

## Astronomické léto 2019

Astronomické léto začíná letním slunovratem, kdy se Slunce promítá nad Obratník Raka (21. června 2019, v 17:54 hod.) a končí podzimní rovnodenností, kdy se Slunce promítá nad rovník (23. září 2019, v 9:50 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.

- **červenec:** zavřeno
- **srpen:** začátek ve 21:30 hod. (od 9. 8. 2019)
- **září:** začátek v 20:30 hod.

V průběhu léta je program veřejného pozorování oblohy z důvodu konání letního Astronomického tábora omezeno.

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 informací o veřejných pozorováních na <http://www.jiast.cz/>.

## Letní pozorování Slunce v ZOO Jihlava

Pozorování Sluneční fotosféry a chromosféry pomocí speciálních astronomických dalekohledů Jihlavské astronomické společnosti s odborným výkladem v průběhu léta pro-

běhne v areálu Zoologické zahrady Jihlava (na cestě u dřevěné lodi mezi expozicemi Shetlandský ostrov a výběhem žiraf) vždy od 14:00 do 17:00 hod. v termínech:

- sobota, 29. června 2019: Prázdniny začínají v ZOO,
- sobota, 27. července 2019,
- sobota, 31. srpna 2019: Prázdniny končí v ZOO.

V případě nepříznivé počasí bude pozorování Slunce zrušeno.

## Raketiáda: Cíl Měsíc

16. července 2019, od 15:00 do cca 19:00 hod.

Lokalita: Český mlýn, Jihlava

Happeningová připomínka 50. výročí startu mise Apollo 11, při které lidé poprvé vstoupili na Měsíc.

Happening proběhne u cyklostezky v lokalitě Český mlýn v Jihlavě, v oblasti mezi dětským hřištěm, workoutovým hřištěm a skateparkem. V průběhu odpoledne se lze těšit na fyzikální show, pozorování Slunce pomocí speciálních dalekohledů, výstavu o misi Apollo 11, workshopovou dílnu, při které si děti budou moci postavit a odpálit vlastní funkční rakety, názorné fyzikální experimenty o raketových motorech, odpalování nejrůznějších druhů raket, připomínka přesně 50. výročí startu mise Apollo 11, hry a soutěže pro všechny.

Při nepříznivém počasí



bude akce zrušena.

Více informací o akci na <http://www.jiast.cz>.

## Částečné zatmění Měsíce

16. července 2019, od 21:30 do cca 1:00 hod. (17. 7. 2019)

Brána Matky Boží, Jihlava



Mimořádné pozorování částečného zatmění Měsíce z vyhlídkové terasy jihlavské Brány Matky Boží. Návštěvníkům budou k dispozici astronomické dalekohledy. Průběh jevu:

## Astronomické léto 2019

Astronomické léto začíná letním slunovratem, kdy se Slunce promítá nad Obratník Raka (21. června 2019, v 17:54 hod.) a končí podzimní rovnodenností, kdy se Slunce promítá nad rovník (23. září 2019, v 9:50 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.

- **červenec:** zavřeno
- **srpen:** začátek ve 21:30 hod. (od 9. 8. 2019)
- **září:** začátek v 20:30 hod.

V průběhu léta je program veřejného pozorování oblohy z důvodu konání letního Astronomického tábora omezeno.

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 informací o veřejných pozorováních na <http://www.jiast.cz/>.

## Letní pozorování Slunce v ZOO Jihlava

Pozorování Sluneční fotosféry a chromosféry pomocí speciálních astronomických dalekohledů Jihlavské astronomické společnosti s odborným výkladem v průběhu léta pro-

běhne v areálu Zoologické zahrady Jihlava (na cestě u dřevěné lodi mezi expozicemi Shetlandský ostrov a výběhem žiraf) vždy od 14:00 do 17:00 hod. v termínech:

- sobota, 29. června 2019: Prázdniny začínají v ZOO,
- sobota, 27. července 2019,
- sobota, 31. srpna 2019: Prázdniny končí v ZOO.

V případě nepříznivé počasí bude pozorování Slunce zrušeno.

## Raketiáda: Cíl Měsíc

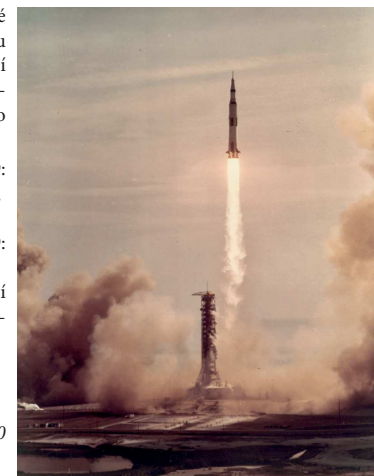
16. července 2019, od 15:00 do cca 19:00 hod.

Lokalita: Český mlýn, Jihlava

Happeningová připomínka 50. výročí startu mise Apollo 11, při které lidé poprvé vstoupili na Měsíc.

Happening proběhne u cyklostezky v lokalitě Český mlýn v Jihlavě, v oblasti mezi dětským hřištěm, workoutovým hřištěm a skateparkem. V průběhu odpoledne se lze těšit na fyzikální show, pozorování Slunce pomocí speciálních dalekohledů, výstavu o misi Apollo 11, workshopovou dílnu, při které si děti budou moci postavit a odpálit vlastní funkční rakety, názorné fyzikální experimenty o raketových motorech, odpalování nejrůznějších druhů raket, připomínka přesně 50. výročí startu mise Apollo 11, hry a soutěže pro všechny.

Při nepříznivém počasí



bude akce zrušena.

Více informací o akci na <http://www.jiast.cz>.

## Částečné zatmění Měsíce

16. července 2019, od 21:30 do cca 1:00 hod. (17. 7. 2019)

Brána Matky Boží, Jihlava



Mimořádné pozorování částečného zatmění Měsíce z vyhlídkové terasy jihlavské Brány Matky Boží. Návštěvníkům budou k dispozici astronomické dalekohledy. Průběh jevu:



- 21:03: Východ Měsíce,
- 22:01: Začátek částečného zatmění sobota, 27. července 2019,
- 23:30: Maximální fáze zatmění (cca 65 %)
- 0:59 (17. 7. 2019): Konec částečného zatmění

Pozorování je možné pouze při příznivém počasí. Při nepříznivém počasí bude pozorování zrušeno

## Astronomický tábor 2019

19. července až 1. srpna 2019

Hájek Černé lesy na Jihlavsku

Astronomický tábor Jihlavské astronomické společnosti je letní dětský tábor zaměřený na astronomii a příbuzné vědní oblasti. Tábor se mohou účastnit všichni, kteří se chtějí nejen pobavit, ale také se něco dozvědět. Kromě běžného táborového života je součástí tábora také návštěva hvězdárny, pozorování noční oblohy pomocí velkých astronomických dalekohledů a netradiční seznámení s astronomií, fyzikou a ostatními přírodními vědami. Více informací o Astronomickém táboře na:

<http://www.astronomickytabor.cz>.

## SpaceX - historie, současnost i budoucnost

Čtvrtek 19. září 2019, od 17:00 hod.

Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava  
Přednáší **Dušan Majer**, publicista, odborník na kosmonautiku a šéfredaktor Kosmonautix.cz

Přednáška zaměřená na vývoj společnosti, která před pár lety vletěla jako dravá štika do stojatých vod kosmonautiky. Od prvních neúspěchů s raketami Falcon 1, přes zásobování ISS až k dalším plánům na těžkotonážní nosiče.



Dušan Majer je český odborník na kosmonautiku. Je šéfredaktorem úspěšného českého blogu o kosmonautice a autorem pořadů Vesmírné výzvy a Dobývání vesmíru, které vycházely na internetové televizi Stream.cz. V současnosti působí na internetové televizi. Za svoji činnost obdržel několikrát cenu Akademie věd České republiky za popularizaci vědy.

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

- 21:03: Východ Měsíce,
- 22:01: Začátek částečného zatmění sobota, 27. července 2019,
- 23:30: Maximální fáze zatmění (cca 65 %)
- 0:59 (17. 7. 2019): Konec částečného zatmění

Pozorování je možné pouze při příznivém počasí. Při nepříznivém počasí bude pozorování zrušeno

## Astronomický tábor 2019

19. července až 1. srpna 2019

Hájek Černé lesy na Jihlavsku

Astronomický tábor Jihlavské astronomické společnosti je letní dětský tábor zaměřený na astronomii a příbuzné vědní oblasti. Tábor se mohou účastnit všichni, kteří se chtějí nejen pobavit, ale také se něco dozvědět. Kromě běžného táborového života je součástí tábora také návštěva hvězdárny, pozorování noční oblohy pomocí velkých astronomických dalekohledů a netradiční seznámení s astronomií, fyzikou a ostatními přírodními vědami. Více informací o Astronomickém táboře na:

<http://www.astronomickytabor.cz>.

## SpaceX - historie, současnost i budoucnost

Čtvrtek 19. září 2019, od 17:00 hod.

Malovaný sál, Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo náměstí 55, Jihlava  
Přednáší **Dušan Majer**, publicista, odborník na kosmonautiku a šéfredaktor Kosmonautix.cz

Přednáška zaměřená na vývoj společnosti, která před pár lety vletěla jako dravá štika do stojatých vod kosmonautiky. Od prvních neúspěchů s raketami Falcon 1, přes zásobování ISS až k dalším plánům na těžkotonážní nosiče.



Dušan Majer je český odborník na kosmonautiku. Je šéfredaktorem úspěšného českého blogu o kosmonautice a autorem pořadů Vesmírné výzvy a Dobývání vesmíru, které vycházely na internetové televizi Stream.cz. V současnosti působí na internetové televizi. Za svoji činnost obdržel několikrát cenu Akademie věd České republiky za popularizaci vědy.

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

## 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 pravidelně 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](https://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 pravidelně 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](https://www.facebook.com/jiast)

