



**PROGRAM**

**Konference LabIR Edu 2023**  
**STEM výuka s termokamerou**

14. - 15. dubna 2023

Hotel LIONS, Nesuchyně 31, 270 07 Nesuchyně

# PÁTEK 14. 4.

## UVODNÍ BLOK NTC ZČU

12:00 – 13:00

**Registrace účastníků, Check-in ubytovaných hostů**

13:00 – 13:15

**Uvítání a organizační informace**  
Ing. Jan Šroub, Ph.D., NTC ZČU

13:15 – 14:00

**Výuková termokamera a doprovodné pomůcky vyvinuté v NTC ZČU – praktické ukázky využití**  
Ing. Vladislav Lang, Ph.D., Ing. Jan Šroub, Ph.D., NTC ZČU

## BLOK 1: TERMOKAMERY V CHEMII

14:00 – 14:30

**Ledové království očima termokamery (od MŠ po SŠ)**  
PhDr. Jitka Soukupová, Gymnázium Stříbro

## BLOK 2: TERMOKAMERY VE FYZICE

14:30 – 15:30

**Přeměny energie ve fyzice pohledem termokamery**  
RNDr. Petr Kácovský, Ph.D., Katedra didaktiky fyziky, Matematicko-fyzikální fakulta – Univerzita Karlova

15:30 – 15:45

**Fyzikální experimenty s termokamerou**  
Mgr. Vladimír Vochozka, Ph.D., Katedra aplikované fyziky a techniky Jihočeské univerzity

15:45 - 16:00

**Termokamera jako prostředek environmentální výchovy ve fyzice**  
doc. PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D., Katedra aplikované fyziky a techniky Jihočeské univerzity

16:00 - 16:30

**Coffee break**

**16:30 – 17:00**      **Termokamera jako prostředek pro oživení výuky matematiky**  
Mgr. Anna Krčmářová a spol., Pevnost poznání

**17:00 – 17:30**      **Využití 3D vzdělávací digitální platformy s prací s termovizí v praxi**  
Miroslav Vrána, Technikum Academy, z.s.

**17:30 – 18:00**      **Vizualizace proudění tekutin nejen pomocí termokamery**  
PhDr. Zdeňka Kielbusová, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, Fakulta pedagogická ZČU

**18:00 – 18:30**      **Diskuze**

**19:00 – 22:00**      **Společná večeře**

# SOBOTA 15. 4.

## BLOK 3: BIOLOGIE A ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA

<b>08:00 – 09:30</b>	<b>Snídaně a check-out ubytovaných hostů</b>
<b>09:30 – 09:45</b>	<b>Úvod do bloku</b>
<b>09:45 – 10:00</b>	<b>Funkce rostlin v oběhu vody a utváření klimatu</b> Doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc., ENKI o.p.s.
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>IR měření měření v přírodě a jeho simulace</b> Ing. Vladimír Jírka, CSc., ENKI, o.p.s.
<b>10:30 – 10:45</b>	<b>Coffee break</b>
<b>10:45 – 11:15</b>	<b>Využití výukového softwaru – praktické ukázky</b> Ing. Jiří Skála, Ph.D., Ing. Jiří Tesař, Ph.D., NTC ZČU
<b>11:15 – 11:45</b>	<b>Biologie novými očima</b> Mgr. Ing. Andrea Tláskalová, ZŠ J. V. Sládka Zbiroh
<b>11:45 – 12:00</b>	<b>Závěrečná diskuze a ukončení konference</b>
<b>12:00 – 15:00</b>	<b>Společný oběd a networking</b>

# INSTRUKCE K PŘÍJEZDU

## Adresa konání akce:

Hotel Lions – Školící středisko Nesuchyně  
Nesuchyně 31, 270 07 Nesuchyně

Po příjezdu se prosím nahlase na hotelové recepci (pokud budete ubytováni, proveďte také check-in) a do učebny budete dále nasměrováni.

Konference bude probíhat v učebně K1.

Kontakt na organizátory na místě:

**Volejte nebo pište na WhatsApp: 774 711 336 (Ján Šikula, NTC ZČU)  
nebo 777 820 493 (Jan Šroub, NTC ZČU)**

## Orientační plán hotelu Lions:

