

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 / 0th 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 / 1st 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 – plénium / 2nd block – plenum

Chairman: **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

Sobota / Saturday**27. 4. 2019**

7:30 – 9:00 Snídaně v jídelně /
Breakfast in Dining room

3. blok – 1. paralelní sekce / 3rd block – 1st parallel section*Chairman: Vojtěch Žák**Místnost / Room: tělocvična / gym**Helpdesk: Vladimír Vochozka*

9:00 – 9:20 **Vladimír Vochozka**
Torricelliho zákon, Pythagorův a Tantalův pohár

9:20 – 9:40 **Jiří Kohout**
Laboratorní práce ve výuce fyziky na gymnáziu

9:40 – 10:00 **Matěj Ryston**
Fyzika v několika sekundách – využívání GIFů a krátkých videí ve výuce fyziky

3. blok – 2. paralelní sekce / 3rd block – 2nd parallel section*Chairman: David Kordek**Místnost / Room: salonek č. 124 / lounge No. 124**Helpdesk: Vít Bednář*

9:00 – 9:20 **Karel Kolář**
Věrnost účastníků fyzikálních soutěží jako ukazatel motivace

9:20 – 9:40 **Veronika Burdová**
Moderní technologie při výuce fyziky z pohledu oční kamery

9:40 – 10:00 **Zdeňka Kielbusová**
10 let projektových dní

* * * * *

10:00 – 10:30 Přestávka – káva, čaj, voda s citronem v jídelně /
Break – coffee, tea, water with lemon in Dining room

* * * * *

4. blok – 1. paralelní sekce / 4th block – 1st parallel section *Chairman: Zdeněk Bochníček**Místnost / Room: tělocvična / gym**Helpdesk: Vladimír Vochozka*

- 10:30 – 10:50 **Dana Mandíková**
Dva konkrétní příklady podpory a práce s nadanými studenty
- 10:50 – 11:10 **Zdeněk Drozd**
Aktuální poznatky z fyziky materiálů a jejich transformace do výuky fyziky – realita, nebo utopie?
- 11:10 – 11:30 **Pavel Masopust**
3,14 rázu
- 11:30 – 11:50 **Jan Válek, Petr Sládek**
Základní fyzikální jednotky a změny v jejich definicích

*Chairman: Eva Hejnová***4. blok – 2. paralelní sekce** / 4th block – 2nd parallel section*Místnost / Room: salonek č. 124 / lounge No. 124**Helpdesk: Vít Bednář*

- 10:30 – 10:50 **Libor Koníček**
Energie a její přeměny v experimentech
- 10:50 – 11:10 **Pavel Konečný**
Experimenty se školským měřícím systémem PASCO
- 11:10 – 11:30 **Jana Machalická**
Role fyzikálního experimentu ve výuce fyziky
- 11:30 – 11:50 **Věra Krajčová**
Mezigenerační učení na SSPŠ
- * * * * *
- 12:00 – 13:00 Přestávka – oběd (bufet) v jídelně /
Break – lunch (buffet) in Dining room
Polévka: Hovězí s nudlemi
Hlavní jídlo: Holandské řízečky se sýrem, rajčatový salát; pivovarský gulášek; houbový bulgur; domácí jablečný štrůdl; ovoce, zmrzlina

* * * * *

5. blok – postery / 5th block – posters

Chairman: –

Místnost / Room: tělocvična / gym

Helpdesk: –

13:03 – 13:30 Diskuze u posterů v tělocvičně / Discussion about posters in gym

Bohumila Kroupová

Profesní život učitelů přírodovědy

* * * * *

6. blok – plénum / 6th block – plenumChairman: **Ota Kéhar**

Místnost / Room: tělocvična / gym

Helpdesk: Vladimír Vochozka

14:00 – 15:00 **Jerneja Pavlin** / zvaná přednáška – invited lecture /
Curriculum for the subject of Physics
in primary school and gymnasium in Slovenia

15:00 – 16:00 **Tomáš Janík, Jan Slavík** / zvaná přednáška – invited lecture /
Proč je učitelství zvláštní (neboli specifické) ...

* * * * *

16:00 – 16:30 Přestávka – káva, čaj, voda s citronem v jídelně /
Break – coffee, tea, water with lemon in Dining room

* * * * *

7. blok – plénum / 7th block – plenumChairman: **Zdeněk Drozd**

Místnost / Room: tělocvična / gym

Helpdesk: Vít Bednář

16:30 – 16:50 **Leoš Dvořák**
Kolik je v ČR (aprobovaných) učitelů fyziky?

16:50 – 17:10 **Jiří Dolejší**
Více současné fyziky do škol!

17:10 – 17:30 **Petr Kolář, Vojtěch Žák**
Výzkum a tvorba fyzikálního kurikula – první postřehy z rozhovorů
s fyziky

17:30 – 18:00 **Irena Dvořáková, Petra Prošková**
Podpora učitelů jako jedna z metod rozvoje přírodovědného vzdělávání
na různých typech škol

* * * * *

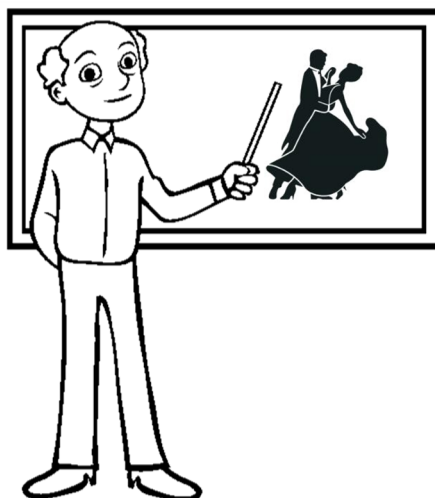
18:00 – 19:00 Přestávka – večeře (bufet) v jídelně /
 Break – dinner (buffet) in Dining room
*Hlavní jídlo: Uzený jazyk, domácí tlačěnka; prášilská vepřová jehla; krutí
 plněná roláda; ovocné knedlíky s máslem a tvarohem; grilovaná císařská
 zelenina; zeleninové saláty, ovoce*

* * * * *

20:00 – 23:00 **Společenský večer** (bufet, přípitek) v jídelně /
Conference dinner (buffet, toast) in Dining room

*Sklenka sektu u vchodu
 Šunka na kosti krájená kuchařem
 Hovězí tatarák s topinkami
 Variace kuřecích a vepřových mini řízečků
 Variace kanapek
 Uzený losos s koprovým dipem
 Rostbíf s kremžským dipem
 Zvěřinová paštika s brusinkami
 Variace uzenin a sýrů
 Zeleninové saláty
 Výběr z čerstvého pečiva
 Variace minidezertů
 Čerstvé krájené ovoce*

* * * * *



Neděle / Sunday**28. 4. 2019**

7:30 – 9:00 Snídaně v jídelně /
Breakfast in Dining room

8. blok – plénum / 8th block – plenum*Chairman: Jan Kříž**Místnost / Room: tělocvična / gym**Helpdesk: Vladimír Vochozka*

9:00 – 9:20 **Miroslav Bartošek**
Mé zkušenosti z výuky fyziky na SOŠ a gymnáziu, včetně gymnázia
v Sasku

9:20 – 9:40 **Tomáš Milář**
Teplo nebo energie? Poznámky k slovnímu vyjadřování v termodynamice

9:40 – 10:00 **Zdeněk Bochníček**
Jednoduché experimenty z mechaniky s elektronickým měřením

* * * * *

10:00 – 10:30 Přestávka – káva, čaj, voda s citronem v jídelně /
Break – coffee, tea, water with lemon in Dining room

* * * * *

9. blok – plénum / 9th block – plenum*Chairman: Ota Kéhar**Místnost / Room: tělocvična / gym**Helpdesk: Vít Bednář*

10:30 – 11:30 **Petr Zacharov** / zvaná přednáška – invited lecture /
Předpověď počasí v médiích

11:30 – 11:50 Usnesení účastníků konference /
Resolution of conference participants

11:50 – 12:00 Závěr konference /
Closing ceremony

* * * * *

12:00 – 13:00 Přestávka – oběd (bufet) v jídelně /
Break – lunch (buffet) in Dining room
Polévka: Šumavská bramboračka
Hlavní jídlo: Pražská uzená kýta s hořčicí a domácím křenem; smažený kuřecí řízek, okurkový salát; svíčková na smetaně; zeleninový kuskus s parmazánovými hoblinkami; bramborové šišky s mákem a máslem; ovoce