

## Úspěch filmové produkce Akademie věd

Na letošním 51. ročníku mezinárodního festivalu populárně vědeckých filmů Academia film Olomouc se stal jedním z filmů nominovaných na Cenu RWE za nejlepší český populárně-vědecký dokumentární film z produkce Akademie věd ČR.

Celkově bylo na festival přihlášeno přes 2.500 filmů. Dokumentární film „Pohyby - za tajemstvím hlubinných procesů Země“ je vybrán mezi 14 filmů, které se ve finále utkají o prestižní festivalovou cenu.

---

### POHYBY

#### Za tajemstvím hlubinných procesů Země

Festivalová projekce unikátního dokumentárního filmu z expedice českých vědců za polární kruh proběhne v olomouckém Divadle Hudby ve středu 20. dubna 2016 ve 14 hodin. Film vznikl za spolupráce Ústavu struktury a mechaniky hornin a Střediska společných činností Akademie věd ČR.

Vypravit se s českými geology do pustých krajů souostroví Špicberky bylo pro tvůrce dokumentu výzvou. „*Důkladná příprava byla nutná. Museli jsme se připravit na natáčení v extrémních podmínkách. Počasí k nám našťestí ale bylo velmi milosrdné,*“ říká kameraman Tomáš Kopecký. Režisérka filmu Martina Spurná dodává: „*Na strach z medvědů při natáčení zapomenete, ale neustálá zodpovědnost je na místě.*“

Ve vysílání Českého rozhlasu prohlásil o filmu Pohyby programový ředitel festivalu Jakub Ráliš: „*V českém prostředí nevzniká zas tolik kvalitních dokumentů, které mají všechny náležitosti například filmů BBC. Je to skutečně špičková věc*“

Po loňské premiéře proběhla projekce spojená s besedou v několika českých městech, ať samostatně nebo v průběhu různých vědeckých festivalů a aktivit. Nejen návštěvnost filmu, ale i následný zájem o představený vědecký výzkum i o samotnou tvorbu dokumentu po každé projekci autory i vědce příjemně potěšil.

Čtyřčlenný výzkumný tým se pod vedením ředitele Ústavu struktury mechaniky hornin AV ČR (ÚSMH) RNDr. Josefa Stemberka, CSc. zabývá na Špicberkách již šest let měřením pohybů na tektonických zlomech a problematikou rozsáhlých skalních řícení. Spolupracuje při tom s polskými kolegy z Geofyzikálního ústavu Polské Akademie Věd, kteří spravují stanici Hornsund ležící v oblasti jihozápadních Špicberk. Česká výprava pracuje pod polárním kruhem obvykle tři až čtyři týdny v roce, po zbytek roku má monitorování osazených přístrojů na starosti polská strana, která je na stanici přítomná trvale.

Při měření geologové nachodí i najezdí stovky kilometrů na sněžných skútrech i motorových člunech. Divák se může do této drsné krajiny přenést, obdivovat přírodní krásy, ale také nahlédnout vědecké práci „pod pokličku“.

**Pokud máte pocit, že stojíte nohama na pevné zemi, během filmu zjistíte, že tomu tak vůbec není.**

Film vyrobilo Středisko společných činností AV ČR společně s Ústavem struktury a mechaniky hornin AV ČR za finanční podpory Akademie věd ČR.

*„Výzkum, který film přibližuje konkrétními aktivitami zúčastněných vědců, zapadá do úsilí Akademie věd ČR využít výsledků špičkového základního výzkumu k řešení problémů společnosti. Monitorování a interpretace rychlých změn v důsledku ústupu ledovců na Špicberkách přispívají k prohloubení znalostí o procesech, které se podílely i na vytváření krajiny v Česku. V rámci Strategie AV21 se právě těmto problémům věnuje program Přírodní hrozby koordinovaný dr. Stemberkem,“ říká místopředseda Akademie věd ČR RNDr. Jan Šafanda CSc.*

Podrobnosti o filmu: [www.pohyby-film.cz](http://www.pohyby-film.cz)

Trailer: <https://youtu.be/s0h391ORH4c>

Rozhovor s režisérkou: [http://data.abicko.avcr.cz/sd/novinky/hlavni-stranka/news\\_1587.html](http://data.abicko.avcr.cz/sd/novinky/hlavni-stranka/news_1587.html)

Režisérka bude k dispozici po projekci.

V příloze plakát a fotografie z natáčení.

Pro další informace kontaktujte:

Václav Špaček  
Středisko společných činností AV ČR, v. v. i.  
Odbor audiovizuálních technologií, tel.: 733 690 541  
e-mail: [spacek@ssc.cas.cz](mailto:spacek@ssc.cas.cz)

RNDr. Josef Stemberk, CSc.  
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.  
Oddělení inženýrské geologie, tel.: 266 009 318  
e-mail: [stemberk@irsm.cas.cz](mailto:stemberk@irsm.cas.cz)



*Pro informaci:*

- *Špicberky jsou součástí souostroví Svalbard v Severním ledovém oceánu severně od evropské pevniny. Skupina ostrovů se nachází mezi 74° a 81° severní šířky a mezi 10° a 34° východní délky. Zároveň je to nejsevernější část Norského království. Mají rozlohu 61 022 km<sup>2</sup> a žije zde 2,6 tisíc obyvatel.*
- *Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. je pracoviště zaměřené na studium struktury a vlastností horninového prostředí, hornin, odvozených materiálů a speciálních kompozitních materiálů. Zkoumá přírodní i indukované jevy a procesy působící na chování, vývoj a stabilitu hornin v jejich přirozeném uložení v zemské kůře a širokou škálu anorganických a organických materiálů jak na místě, tak vytvořených v laboratorních podmínkách. Uplatňuje pokročilé monitorovací i laboratorní metody výzkumu s cílem formulovat vědecké poznatky a stanovit podmínky jejich využití v praxi.*
- *Středisko společných činností AV ČR je pracovištěm neziskového charakteru, jehož cílem je zajišťování infrastruktury výzkumu a vývoje a poskytování podpůrných činností zejména Akademii věd ČR a jejím pracovištím. Poskytuje služby v oblasti informačních technologií a správy budov, vydává vědecké a odborné publikace, Akademický bulletin - oficiální měsíčník AV ČR, zajišťuje popularizaci vědy a marketing, pořádání konferencí, školení a odborných seminářů i právní podporu, patentových a licenčních služeb pro pracoviště AV ČR. V jeho rámci působí také audiovizuální studio, které kromě jiného zajistilo i výrobu dokumentárního filmu Pohyby.*