

# Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře

1	Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky.....	1
2	Podmínky odborné praxe .....	1
3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná .....	2
4	Seznam praktických dovedností a počet požadovaných výkonů, které mají být v rámci odborné praxe provedeny .....	9
5	Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře.....	10
6	Průběh a hodnocení vzdělávání.....	10
7	Charakteristika akreditovaného zařízení.....	12
	7.1 Akreditované zařízení.....	12
8	Doporučená literatura.....	13

## 1 Cíl odborné praxe v rámci aprobační zkoušky

Cílem odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře (dále jen „odborná praxe“) je prokázání teoretických znalostí a praktických dovedností u poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího zdravotní péči v oboru zubní lékařství.

## 2 Podmínky odborné praxe

Podmínkou pro zahájení odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky je úspěšné složení její písemné části, a to písemných testů podle vyhlášky č. 117/2018 Sb., o zkušebním řádu aprobační zkoušky, a dále získání rozhodnutí o povolení k výkonu odborné praxe zubního lékaře vydaného Ministerstvem zdravotnictví na dobu výkonu odborné praxe podle § 36 odst. 3 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“).

Praktická část aprobační zkoušky se uskutečňuje ve zdravotnickém zařízení při výkonu odborné praxe uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Praktická část aprobační zkoušky se skládá z odborné praxe a vypracování 5 případových studií.

Odbornou praxi absolvuje uchazeč v délce 6 měsíců v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby pod přímým odborným vedením zubního lékaře, kterého určí garant oboru v souladu s § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

### **Odborná praxe**

<b>Akreditované zařízení</b>	<b>Počet měsíců</b>
ordinace zubního lékaře	6

Odborná praxe probíhá ve zdravotnickém zařízení u poskytovatelů zdravotních služeb, kteří získali akreditaci podle § 13 odst. 1 písm. i) zákona č. 95/2004 Sb.

### **3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, které lze v průběhu odborné praxe ověřovat, že je žadatel o uznání zná**

- Anatomie orofaciální soustavy.
- Histologie tkání obličeje a dutiny ústní.
- Embryologie orofaciální soustavy. Vývoj dentice.
- Poruchy vývoje a růstu v orofaciální oblasti.
- Základy lékařské genetiky v zubním lékařství.
- Psychologie dítěte, adolescenta a dospělého jedince.
- Fyziologie dýchání, řeči, polykání a žvýkání; typy dýchání, polykání, poruchy výslovnosti.
- Psychologie dítěte, adolescenta a dospělého jedince; koncepce vývojové psychologie, edukace a poučení pacienta a odhad kooperace při léčbě; psychologické aspekty puberty a adolescence.
- Etické aspekty výzkumu na zvířatech a u lidí.
- Základy epidemiologie a její aplikace na vlastní práci (principy epidemiologických šetření a medicíny založené na důkazech, kritické zhodnocení nálezů; prevalence a incidence; validita indexů určujících potřebu léčby; vliv společnosti na potřebu zubní léčby; aspekty ovlivňující subjektivní potřebu léčby).
- Základy radiologie, hlavní zobrazovací techniky používané v orofaciální oblasti, znalost rizik práce s ionizujícím zářením, principy radiační hygieny a ochrana pacientů při radiologickém vyšetření.

- Základy farmakologie s důrazem na farmakokinetiku a farmakodynamiku, lékové interakce a nežádoucí účinky léčiv.
- Znalost lékových skupin se vztahem k oboru (zejména lokální anestetika, analgetika, antibiotika, antimykotika, virostatika, nesteroidní antiflogistika, kortikosteroidy, imunomodulátory, imunosupresiva, psychofarmaka, antidiabetika, antihistaminika, vitamíny, léky ovlivňující vegetativní systém, dermatologika, otorhinolaryngologika, oftalmologika, antikoagulancia a antiagregancia, krevní náhražky a deriváty, hemostatika, antiseptika a dezinficiencia).
- Znalost léčiv vyznačujících se klinicky významnějšími lékovými interakcemi a nežádoucími účinky se vztahem k zubnímu lékařství (kromě výše uvedených zejména tzv. xerogenní léčiva, ACE inhibitory, bisfosfonáty, cytostatika, antiepileptika, blokátory kalciového kanálu a další).
- Opatření k zajištění bezpečnosti pacienta a kvality poskytované péče.
- Přístrojové a personální vybavení zdravotnického zařízení poskytujícího zdravotní péči v oboru zubní lékařství; získávání a výběr zdravotnického personálu, jeho výuka a kontrola kvality práce; financování a řízení zubní praxe, práce v pracovním týmu.
- Využití výpočetní techniky ve zdravotnické péči v oboru zubní lékařství, trendy a možnosti, uživatelské znalosti obsluhy počítačů v zubní péči.
- Ergonomie v zubním lékařství (optimální polohy pacienta a ošetřujícího personálu, umístění nástrojů, efektivní časování a postupy při provádění jednotlivých úkolů).
- Právní aspekty zubního lékařství (právní předpisy; odpovědnost a možné rizikové situace, jež mohou vést k soudním sporům; profesní pojištění; postupy při odborných a soudních sporech).
- Ekonomika ve zdravotní péči v oboru zubní lékařství (způsoby financování zubní péče, smluvní vztah zdravotnického zařízení se zdravotní pojišťovnou, způsoby vykazování zubní péče).
- Profesionální etika (způsob chování a jednání zubního lékaře; etické standardy ve vztahu k personálu, pacientům a kolegům jiných oborů; způsob transferu pacientů).
- Zásady komunikace pracovníků v pracovním týmu, se studenty, s různými typy pacientů, se zástupci médií.
- Obecná problematika gerostomatologie a gerontologie.
- Znalost základních histopatologických obrazů častějších chorob v orofaciální oblasti.
- Znalost principů a využitelnosti základních vyšetřovacích laboratorních metod v zubní lékařství z oborů lékařská mikrobiologie, klinická biochemie, hematologie a transfuzní lékařství, alergologie a klinická imunologie, revmatologie.
- Znalost problematiky metastatické bakteriální a mykotické infekce ve vztahu k chorobám v orofaciální krajině, metody její profylaxe.
- Znalost principů a základů forenzní stomatologie.

- Realizace všech dále uvedených praktických dovedností se zřetelem na zvláštnosti dané zdravotním stavem jedinců s chorobami:
  - neurologickými,
  - psychiatrickými,
  - heredodegenerativními,
  - s postižením intelektu a kognitivních funkcí,
  - gastrointestinálními,
  - metabolickými s důrazem na diabetes mellitus a osteoporózu,
  - revmatologickými,
  - hematologickými a hemato-onkologickými,
  - onkologickými,
  - kardiovaskulárními,
  - respiračními,
  - nefrologickými,
  - imunopatologickými (alergickými, autoimunitními, imunodeficientními stavy),
  - dermatovenerologickými,
  - otorinolaryngologickými,
  - infekčními s důrazem na infekce vyvolané HIV, HBC, HCV, TBC.

#### **Dále z oblastí:**

##### **Preventivní zubní lékařství**

- Obecné principy a základní pojmy v prevenci v zubním lékařství.
- Zubní povlak v etiologii kazu a parodontopatií.
- Vznik zubního kazu a možnosti jeho prevence.
- Domácí ústní hygiena.
- Výživa a zubní kaz.
- Preventivní programy v oblasti orálního zdraví.
- Kouření jako rizikový faktor nemocí v dutině ústní.
- Prevence vývojových poškození tvrdých zubních tkání.
- Pečetění fisur a jamek skloviny, preventivní výplň.
- Možnosti prevence parodontopatií.
- Úloha dentální hygienistky v preventivním zubním lékařství.
- Základy dezinfekce a sterilizace v zubním lékařství, problematika tzv. infection control.
- Znalost aplikace základních a doplňkových metod primární prevence zubního kazu a plakem podmíněných parodontopatií u jednotlivců a v kolektivech jedinců

s fyzickým, psychickým či intelektovým postižením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.

### **Záchovné zubní lékařství**

- ❑ Vrozené poruchy tvrdých zubních tkání.
- ❑ Získané defekty a poruchy tvrdých zubních tkání nekariézního původu (eroze, atrice, abraze, abfrakce, traumata).
- ❑ Zubní kaz, etiologie, patogeneze, komplikace, diagnostické možnosti nekavitované a kavitované léze, možnosti léčby včetně terapie na molekulární úrovni.
- ❑ Moderní výplňové materiály.
- ❑ Estetické aspekty v záchovném zubním lékařství.
- ❑ Zubní mikrobiální povlak a mikrobiální biofilm, jeho význam v zubním lékařství, možnosti jeho eliminace a prevence.
- ❑ Komplikace zubního kazu (pulpitida, nekróza a gangréna zubní dřeně, periodontitida) – jejich diagnostika, terapie, prevence.
- ❑ Znalost postupů k ošetření zubního kazu, jeho následků a komplikací u jedinců s fyzickým, psychickým či intelektovým omezením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.

### **Protetické zubní lékařství**

- ❑ Sestavení plánu protetického ošetření chrupu.
- ❑ Protetické materiály – indikace použití.
- ❑ Ordinační a laboratorní technologické postupy.
- ❑ Protetické řešení defektů chrupu – fixní a snímatelné zubní náhrady.
- ❑ Dentální implantologie.
- ❑ Užití biomateriálů ve stomatologické protetice.
- ❑ Řešení defektů tvrdých a měkkých tkání orofaciální oblasti – základy obličejové epitetiky.
- ❑ Mezioborová spolupráce při komplexní rehabilitaci defektů orofaciálního systému.
- ❑ Základy gnatologie.
- ❑ Estetické aspekty protetické rehabilitace chrupu.
- ❑ Aplikace postupů používaných ve stomatologické protetice v nestandardních podmínkách (diagnostické a léčebné postupy užívané při péči o hendikepované pacienty).

### **Orální a maxilofaciální chirurgie**

- ❑ Klinické a laboratorní vyšetření nemocného.

- ❑ Zobrazovací techniky v orofaciální oblasti s důrazem na rentgenologii, normální a patologické nálezy.
- ❑ Lokální anestezie v orofaciální oblasti, její indikace a kontraindikace, komplikace včetně jejich terapie.
- ❑ Extrakce zubů, jejich indikace a kontraindikace, technika, komplikovaná extrakce, komplikace při extrakci a po extrakci zubu, hojení extrakční rány a jeho poruchy.
- ❑ Komplikace prořezávání zubů, dentitio difficilis.
- ❑ Neodontogenní zánětlivá onemocnění čelistně-obličejové oblasti, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Kolemčelistní záněty, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Nemoci čelistních kostí, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Nemoci čelistních dutin, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Oroantrální a oronazální komunikace, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Aplikace postupů používaných v dentoalveolární chirurgii v nestandardních podmínkách tzn. u jedinců s fyzickým, psychickým či intelektovým omezením a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob mízních uzlin v oblasti hlavy a krku.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob čelistního kloubu.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob slinných žláz.
- ❑ Cysty v orofaciální krajině odontogenního a neodontogenního původu, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Nádory v orofaciální krajině, diagnostika, zásady terapie.
- ❑ Onkologická prevence a depistáž v zubním lékařství.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii chorob ústní sliznice včetně nádorů.
- ❑ Potenciálně maligní afekce v dutině ústní včetně rtů (tzv. prekancerózy).
- ❑ Znalost základů maxilofaciální chirurgie s důrazem na řešení akutních stavů a nedokladných situací, zejména v traumatologii a zánětlivých chorob (etiologie, epidemiologie, klinické projevy, diagnostika, komplikace, zásady terapie a rehabilitace).
- ❑ Traumatologie orofaciální krajiny.
- ❑ Preprotetická chirurgie v dolní a horní čelisti.
- ❑ Znalost základních principů augmentačních postupů a dentální implantologie.
- ❑ Somatická a neuropatická bolest v orofaciální krajině.
- ❑ Obrny hlavových nervů.

- ❑ Rehabilitace a fyzioterapie, posudková činnost.
- ❑ Náhlé příhody ve stomatologické praxi.
- ❑ Znalost zásad odběru, přechovávání, transportu a popisu vzorků biologických materiálů odebíraných nejčastěji k vyšetření (vzorky solidních tkání, venózní krev, slina, zánětlivý exsudát) k laboratornímu vyšetření.

### **Parodontologie a nemoci ústní sliznice**

- ❑ Gingivitidy, rozdělení, příčiny, diagnostika, léčba.
- ❑ Parodontitida a parodontální chobot – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Parodontální absces – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Léčebný plán pokročilé parodontitidy.
- ❑ Hyperplazie gingivy – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Epulidy – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Zubní mikrobiální povlak, ústní hygiena, imunitní reakce, úloha povlaku při vzniku plakem indukovaných parodontopatií.
- ❑ Nekrotizující parodontopatie – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Využití metody řízené tkáňové regenerace a tkáňového inženýrství v terapii parodontitidy.
- ❑ Vztah ortodontických anomálií k onemocnění parodontu.
- ❑ Znalost základních postupů využívaných v prevenci, diagnostice a terapii projevů celkových chorob v dutině ústní.
- ❑ Potenciálně maligní změny ústní sliznice a retní červeně (leukoplakie, aktinická cheilitida).
- ❑ Virové infekce ústní sliznice.
- ❑ Mykotické infekce ústní sliznice.
- ❑ Bakteriální infekce ústní sliznice.
- ❑ HIV infekce a dutina ústní – projevy, terapie, infection control.
- ❑ Recidivující afty a nemoci trávicího traktu s projevy v dutině ústní.
- ❑ Projevy hematologických chorob v dutině ústní.
- ❑ Glosodynie a stomatodynie, neuropatická bolest – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Poruchy slinné sekrece – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Klinické projevy lékové nesnášenlivosti v orofaciální krajině.
- ❑ Hyperpigmentace ústní sliznice a rtů.
- ❑ Orální lichen planus.
- ❑ Multifonní erytém.

- ❑ Diferenciální diagnóza vředů a erozí v dutině ústní.
- ❑ Autoimunitní choroby – pemphigus vulgaris, skupina pemphigoidu, lupus erythematoses – etiologie, klinický obraz, diagnostika a terapie.
- ❑ Vývojové poruchy, atypie a abnormity ústní sliznice.

### **Pedostomatologie a ortodoncie**

- ❑ Vyšetření a příprava dítěte.
- ❑ Vývojové poruchy v orofaciální soustavě.
- ❑ Zásady ošetření zubního kazu v dětském věku.
- ❑ Možnosti endodontického ošetření v dětském věku.
- ❑ Protetické ošetření v dětském věku.
- ❑ Orální chirurgie v dětském věku.
- ❑ Úrazy zubů v dětském věku.
- ❑ Choroby slinných žláz v dětském věku.
- ❑ Choroby mízních uzlin v dětském věku (zejména krční lymfadenopatie).
- ❑ Cysty v orofaciální oblasti v dětském věku.
- ❑ Nádorové choroby orofaciální krajiny v dětském věku.
- ❑ Onemocnění ústní sliznice v dětském věku.
- ❑ Nemoci parodontu v dětském věku.
- ❑ Dentální fobie a její management u dětí; možnosti farmakologické podpory ošetření při dentální fobii.
- ❑ Aplikace výše uvedených znalostí u dětí a v dětských kolektivech s fyzickým, psychickým či intelektovým hendikepem a dalšími chorobami a stavy komplikujícími vyšetření a ošetření či vyžadujícími speciální přístup.
- ❑ Znalost základů ortodoncie s důrazem na prevenci a diagnostiku ortodontických anomálií.

### **Zásady první pomoci ve zdravotnickém zařízení poskytujícím zdravotní péči v oboru zubní lékařství**



#### 4 Seznam praktických dovedností a počet požadovaných výkonů, které mají být v rámci odborné praxe provedeny

Výkon	Počet
Komplexní vyšetření a stanovení individuálního léčebného postupu včetně rozpočtu.	50 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení nácviku.	10 pacientů
Parodontologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>vyšetření a ošetření parodontu,</li> <li>odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě.</li> </ul>	10 pacientů 5 pacientů
Konzervační stomatologie minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>ošetření zubního kazu amalgamovou výplní – min. tohoto typu,</li> <li>ošetření zubního kazu kompozitní výplní – min. tohoto typu,</li> <li>ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu – min. tohoto typu,</li> <li>ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu – min. tohoto typu.</li> </ul>	100 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní
Endodoncie: <ul style="list-style-type: none"> <li>endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> <li>z toho molár s kompletní dokumentací.</li> </ul> </li> </ul>	20 zubů 5 molárů
Postendodoncie: <ul style="list-style-type: none"> <li>kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> <li>z toho litá inlay</li> </ul> </li> </ul>	20 zubů 1 zub
Chirurgie: <ul style="list-style-type: none"> <li>extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou),</li> <li>traumatologie<sup>1</sup> (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu),</li> <li>sutura rány v dutině ústní,</li> <li>ošetření komplikací chirurgických výkonů.</li> </ul>	50 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika: <ul style="list-style-type: none"> <li>fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye,</li> <li>částečné snímatelné náhrady, <ul style="list-style-type: none"> <li>z toho s litými kotevními prvky</li> </ul> </li> <li>celkové náhrady,</li> <li>provizorní snímatelné náhrady.</li> </ul>	25 zubů 6 náhrad 3 náhrady 6 náhrad 3 náhrady

<sup>1</sup> Nepovinné, pouze doporučené

## **5 Všeobecné požadavky na znalosti uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře**

Uchazeč o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře:

- ❑ musí znát zdravotnickou dokumentaci používanou v oboru, hlášení onkologické, hlášení některých infekčních nemocí, hlášení o pracovním úrazu a hlášení nežádoucího účinku léčivých přípravků, náležitosti lékařské zprávy, dokumentaci pro potřeby pojišťoven,
- ❑ dosáhne potřebné úrovně v českém jazyce pro samostatnou odbornou komunikaci se spolupracovníky a komunikaci s pacienty, dalšími osobami, s nimiž přichází do styku při poskytování zdravotní péče,
- ❑ má základní znalosti lékařské etiky, právních předpisů platných ve zdravotnictví, organizace poskytování zdravotních služeb a ekonomiky zdravotnictví,
- ❑ osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce,
- ❑ osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

## **6 Průběh a hodnocení vzdělávání**

Odborná praxe probíhá pod přímým odborným vedením zubního lékaře, který splňuje požadavky podle § 36 odst. 5 zákona č. 95/2004 Sb.

Zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení v rámci odborné praxe provádí nejméně:

- ❑ kontrolu správnosti a úplnosti každého vyšetření, které uchazeč provedl,
- ❑ kontrolu diagnózy, kterou na základě vyšetření uchazeč stanovil,
- ❑ rozbor vyšetření a stanovené diagnózy (spolu s uchazečem) a v případě potřeby též jejich korekci,
- ❑ kontrolu správnosti indikace uskutečněné uchazečem,
- ❑ rozbor indikace (spolu s uchazečem) a v případě potřeby též její korekci, a to u každého zdravotního výkonu před jeho provedením,
- ❑ průběžnou kontrolu provádění zdravotních výkonů uchazečem,
- ❑ rozbor provedených výkonů (spolu s uchazečem) a v případě potřeby též jejich korekci,
- ❑ kontrolu správnosti a úplnosti ošetření poskytnutého uchazečem, rozbor ošetření (spolu s uchazečem) a v případě potřeby též v jeho korekci, a to bezprostředně po dokončení ošetření dříve, než pacient opustí akreditované zařízení.

Předpokladem k úspěšnému vykonání praktické části aprobační zkoušky je:

- ❑ absolvování odborné praxe v požadované délce a rozsahu,
- ❑ vypracování 5 případových studií,

- provedení stanovených výkonů.

Splnění výše uvedených požadavků potvrdí uchazeči zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení a statutární orgán poskytovatele zdravotních služeb, u kterého byla odborná praxe vykonána, na formuláři uvedeném v příloze č. 1.

## **7 Charakteristika akreditovaného zařízení**

Zařízení, v němž je poskytovatel zdravotních služeb oprávněn poskytovat zdravotní péči, musí být akreditováno (§ 13 zákona č. 95/2004 Sb.). Akreditované zařízení zajišťující odbornou praxi v rámci praktické části aprobační zkoušky musí zajistit uchazeči o uznání odborné způsobilosti zubního lékaře absolvování odborné praxe podle vzdělávacího programu, a to v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Požadavky pro akreditaci zdravotnického zařízení jsou stanoveny zákonem č. 95/2004 Sb. a dále vyhláškou č. 99/2012 Sb. a vyhláškou č. 92/2012 Sb.

### **7.1 Akreditované zařízení**

<b>Požadavky na personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení:<ul style="list-style-type: none"><li>- odborná způsobilost k výkonu zdravotnického povolání zubního lékaře v ČR,</li><li>- min. 3 roky odborné praxe po získání odborné způsobilosti v ČR,</li><li>- v pracovním poměru s minimálním úvazkem ve výši 1,0 u akreditovaného poskytovatele zdravotních služeb,</li><li>- musí být přítomen fyzicky ve zdravotnickém zařízení, kde odborná praxe probíhá.</li></ul></li><li>• Poměr zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení / uchazeč – 1:1.</li><li>• Akreditované zařízení prokazuje způsobilost zubního lékaře vykonávajícího přímé odborné vedení při žádosti o akreditaci:<ul style="list-style-type: none"><li>- kopií dokladu o získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání zubního lékaře v ČR,</li><li>- profesním životopisem,</li><li>- kopií pracovní smlouvy nebo čestným prohlášením (pouze v případě, že zubní lékař vykonávající přímé odborné vedení je současně akreditujícím se poskytovatelem zdravotních služeb),</li><li>- platným osvědčením o soustavné účasti v systému celoživotního vzdělávání České stomatologické komory.</li></ul></li><li>• Součet úvazků ostatních zubních lékařů poskytovatele zdravotních služeb odpovídá součtu úvazků nelékařských zdravotnických pracovníků, kteří nejsou určeni pro lékaře vykonávající přímé odborné vedení ani pro uchazeče.</li><li>• Nelékařští zdravotničtí pracovníci:<ul style="list-style-type: none"><li>- všeobecná zdravotní sestra nebo dětská sestra nebo praktická sestra nebo dentální hygienistka nebo zubní instrumentářka,</li><li>- v počtu odpovídajícím součtu počtu zubních lékařů vykonávajících přímé odborné vedení a počtu uchazečů,</li><li>- výše uvedení nelékařští zdravotničtí pracovníci působí na pracovišti poskytovatele zdravotních služeb i mimo dobu, kdy odborná praxe probíhá,</li></ul></li></ul>
--	---

	<p>– součet přepočtených úvazků nelékařských zdravotnických pracovníků, kteří <u>nejsou</u> u poskytovatele zdravotních služeb určeni pro lékaře vykonávající přímé odborné vedení ani pro uchazeče, odpovídá součtu přepočtených úvazků ostatních zubních lékařů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zubní souprava s křeslem – akreditované zařízení dokládá rozvržení práce na zubních soupravách takovým způsobem, aby bylo prokazatelné, že v průběhu odborné praxe uchazeče mají všichni zubní lékaři působící u poskytovatele zdravotních služeb, včetně uchazeče a zubního lékaře vykonávajícího přímé odborné vedení, ve své ordinační době k dispozici vlastní soupravu s křeslem.</li> <li>• Informace v registru České stomatologické komory odpovídají personálnímu zabezpečení akreditovaného zařízení.</li> </ul>
<p><b>Požadavky na technické a věcné vybavení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligatorní stabilní rentgenový (dále jen „RTG“) přístroj zubní a zařízení pro vyvolávání snímků nebo digitální systém, pokud není vyšetření RTG přístrojem zubním zajištěno na jiném pracovišti zdravotnického zařízení nebo smluvně ve zdravotnickém zařízení jiného poskytovatele <u>v témže objektu</u> po celou dobu ordinačních hodin,</li> <li>• RTG zařízení zubní panoramatické (ortopantomograf) a zařízení pro vyvolávání snímků nebo digitální systém, pokud není vyšetření ortopantomografem zajištěno na jiném pracovišti zdravotnického zařízení nebo smluvně ve zdravotnickém zařízení jiného poskytovatele.</li> </ul>

## 8 Doporučená literatura

<p><b>Doporučená literatura</b></p>
<p><b>Stomatochirurgie</b></p>
<p>TOMAN, Jaroslav, HALMOŠ, Juraj. <i>Stomatologická chirurgie</i>, Praha: Avicenum, 1984. s. 348, ISBN 616-31.</p>
<p>PAZDERA, Jindřich. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. I.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-595-0.</p>
<p>PAZDERA, Jindřich a spol. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. II.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-637-X.</p>
<p>PAZDERA, Jindřich a spol. <i>Repetitorium stomatologické chirurgie. III.</i> Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1996. ISBN 80-7067-638-8.</p>
<p>MAZÁNEK, Jiří. <i>Traumatologie orofaciální oblasti</i>. Praha: Grada, 2006, ISBN 978-80-247-1444-8.</p>
<p>MAZÁNEK, Jiří. <i>Nádory orofaciální oblasti</i>. Praha: Viktoria Publishing, 1997. 391 s. ISBN 80-7187-131-1.</p>
<p>ŠIMŮNEK, Antonín. <i>Dentální implantologie</i>. Hradec Králové: Nucleus, 2008. 235 s. ISBN 978-80-87009-30-7.</p>
<p>HRUŠÁK, Daniel. <i>Stomatochirurgie: Klinické aspekty MKN 10</i>. Plzeň: Current Media. 2017. 344s. 978-80-88129-25-7</p>
<p><b>Záchovná stomatologie</b></p>

**MZ ČR Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře**

STEJSKALOVÁ, Jitka a kol. <i>Konzervační zubní lékařství</i> . Praha: Galén, 2008. 235 s. ISBN 978-80-7262-540-6.
PEŘINKA, Luděk, Bartušková, Štěpánka, Záhlavová, Eva. <i>Základy klinické endodoncie</i> . Praha: Quintessenz, 200. 288s. ISBN 80-903181-2-6.
HELLWIG, Elmar, KLIMEK, Joachim, ATTIN, Thomas. <i>Záchovná stomatologie a parodontologie</i> . Grada, 2000. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
KILLIAN, Jan a kol. <i>Prevence ve stomatologii</i> . Praha: Galén – Karolinum, 1999. 239 s. ISBN 8071849766.
MAZÁNEK, Jiří, URBAN, František a kol. <i>Stomatologické repetitorium</i> . Vyd. 1. Praha: Grada, 2003. 455 s. ISBN 80-7169-824-5.
<b>Paradontologie</b>
SLEZÁK, Radovan. <i>Praktická parodontologie</i> . Vyd. 1. Quintessenz, 1995. 148 s. ISBN 80-901024-8-4.
SLEZÁK Radovan, DŘÍZHAL Ivo a kol. <i>Infekční choroby ústní sliznice</i> . Praha: Grada, 1997. 166 s. ISBN 80-7169-221-2.
HELLWIG, Elmar, KLIMEK, Joachim, ATTIN, Thomas. <i>Záchovná stomatologie a parodontologie</i> . Grada, Avicenum, 2000. 332 s. ISBN 80-247-0311-4.
MUTSCHELKNAUSS, Ralf, E. <i>Praktická parodontologie – klinické postupy</i> . Quintessenz, 2002. 532 s. ISBN 809-0211-887.
IZAKOVIČOVÁ-HOLÁ, Lydie, FASSMANN, Antonín. <i>Repetitorium onemocnění sliznice dutiny ústní</i> . Masarykova Univerzita, 201. 83 s. ISBN 978-80-210-5447-9.
SLEZÁK, Radoslav, DŘÍZHAL, Ivo. <i>Atlas onemocnění ústní sliznice</i> . Praha: Quintessenz, 2004. 336 s. ISBN 80-903181-5-0.
MAZÁNEK, Jiří, URBAN, František a kol.: <i>Stomatologické repetitorium</i> . Vyd. 1. Grada, 2003. 455 s. ISBN 80-7169-824-5.
<b>e-knihy</b>
NEWMAN, M. G., TAKEI, H. H., CARRANZA, F. A.: <i>Clinical periodontology</i> , 9th Edition, 2003. <a href="http://disqus.com/home/discussion/channel-baytyhoudi/carranzas_clinical_periodontology_e_book_expert_consult_online_expert_consult_title_online_printdown/">http://disqus.com/home/discussion/channel-baytyhoudi/carranzas_clinical_periodontology_e_book_expert_consult_online_expert_consult_title_online_printdown/</a>
LINDHE, J., LANG, N. P., KARRING, T.: <i>Clinical periodontology and implant dentistry</i> , Blackwell, Munksgaard, 2008. <a href="http://www7.zippyshare.com/v/44656506/file.html">http://www7.zippyshare.com/v/44656506/file.html</a>
GENCO, R. J., WILLIAMS, R. C. <i>Periodontal Disease and Overall Health: A Clinician's Guide</i> ; Professional Audience Communications, Inc., 2010. <a href="http://www.colgateprofessional.com/Professional/v1/en/us/locale-assets/docs/OSCD.pdf">http://www.colgateprofessional.com/Professional/v1/en/us/locale-assets/docs/OSCD.pdf</a>
<b>Stomatologická protetika</b>
HEYEDECKE, Quido, KERN, Mathias, STRAUB, Jorg Rudolph. et al. <i>Protetika I., II., III.</i> Vyd. 4 přeprac. a rozšířené Grada, 2015. 360 s. ISBN: 978-80-247-5260-0. 688 s. ISBN 9788024752617. 1042 s. ISBN 9788024752624.
BITTNER, Jiří. <i>Protetická technologie</i> , Scientia Medica, 2001. 96 s. ISBN: 8085526778. ISBN 9788085526776.
SVOBODA, Otto. <i>Stomatologická propedeutika</i> . Praha: Avicenum, 1984. 389 s.
KRŇOULOVÁ, Jana, HUBÁLKOVÁ, Hana. <i>Fixní zubní náhrady</i> . Praha: Quintessenz, 2002. 301 s. ISBN 978-80-7262-581-9.
DOSTÁLOVÁ, Taťjana. <i>Fixní a snímatelná protetika</i> . Praha: Grada Publishing, 2004. 220 s. ISBN 80-247-06955-5.
ZICHA, Antonín. <i>Částečné snímatelné náhrady</i> . Praha: Karolinum, 1998. 80 s. ISBN 80-7184-638-4.
TVRDOŇ, Martin, Milan, KOTRÁŇ, N., ČIŽMARIČOVÁ, Mária. <i>Vybrané kapitoly z protetickej</i>

**MZ ČR Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře**

<i>stomatologie</i> . Bratislava: Science, 2011. 467 s. ISBN 978-80-970632-7-6.
<b>Ortodoncie</b>
KAMÍNEK, Milan a kol. <i>Ortodoncie</i> . Galén, 2014. 246 s. EAN 9788074921124.
KOŤOVÁ, Magdalena. <i>Ortodontický průvodce praktického zubního lékaře</i> . Grada, Avicenum, 2006. 114 s. ISBN 80-247-1305-5.
ŠUBRTOVÁ, Irena. <i>Vybrané kapitoly z ortodontie</i> . Praha: Karolinum, 1993. 164 s. ISBN 80-7066-726-5.
<b>Dětská stomatologie</b>
KILIAN, Jan a kol. <i>Prevence ve stomatologii</i> . Vyd. 2. Praha: Galén, Karolinum 1999. 239 s. ISBN 8071849766
KOMÍNEK, Jaroslav, ROZKOVCOVÁ, Eva, TOMAN, Jaroslav. <i>Dětská stomatologie: učebnice pro lékařské fakulty</i> . Vyd. 4. Praha: Avicenum. 1988. 326 s.
KOVALOVÁ, Eva, ČIERNÝ, Michal. <i>Orální hygiena</i> . Vyd. 2. Prešov: Vydavateľstvo Eva Nagyová, 1994. 246 s. ISBN 80-967041-3-3.
FIALOVÁ, Sylvia, NOVÁKOVÁ, Květoslava. <i>Vybrané kapitoly z pedostomatologie</i> . Vyd. 1. Olomouc: Univerzita Palackého, 2000. 155 s. ISBN 8024400758.
KOCH, Göran, POULSEN, Sven. <i>Pediatric Dentistry: A Clinical approach</i> . Willey-Blackwell: 2013. 376 p. ISBN 978-1-118-68719-2
KOŤOVÁ, Magdalena. <i>Atlas ortodontických anomálií</i> . Vyd. 1. Česká stomatologická komora, Havlíček Brain Team. Edice zubního lékařství: 2008. 143 s. ISBN: 978-80-87109-11-3.
KOBEROVÁ IVANČAKOVÁ, R., MERGLOVÁ, V. <i>Dětské zubní lékařství</i> . Vyd. 1. Advertis Group s.r.o.: 2014. 177 s. ISBN-13: 978-80-260-6752-8.
<b>Odborné časopisy</b>
Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství
LKS, Bulletin ČSK
Stomateam
Fulltextové zahraniční stomatologické časopisy dostupné v Directory of open access journals (DOAJ))





**MZ ČR Vzdělávací program odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky uchazeče o uznání způsobilosti k výkonu povolání zubního lékaře**

Příloha č. 1

**A. Uchazeč absolvoval odbornou praxi v rámci praktické části aprobační zkoušky v požadované délce a rozsahu, a to v období (od - do) .....**

.....  
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....  
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení

**B. Potvrzení, že uchazeč vypracoval 5 případových studií**

.....  
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....  
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení

**C. Uchazeč provedl v průběhu odborné praxe v rámci praktické části aprobační zkoušky následující výkony**

Výkon	Počet za 6 měsíců
Komplexní vyšetření a stanovení individuálního léčebného postupu včetně rozpočtu.	50 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení náviku.	10 pacientů
Paradontologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• vyšetření a ošetření paradontu,</li> <li>• odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě.</li> </ul>	10 pacientů 5 pacientů
Konzervační stomatologie minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ošetření zubního kazu amalgamovou výplní – min. tohoto typu,</li> <li>• ošetření zubního kazu kompozitní výplní – min. tohoto typu,</li> <li>• ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu – min. tohoto typu,</li> <li>• ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu – min. tohoto typu.</li> </ul>	100 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní
Endtodoncie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z toho molár s kompletní dokumentací.</li> </ul> </li> </ul>	20 zubů 5 molárů
Postendodoncie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z toho litá inlay.</li> </ul> </li> </ul>	20 zubů 1 zub
Chirurgie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou),</li> <li>• traumatologie<sup>2</sup> (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu),</li> <li>• sutura rány v dutině ústní,</li> <li>• ošetření komplikací chirurgických výkonů.</li> </ul>	50 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye, overlaye,</li> <li>• částečné snímatelné náhrady <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z toho s litými kotevními prvky,</li> </ul> </li> <li>• celkové náhrady,</li> <li>• provizorní snímatelné náhrady.</li> </ul>	25 zubů 6 náhrad 3 náhrady 6 náhrad 3 náhrady

.....  
Datum, jméno a podpis statutárního orgánu

.....  
Datum, jméno a podpis zubního lékaře, který vykonal přímé odborné vedení

<sup>2</sup> Nepovinné, pouze doporučené

