

# Program / Programme

## Pátek / Friday

**26. 4. 2019**

14:00 – 18:00      Prezence + ubytování / Registration + Accommodation

15:00 – 15:30      Uvítací káva, čaj, voda s citronem v jídelně /  
Welcome coffee, tea, water with lemon in Dining room

### 0. blok – plénum / 0<sup>th</sup> block – plenum

*Chairman: Ota Kéhar*

*Místnost / Room: tělocvična / gym*

*Helpdesk: Vladimír Vochozka*

15:30 – 16:00      Zahájení konference – úvodní slova /  
Opening ceremony – welcome words

**Miroslav Holeček** (rektor ZČU v Plzni / rector  
of University of West Bohemia)

**Miroslav Randa** (děkan FPE ZČU v Plzni / dean  
of Faculty of Education of University of West Bohemia)

**Jiří Dolejší** (místopředseda JČMF / vice-president  
of The Union of Czech Mathematicians and Physicists)

**Zdeněk Drozd** (předseda FPS JČMF / president  
of Physics Pedagogical Society  
of The Union of Czech Mathematicians and Physicists)

**Pavel Masopust** (předseda pobočky Plzeň JČMF / president  
of Plzen regional branch  
of The Union of Czech Mathematicians and Physicists)

\* \* \* \* \*

### 1. blok – plénum / 1<sup>st</sup> block – plenum

*Chairman: Věra Koudelková*

*Místnost / Room: tělocvična / gym*

*Helpdesk: Vladimír Vochozka*

16:00 – 16:30      **Ota Kéhar**  
Projekt I – S.K.Y.P.E. na podporu přírodovědného vzdělávání

16:30 – 16:50      **Václav Kohout, Miroslav Randa**  
Na aktualizované učebnice fyziky navazujeme hybridními pracovními sešity

16:50 – 17:10      **Martina Kekule, Alžběta Krejčí**  
Žákovské čtení textu z učebnice sledované oční kamerou a role otázek při porozumění tomuto textu

- 17:10 – 17:30 **David Kordek**  
Ukázka jednoduché fyziky a matematiky na ultrazvuku
- 17:30 – 17:50 **Jaroslav Kočvara**  
Nemoderní trendy ve výuce fyziky – Využití kreslených vtipů z dob minulých ve výuce fyziky

\* \* \* \* \*

- 18:00 – 19:00 Přestávka – večeře (bufet) v jídelně /  
Break – dinner (buffet) in Dining room  
*Polévka: Brokolicový krém*  
*Hlavní jídlo: Anglický rostbíf; dušené telecí s houbovým přelivem;*  
*pečená kuřecí stehýnka s rozmarýnem; zeleninové rizoto s uzeným*  
*sýrem; dukátové buchtičky s vanilkovým krémem; zeleninové saláty*

\* \* \* \* \*

**2. blok – plénum** / 2<sup>nd</sup> block – plenumChairman: **Leoš Dvořák**

**Symposium „Širý proud“ /**  
**Activities about Revision of National Curricula**

Místnost / Room: tělocvična / gym

Helpdesk: Vít Bednář

- 19:00 – 19:20 **Leoš Dvořák**  
„Širý proud“: jak to vzniklo, co to je a kam by mohl směřovat
- 19:20 – 19:40 **Jana Musilová**  
Meze a možnosti matematického myšlení ve výuce fyziky
- 19:40 – 20:00 **Dana Mandíková**  
Vývoj výsledků českých žáků v historii výzkumů TIMSS a PISA
- 20:00 – 20:20 **Marie Snětinová**  
Přístup k fyzikálnímu vzdělávání v České republice, Estonsku, Polsku a Slovinsku – srovnávací studie
- 20:20 – 20:40 **Eva Hejnová**  
Jaké mají budoucí učitelé pro 1. stupeň představy o částicové stavbě látek?
- 20:40 – 21:00 **Petr Sládek, Jan Válek**  
Digitální gramotnost, škola, fyzika ...

\* \* \* \* \*

- 21:00 – 23:59 Restaurace /  
Restaurant