

## Astronomické jaro 2019

Astronomické jaro začíná jarní rovnodenností, kdy se Slunce promítá nad rovník (20. března 2019, v 22:58 hod.) a končí letním slunovratem, kdy se Slunce promítá nad Obratník Raka (21. června 2019, v 17:54 hod.).

## Veřejná pozorování oblohy

Pozorování probíhají každé pondělí po setmění (začátek programu se řídí roční dobou, viz rozpis níže) na bráně Matky Boží v Jihlavě (vchod přes Turistické informační centrum Jihlava, Věžní 4785/1, Jihlava). Pozorování je možné pouze při jasné obloze.

- **březen:** začátek v 20:00 hod.
- **duben:** začátek v 21:00 hod.
- **květen:** začátek v 21:30 hod.
- **červen:** začátek ve 22:00 hod.

Pozorovatelná na bráně Matky Boží je pro příchozí otevřena vždy deset minut před uvedeným časem. Později po začátku pozorování je vchod na pozorovatelnu uzavřen.

Více na <http://www.jiast.cz/>.

**Přednáška: Záludné výběrové efekty v historii astronomie (Science Café)**

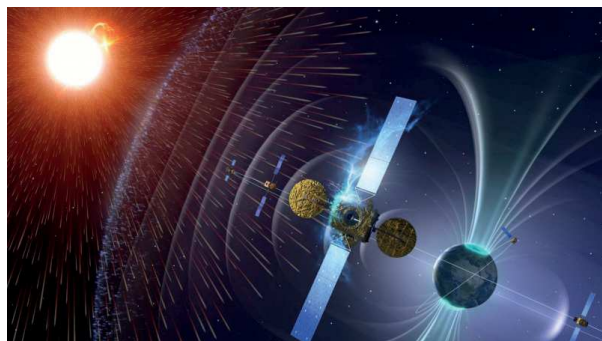
12. dubna 2019

**RNDr. Jiří Grygar, CSc., Fyzikální ústav Akademie věd ČR**

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Posluchárna P3, Tolstého 16, Jihlava; začátek 17:00 hod.



Historie rozvoje astronomie je od starověku až doposud silně ovlivňována záludnými výběrovými efekty, které často preferují nevýznamné jevy před těmi významnějšími. Hlav-



ním problémem je obtížné určování vzdáleností jevů od nás, což vedlo, a patrně stále vede, k různým chybným závěrům.

RNDr. Jiří Grygar, CSc. působí na Fyzikálním ústavu Akademie věd ČR, kde se zabývá fyzikou kosmických částí vysokých energií. Dr. Grygar je také čestným předsedou České astronomické společnosti a patří mezi vůbec neznámější české popularizátory vědy.

Přednáška proběhne v rámci projektu Science Café. Partneři projektu jsou Muzeum Vysočiny Jihlava a Vysoká škola Polytechnická Jihlava.

**Přednáška: Kosmické počasí - Jak ovlivňuje život na Zemi**

10. května 2019

**Mgr. Lenka Zychová, Ph.D., Royal Belgian Institute for Space Aeronomy Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava, začátek v 17:00 hod.**

Ze Slunce i ze vzdálených končin vesmíru k nám dopadají nebezpečné záření ve formě energetických částic. Navíc, při silné sluneční aktivitě

dochází ke geomagnetickým bouřím. Ty, společně s energetickým zářením ohrožují životy astronautů a komplikují vesmírné mise. Může ale kosmické počasí ohrozit i život zde na Zemi? A do jaké míry?

Dr. Lenka Zychová vystudovala Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity a nyní působí na Royal Belgian Institute for Space Aeronomy, kde se zabývá výzkumem kosmického počasí. Lenka Zychová je úspěšnou popularizátorkou astronomie a astrofyziky a nositelkou mnoha významných ocenění. Za svou práci získala Cenu Neuronu a British Council.

Přednáška je pořádána ve spolupráci s Pobočkou Vysočina České astronomické společnosti a Muzeem Vysočiny Jihlava.

**Přednáška: Příběh lunárního modulu**

13. června 2019

**Ing. Tomáš Příbyl, publicista Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava, začátek v 17:00 hod.**

## Astronomické jaro 2019

Astronomické jaro začíná jarní rovnodenností, kdy se Slunce promítá nad rovník (20. března 2019, v 22:58 hod.) a končí letním slunovratem, kdy se Slunce promítá nad Obratník Raka (21. června 2019, v 17:54 hod.).

## Veřejná pozorování oblohy

Pozorování probíhají každé pondělí po setmění (začátek programu se řídí roční dobou, viz rozpis níže) na bráně Matky Boží v Jihlavě (vchod přes Turistické informační centrum Jihlava, Věžní 4785/1, Jihlava). Pozorování je možné pouze při jasné obloze.

- **březen:** začátek v 20:00 hod.
- **duben:** začátek v 21:00 hod.
- **květen:** začátek v 21:30 hod.
- **červen:** začátek ve 22:00 hod.

Pozorovatelná na bráně Matky Boží je pro příchozí otevřena vždy deset minut před uvedeným časem. Později po začátku pozorování je vchod na pozorovatelnu uzavřen.

Více na <http://www.jiast.cz/>.

**Přednáška: Záludné výběrové efekty v historii astronomie (Science Café)**

12. dubna 2019

**RNDr. Jiří Grygar, CSc., Fyzikální ústav Akademie věd ČR**

Vysoká škola polytechnická Jihlava, Posluchárna P3, Tolstého 16, Jihlava; začátek 17:00 hod.



Historie rozvoje astronomie je od starověku až doposud silně ovlivňována záludnými výběrovými efekty, které často preferují nevýznamné jevy před těmi významnějšími. Hlav-



ním problémem je obtížné určování vzdáleností jevů od nás, což vedlo, a patrně stále vede, k různým chybným závěrům.

RNDr. Jiří Grygar, CSc. působí na Fyzikálním ústavu Akademie věd ČR, kde se zabývá fyzikou kosmických částí vysokých energií. Dr. Grygar je také čestným předsedou České astronomické společnosti a patří mezi vůbec neznámější české popularizátory vědy.

Přednáška proběhne v rámci projektu Science Café. Partneři projektu jsou Muzeum Vysočiny Jihlava a Vysoká škola Polytechnická Jihlava.

**Přednáška: Kosmické počasí - Jak ovlivňuje život na Zemi**

10. května 2019

**Mgr. Lenka Zychová, Ph.D., Royal Belgian Institute for Space Aeronomy Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava, začátek v 17:00 hod.**

Ze Slunce i ze vzdálených končin vesmíru k nám dopadají nebezpečné záření ve formě energetických částic. Navíc, při silné sluneční aktivitě

dochází ke geomagnetickým bouřím. Ty, společně s energetickým zářením ohrožují životy astronautů a komplikují vesmírné mise. Může ale kosmické počasí ohrozit i život zde na Zemi? A do jaké míry?

Dr. Lenka Zychová vystudovala Přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity a nyní působí na Royal Belgian Institute for Space Aeronomy, kde se zabývá výzkumem kosmického počasí. Lenka Zychová je úspěšnou popularizátorkou astronomie a astrofyziky a nositelkou mnoha významných ocenění. Za svou práci získala Cenu Neuronu a British Council.

Přednáška je pořádána ve spolupráci s Pobočkou Vysočina České astronomické společnosti a Muzeem Vysočiny Jihlava.

**Přednáška: Příběh lunárního modulu**

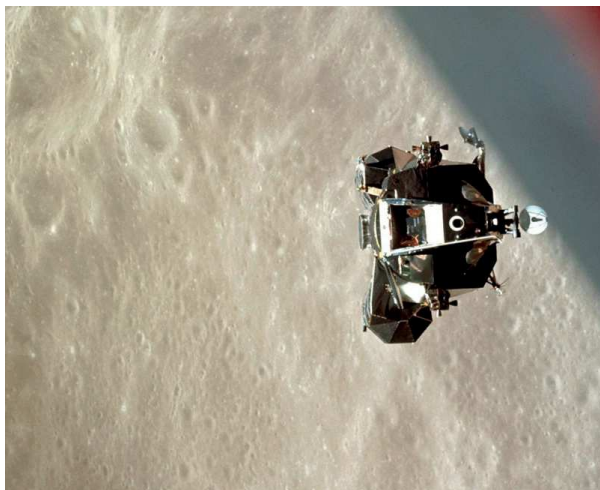
13. června 2019

**Ing. Tomáš Příbyl, publicista Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava, začátek v 17:00 hod.**

Lunární modul byl historicky jedinou skutečnou mimozemskou kosmickou lodí – a také byl zřejmě nejpodivnějším létajícím zařízením, jaké kdy lidé vytvořili. I sami astronauti o něm říkali, že „létá lépe, než vypadá“. Bez něj by lidé před padesáti lety nepřistáli na Měsíci. Příběh lunárního modulu je příběhem neskutečné lidské vynalézavosti, touhy a odvahy. Je to příběh cesty člověka na Měsíc.

Ing. Tomáš Příbýl je publicista v oblasti kosmonautiky a autor mnoha knih literatury faktu. Působí jako kurátor leteckví a kosmonautiky v Technickém muzeu v Brně.

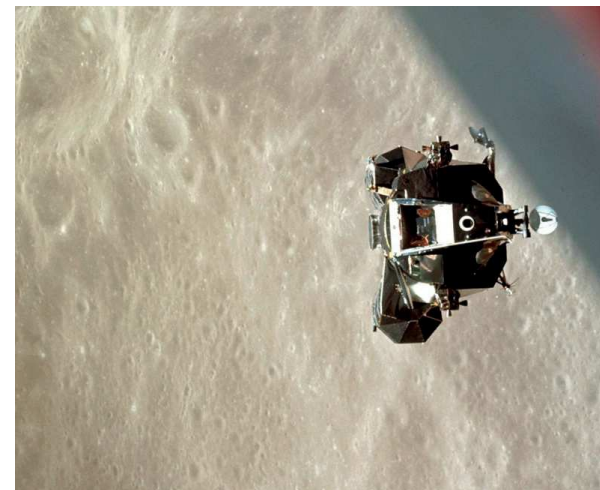
Přednáška je pořádána ve spolupráci s Pobočkou Vysočina České astronomické společnosti a Muzeem Vysočiny Jihlava.



Lunární modul byl historicky jedinou skutečnou mimozemskou kosmickou lodí – a také byl zřejmě nejpodivnějším létajícím zařízením, jaké kdy lidé vytvořili. I sami astronauti o něm říkali, že „létá lépe, než vypadá“. Bez něj by lidé před padesáti lety nepřistáli na Měsíci. Příběh lunárního modulu je příběhem neskutečné lidské vynalézavosti, touhy a odvahy. Je to příběh cesty člověka na Měsíc.

Ing. Tomáš Příbýl je publicista v oblasti kosmonautiky a autor mnoha knih literatury faktu. Působí jako kurátor leteckví a kosmonautiky v Technickém muzeu v Brně.

Přednáška je pořádána ve spolupráci s Pobočkou Vysočina České astronomické společnosti a Muzeem Vysočiny Jihlava.



Kulová hvězdokupa M13 se nachází v souhvězdí Herkula a od Země ji dělí přibližně 25 tisíc světelných let. Za ideálních podmínek ji můžete spatřit i pouhým okem. V průběhu jara vychází po setmění nad východním obzorem. Foto: J. Schilhab/JAS



Kulová hvězdokupa M13 se nachází v souhvězdí Herkula a od Země ji dělí přibližně 25 tisíc světelných let. Za ideálních podmínek ji můžete spatřit i pouhým okem. V průběhu jara vychází po setmění nad východním obzorem. Foto: J. Schilhab/JAS

## ZMĚNA PROGRAMU VYHRAZENA!

### JIHLAVSKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

Jihlavská astronomická společnost, z. s. (IČ: 266 55 390) vznikla 20. února 2004 zapsáním do registru Ministerstva vnitra České republiky jako občanské sdružení (od roku 2014 se Jihlavská astronomická společnost dle Nového občanského zákoníku transformovala na zapsaný spolek). Vzniku formálního sdružení (spolku) však předcházela činnost v rámci astronomického klubu občanského sdružení Jihlavská brána, který vznikl v prosinci 2002. Jihlavská astronomická společnost, z. s. pro své členy pořádá pravidelné všeobecně vzdělávací semináře, exkurze na astronomická pracoviště, poskytuje odbornou tematickou výpomoc a poradenskou službu při řešení problematiky oboru. Společnost vyvíjí i rozsáhlou vnější činnost, při níž připravuje mnoho programů pro nejširší veřejnost. V rámci Společnosti funguje popularizační skupina, která se stará o programy Jihlavské astronomické společnosti pro veřejnost (pozorování, přednášky, mediální působnost apod.).

### KONTAKTNÍ CENTRUM A POZOROVATELNA:

Věžní 4785/1, 586 01 Jihlava  
(neslouží jako poštovní adresa)

Web: [www.jiast.cz](http://www.jiast.cz)  
E-mail: [info@jiast.cz](mailto:info@jiast.cz)  
Facebook: [www.facebook.com/jiast](http://www.facebook.com/jiast)



## ZMĚNA PROGRAMU VYHRAZENA!

### JIHLAVSKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

Jihlavská astronomická společnost, z. s. (IČ: 266 55 390) vznikla 20. února 2004 zapsáním do registru Ministerstva vnitra České republiky jako občanské sdružení (od roku 2014 se Jihlavská astronomická společnost dle Nového občanského zákoníku transformovala na zapsaný spolek). Vzniku formálního sdružení (spolku) však předcházela činnost v rámci astronomického klubu občanského sdružení Jihlavská brána, který vznikl v prosinci 2002. Jihlavská astronomická společnost, z. s. pro své členy pořádá pravidelné všeobecně vzdělávací semináře, exkurze na astronomická pracoviště, poskytuje odbornou tematickou výpomoc a poradenskou službu při řešení problematiky oboru. Společnost vyvíjí i rozsáhlou vnější činnost, při níž připravuje mnoho programů pro nejširší veřejnost. V rámci Společnosti funguje popularizační skupina, která se stará o programy Jihlavské astronomické společnosti pro veřejnost (pozorování, přednášky, mediální působnost apod.).

### KONTAKTNÍ CENTRUM A POZOROVATELNA:

Věžní 4785/1, 586 01 Jihlava  
(neslouží jako poštovní adresa)

Web: [www.jiast.cz](http://www.jiast.cz)  
E-mail: [info@jiast.cz](mailto:info@jiast.cz)  
Facebook: [www.facebook.com/jiast](http://www.facebook.com/jiast)

