



ČESKÁ SPOLEČNOST  
OTORINOLARYNGOLOGIE  
A CHIRURGIE HLAVY A KRKU



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  
Hlasové a sluchové centrum, Medical Healthcom, s.r.o., Praha

si Vás dovolují pozvat na

**Certifikovaný kurz MZ ČR audiologická sestra  
teoretická a praktická část**

**Termín:** 30.9.-1.10. a 11.-12.11.2022

**Místo konání:** Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,  
Fakultní nemocnice, Hradec Králové  
výuková místnost přízemí

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

Na pracovní setkání se těší

Viktor Chrobok, Lukáš Školoudík, Petr Čelakovský, Jakub Dršata a kolektiv

Milé kolegyně, vážení kolegové,

vyšetření sluchu a diagnostika nedoslýchavosti tvoří neoddělitelnou součást našeho oboru ORL a chirurgie hlavy a krku. Do činnosti je nutné zapojení a spolupráce ORL lékařů, techniků, a především audiologických sester.

Cílem certifikovaného kurzu MZ ČR je poskytnout účastníkům současný pohled na vyšetření a diagnostiku poruch sluchu, doplněné o formu „Jak to dělám já“ ukázat správné postupy a upozornit na možné chyby a omyly.

Těšíme se na Vaši účast.

prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.  
as. MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.

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

### **Lektoři:**

*Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové,  
Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové*

Doc. MUDr. Petr Čelakovský, Ph.D.

MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.

MUDr. Michal Homoláč

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

MUDr. Jana Krtičková

MUDr. Jan Mejzlík, Ph.D.

MUDr. Maja Stříteská

MUDr. Jana Šatanková, Ph.D.

Doc. MUDr. Lukáš Školoudík, Ph.D.

MUDr. Anna Švejdová

MUDr. Tomáš Valenta

Lenka Bilinová

Eva Čelakovská

Miroslava Hloušková

Pavλίna Martínková

Bc. Pavla Krejzlová

Ing. Miroslav Okluský

*Hlasové a sluchové centrum, Medical Healthcom, s.r.o., Praha*

prim. MUDr. Jitka Vydrová

MUDr. Olga Bendová

Nikola Leitner, Au.D.

Bc. Kateřina Rubášová

Certifikovaný kurz (CK) MZ ČR „Audiologická sestra“ je schválen v souladu s ustanovením § 45 odst. 1 písm. c) zákona č. 96/2004 Sb. CK je v souladu s § 61 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povolání) dále jen „zákon č. 96/2004 Sb.“

### **Určení CK**

CK je určen dle zákona č. 96/2004 Sb., pro nelékařské zdravotnické pracovníky – všeobecná sestra, nebo dětská sestra.

### **Vstupní požadavky**

- podmínkou pro zařazení do CK je odborná způsobilost k výkonu povolání všeobecná sestra, nebo dětská sestra.

### **Ostatní požadavky**

- registrace

- doklad o odborné způsobilosti

- nejméně 6 měsíců pracovní činnosti na audiologickém ORL pracovišti (potvrzení od zaměstnavatele)

### **Rozsah vzdělávacího programu**

Kurz je rozdělen do **dvou výukových panelů, na domácí přípravu a praxi v ambulanci.**

- Kurz je rozdělen na *dva výukové panely* a individuální praktickou část v ambulanci.
  - Každý výukový panel je dvoudenní, je rozdělen na teoretickou a praktickou část, teoretické části 16 hodin, praktické části 10 hodin. Mezi oběma výukovými panely je nejméně 2 - 3týdenní odstup určený k samostudiu.
  - Teoretická část probíhá ve formě přednášek, praktická část ve skupinách po 5 účastnících.
- Podmínkou splnění kurzu je *účast na celé výuce kurzu a ověření teoretických znalostí ve formě písemného testu* na závěr kurzu a ověření praktických dovedností.
- Poslední částí je *individuální praxe ve zdravotnickém zařízení*, kdy probíhá nácvik jednotlivých vyšetřovacích metod v běžné ambulanci praxi pod vedením školitele. Praxe v ambulanci (30 hodin, 5 dní po 6 hodinách) se provádí nejpozději do 6 měsíců od ukončení výukových panelů kurzu.

Vzdělávací program CK obsahuje celkem 56 hodin: 16 hodin teoretické výuky (1 vyučovací hodina je 45 minut) a 40 hodin praktické výuky (1 vyučovací hodina je 60 minut).

26 vyučovacích hodin je rozděleno na dva dvoudenní výukové panely (po 13 hodinách). Teorii je věnováno celkem 16 vyučovacích hodin, praxi celkem 10 vyučovacích hodin.

- *Teoretická část* (16 hodin) je realizována ve výukových prostorách FN HK formou přednášek s promítáním kostry textu na dataprojektoru, současně jsou využity praktické ukázky (obrazové záznamy).
- *Praktická část* (10 hodin) probíhá ve výukových prostorách FN HK. Frekventanti, rozdělení do pětičlenných skupin, absolvují postupně výuku s různým tematickým zaměřením. Lektor probírá vyšetření sluchu s jednotlivými účastníky za kontroly ostatních, kteří aktivně vstupují do nácviku a hodnotí správnost prováděného vyšetření. Účastník se tak stává pacientem i vyšetřujícím současně.
- Individuální praktická část (30 hodin) probíhá na audiologickém pracovišti Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Hradec Králové nebo Hlasové a sluchové centrum, Medical Healthcom, s.r.o., Praha. Pod kontrolou školitele provádí frekventant samostatně lékařem indikovaná audiologická vyšetření.

### **Počet účastníků**

Maximální počet je 15 účastníků.

## **Registrace a cena:**

### **Cena kurzu.**

**Teoretická a praktická část:** 12 000 Kč

**Individuální praktická část:** 6 000 Kč

Odhlášení do 1.8.2022:                   vrácení uhrazené částky (odečten administrativní poplatek 200 Kč)  
Odhlášení od 1.8. do 31.8.2022:       storno poplatek 1000 Kč  
Odhlášení po 1.9.2022:                 100 % storno poplatek

sobota oběd 1.10.2022 100 Kč a 12.11.2022 100 Kč

Společenská večeře 11.11.2022:       500 Kč

Poslední termín registrace do 20.9.2022

### **Informace k platbě**

Banka: **Česká národní banka**, SWIFT kód: **CNBACZPP**

Číslo účtu: **24639511/0710**, IBAN: **CZ23 0710 0000 0000 2463 9511**

Variabilní symbol: **5862470003**

Specifický symbol: (= **identifikační číslo bez pomlčky, které se vygeneruje po vyplnění registračního formuláře a po dokončení registrace**)

Částka k úhradě: **bude zaslána na Váš e-mail po vyplnění registračního formuláře**

Zpráva pro příjemce: **příjmení a jméno registrovaného účastníka**

Termín úhrady poplatku: od registrace do 3 dnů zaslat potvrzení o zaplacení z banky na email [orklinika@fnhk.cz](mailto:orklinika@fnhk.cz), jinak bude registrace stornována.

Registrační poplatek zahrnuje: odborný program, handout s obsahem přednášek, občerstvení o přestávkách. Oběd (soboty) a společenský večer se hradí samostatně.

Cestu a ubytování si každý účastník zajišťuje a hradí sám.

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

### **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 certifikovaného kurzu

### 1. výukový panel: 30. září–1. říjen, 2022

#### 1. den – teoretická část I: 13.00 – 18.00

12.00 – 13.00 Registrace

---

13.00 – 13.20 Anatomie sluchového orgánu Švejdová

---

13.20 – 13.45 Fyziologie sluchu Mejzlík

---

13.45 – 14.00 Patofyziologie sluchu, typy sluchových poruch – dif. diagnostika Mejzlík

---

14.00 – 14.15 Ladičkové zkoušky – význam, provedení Mejzlík

---

14.15 – 14.30 Zkouška řeči a šepotem Šatanková

---

14.30 – 15.00 *přestávka*

---

15.00 – 15.20 Tónová audiometrie – určení sluchového prahu Krtičková

---

15.20 – 15.45 Tónová audiometrie – základy maskování Krtičková

---

15.45 – 16.15 Fenomén vyrovnání hlasitosti a jeho využití Školoudík

---

16.15 – 16.45 Nadprahová audiometrie – provedení základních testů Školoudík

---

16.45 – 17.00 *přestávka*

---

17.00 – 17.30 Slovní audiometrie Dršata

---

17.30 – 18.00 Testy na simulaci a agravaci Dršata

#### 2. den – praktická a teoretická část I: 8.00 – 15.30

---

8.00 – 10.00 – 3 stanoviště (skupina po 5, na pracovišti 40 minut)

---

Otoskopické nálezy, ladičkové zkoušky, zkouška řeči a šepotem Švejdová, Mejzlík

---

Tónová audiometrie Bilinová

---

Nadprahové testy Hloušková

---

10.00 – 12.00 – 3 stanoviště (skupina po 5, na pracovišti 40 minut)

---

Testy na agravaci a simulaci Hloušková

---

Slovní audiometrie Martínková

---

Reflexně posílená audiometrie Čelakovská

---

12.00 – 13.00 *oběd*

---

13.00 – 13.30 Reflexně posílená audiometrie Čelakovská, Dršata, Martínková

---

13.30 – 13.45 Tinitometrie Dršata

---

13.45 – 14.15 Otoskopie, péče o zevní zvukovod Homoláč

---

14.15 – 14.30 Profesionální poškození sluchu Mejzlík

---

14.30 – 14.45 Posudkové hledisko a hodnocení sluchových ztrát Dršata

---

14.45 – 15.30 „Jak to dělám já“ Chyby, omyly a společná diskuse Chrobok

## **2. výukový panel: 11.-12. listopad 2022**

### **3. den – teoretická část II: 13.00 – 18.00**

12.00 – 13.00 Registrace

---

13.00 – 13.45 Možnosti screeningu sluchu – organizace, principy, cíle Chrobok

---

13.45 – 14.30 Impedanční audiometrie, vyšetření funkce sluchové trubice Čelakovský

---

14.30 – 14.45 Reflexy třmínkového svalu Čelakovský

---

14.45 – 15.00 *přestávka*

---

15.00 – 15.15 Sekretorická otitida, adenoidní vegetace Valenta, Školoudík

---

15.15 – 15.40 Otoakustické emise Krtičková

---

15.40 – 16.30 Evokované ušní potenciály Krtičková

---

16.30 – 16.45 *přestávka*

---

16.45 – 17.30 Vyšetření rovnováhy Stříteská

---

17.30 – 18.00 Rehabilitace sluchových poruch – principy Dršata

---

### **4. den – praktická a teoretická část II: 8.00 – 15.30**

8.00 – 10.00 – 3 stanoviště (skupina po 5, na pracovišti 40 minut)

---

Impedanční audiometrie, stapediální reflexy Čelakovská

---

Evokované ušní potenciály Hloušková

---

Kochleární implantace, ostatní implantabilní systémy Školoudík, Krejzlová, Okluský

---

10.00 – 12.00 – 3 stanoviště (skupina po 5, na pracovišti 40 minut)

---

Otoakustické emise Bilinová

---

Vyšetření rovnováhy Krejzlová, Stříteská

---

Sluchadla Dršata, Martínková

---

12.00 – 13.00 *oběd*

---

13.00 – 13.30 Základní principy chirurgické léčby poruch sluchu Chrobok

---

13.30 – 14.00 Sluchadla Dršata

---

14.00 – 14.30 Kochleární implantace, jiné implantabilní systémy Školoudík, Krejzlová, Okluský

---

14.30 – 15.00 „Jak to dělám já“ Chyby, omyly a společná diskuse Chrobok

---

15.00 – 15.30 Závěrečný test

---

### **Individuální praxe v ambulanci (Hradec Králové, Praha)**

30 vyučujících hodin, 5 dní po 6 hodinách

1. den – tónová audiometrie, maskování, edukace pacienta
2. den – nadprahové testy
3. den – tympanometrie, stapediální reflexy
4. den – slovní audiometrie
5. den – objektivní audiometrické metody