



**CZECH  
TECHNICAL  
UNIVERSITY  
IN PRAGUE**

# PR & WWW

R. Novotný

WEJČF 2019, Bílý Potok

# OBSAH

- WWW na KF
  - Web KF a jeho funkcionality
  - Podpůrné weby
- Computing
  - Sunrise
- PR
  - [casticova-fyzika.cz](http://casticova-fyzika.cz)
  - Masterclasses&Hands on CERN
  - další součásti propagace

# HTTP://PHYSICS.FJFI.CVUT.CZ

- Oficiální web KF pro veřejnost
  - O katedře
  - Lidé – studenti a pracovníci
    - (více info pro přihlášené)
  - Věda a výzkum
    - Granty a publikace z VVVS
    - Centra na KF
    - Akce pro SŠ
  - Pedagogická činnost
    - Studentský servis – stejný, jako dříve
    - Stránky předmětů
      - Rozhovory QGP, Schůzky centra, SPRA, SF, ...
      -



The screenshot shows the website of the Department of Physics at the Faculty of Nuclear and Physical Engineering (FJFI) of the Czech Technical University in Prague (CVUT). The header includes the department name 'Katedra fyziky' and navigation links for 'O katedře', 'Lidé', 'Studium', 'Věda a výzkum', 'EJČF', 'MF', and 'FTTF'. A 'Přihlásit se' button is visible in the top right. The main content area features a dark banner with the text: 'Mathematical Physics', 'Experimental Nuclear and Particle Physics', 'Physics and Technology of Thermonuclear Fusion', and 'Physical Technology'. Below this, it states 'Department of Physics' and 'Katedra fyziky nabízí studium v oborech: matematická fyzika, experimentální jaderná a částicová fyzika, fyzika a technika termojaderné fúze a fyzikální technika.' A news article titled 'Informační schůzka pro budoucí studenty EJČF' is displayed, dated Thursday, April 19, 2017, 9:42 AM, by Napsal Lukáš Kramářík. The article includes a blue banner with the text: 'Experimentální jaderná a částicová fyzika' and 'Informační schůzka pro budoucí studenty 3. ročníku EJČF'. The text below the banner reads: 'Přijďte si popovídat se studenty a vyučujícími našeho oboru do místnosti B-13A (Břehovka) ve ČTVRTEK 27.4. a ÚTERÝ 2.5. vždy od 17:30!'.

# HTTP://PHYSICS.FJFI.CVUT.CZ PO PŘIHLÁŠENÍ...

- Přihlášení = „Heslo ČVUT“
- Interní informace a functionality
  - Knihovna
  - Seznam studentů, absolventů a pracovníků
  - FAQ
  - Témata prací
  - Důležité odkazy

Kdyby cokoliv nefungovalo, obraťte se na Lukáše Kramárika

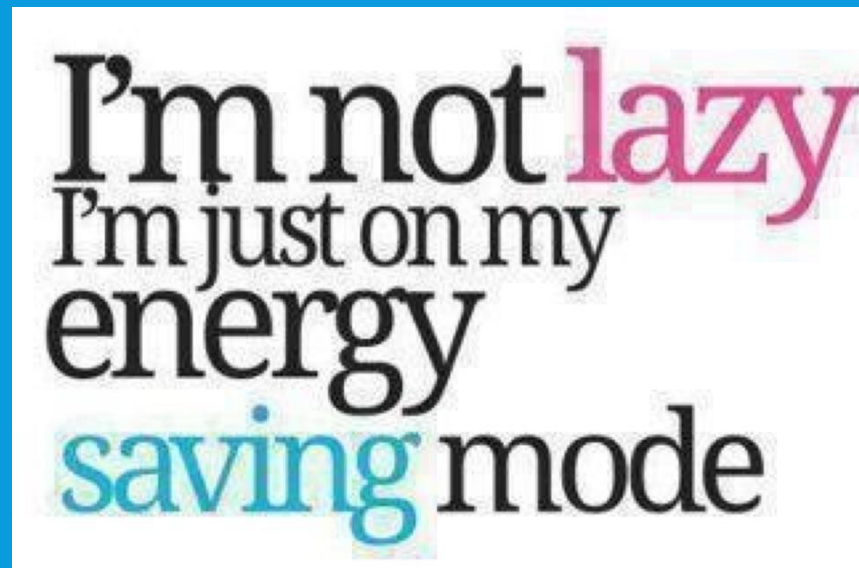
# KNIHOVNA

- Všechny knihy si půjčujete skrze tento knihovní systém!!
- Knihovník: Jan Čepila



# FAQ

- Užitečné informace pro studium
  - Né moc aktuální...
  - Uvítáme jakékoliv podněty
- Co můžete najít?
  - Info CERNu
  - Jak je to Bc, Ing a PhD státnicemi!! Včetně okruhů a postupů!!
  - IT informace – tiskárny, síť, hesla
  - Návody, jak používat web KF



# HTTP://DATA.EJCF.CZ

- Jméno a heslo standardní
- Obsah:
  - Elektronické knihy (hlavně fyzika, matematika, cca 1500 knih a postupně přibývají)
  - Materiály k předmětům
  - Data ze zimních škol

All around - Astrophysics - Atomic Physics - Beyond SM - Computational Physics - Computer - Condensed Matter - Cosmology - ElectroMagnetism - Erotic - Experimental Physics - Fluid Mechanics - Fun - General Handbooks of Physics - Geophysics - Gravity - Group Theory - Handbook on Mathematics, Tables, Formulas - History of Physics and Mathematics - Lasers - Lie Groups - Magazines - Mathematical Physics - Mathematics - Mechanics - Modern Physics - Nanotechnology - Nuclear Physics - Numerical Methods - Optics - Others - Particle Accelerators - Particle Detectors - Particle Physics - Physics in Medicine - Physics Problems and Solutions - Physics Series - Plasma Physics - QGP and Heavy Ion - Quantum Chromodynamics - Quantum Electrodynamics - Quantum Electroweak Theory - Quantum Field Theory - Quantum Gravity - Quantum Information and Computation - Quantum Mechanics - Quantum Optics - Quantum Theory - Relativity - Spectroscopy - Standard Model - State of Matter - Statistical physics - String Theory - Supersymmetry - Theoretical Physics - Thermodynamics - Wave Motion

# SUNRISE - VÝPOČETNÍ CLUSTER

- Sestava: 24 nodů po 8 a 16 jádrových Xeonech (fyzicky polovina – hyperthread, celkem 304 jader), cca 4 GB RAM na jádro, 6 TB home, 200 TB pole, 1Gbps připojení CESNET
- Přihlášení– jméno a heslo jako do USERMAP
- Gridový engine pro výpočty – Torque
- Nody 23 a 24 mimo gridový systém
  - Možnost výpočtů, které s nějakého důvodu nemohou jít přes gridový systém

## Účet na žádost

- Michal Broz, [michal.broz@fjfi.cvut.cz](mailto:michal.broz@fjfi.cvut.cz)
  - V budoucnu snad automaticky...
- Nová serverovna
- Brzy dojde jak k navýšení kapacity uložště, tak přibudou nové nody



# VLASTNÍ WEB

- V rámci účty na sunrise si každý může vytvořit vlastní web
  - Web se automaticky vytvoří v home ve složce „public\_html/“, bude na adrese <http://physics.fjfi.cvut.cz/~jmeno>
  - MySQL databázi možno individuálně vytvořit
- Domény:
  - phys.cz, ejcf.cz, casticova-fyzika.cz,
  - experimentalni-fyzika.cz, fyzika-fjfi.cz,.



# Ostatní IT

- Uložiště 147.32.5.45 (Vanessa)
  - můžete žádat o účet pro jednotlivce nebo pro skupinu
  - 16 TB místa
- Výpočetní stroj 147.32.5.20 Stacey
  - intel fortran kompilátor
  - účet na vyžádání (Radek Novotný)
-

# INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

- Minulý rok v Praze 2 třídy + speciální běh v rámci mezinárodního dne a dívek žen ve vědě
  - >> děkujeme všem zúčastněným
- Příští akce:
  - 11.2.2019 - pro ženy ve vědě
  - 8.3.2019 - pro všechny
    - >> všichni dobrovolníci vítáni

# HANDS ON CERN

- Akce pro studenty 2. ročníku
- Přednáška + Cvičení
  - => exkurze do CERN
  -
- Opět děkuji všem zúčastněným



Katedra fyziky  
FJFI ČVUT v Praze

CERN

## Hands on CERN

**Chcete se více dozvědět o CERN? Seznámit se s fungováním experimentu ALICE? Vyzkoušet si analýzu dat z experimentů? Hledat signály kvark - gluonového plazmatu? Přihlásit se na exkurzi.**

Pak se přijďte zúčastnit akce **Hands on CERN** v pátek 11. a 18. října 2013.  
Více najdete na <http://hoc.casticova-fyzika.cz>.

# DALŠÍ PROPAGAČNÍ AKTIVITY

- DOD + přednášky pro studenty
  -
- „Lakací schůzky“
  - Byly, jsou a stále budou
- Cena za nejlepší prezentace na WEJČF
- Noc na jaderce
- Akce v Děčíně
- Vědecký jarmark
- vitríny

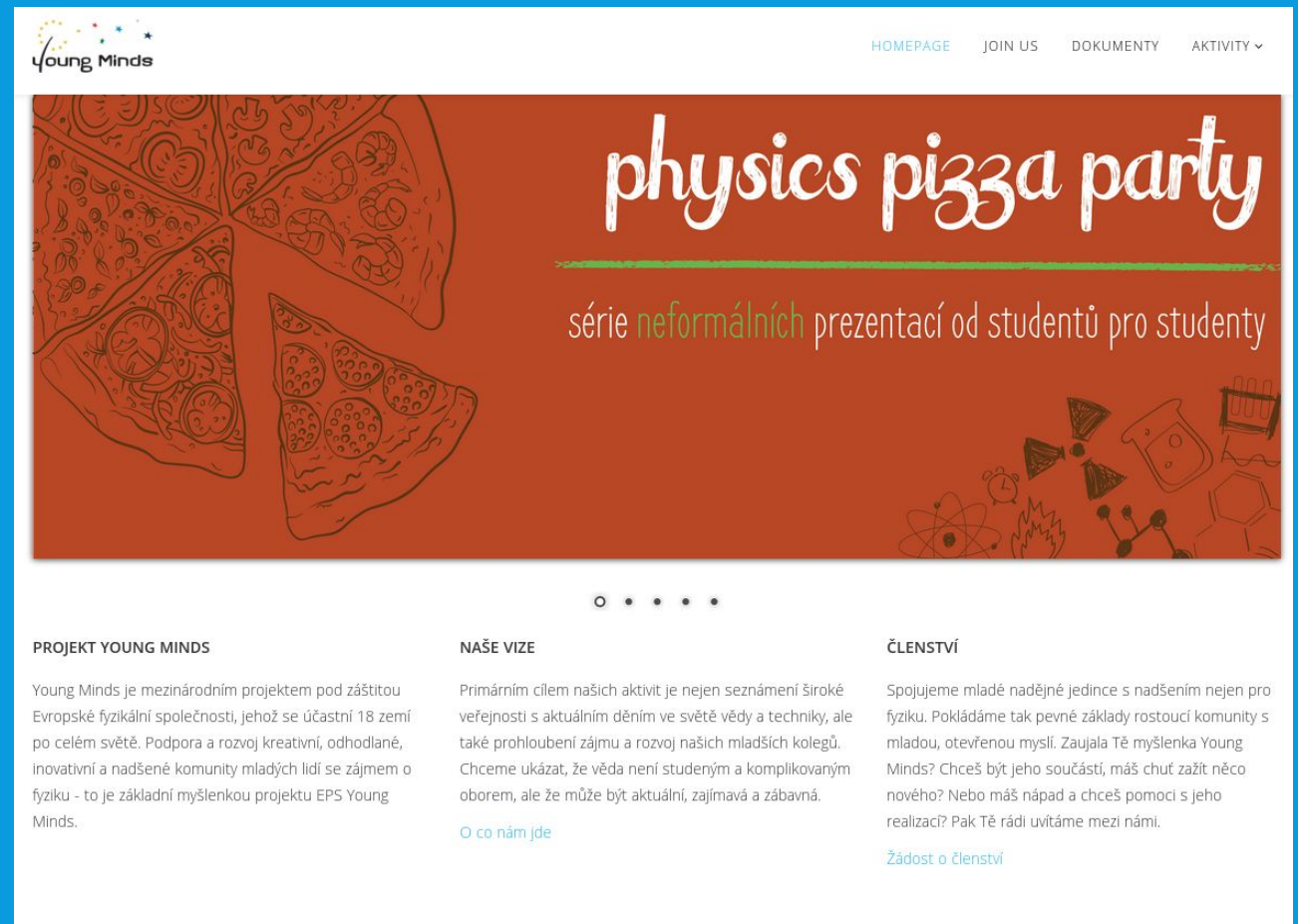


# YOUNG MINDS PRAGUE

- Nová organizace
- Zapojuje se do propagace

WEB (youngminds.cz), FB

- spousta akcí :
  - pizza party
  - physics coffee
  - novosemestrální párty
  - !! Leadership meeting



The screenshot shows the homepage of the Young Minds organization. At the top left is the Young Minds logo, and at the top right are navigation links: HOMEPAGE, JOIN US, DOKUMENTY, and AKTIVITY. The main banner features a large illustration of a pizza with various toppings, including physics symbols like a nucleus, a beaker, and a lightbulb. The text on the banner reads 'physics pizza party' in a large, white, cursive font, followed by 'série neformálních prezentací od studentů pro studenty' in a smaller, white, sans-serif font. Below the banner is a row of five small circles, with the first one being larger and white, indicating the current page. The content is organized into three columns: 'PROJEKT YOUNG MINDS', 'NAŠE VIZE', and 'ČLENSTVÍ'. Each column contains a short paragraph of text and a link.

**PROJEKT YOUNG MINDS**  
Young Minds je mezinárodním projektem pod záštitou Evropské fyzikální společnosti, jehož se účastní 18 zemí po celém světě. Podpora a rozvoj kreativní, odhodlané, inovativní a nadšené komunity mladých lidí se zájmem o fyziku - to je základní myšlenkou projektu EPS Young Minds.

**NAŠE VIZE**  
Primárním cílem našich aktivit je nejen seznámení široké veřejnosti s aktuálním děním ve světě vědy a techniky, ale také prohloubení zájmu a rozvoj našich mladších kolegů. Chceme ukázat, že věda není studeným a komplikovaným oborem, ale že může být aktuální, zajímavá a zábavná.  
[O co nám jde](#)

**ČLENSTVÍ**  
Spojujeme mladé nadějně jedince s nadšením nejen pro fyziku. Pokládáme tak pevné základy rostoucí komunity s mladou, otevřenou myslí. Zaujala Tě myšlenka Young Minds? Chceš být jeho součástí, máš chuť zažít něco nového? Nebo máš nápad a chceš pomoci s jeho realizací? Pak Tě rádi uvítáme mezi námi.  
[Žádost o členství](#)

# PROSTOR PRO DOTAZY A NÁMĚTY

Děkuji za pozornost