

TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha 2. dubna 2024

Akademie věd ČR
Národní 1009/3, 110 00 Praha 1
www.avcr.cz

60 LET V ATMOSFÉŘE – ÚSTAV FYZIKY ATMOSFÉRY AV ČR SLAVÍ NAROZENINY

Při příležitosti oslav 60. výročí svého založení připravil Ústav fyziky atmosféry AV ČR experimenty, přednášky a výstavy, které veřejnost zábavnou formou seznámí s výzkumem ústavu od povrchu Země až do vesmíru.

Jak vznikají oblaky a srážky? Jak zní Jupiter a jeho ledové měsíce? Jaký je rozdíl mezi tornádem a hurikánem? Jak ohrožuje měnící se klima naše zdraví? A dá se polární záře schovat do láhve? Na tyto a mnoho dalších otázek odpoví vědci v pátek 5. a sobotu 6. dubna v budově Akademie věd na Národní v Praze.

Šedesáté výročí založení oslaví Ústav fyziky atmosféry AV ČR (ÚFA) s veřejností tím, že představí celý záběr svého působení.

„Za 60 let usilovné práce se stihne mnoho zajímavých věcí a výročí je ideálním časem přiblížit naši práci veřejnosti. Během akce na Národní bychom chtěli lidem ukázat široký záběr našeho ústavu. Mimo počasí a problematiku klimatu se naši vědci věnují i výzkumu vyšších vrstev atmosféry a podílí se na výzkumu okolních planet,“ říká ředitel ÚFA AV ČR Radan Huth.

Od silnic k Jupiteru

Během pátečního odpoledne a po celou sobotu se návštěvníci mohou účastnit populárně-naučných přednášek, které zahrnou předpověď stavu silnic, vznik srážek v atmosféře, klimatickou změnu, ale i problematiku stratosféry, ozonu a polární záře i výzkum Slunce nebo planety Jupiter. U odborných plakátů mohou zájemci s vědci diskutovat o současném výzkumu ústavu. Dozvědí se také o historii československých družic MAGION nebo o současných moderních družicích. Dalšími oblastmi, o nichž lidé uslyší, jsou výzkum vyšších vrstev atmosféry i změn klimatu či oblačnosti v Česku na Milešovce.

Seznam přednášek a další informace najdete na webu: <https://www.ufa.cas.cz/60-let-v-atmosfere/>

Přednášky a grafické instalace jsou určeny především studentům alespoň druhého stupně základních škol a dospělým, u experimentů se zabaví i mladší děti, které se mohou těšit na ohnivě tornádo

Kontakt pro média: **Eliška Zvolánková**
Divize vnějších vztahů AV ČR
press@avcr.cz
+420 730 535 007

David Píša
Ústav fyziky atmosféry AV ČR
dp@ufa.cas.cz
+420 777 982 653

představující vznik slabých tornád, tajemné zvuky z vesmíru nebo modely současných kosmických sond. K vidění bude i záložní letový kus první československé družice MAGION 1.

Celá akce je pro návštěvníky zdarma.

Více informací: **RNDr. Petr Zacharov, Ph.D.**
Ústav fyziky atmosféry AV ČR
petas@ufa.cas.cz
732 184 470

**60 LET
V ATMOSFÉŘE**

**Pojďte s námi oslavit 60. výročí založení
Ústavu fyziky atmosféry AV ČR.**

Přednášky a experimenty jsou určeny široké veřejnosti,
od nejmladších až po věkem pokročilé.

Kdy **Pátek 5. 4. 2024**
od 14:45 do 19:00

Sobota 6. 4. 2024
od 9:45 do 19:00

Kde **Akademie věd**
Národní 1009/3, Praha 1
Staré Město, 2. patro

**ÚSTAV FYZIKY ATMOSFÉRY
AV ČR, v. v. i.**

www.ufa.cas.cz/60-let-v-atmosfere
více informací

Podklady:

<https://drive.google.com/drive/folders/1wx-3CqceAziVpMVsewVH5Ch6o3kAA3FB?usp=sharing>

https://drive.google.com/drive/folders/1y3ty4T_sdj0qvnzdPYrUNDAyjFNrrNy9 – videa:

1. *Vznik bouřkového mraku*
2. *Vývoj bleskového výboje typu oblak–země*
3. *Vlny v zemské magnetosféře*
4. *Ukázka charakteristického hvizdu naměřeného družicemi RBSP v r. 2012*
5. *Japonské zemětřesení v ionosféře nad ČR*
6. *Sluneční bouře a vznik polární záře*
7. *Změny koncentrace oxidu uhličitého 2000–2014*
8. *Úbytek ledu v oblasti severního pólu*