

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Zdeňka Koupilová

Letní soustředění mladých fyziků a matematiků

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 95 (2020), No. 4, 51–52

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148567>

## 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>

## Letní soustředění mladých fyziků a matematiků

*Zdeňka Koupilová, Katedra didaktiky fyziky, MFF UK, Praha*

Asi se shodneme, že většina mladých lidí ve věku 14–19 let se snaží o letních prázdninách co nejvíce vytěsnit cokoli, co by i jakkoli vzdáleně souviselo se školou, a také že matematika, fyzika či programování do této kategorie rozhodně patří. Věříme ale, že mezi čtenáři tohoto časopisu je mnoho takových, pro které matematika či fyzika neznamenají pouze jeden z předmětů ve škole, ale že se jedná i o jejich koníček, kterému věnují i svůj volný čas.

Již více než 25 let se o letních prázdninách schází parta 30 až 40 středoškoláků a více než 10 vysokoškoláků či lidí, kteří již školu dokončili, a tráví společně dva týdny doslova nabitě různorodými aktivitami. Soustředění se koná na různých místech republiky a jeho program je tradičně rozdělen na dvě základní části – odbornou, tj. matematicko-fyzikální, a táborovou, tradičně nazývanou mimoodborná.

Hlavní součástí *odborného programu* tvoří jednak kurzy, skládající se typicky z devíti na sebe navazujících lekcí, a dále projekty, na kterých účastníci pracují v malých skupinách po celou dobu tábora. Obojí si účastníci vybírají dle vlastního zájmu na začátku soustředění z mnoha nabízených variant tematicky patřících jak do fyziky, matematiky, tak i informatiky. Na závěr soustředění se koná „konference“, kde jednotlivé skupiny představí ostatním výsledky své práce. Pravidelný odborný program bývá doplněn jednorázovými přednáškami pracovníků z MFF UK či jiných vědeckých institucí.



*Mimoodborný program* má svůj čas obvykle v odpoledních hodinách. Jednotlivé hry jsou provázány propracovanou legendou i celotáborovou

## ZPRÁVY

hrou. Kromě sportovně zaměřených her zařazujeme do programu hry strategické, šifrovací i tvořivé, které – stejně jako podvečerní program či noční hry – bývají mezi účastníky velmi oblíbené. Však matfyzáci nejsou žádní suchaři. Nezapomínáme ale ani na typicky táborové aktivity jako je celodenní výlet, taneční večery či táborák.



Z pestrého programu si opravdu vybere každý a v partě podobně smýšlejících lidí se stejnými zájmy si užije spoustu zábavy i mimo připravený program.

Jak již bylo napsáno výše, soustředění má dlouhou tradici, která byla loni bohužel přerušena pandemií. Protože ale věříme, že v létě 2021 bude situace příznivá, chystáme další program pro další ročník, který se bude konat v termínu 3.–17. července 2021 v Penzionu Savoy v Dolním Maxově v Jizerských horách. Více informací i předběžnou přihlášku najdete na webu <https://kdf.mff.cuni.cz/tabor/>.



*Autorem fotografií je Jaroslav Reichl.*