

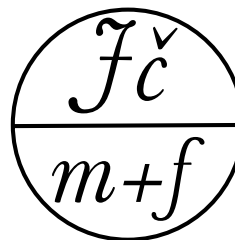


## Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 6

Miroslav Randa<sup>1</sup>, Fakulta pedagogická Západočeské univerzity v Plzni



FAKULTA PEDAGOGICKÁ  
ZÁPADOČESKÉ  
UNIVERZITY  
V PLZNI



Jednota českých matematiků a fyziků,  
pobočka Plzeň,

Fakulta pedagogická ZČU v Plzni,  
katedra matematiky, fyziky  
a technické výchovy,  
oddělení fyziky,

Jednota českých matematiků a fyziků,  
Fyzikální pedagogická společnost

vás zvou na konferenci s mezinárodní účastí

## Moderní trendy v přípravě učitelů fyziky 6

věnovanou vyučování fyziky v kontextu potřeb současné společnosti  
zaměřenou především na  
**inovaci obsahu výuky fyziky.**

Konference se bude konat  
**v hotelu Šumava v Kašperských Horách (v Amálině údolí)**  
**ve dnech 24.–26. dubna 2013**

pod záštitou rektorky Západočeské univerzity v Plzni  
**doc. PaedDr. Ilony Mauritzové, Ph.D.**

Konference navazuje na předchozí pravidelná setkání učitelů fyziky,  
která se uskutečnila v letech 2003, 2005, 2007 a 2009 v Srní a v roce 2011 v Plzni.

<sup>1</sup> [randam@kmt.zcu.cz](mailto:randam@kmt.zcu.cz)



## Programový výbor:

Doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc. (Praha, Česká republika)  
Mag. Dr. Gerhard Rath (Graz, Rakousko)  
Doc. Dr. Ing. Karel Rauner (Plzeň, Česká republika)  
Prof. RNDr. Juraj Slabeycius, CSc. (Ružomberok, Slovenská republika)  
Prof. RNDr. Ivo Volf, CSc. (Hradec Králové, Česká republika)

## Organizační výbor:

PaedDr. Josef Kepka, CSc.  
Mgr. Robert Kunesch  
PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.  
RNDr. Jitka Prokšová, Ph.D.  
RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.

## Garanti sekcí:

**SŠ:** Prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc.  
RNDr. Libor Koníček, Ph.D.  
**ZŠ:** RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.  
**VŠ:** Doc. Dr. Ing. Karel Rauner

Konference bude zaměřena zejména na následující témata:

### **Inovace obsahu výuky fyziky (aneb co mají žáci a studenti znát z fyziky)**

- nové didaktické koncepty ve vyučování fyziky,
- inovativní výukové materiály a učební texty, zkušenosti s projektovou výukou ve výuce,
- aktuální vědecké poznatky fyzikálních oborů a jejich aplikace ve výuce fyziky,
- výměna zkušeností z realizace školních vzdělávacích programů na základních školách a na gymnáziích.

### **Uplatnění moderních učebních metod a pomůcek ve fyzice**

- školské měřicí systémy,
- interaktivní výuková prostředí,
- internetové výukové projekty,
- e-learning,
- vzdálené experimenty, výukový software (videoanalýza, applety, animace, ...),
- fyzikální principy moderních přístrojů, nové fyzikální experimenty a laboratorní úlohy.

### **Výchova a vzdělávání žáků se specifickými vzdělávacími potřebami ve fyzice**

- práce s nadanými studenty ve fyzice,
- specifika výuky fyziky pro žáky se specifickými vzdělávacími potřebami,
- soutěže ve fyzice.

V případě dostatečného počtu referujících bude část jednání probíhat v sekcích.

## Jednací jazyky:

anglický, český, německý, slovenský

**Akce je akreditována MŠMT jako vzdělávací akce pořádaná v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP).**

**Konference bude zahájena 24. dubna v 16.30 a skončí 26. dubna do 12.00.**



### Ubytování:

Hotel leží 4 km od Rejštejna a 2 km od Kašperských Hor, nevede k němu pravidelná doprava. Účastníkům bude na požádání za úhradu zajištěna doprava z Kašperských Hor (totéž zpět).

### Výše poplatků:

a) ubytování ve 3lůžkovém pokoji	500 Kč	na osobu a noc (včetně snídaně – švédský stůl);
b) ubytování ve 2lůžkovém pokoji	600 Kč	na osobu a noc (včetně snídaně – švédský stůl);
c) ubytování v 1lůžkovém pokoji	1 000 Kč	na osobu a noc (včetně snídaně – švédský stůl);
d) vložné	1 000 Kč	(zahrnuje organizační náklady, doplatek sborníku všech příspěvků v elektronické podobě, občerstvení o přestávkách a nájem místností a techniky);
e) stravné (formou bufetů)	840 Kč	zahrnuje večeři 24. 4. a 25. 4. a oběd 25. 4. a 26. 4. včetně nápoje

### Další pokyny:

Z konference bude vydán **recenzovaný sborník** příspěvků na CD. Sborník bude vydán díky významné finanční pomoci FPS JČMF.

**Číslo účtu pro účastníky:** 000000-0721866349/0800, variabilní symbol 999XXXX (XXXX je kód účastníka, který obdržíte po přihlášení); do zprávy pro příjemce lze uvést jméno. Název účtu je „JČMF - pobočka Plzeň“. Budete-li se chtít zúčastnit společenského večera 25. dubna od 20 hodin, uhradíte při prezenci 600 Kč v hotovosti.

**Příspěvky** vystupujících je nutné odevzdat v elektronické (na adresu [randam@kmt.zcu.cz](mailto:randam@kmt.zcu.cz)) i písemné podobě nejpozději při prezenci. Elektronickou verzi můžete zpracovat v šabloně, která je umístěna na adrese [http://kof.zcu.cz/ak/trendy/6/prg/sablona\\_sbornik.dot](http://kof.zcu.cz/ak/trendy/6/prg/sablona_sbornik.dot)). **Programový výbor na základě anotace příspěvku rozhodne o jeho zařazení do sekce, případně o prezentování formou posteru.**

**Přihlášky na konferenci se podávají elektronicky na webových stránkách** <http://kof.zcu.cz/ak/trendy/6/index.php?co=prihl>. Uzávěrka pro podávání přihlášek je 18. 3. 2013. Do 31. 3. 2013 dostanou přihlášení potvrzení a předběžný program konference. Další informace budou rovněž zveřejněny na **webových stránkách konference** – <http://kof.zcu.cz/ak/trendy/6/index.php?co=oz>. Počet míst v hotelu je omezen, proto bude brán zřetel na pořadí došlých přihlášek. V případě nenaplnění kapacity bude možno přijímat přihlášky i po uvedeném termínu.

### Bližší informace o konferenci získáte na adresách:

RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.  
KMT FPE ZČU  
Klatovská 51, 306 14 Plzeň

✉ [randam@kmt.zcu.cz](mailto:randam@kmt.zcu.cz)  
☎ 377 636 303, 737 451 356

PaedDr. Josef Kepka, CSc.  
KMT FPE ZČU  
Chodské náměstí 1, 306 14 Plzeň

✉ [kepka@spp.zcu.cz](mailto:kepka@spp.zcu.cz)  
☎ 377 636 670, 606 665 100