

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

Praha 14. září 2021

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

**KDYŽ SE ZEMĚ ROZZÁŘÍ: DALŠÍ KOMIKS VĚDCŮ PÁTRÁ PO  
MAGNETICKÝCH SILÁCH**

**Jak funguje magnetické pole Země? Kam sahá? A jak působí magnetická síla? Na tyto otázky odpoví nový komiks *Když se Země rozzáří*. Jako vzdělávací pomůcku v méně tradiční formě jej připravili nejen pro žáky, studenty a učitele vědci Geofyzikálního ústavu AV ČR Matěj Machek a Petr Brož. Komiks je zdarma ke stažení [na webu](#), jeho součástí je i desková hra *Lovci magnetosfér*.**

Nový příběh líčí pátrání po podivných zvucích, které zachytí hrdinové příběhu na radiostanici u svého dědečka. Čtenáři se pak dozví, jak a kde geomagnetické pole vzniká, jak se projevuje a proč je dobře, že jej zeměkoule má.

*„Pro studentky a studenty přednáším rád a poměrně často, vím proto, že není jednoduché náctileté zaujmout. Naše komiksy mají pomoci učitelům a učitelkám vysvětlit učivo zábavnou formou,“* říká jeden z autorů Petr Brož. *„Myslím si, že komiks lze využít nejen v hodinách zeměpisu, ale i třeba ve fyzice či angličtině, protože jsme jej vydali i v anglickém jazyce,“* dodává Matěj Machek, další spoluautor komiksu.

Komiks, na němž geologové spolupracovali i s fyzikem Davidem Píšou z Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, nakreslila Karolina Kučerová a otextovala Lucie Lukačovičová, deskovou hru navrhla Julie Nováková.

Na přípravě komiksu se podílel také Ústav fyziky atmosféry AV ČR a na jeho vznik přispěl výzkumný program *Vesmír pro lidstvo* a řada drobných dárců. Dílo si lze volně stáhnout z webu Geofyzikálního ústavu a volně jej šířit pod licencí Creative Commons, v tištěné podobě jej můžete získat při návštěvě Geofyzikálního ústavu na pražském Spořilově.

Komiks jako edukativní pomůcku vědci Matěj Machek a Petr Brož využili již podruhé. V prvním díle komiksu, *Když se Země chvěje*, čtenářům přiblížili vznik zemětřesení a seismických vln a jejich důležitost pro poznávání stavby naší Země.

Kontakt pro média: **Eliška Zvolánková**  
Divize vnějších vztahů AV ČR  
press@avcr.cz  
+420 739 535 007

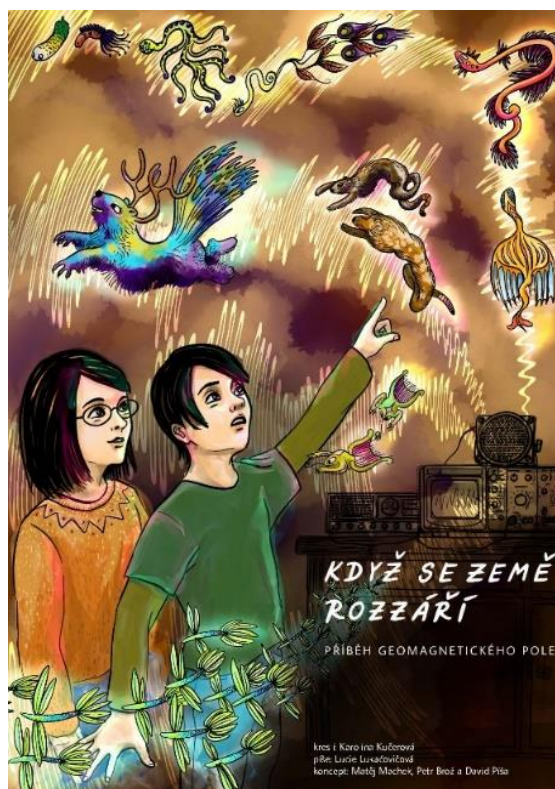
**Miroslava Macháčková**  
Geofyzikální ústav AV ČR  
m.machackova@ig.cas.cz  
+420 601 116 708

Více informací:

**Petr Brož**  
Geofyzikální ústav AV ČR  
+420 721 736 424  
petr.broz@ig.cas.cz

**Karolina Kučerová**  
+420 603 141 456  
kairra23@gmail.com

Web: <https://www.ig.cas.cz/komiks/>



Obálka komiksu *Když se Země rozzáří, příběh geomagnetického pole*  
FOTO: Geofyzikální ústav AV ČR