

**CHIRURGICKÁ KLINIKA**  
**FN Hradec Králové**

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

<b>Akreditovaný obor:</b>	ÚRAZOVÁ CHIRURGIE	
<b>Zpracoval</b>	MUDr. Tomáš DĚDEK, Ph.D. doc. MUDr. Dušan ŠIMKOVIČ, CSc.	
<b>Garant oboru</b>	MUDr. Tomáš DĚDEK, Ph.D.	
<b>Schválil</b>	prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.	
<b>Platnost</b>	<b>od 1. 4. 2008</b>	
<b>Poslední změna</b>	<b>10. 6. 2014</b>	

**Obsah:**

1. Organizace přípravy rezidentů na chirurgické klinice FN Hradec Králové
2. Cíle ve výchově chirurga
3. Metody realizace výchovy podle jednotlivých cílů
4. Kritéria a metoda hodnocení průběhu výchovy
5. Zahájení výchovy, podmínky pro postup do dalšího ročníku, vedení a archivace dokumentace
6. Povinnosti VLO a rezidentů při plnění programu specializačního vzdělávání v oboru chirurgie
7. Závěrečná ustanovení
8. Přílohy
  - Čtvrtletní hodnocení průběhu specializační přípravy (Příloha 1)
  - Výroční hodnocení průběhu specializační přípravy (Příloha 2)
  - Kreditní hodnocení průběhu přípravy (Příloha 3)

**Zkratky:**

VLO – vedoucí lékař oddělení  
ZV – zástupce přednosta kliniky pro výuku  
OK hodnocení – odborně kariérové hodnocení  
OUM – oddělení urgentní medicíny  
VOS – vedoucí odborné skupiny

# CHIRURGICKÁ KLINIKA

## FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

### 1. Východiska

Edukační program chirurgické kliniky je vypracován v souladu se směrnicí ředitele FN Hradec Králové “Pravidla pro funkci garanta specializačního oboru” se zaměřením na splnění obsahu povinné náplně vzdělávacího programu oboru chirurgie. Obecné zásady vycházejí ze:

- 1.1. Zákona č. 95/2004, Sb. Zákonů ČR, částka 30 - O podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializace k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta.
- 1.2. Směrnice ředitele FN Hradec Králové – Péče o atestační a další vzdělávání.

### 2. Cíle ve výchově chirurga

- Kvalita péče o svěřeného pacienta
- Kvalita odborně – medicínských znalostí
- Výuka na základě praxe
- Profesionalita
- Komunikační schopnosti – (lékař-lékař, lékař-sestra, lékař-pacient)

### 3. Metody realizace výchovy podle jednotlivých cílů

- 3.1. **Kvalita péče o svěřeného pacienta** – rezident je zařazený do léčebné činnosti na konkrétním postu v rámci lůžkové nebo ambulantní části kliniky resp. oddělení urgentní medicíny. Pracuje samostatně pod dohledem ošetřujícího lékaře, který ho bezprostředně vede, kontroluje a koriguje jeho rozhodnutí. Rezident je veden k respektování Práv pacienta, naplňování Programu kvality FN, Provozního řádu FN a Provozního řádu chirurgické kliniky.
- 3.2. **Kvalita odborně medicínských znalostí** – chirurgická klinika organizuje edukační aktivity, které by měly vést k rozšiřování medicínských poznatků s důrazem na kvalitu a orientaci zejména v Evidence Based Medicine.
  - Ranní 5–minutovka, jde o ranní krátké sdělení informací a novinek z odborných periodik, s frekvencí dva až třikrát krát týdně. Program připravuje přednosta kliniky ve spolupráci s VOS a garanty akreditovaných oborů jednou měsíčně. Program na celý příští měsíc je zveřejněn na úřední desce kliniky do 25. dne měsíce. K prezentacím

## CHIRURGICKÁ KLINIKA FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

se hlásí jednotliví rezidenti dobrovolně podle svého zájmu.

- Pravidelné semináře kliniky - novinky v oboru chirurgie, rozbor kazuistik, novinky z literatury, zprávy z odborných akcí, informace o výzkumných úkolech řešených na pracovišti. Frekvence 1x týdně, účast povinná.
- Pravidelné vyhodnocování výsledků léčby – Mortalita & Morbidita. Chirurgická klinika jednou měsíčně vyhodnocuje výsledky léčby podle jednotlivých specializací, podle standardizované metodiky. Frekvence jednou měsíčně, účast je povinná.
- Pravidelné semináře multidisciplinární v rámci traumacentra - kazuistiky standardně strukturované; teoreticko-praktické monotématické; výsledky výzkumných úkolů. Frekvence 1x za 2 měsíce, účast povinná.
- Individuální konzultace se školitelem. Frekvence minimálně 1x za 3 měsíce.
- Zapojení do výzkumné a publikační činnosti – vedení kliniky podporuje zapojení jednotlivých rezidentů do publikační činnosti, a to zejména v oblasti klinicky aplikovaného výzkumu.

**3.3.1. Výuka na základě praxe** – rezidenti jsou vedeni k získání praktických dovedností přímo u pacienta prostřednictvím praktického výcviku, který probíhá na OUM, na operačních sálech, na ambulanci a na JIP chirurgické kliniky pod dohledem lékaře se specializací. Rezidenti jsou vypisováni k operačním výkonům, tak aby plnili plán školení daný IPVZ.

**3.3.2. Úrazová chirurgie** dále organizuje:

- kurz ATLS pro lékaře (1. - 2. rok rezidentury);
- kurz Principy Damage Control Surgery pro lékaře (3. rok rezidentury);
- videopřenosy vzorových operací (fakultativně)

**3.3.3. Úrazová chirurgie** připravuje rezidenty a doporučuje do:

- základního AO kurzu léčby zlomenin pohybového aparátu pro lékaře (2. rok rezidentury).

**3.4. Profesionalita** - rezidenti jsou vedeni ke kolegiálnímu chování, pěstování dobré medicíny, disciplíně a systematičnosti v práci. Odpovědnosti vůči pacientovi a odpovědnosti vůči chirurgii jako oboru.

## CHIRURGICKÁ KLINIKA FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

**3.5. Komunikační schopnosti** – kvalitní komunikace mezi kolegy, s ostatním zdravotnickým personálem, ale hlavně s pacientem je základem úspěšně vedeného léčebně diagnostického procesu.

### **4. Hodnocení průběhu výchovy**

Hodnocení přípravy využívá metody objektivní (výroční testy), subjektivní (vyjádření školitele, vyjádření vedoucích lékařů), dále metody strukturovaného posuzování (OK hodnocení) a ústních pohovorů. Rezidenti jsou povinni se účastnit všech součástí přípravy, které organizuje klinika. Míra jejich zapojení je hodnocena kreditním systémem, který stanovuje minimální počet získaných bodů pro postup do dalšího ročníku (Příloha 3).

#### **4.1. Kvalitní péče o svěřeného pacienta**

- Přístup rezidenta k pacientovi a jeho kvality jsou hodnoceny podle strukturované metodiky jednou ročně, jeho nejbližším nadřízeným formou OK hodnocení.

#### **4.2. Kvalitní odborně medicínské znalosti**

- Ranní 5 – minutovka: získá kreditních bodů - viz Příloha 3
- Pravidelné semináře kliniky: získá kreditních bodů - viz Příloha 3
- Mortalita & Morbidita: získá kreditních bodů - viz Příloha 3
- Zapojení do výzkumné a publikační činnosti: získá kreditních bodů - viz Příloha 3
- Výroční test teoretických znalostí

#### **4.3. Výuka na základě praxe**

- Praktický výcvik na OUM, na operačních sálech, na ambulanci a na JIP: splněné výkony v log book, čtvrtletní hodnocení školitele.
- Kurzy – certifikát o absolvování kurzu.

#### **4.4. Profesionalita**

Hodnocení je obsaženo v OK hodnocení, které je prováděno jednou ročně. Členství v odborných společnostech – viz Příloha 3.

#### **4.5. Komunikační schopnosti** – (lékař-lékař, lékař-sestra, lékař-pacient)

Hodnocení je obsaženo v OK hodnocení.

## CHIRURGICKÁ KLINIKA FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

### 5. Zahájení výchovy, podmínky pro postup do dalšího ročníku, vedení a archivace dokumentace

#### 5.1. Základní dokumenty vedené akreditovaným pracovištěm

- Čtvrtletní hodnocení průběhu specializační přípravy (Příloha 1)
- Výroční hodnocení průběhu specializační přípravy (Příloha 2)
- Přehled absolvovaných stáží a kurzů (Příloha 3)
- Kreditní hodnocení průběhu přípravy (Příloha 3)
- Odborně kariérové hodnocení
- Přehled publikační činnosti
- Individuální plán přípravy rezidentů

#### 5.2. Zahájení výchovy – příprava a rozdělení rezidentů je zahájeno s každým školním rokem, a to vždy do konce října daného školního roku. Zahájení přípravy obsahuje:

- Zpracování individuálního plánu přípravy, který se upravuje jednou ročně, vždy při zahájení nového školního roku. Rezident podle tohoto plánu rotuje u jednotlivých odborností tak, aby získal teoretické a nezbytně nutné praktické dovednosti z dané problematiky. Rezident musí být zapojený do činnosti na ambulanci, do indikační činnosti v poradnách, do operační činnosti na operačním sále a do vyhodnocování komplikací léčby. Rotace je ukončena zápisem do specializačního indexu odpovědným vedoucím lékařem.

#### 5.3. Kontrolní činnost a hodnocení průběhu přípravy.

- Čtvrtletní hodnocení VLO. VLO se vyjadřuje k dosaženým teoretickým a praktickým dovednostem (Příloha 1).
- Výroční test teoretických znalostí
- Výroční pohovor

#### 5.4. Podmínky pro postup do dalšího ročníku

- Splnění individuálního plánu výchovy na daný rok
- Úspěšné splnění testu a úspěšný pohovor
- Pozitivní OK hodnocení (průměrné hodnocení  $\leq 3$ ), doporučení VLO k postupu do dalšího ročníku

## **CHIRURGICKÁ KLINIKA** **FN Hradec Králové**

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

- Předložení specializačního indexu a log book
- Minimální počet kreditních bodů 156

### **6. Povinnosti VLO a rezidentů při plnění programu specializačního vzdělávání v oboru chirurgie**

#### **6.1. Povinnosti VLO**

- Vést specializační přípravu jednotlivého lékaře.
- Účastnit se přípravy individuálního studijního plánu (minimálně na roční období) odpovídajícího tématům teoretické části specializační zkoušky.
- Poskytovat vyžádané konzultace na předem uvedené téma.
- Provádět kontrolu záznamů výkonů (log book) a kontrolu záznamů o autorizaci k výkonům minimálně 1x za 3 měsíce (březen, červen, září, prosinec).
- Průběžně prověřovat teoretické znalosti a praktické dovednosti rezidentů. A čtvrtletně provádět zápis s hodnocením výše uvedených aktivit (březen, červen, září, prosinec).
- Přípravovat podklady pro zástupce pro výuku, který provádí hodnocení a zápis průběhu specializační přípravy do průkazu odbornosti (index) minimálně 1x za 6 měsíců (červen, prosinec) a celkové hodnocení v závěru specializační přípravy.
- Účastnit se roční komisionální kontroly teoretických znalostí.
- Účastnit se přípravy a vedení seminářů pro rezidenty.

#### **6.2. Povinnosti a práva lékaře v přípravě:**

- Sestavit ve spolupráci s VLO a ZV individuální studijní plán odpovídající tématům teoretické specializační zkoušky.
- Podstoupit kontroly teoretických znalostí a praktických dovedností.
- Před absolvováním chirurgického základu je rezident povinen přednést 3 přednášky na regionálním semináři jako první autor a publikovat 1 kazuistiku v celostátním odborném periodiku.
- Před absolvováním specializační atestační zkoušky je rezident povinen přednést 5 přednášek na regionálním semináři jako první autor a publikovat 2 původní práce

## CHIRURGICKÁ KLINIKA FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

v celostátním oponovaném odborném periodiku.

- Vést záznamy a předkládat ke kontrole VLO všechny dokumenty jednou za 3 měsíce – (Přehled absolvovaných stáží a kurzů, Kreditní hodnocení průběhu přípravy).
- Předkládat VLO záznamy o provedených výkonech (log book) a záznam o autorizaci k výkonům ke kontrole minimálně 1x za 3 měsíce (březen, červen, září, prosinec).
- Předkládat zástupci pro výuku průkaz odbornosti (index) k zápisu 1x za 6 měsíců (červen, prosinec).
- Vyžádat si individuální konzultaci s VLO v případě potřeby.
- Rezident má možnost se vyjádřit ke kvalitě odborné přípravy prostřednictvím anonymního dotazníku.

### 6.3. Seznam VLO (školitelů) chirurgické kliniky FN Hradec Králové

- MUDr. Petr Lochman, Ph.D. všeobecná chirurgie
- MUDr. Julius Örhalmi kolorektální a všeobecná chirurgie
- MUDr. Jan Trlica, Ph.D. úrazová chirurgie
- MUDr. Robert Čáp, Ph.D. plastická chirurgie
- MUDr. Jiří Feix cévní chirurgie

## 7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Harmonogram „Edukačního programu“ zveřejňuje přednosta kliniky v *Celoročním plánu chirurgické kliniky v části Výuka a Výchova* vždy do konce října daného školního roku.
- 7.2. Zástupce přednosta pro výchovu sestavuje výročně pořadí rezidentů podle počtu získaných bodů a toto pořadí je zveřejněno.
- 7.3. Zástupce přednosta pro výchovu sestavuje seznam rezidentů podle ročníku a roční přehled rotace rezidentů po jednotlivých primariátech a odděleních a předkládá ho do **15. října** daného školního roku.

**CHIRURGICKÁ KLINIKA**  
**FN Hradec Králové**

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

**Příloha 1: Čtvrtletní hodnocení průběhu specializační přípravy**

Jméno a příjmení lékaře v přípravě:

VLO:

Předpokládaný termín specializační zkoušky:

Ročník přípravy: 1  2  3  4  5

---

**Čtvrtletní ověření teoretických znalostí:**

Dosažená úroveň znalostí:

výborná       uspokojivá       nedostatečná

Pozn.: (lze využít k podrobnému hodnocení):

---

**Čtvrtletní hodnocení praktických dovedností:**

Dosažená úroveň dovednosti (hodnocená školitelem):

výborná       uspokojivá       nedostatečná

Poznámka:

Dosažená úroveň dovedností (hodnocená vedoucím lékařem úseku):

výborná       uspokojivá       nedostatečná

Poznámka:

---

Datum:

Podpis VLO:



**CHIRURGICKÁ KLINIKA**  
**FN Hradec Králové**

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

**Příloha 2: Výroční hodnocení průběhu specializační přípravy**

Jméno a příjmení lékaře v přípravě:

VLO:

Předpokládaný termín specializační zkoušky:

Ročník přípravy: 1  2  3  4  5

---

**Počet dosažených bodů:**

Dosažená celková úroveň přípravy:

výborná       uspokojivá       nedostatečná

Splňuje podmínky pro postup do dalšího ročníku přípravy: ano     ne

Poznámka:

---

Datum:

Podpis garanta oboru:

## CHIRURGICKÁ KLINIKA FN Hradec Králové

Akreditované pracoviště pro specializační přípravu v oborech chirurgie, úrazová chirurgie, cévní chirurgie, plastická a rekonstrukční chirurgie, popáleninová medicína

---

### Příloha 3: Kreditní hodnocení průběhu specializační přípravy

Jméno a příjmení lékaře v přípravě:

VLO:

Předpokládaný termín specializační zkoušky:

Ročník přípravy:      1     2     3     4     5

Kategorie	Specifikace/název	Datum aktivity	Počet získaných bodů	Roční limit (*)
5-minutovky/podle měsíčního programu	Název prezentace			20
Semináře kliniky/účast podle prezenční listiny				20
Mortalita & Morbidita/účast podle prezenční listiny				21
Publikační aktivita a přednášková činnost	Doložena přehledem publikační činnosti			10
Výsledek výročního testu	Výborně -100 bodů, velmi dobře - 90 bodů, dobře - 50 bodů			50
Odborně kariérové hodnocení				25
Absolvování zahraničního kurzu mimo plán výchovy				0
Členství v odborné společnosti				10
<b>POČET BODŮ CELKEM</b>				<b>156</b>

(\*) **Minimálně nutný počet kreditních bodů, body nejsou přenositelné mezi jednotlivými kategoriemi**

Hodnocení k tabulce

- 5-minutovka = 2 body
- pasivní účast na semináři = 1 bod, aktivní účast na semináři = 2 body
- účast na semináři „Mortalita & Morbidita“ = 3 body
- přednáška na regionálním semináři 10 bodů, na celorepublikovém kongresu, (také poster na zahraničním kongresu) 20 bodů, přednáška na zahraničním kongresu 50 bodů. Publikace v domácím recenzovaném časopise 50 bodů, publikace v zahraničním časopise 100 bodů (mimo Slovensko). Hodnotí se jenom první autor.
- OK hodnocení: průměrná známka 1 až 2=50 bodů, 2 až 3 =25 bodů, méně než 3=5 bodů
- absolvování zahraničního kurzu mimo plán výchovy = 50 bodů
- členství v české chirurgické společnosti 10 bodů, v zahraniční odborné společnosti 20 bodů.