# Astronomická expedice Úpice 2017 Denní program

Program na Pátek (01/01/17)



14:00 - 19:00 Hvězdárna v Úpici, U Lipek 160, Úpice, Česká republika

Seznamovací aktivity 18:00 - 20:30 Bára Mikulecká

Večeře

19:00 - 20:00

La Táborák - oficiální zahájení 20:30 - 22:30



### Denní program

Program na Sobota (07/15/17)

Snídaně

09:00 - 10:00

Budíček

09:00

💆 Představení, základní pravidla, bezpečnostní školení

10:30 - 12:00 Petr Scheirich

Představí se účastníci, vedoucí, činnost ve skupinách, popíší se základní pravidla na Expedici. Povinné pro všechny.

📅 Pozorovací pomůcky a dalekohledy, technika

12:00 - 14:00 Robert Kratochvíl Přednáška je povinná pro všechny účastníky

Oběd

14:00 - 15:00

Vstupní test

15:00 - 16:00

Prohlídka hvězdárny

16:30 - 17:30 Zaměstnanci hvězdárny

Projekty na Expedici

17:30 - 18:30

Představení projektů a workshopů.

Večeře

19:00 - 20:00

7 Co nás čeká a nemine

20:00 - 21:00 Petr Scheirich Přednáška povinná pro všechny.

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS

01:29 - 01:30

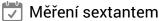
🏂 Přelet ISS (-3.9)

03:00 - 03:07



### Denní program

Program na Neděle (07/16/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(3)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Pozorování planet a deep-sky

12:30 - 14:00 Šárka Dyčková? Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Měření sextantem

15:00 - 16:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

Astrofotografie

17:00 - 18:30 Mihal Shozda, Pavel Váňa, Martin Tylšar Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Večeře

19:00 - 20:00

Měsíc

20:00 - 21:30 Eliška Duchková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS (-3.9)

02:11 - 02:15



### Denní program

Program na Pondělí (07/17/17)

Měření sextantem

09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(3)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Souřadnice v astronomii

12:30 - 13:30 Petr Scheirich, Jakub Juryšek Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

📆 Osobní volno, volejbal

15:00 - 16:30

Meteory

17:00 - 18:30 Petr Scheirich Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Večeře

19:00 - 20:00

Polární záře

20:00 - 21:30 Pavel Karas Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Přelet družice Lacrosse 4

23:50 - 23:55

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS (-2.9)

01:20 - 01:22

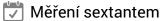
Přelet ISS (-3.7)

02:52 - 02:58



### Denní program

Program na Úterý (07/18/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

(S) Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:00

**Exoplanety** 

12:00 - 14:00 Petr Kabáth Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Oběd

14:00 - 15:00

Měření sextantem

15:00 - 16:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

Pitva kravského oka

17:00 - 19:00 Bára Mikulecká

Večeře

19:00 - 20:00

Meziplanetární hmota

20:00 - 21:30 Petr Scheirich Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS (-3.9)

02:01 - 02:03

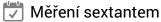
🏂 Přelet ISS (-3.6)

03:36 - 03:42



### Denní program

Program na Středa (07/19/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(3)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Astrobiologie

12:30 - 14:00 Vladimír Kopecký Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Oběd

14:00 - 15:00

📆 Krátery v sádře

17:00 - 18:30 Petr Scheirich

Experiment. Pouze pokud nebude pršet nebo foukat silný vítr (bude operativně přesunuto).

Večeře

19:00 - 20:00

Radioastronomie

20:00 - 21:30 Roman Dvořák Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

📤 Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

**pozorování** 

22:00 - 02:30

Přelet Testovací

22:30 - 23:30

Půlnočka

00:00 - 01:00

**Prelet ISS (-3.9)** 

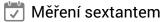
01:10 - 01:13

Přelet ISS (-3.6) 02:43 - 02:49



### Denní program

Program na Čtvrtek (07/20/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(3)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Planety

12:30 - 14:00 Eliška Duchková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Výroba expedičních triček

16:30 - 18:30 Bára Mikulecká

Potisk expedičních triček pomocí kyanotypie. Pouze za slunečného počasí (bude operativně přesunuto).

Večeře

19:00 - 20:00

Slunce

20:00 - 21:30 Šárka Dyčková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

📤 Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Přelet ISS (-1.5)

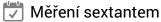
23:55 - 23:56

Půlnočka



### Denní program

Program na Pátek (07/21/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(S)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:00

Kulhánek

12:00 - 14:00 Petr Kulhánek Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Oběd

14:00 - 15:00

📆 Simulace tungunsky

17:00 - 18:30 Petr Scheirich

Experiment. Pouze pokud nebude pršet nebo foukat silný vítr (bude operativně přesunuto).

Večeře

19:00 - 20:00

HILASE

20:00 - 21:30 Michal Vyvlečka Zvaná přednáška povinná pro všechny.

📤 Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

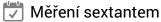
22:00 - 02:30

Půlnočka



### Denní program

Program na Sobota (07/22/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(S)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

**Země** 

12:30 - 14:00 Eliška Duchková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Jaderná energetika

15:00 - 17:00 František Hezoučký Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Workshop: 3D tisk

17:00 - 19:00 Roman Dvořák

Večeře

19:00 - 20:00

📤 Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Přelet ISS (-2.2)

22:05 - 22:07

Přelet ISS (-3.9)

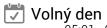
23:43 - 23:46

Půlnočka



### Denní program

Program na Neděle (07/23/17)



05:01 - 21:31

Snídaně

09:00 - 11:00

Nov

11:46

Večeře

19:00 - 20:00

Příprava na dobrovolné pozorování

21:30 - 22:00

Dobrovolné pozorování

22:00 - 02:30

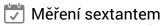
**Přelet ISS (-3.5)** 22:47 - 22:53

Půlnočka



### Denní program

Program na Pondělí (07/24/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(S)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Hvězdy

12:30 - 14:00 Jakub Juryšek Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Ledové měsíce

15:00 - 17:00 Ondřej Čadek Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Workshop: CCD

17:00 - 19:00 Jakub Juryšek, Kateřina Hoňková

Večeře

19:00 - 20:00

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

Přelet ISS (-2.9)

21:54 - 21:57

**7** pozorování

22:00 - 02:30

Přelet ISS (-4.0)

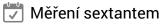
23:30 - 23:37

Půlnočka



### Denní program

Program na Úterý (07/25/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(S)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Galaxie a galaxie, fyz. podstata deepsky

12:30 - 14:00 Šárka Dyčková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Neutronové hvězdy

15:00 - 17:00 Martin Urbanec Zvaná přednáška povinná pro všechny.

Večeře

19:00 - 20:00

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

🏂 Přelet ISS (-4.0)

22:37 - 22:43

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS (-3.6)

00:13 - 00:19

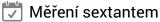
Přelet ISS (-2.2)

01:50 - 01:51



### Denní program

Program na Středa (07/26/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(S)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Základy fyziky letů do vesmíru

12:30 - 14:00 Petr Scheirich Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

📆 Tříštění sádrových a cementových bloků

17:30 - 19:00 Petr Scheirich Experiment

Večeře

19:00 - 20:00

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

Přelet ISS (-3.6)

21:44 - 21:47

pozorování

22:00 - 02:30

🏂 Přelet ISS (-3.7)

23:20 - 23:27

Půlnočka

00:00 - 01:00

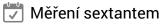
🏂 Přelet ISS (-3.3)

00:57 - 00:59



### Denní program

Program na Čtvrtek (07/27/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

**(3)** Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování 11:00 - 12:30

**Kosmologie** 

12:30 - 14:00 Šárka Dyčková Povinné pro nováčky, dobrovolné pro starší.

Oběd

14:00 - 15:00

Večeře

19:00 - 20:00

Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

pozorování

22:00 - 02:30

Přelet ISS (-3.9)

22:27 - 22:30

Půlnočka

00:00 - 01:00

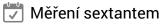
Přelet ISS (-3.7)

00:04 - 00:07



### Denní program

Program na Pátek (07/28/17)



09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Zpracování pozorování

11:00 - 12:30

Oběd

14:00 - 15:00

**Večeře** 

19:00 - 20:00

🕋 Příprava na pozorování

21:30 - 22:00

Přelet ISS (-3.9)

21:34 - 21:40

🦟 pozorování

22:00 - 02:30

Přelet ISS (-3.6)

23:10 - 23:14

Půlnočka

00:00 - 01:00

Přelet ISS (-2.2) 00:47 - 00:48



### Denní program

Program na Sobota (07/29/17)

Měření sextantem

09:00 - 10:30 Petr Scheirich Nepovinné, pouze za pěkného počasí a pro zájemce.

Budíček

10:30

Snídaně

10:35 - 11:00

Vyhodnocení pozorování a expedičních projektů

11:30 - 21:30

Oběd

14:00 - 15:00

Táborák - oficiální ukončení

19:00 - 02:30

Přelet ISS (-3.6) 22:17 - 22:24



### Denní program

Program na Neděle (07/30/17)



Sudíček 10:30

Přelet ISS (-3.7) 21:24 - 21:30

**Přelet ISS (-3.8)** 23:00 - 23:05

