, když je ve vysoké atmosféře dostatečné množství ledových krystalů, častěji v zimních měsících. Ty, pokud jsou ploché, se za klidného počasí nebo v mírném laminárním proudění pomalu snášejí k zemi. Přitom jsou orientovány vodorovně a tak při zapadajícím Slunci působí jako velké množství malých zrcadel a vzniká úkaz slunečního sloupu.



Josef Chlachula, USA

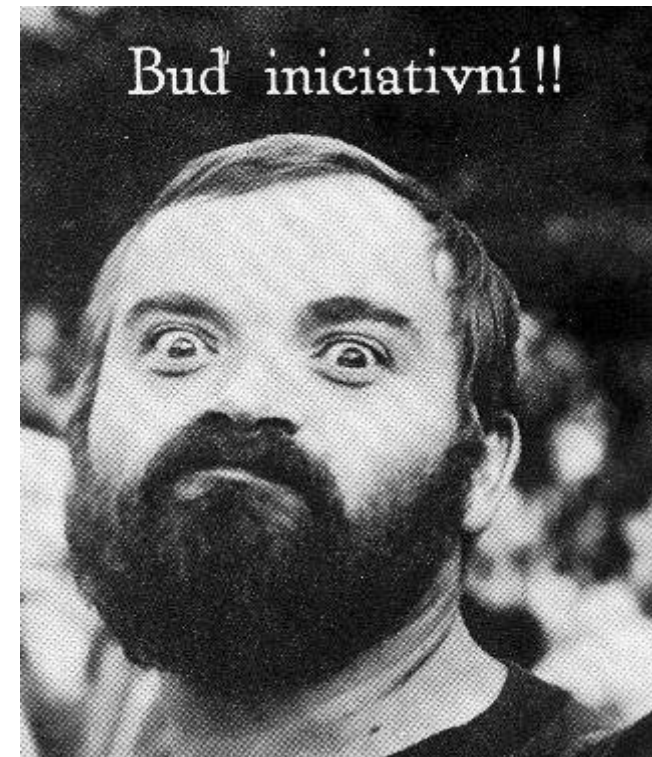
Vydává Hvězdárna Zlín – Zlínská astronomická společnost,  
Lesní čtvrť III / 5443, 760 01 Zlín, tel. 577 436 945.  
Sestavili Michal Petráš, Pavel Cagaš a Ivan Havlíček.  
Aktuální informace naleznete na stránkách [www.zas.cz](http://www.zas.cz).

iDNES.cz

Náš mediální partner.

Zlínská astronomická  
společnost

Hvězdárna Zlín



Nenechte si ujít:  
JAN BURIAN  
koncert  
pondělí 30. ledna

Program na měsíc  
leden 2006

www.zas.cz