



Česká společnost otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP  
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové  
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice  
Fakulta zdravotnických studií Univerzity Pardubice  
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku  
Fakultní nemocnice Ostrava, Lékařská fakulta, Univerzita Ostrava  
Česká společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP

si Vás dovolují pozvat na

12. mezioborové sympozium  
**Komplexní vyšetření sluchu**  
**v ambulantní i klinické praxi – audiologie**

věnováno

prof. MUDr. Arnoštu Pellantovi, DrSc.  
prof. MUDr. Josefu Sykovi, DrSc.

**Termín:** 21.-22.4.2023

**Místo konání:** Učebny Psychiatrické kliniky, Fakultní nemocnice, Hradec Králové

<http://www.fnhk.cz/orl>

Na pracovní setkání se těší

Jan Vodička  
Karel Pokorný

Pardubice

Viktor Chrobok  
Petr Čelakovský  
Lukáš Školoudík  
Hradec Králové

Pavel Komínek  
Karol Zeleník

Ostrava

Milé kolegyně, vážení kolegové,

audiologie tvoří neoddělitelnou součást našeho oboru ORL a chirurgie hlavy a krku. Diagnostika a terapie nedoslýchavosti vyžaduje zapojení a spolupráci odborníků mnoha lékařských profesí, včetně biomedicínských techniků a inženýrů.

Mezioborové pracovní sympozium nabídne účastníkům ucelené informace na uvedenou problematiku z pohledu všech odborností, jichž se diagnostika a terapie týká. Lektory jsou odborníci z oborů otorinolaryngologie, radiologie, hygieny, pracovního lékařství, biomedicínského a klinického inženýrství a akustiky. Teoretická část sympozia je doplněna o praktické ukázky a nácvik diagnosticko-terapeutických metod.

Cílem sympozia je poskytnout účastníkům interdisciplinární pohled na audiologii, sluch a hluk, formou „Jak to dělám já“ ukázat správné postupy a upozornit na možné chyby a omyly. Sympozium je určeno pro otorinolaryngology, audiologické sestry, biomedicínské techniky, biomedicínské a klinické inženýry, akustiky a lékaře dalších oborů.

Doufáme, že pro Vás sympozium bude přínosem, a těšíme se na Vaši účast.

prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.  
doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

doc. MUDr. Petr Čelakovský, Ph.D.  
doc. MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D.

*Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu č. 16 ČLK.*

*Vzdělávací akce je registrována Českou společností otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP s přidělením kreditního ohodnocení ČLK.*

## **Lektoři:**

Bilinová Lenka

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Čelakovská Eva

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Doc. MUDr. Čelakovský Petr, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Dědková Jana

Radiologická klinika, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Dršata Jakub, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Hloušková Miroslava

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Homoláč Michal

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Doc. Ing. Hozman Jiří, Ph.D.

Katedra klinického inženýrství, Institut pro další vzdělávání ve zdravotnictví  
Fakulta biomedicínského inženýrství, České vysoké učení technické v Praze

Doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.

Klinika pracovního lékařství, Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Chrobok Viktor, CSc., Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Komínek Pavel, Ph.D., MBA

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Ostrava

MUDr. Kordač Petr

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Ing. Krejzlová Pavla

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Krtičková Jana

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Martínková Pavlína

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Mejzlík Jan, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Michálek Roman

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Pardubická nemocnice

Ing. Novák Petr

Akustika a ochrana životního a pracovního prostředí, Akreditovaná laboratoř, Praha

Ing. Ondřej Simon

Oddělení prostorové a stavební akustiky, EKOLA group, spol. s r.o.

Ing. Miroslav Okluský

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Strítecká Maja

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Šatanková Jana, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

Doc. MUDr. Školoudík Lukáš, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Švejdová Anna

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Tomáš Valenta

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Vodička Jan, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Pardubická nemocnice

Doc. MUDr. Karol Zeleník, Ph.D.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Ostrava

**Počet účastníků:**

Pátek 21. 4. 2023 - Sympozium (teoretická část)

· Počet účastníků: 70

Sobota 22. 4. 2023 - Sympozium (praktická část)

· Počet účastníků: 40

· lze absolvovat pouze s teoretickou částí

**Registrace a cena:**

Registrace je samostatně pro teoretickou část

Pro lékaře a audiologické sestry:

Termín registrace	Teoretická část (21. 4. 2023)	Praktická část (22. 4. 2023) pouze 40 osob Pouze s teoretickou částí
Do 14. 3. 2023	1500 Kč včetně 21 % DPH	2000 Kč včetně 21 % DPH
Do 31. 3. 2023	2500 Kč včetně 21 % DPH	3000 Kč včetně 21 % DPH

Odhlášení do 31.3.2023: vrácení uhrazené částky (odečten administrativní poplatek 150 Kč)

Odhlášení po 31.3.2023: storno poplatek 750 Kč

Odhlášení po 12.4.2023: 100 % storno poplatek

Společenská večeře 21. 4. 2023: 700 Kč

Poslední termín registrace do 31.3.2023

Registrační poplatek zahrnuje: odborný program, občerstvení o přestávkách a oběd (pátek).

Cestu a ubytování si každý účastník zajišťuje a hradí sám.

Registrace on-line: <http://www.fnhk.cz/orl>

*Při registraci online zadáte fakturační adresu*

Firma/fyzická osoba

Sídlo firmy/trvalé bydliště

IČO: (pouze u firmy)

DIČ: (pouze u firmy)

Faktura k platbě Vám bude zaslána z FN HK email [orklinika@fnhk.cz](mailto:orklinika@fnhk.cz).

**Ubytování a doprava:**

Individuální, dopravní spojení a možnosti ubytovacích zařízení jsou zveřejněny na webových stránkách.

**Kontakt:**

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Sokolská 581 500 05 Hradec Králové

tel. + 420 49 583 2464

email: [orklinika@fnhk.cz](mailto:orklinika@fnhk.cz)

<http://www.fnhk.cz/orl>

## **Program sympozia**

**Pátek 21. 4. 2023, 9:00 – 17:00**

Registrace 8:00 – 9:00

**Teoretická část- 09:00 – 17:00**

**Zahájení sympozia 09:00 – 9:15**

### **Subjektivní audiologická vyšetření (Chrobok) 9:15 – 10:45**

01 Švejdová	
Anatomie a fyziologie ucha	10
02 Mejzlík	
Ladičkové zkoušky	5
03 Šatanková	
Zkouška řeči a šepotem	5
04 Krtičková	
Tónová audiometrie	10
05 Školoudík	
Nadprahová audiometrie	10
06 Dršata	
Slovní audiometrie	10
07 Dršata	
VRA	10
08 Chrobok – diskuse	
<i>Jak to dělám já: postupy, chyby a omyly</i>	30

*Přestávka 10:45 – 11:15*

### **Objektivní audiologická vyšetření (Dršata) 11:15 – 12:45**

09 Čelakovský	
Tympanometrie, stapediální reflexy	10
10 Homoláč	
Širokopásmová tympanometrie	10
11 Krtičková	
Otoakustické emise	10
12 Dršata	
Evokované ušní potenciály	10
13 Chrobok	
Screening sluchu novorozenců	10
14 Školoudík	
Screening sluchu dětí	10
15 Dršata – diskuse	
<i>Jak to dělám já: postupy, chyby a omyly</i>	30

*Přestávka oběd - 12:45 – 13:45*

**Sluch, hluk a akustika (Mejzlík)****13:45 – 15:00**

16 Hozman	
Standardy vzdělávání biomedicínských techniků a inženýrů ve vztahu k technické audiologii	10
17 Mejzlík	
Profesionální poškození sluchu	10
18 Chaloupka	
Porucha sluchu z hluku	10
19 Néma	
Střelby a sluch	5
20 Michálek	
Hodnocení sluchových ztrát	10
21 Novák, Simon	
Vliv prostředí na srozumitelnost a kvalitu sluchového vjemu	10
22 Mejzlík – diskuse	
<i>Jak to dělám já: postupy, chyby a omyly</i>	20

*Přestávka 15:00 – 15:30***Sluch a kochleární implantace (Školoudík)****15:30 – 17:00**

23 Komínek	
Audiologická kritéria pro KI	10
24 Zeleník	
Vyšetření sluchu před KI	10
25 Školoudík	
Peroperační vyšetření sluchu	10
26 Stříteská	
Vyšetření rovnováhy před a po KI	10
27 Krejzlová	
Nastavení KI	10
28 Okluský	
Vyšetření sluchu po KI	10
29 Školoudík – diskuse	
<i>Jak to dělám já: postupy, chyby a omyly</i>	30

**Ukončení teoretické části sympozia****17:00****Společenský večer****19:00**

## **Sobota 22. 4. 2023, praktická cvičení 08:00 – 11:30**

Na každém pracovišti 15 minut, 4 školenci

- 1 Zeleník, Komínek, Strítěská  
Kochleární implantát, kochleovestibulární implantát
- 2 Školoudík  
Otoskopie, pneumatická otoskopie
- 3 Vodička  
Otomikroskopie
- 4 Šatanková  
Endoskopie ucha flexibilní a rigidní
- 5 Čelakovská, Martínková  
VRA a dětská sluchadla
- 6 Mejzlík, Kordač  
Čištění zevního zvukovodu, trepanační dutiny a výplach ucha  
Prezentace bioaktivního skla Bonalive
- 7 Krtičková, Bilinová  
Otoakustické emise, screening ABR
- 8 Dršata  
BERA
- 9 Hloušková  
Tónová audiometrie, tympanometrie
- 10 Néma, Novák, Simon  
Prostorová akustika vyšetřovacích místností
- 11 Homoláč, Valenta  
Sluchová zkouška řeči, ladičkové zkoušky, otoskopie a mobilní telefon
- 12 Dědková, Kopřiva  
CT a MR spánkové kosti