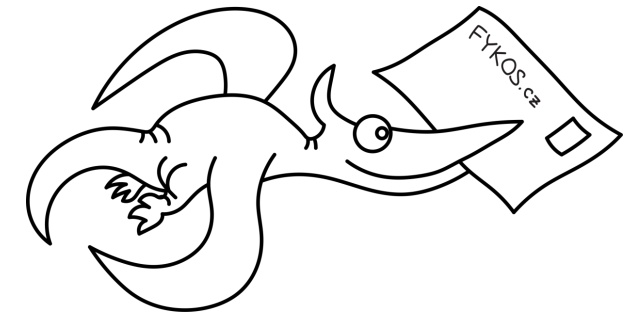


MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



FYKOS - Fyzikální korespondenční seminář

Bc. Daniela Pittnerová
daniela@fykos.cz

Martin Vaněk
martin@fykos.cz

Bc. Daniel Dupkala
daniel.dupkala@fykos.cz

fykos.cz
fykos@fykos.cz

Albeř
31. 8. 2021

FYKOS

- Založený v roku 1987 – začína 35. ročník
- Zastrešený Ústavom teoretickej fyziky MFF
- Financovaný OPMK
- Približne 40 aktívnych organizátorov
- Prevažne študenti MFF UK, ČVUT

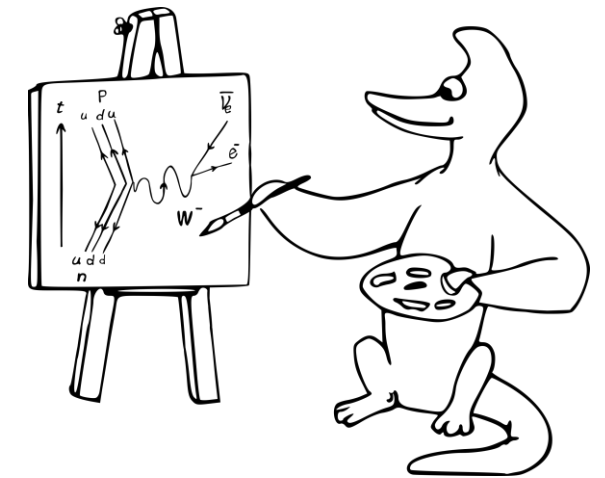
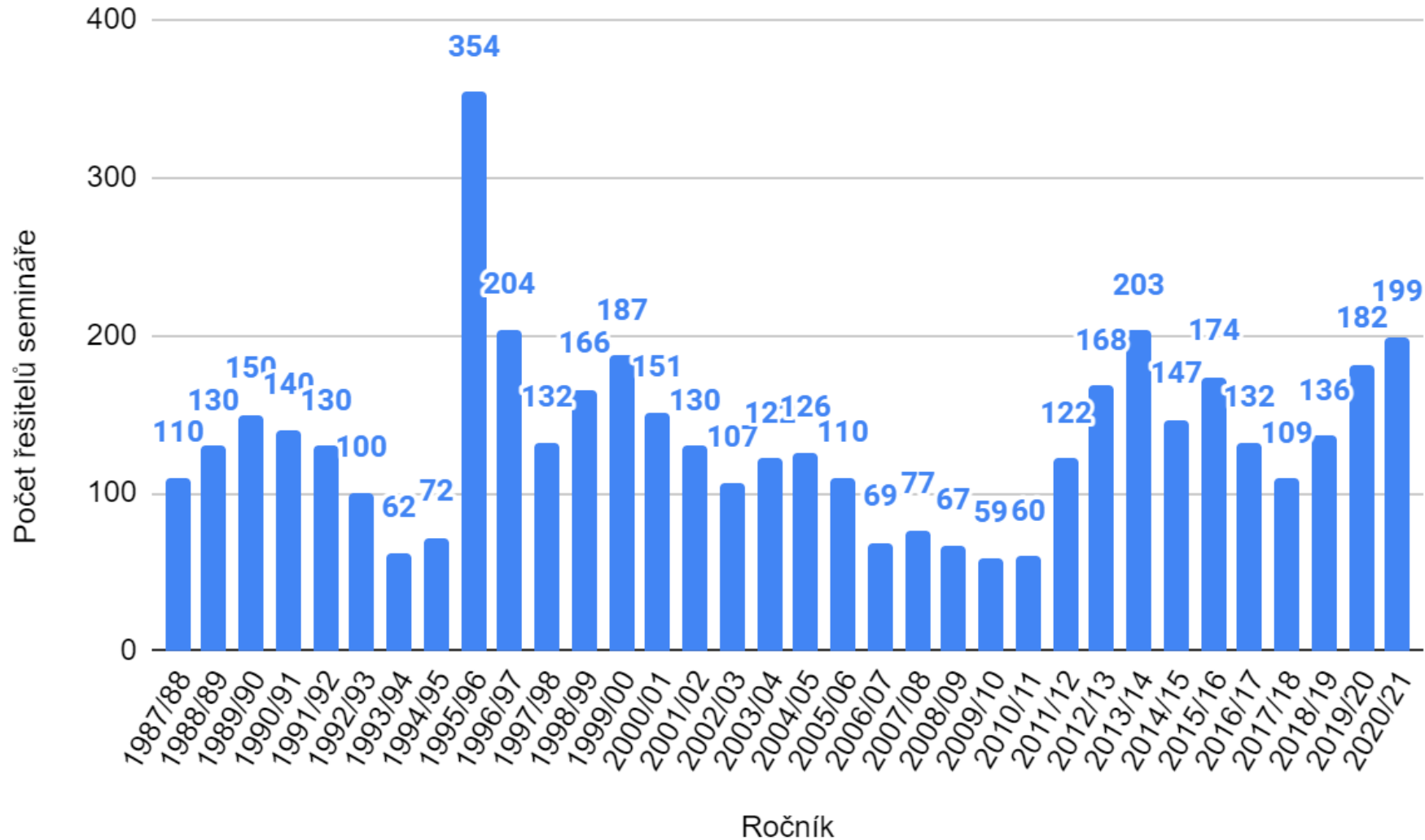


Aktivity FYKOSu pre stredoškolákov

- **Fyzikální Korespondenční Seminář** – hlavná náplň
- **Soustředění** – nejlepší riešitelia
 - 2x ročne (september, marec/apríl)
- **FYKOSí Fyziklání** – tímová súťaž v Prahe
 - 11. 2. 2022 (16. ročník)
- **Fyziklání Online** - online tímová súťaž + kategória open
 - 24. 11. 2021 (11. ročník)
- **Týden s Aplikovanou Fyzikou** – týždňový zájazd
 - medzinárodné vedecké centrá a výskumné inštitúcie (CERN...)
- **Den s Experimentálnou Fyzikou** – exkurzie po labákoch (nie len) MFF UK
 - 5. 11. 2021, súčasť IAPS School Day
- **Fyzikální Náboj** – SŠ tímová fyzikálna súťaž organizovaná v spolupráci so slovenským FKS
 - 12.(?) 11. 2021 (Praha, Ostrava)



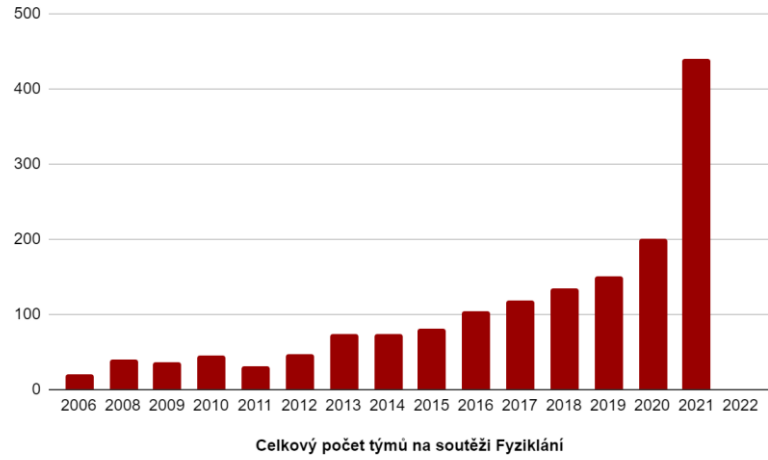
Fyzikální Korespondenční Seminář



Soustředění

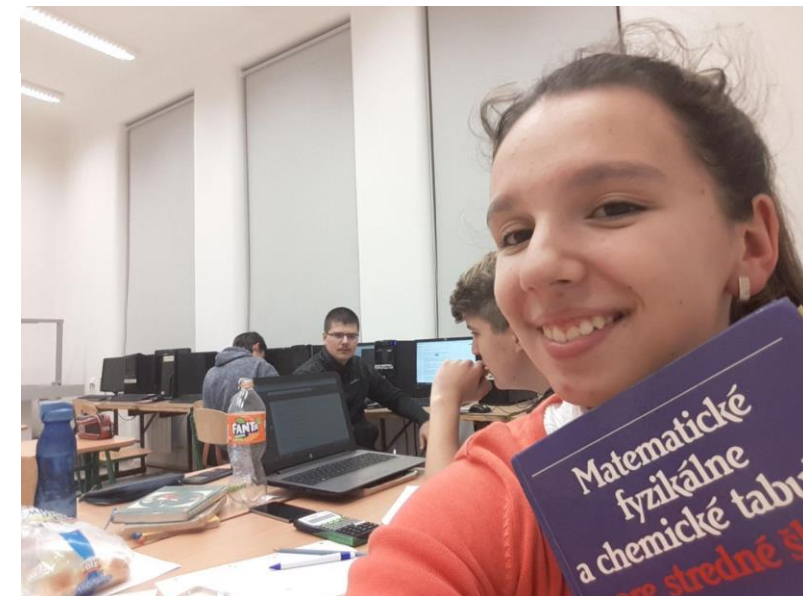
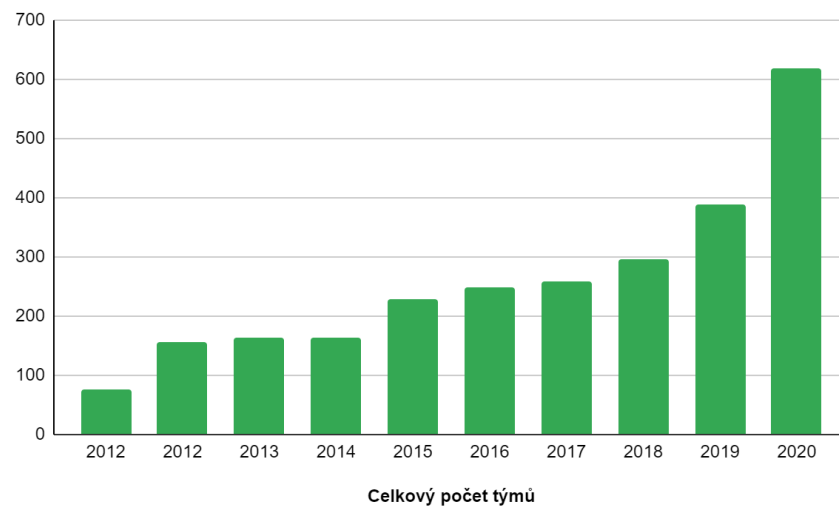


Fyziklání

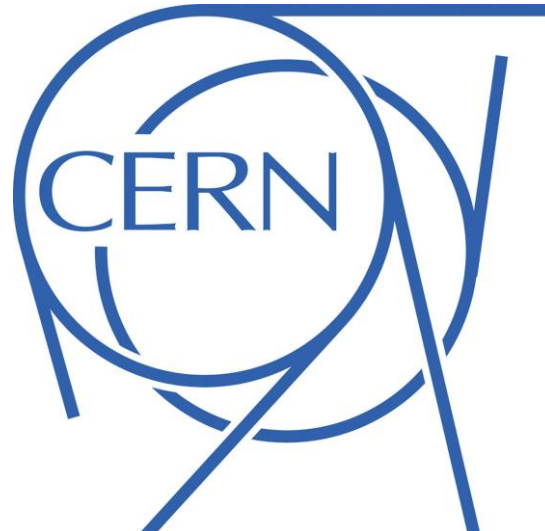
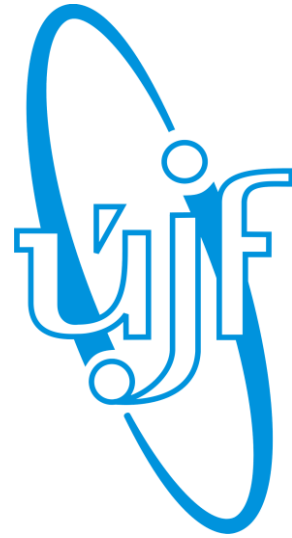


47 států
Kategorie Open

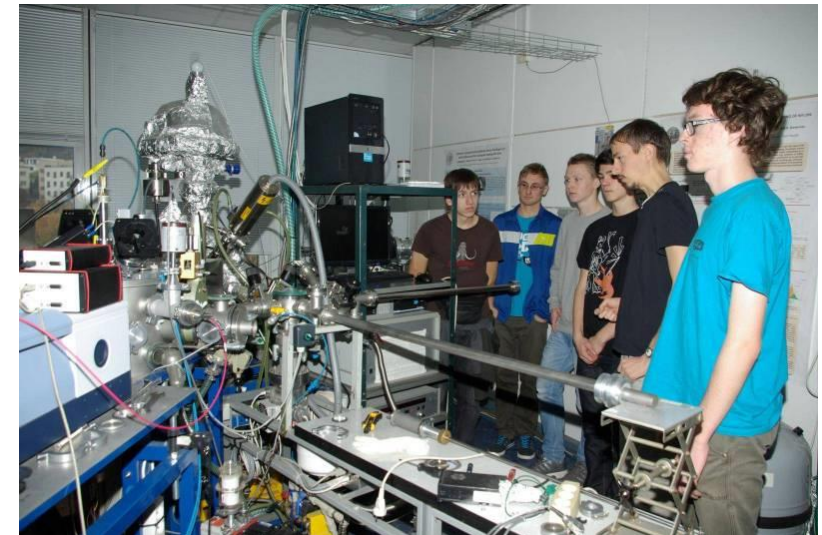
Fyziklání Online



Týden s aplikovanou fyzikou



Den s experimentální fyzikou

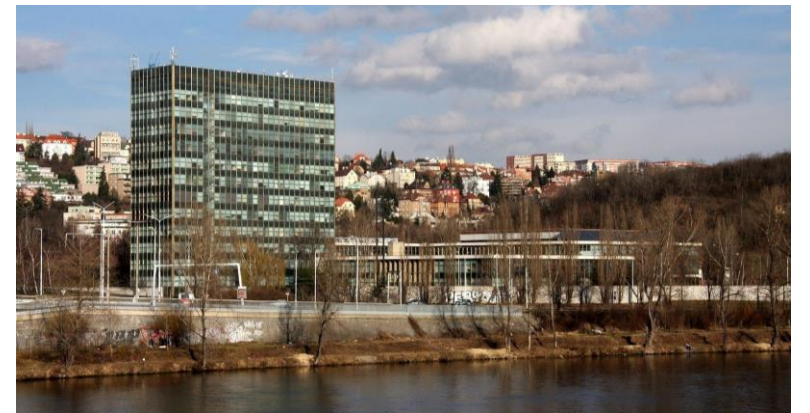


Fyzikální Náboj



Výhody pre univerzitných študentov

- **Osobný rozvoj** – pedagogické schopnosti, práca s ľuďmi, organizovanie akcií, parádne CV
- **Fyzika** – lepšie pochopenie vďaka jej vysvetľovaniu, počítanie zaujímavých úloh
- **Super kolektív** – sociálny život, tímové akcie, výlety, pomoc pri štúdiu
- **FYKOSie akcie** – ako organizátor – bezplatná účasť na sústredueniach, exkurziách, TSAFe ai.
- **Networking** – široká sieť kontaktov, spolupráca s firmami, členstvo v IAPS NC Czech Republic
- **Start-up atmosféra** – nové nápady, moderný prístup, možnosti realizovať sa
- **Popularizácia** – rozvíjanie schopnosti prezentovať a popularizovať vedu
- **24/7** – prístup na ÚTF
- **Propagačné predmety** – tričká, bloky a zásoba pier
- **Drobné štipendiá**



Aktivity FYKOSu pre stredoškolačkov

- **Fyzikální Korespondenční Seminář** – vymýšľanie úloh, opravovanie riešení...
- **Soustředění** – príprava sústredenia, prednášky, práca s účastníkmi
 - dvakrát ročne – septembri a v marci/apríli
- **FYKOSí Fyziklání** – príprava úloh, propagácia, organizovanie pred súťažou a počas súťaže
 - ďalší, už 16. ročník sa uskutoční vo februári 2022 v Prahe
- **Fyziklání Online** – príprava úloh, propagácia, IT vývoj
 - ďalší (11.) ročník bude 24. novembra 2021
- **Týden s Aplikovanou Fyzikou** – organizovanie exkurzií, vedenie účastníkov
 - medzinárodné vedecké centrá a výskumné inštitúcie (CERN...)
- **Den s Experimentálnou Fyzikou** – príprava exkurzií, vedenie účastníkov
 - najbližšie 5. novembra 2021, súčasť medzinárodnej akcie IAPS School Day
- **Fyzikální Náboj** – organizácia súťaže v Prahe, Ostrave, Moskve...
 - 12. november 2021, FYKOS organizuje súťaž v Prahe a Ostrave

Ďakujeme za pozornost'

Neváhajte nás kontaktovať

daniela@fykos.cz

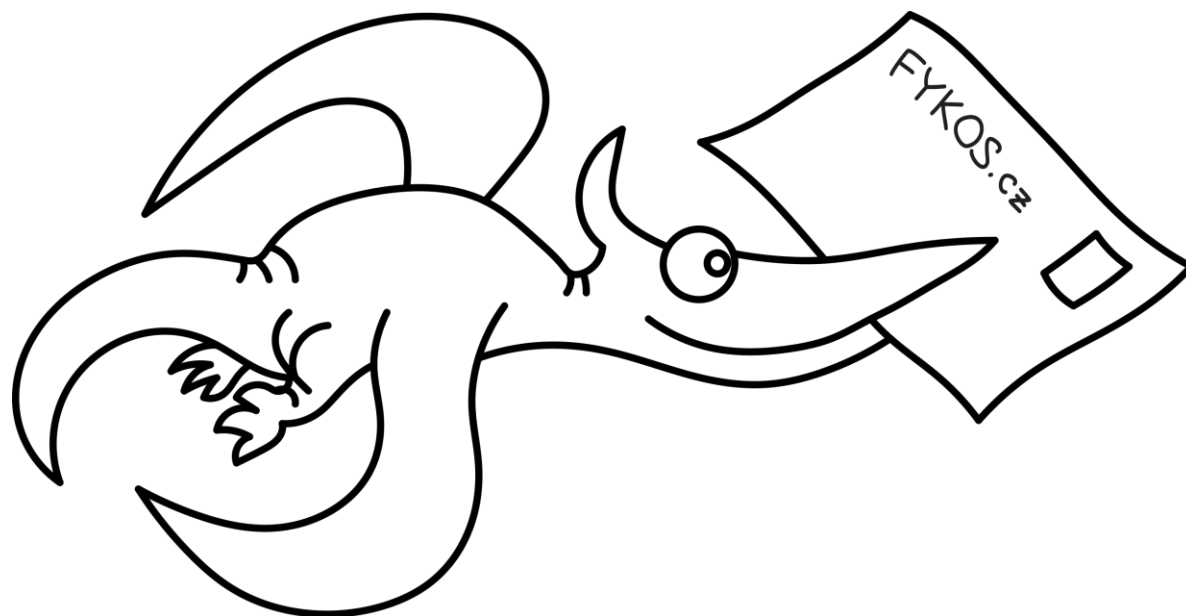
martin@fykos.cz

daniel.dupkala@fykos.cz

fykos@fykos.org

FYKOSí webová stránka

<https://fykos.org>



Přípravné soustředění MFF UK, Albeř, 31. 8. 2021