

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Nabídka dalších aktivit FJFI ČVUT

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 95 (2020), No. 2, 58–60

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148454>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2020

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.

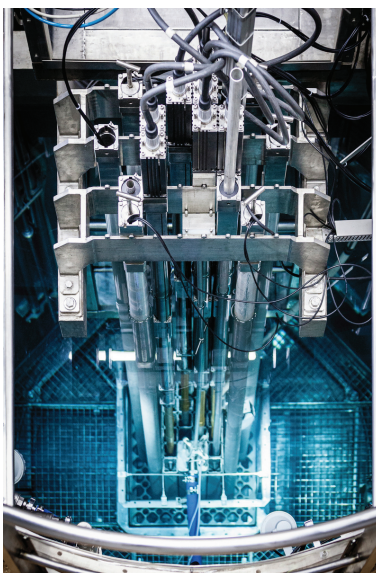


This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:  
*The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## ZPRÁVY

voda, která slouží jako moderátor, reflektor a chladivo, navíc plní funkci biologického stínění, což umožňuje snadný přístup k aktivní zóně reaktoru a jejím součástem.

Díky malému výkonu je pro odvod tepla uvolněného při štěpení uranu v aktivní zóně dostatečné přirozené proudění bez nutnosti použití čerpadla, které je však v aktivní zóně instalováno a zajišťuje lepší průtok vody mezi trubkami palivových článků. Reaktor je provozován při atmosférickém tlaku při teplotě cca 20 °C (přesná teplota závisí na teplotě okolního prostředí).



*Registrace na Den reaktorovým fyzikem probíhá do 10. 9. 2020. Kapacita je omezená. Registrovat se můžete na adrese: [drf.fjfi.cvut.cz](mailto:drf.fjfi.cvut.cz)*

## Nabídka dalších aktivit FJFI ČVUT

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze nabízí i mnoho dalších zajímavých aktivit. Zde máte jejich přehled.

## Akce pro středoškolské studenty

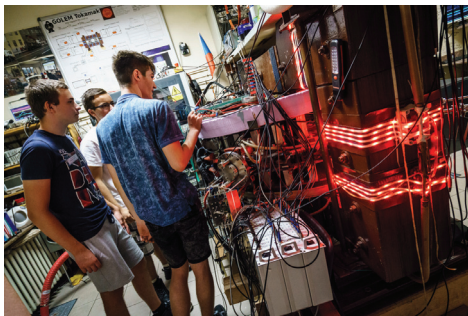
**STAŇ SE NA DEN VĚDKYŇÍ** Fakulta u příležitosti Mezinárodního dne žen a dívek ve vědě pořádá 11. února 2021 pro studentky akci, kde se mohou věnovat částicové fyzice, kvantovým technologiím či třeba matematickým problémům. [vedkyne.fjfi.cvut.cz](http://vedkyne.fjfi.cvut.cz)



Staň se na den vědkyňí

**INTERNATIONAL PARTICLE PHYSICS MASTERCLASSES** Studentky a studenti v roli částicových fyziků analyzují reálná data z experimentu ALICE nebo ATLAS na urychlovači LHC v CERN. Seznámí se s hlavními myšlenkami kvantové mechaniky. [mc.casticova-fyzika.cz](http://mc.casticova-fyzika.cz)

**TÝDEN VĚDY NA JADERCE** Týden vědecké práce na zkoušku. Studentské týmové vědecké miniprojekty, exkurze dle vlastního výběru, přednášky, experimentální laboratoře, ale i večerní zábava v dobré partě. Na webu najdete jak přihlášku, tak sborníky a fotky z minulých let. [tydenvedy.fjfi.cvut.cz](http://tydenvedy.fjfi.cvut.cz)



Týden vědy na Jaderce

## Odborné kurzy pro učitele – DVPP

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze připravila odborné kurzy pro učitele ze středních škol. Kurzy jsou akreditovány MŠMT v rámci programu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP). Pedagogové ze středních škol obdrží na závěr kurzu osvědčení o absolvování vzdělávací akce.

**MATEMATIKA PRO ŽIVOT** FJFI ve spolupráci s Pedagogickou fakultou UK pořádají jednodenní akci s názvem Matematika pro život. Na programu kurzu jsou ukázky aplikací matematiky v průmyslové i akademické praxi. Přednáší přední odborníci v jednotlivých oblastech. Kurz je akreditován pod číslem MSMT-32682/2018-1-98 jako akce dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků. [matematika.fjfi.cvut.cz](http://matematika.fjfi.cvut.cz)

**CHEMIE NA ČVUT** V pátek 5. února 2021 pořádá univerzita ve spolupráci se Vzdělávacím institutem LETEC jednodenní vzdělávací kurz pro učitele středních škol a jejich studenty s názvem Chemie na ČVUT. Po stručném představení aktuálního výzkumu tří fakult a jednoho ústavu ČVUT, které chemii běžně využívají ve výuce i vědecké činnosti, bude následovat blok přednášek předních odborníků a odborníků v různých chemických disciplínách doplněný o laboratorní cvičení. Kurz je akreditován v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP). Účastníci z řad učitelů středních škol obdrží na závěr kurzu potvrzení o absolvování vzdělávací akce a studenti osvědčení o účasti. [chemie.cvut.cz](http://chemie.cvut.cz)

## Zajímavá vědecká pracoviště lze navštívit online

Uzavření univerzit během epidemie Covid-19 motivovalo pracovníky FJFI k představení zajímavých vědeckých pracovišť online. Záznamy jsou nyní dostupné na Facebooku fakulty [www.facebook.com/jaderka/](http://www.facebook.com/jaderka/) i YouTube kanálu [www.youtube.com/user/videoFJFI](http://www.youtube.com/user/videoFJFI).

Série celkem šesti návštěv zajímavých vědeckých pracovišť začala u termonukleárního fúzního reaktoru – tokamaku Golem. Hned první přímý přenos přilákal tolik diváků, že by se nevešli ani do největší posluchárny FJFI! V následujících týdnech pak vždy ve čtvrtek od deseti hodin přibyl další nový videopřenos: návštěva štěpného jaderného reaktoru VR-1 Vrabec, fotochemického reaktoru katedry jaderné chemie, představení výroby tenkých vrstev katedry inženýrství pevných látek, detektorů částic Centra aplikované fyziky a pokročilých detekčních systémů (CAPADS) a koncem května využití fyziky v medicíně.