

# Ústřední kolo 59. ročníku Fyzikální olympiády

27. února – 2. března 2018  
Kategorie A



Pořádá Gymnázium Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, p.o. a Jednota Českých matematiků a fyziků.

Záštitu nad soutěží převzal náměstek hejtmana Libereckého kraje pro resort školství, mládeže, tělovýchovy a sportu Mgr. Petr Tulpa.

Partnery akce jsou:

Liberecký kraj

Nadace Jablotron

Technická univerzita Liberec



59. ročník Fyzikální olympiády  
ústřední kolo  
27. 2. - 2. 3. 2018 Jablonec n. N.



# Program

## Úterý 27. 2.

16.00–18.00

příjezd a ubytování účastníků

19.00–21.00

slavnostní zahájení ústředního kola, [Kulturním centrum Hotelu Praha](#)

## Středa 28. 2.

07.00–08.00

snídaně pro ubytované, [Scholarest Jablonec nad Nisou](#)

08.30–13.30

řešení teoretických úloh, [Gymnázium Dr. Antona Randy](#) – U13, U14, U24, U25

13.00–14.30

oběd, Scholarest

15.00–24.00

oprava teoretických úloh, Gymnázium Dr. Antona Randy – U13, U14, U24, U25

14.30–17.00

odpolední workshopy na 4 stanovištích, [Jablotron alarms](#)

- částicová kamera, Jablotron
- prohlídka firmy, Jablotron
- prezentace detektorů, Jablotron
- sklář a ukázka foukání skla, Scholarest

17.30–18.45

přednáška vítěze ceny Neuron za fyziku [Dr. Lukáše Palatinuse](#), kinosál [Střední školy řemesel a služeb](#)

19.00–20.00

večeře, Scholarest

20.30–22.00

možnost sportovního vyžití, [Městská hala](#)

## Čtvrtek 1. 3.

06.30–07.00

snídaně pro ubytované, Scholarest

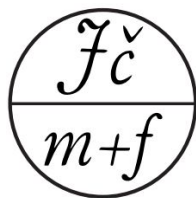
07.15

odjezd autobusů do Liberce, parkoviště u domova mládeže

8.00–14.00

experimentální úloha v laboratořích [TUL](#), budova A – AP9, AP11, TK7, AP12

- 08.00–10.00 Řešení úlohy – 1. skupina, exkurze laboratoře – 2. skupina
- 10.00–12.00 Řešení úlohy – 2. skupina, zpracování úlohy – 1. skupina
- 12.00–14.00 Zpracování úlohy – 2. skupina, exkurze lab. – 1. skupina
- exkurze do laboratoří pro členy ÚK FO – během experimentální úlohy



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta mechatroniky, informatiky  
a mezioborových studií



59. ročník Fyzikální olympiády  
ústřední kolo  
27. 2. - 2. 3. 2018 Jablonec n. N.



# Program

## Čtvrtek 1. 3.

- 14.00–15.00 oběd, menza – budova F  
15.00–16.00 přednáška „Metamateriály: Principy, aplikace, zajímavosti“, prof. Mokřý, budova G – velká aula  
12.00–16.00 oprava experimentální úlohy budova A, zasedací místnost děkanátu FM  
17.00–19.00 exkurze [IQ Landia Liberec](#)  
19.30–20.00 večere, Scholarest  
20.00–21.30 konzultace s řešiteli nad opravami teoretických úloh, Scholarest  
21.30–24.00 závěrečné zasedání ÚK FO, Scholarest

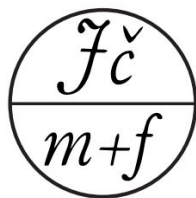
## Pátek 2. 3.

- 07.00 snídaně pro ubytované, Scholarest  
09.00–10.30 slavnostní vyhlášení výsledků, Magistrát města Jablonce n. N.

## Kontakty

Ubytování – Domov mládeže při SŠŘS, Smetanova 66, Jablonec n. N.  
Mgr. Iveta Soprová, [soprova@sosjbc.cz](mailto:soprova@sosjbc.cz), 724 590 063

Gymnázium Dr. Antona Randy, Jablonec nad Nisou, příspěvková organizace  
Mgr. Libor Titěra, [titera@randovka.cz](mailto:titera@randovka.cz), 774 452 229  
Mgr. Jindřich Pulíček, [pulicek@randovka.cz](mailto:pulicek@randovka.cz), 775 389 661



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI  
Fakulta mechatroniky, informatiky  
a mezioborových studií