

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

Akreditované zařízení	Počet měsíců
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.
- ❑ Glosodynne a stomatodynne, 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 erythematosus – 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
z toho děti do 15 let	10 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení návniku.	10 pacientů
Parodontologie:	
<ul style="list-style-type: none"> • vyšetření a ošetření parodontu, • odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě. 	10 pacientů 5 pacientů
Konzervační stomatologie minimálně:	
<ul style="list-style-type: none"> • ošetření zubního kazu amalgamovou výplní – min. tohoto typu, • ošetření zubního kazu kompozitní výplní – min. tohoto typu, • ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu – min. tohoto typu, • ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu – min. tohoto typu. 	100 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní
Endodoncie:	
<ul style="list-style-type: none"> • endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho molár s kompletní dokumentací. 	10 zubů 5 molárů
Postendodoncie:	
<ul style="list-style-type: none"> • kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho litá inlay 	10 zubů 1 zub
Chirurgie:	
<ul style="list-style-type: none"> • extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou), <ul style="list-style-type: none"> ○ z toho extrakce dočasného zubu • vyšetření pacientů v traumatologii (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu), • sutura rány v dutině ústní, • ošetření komplikací chirurgických výkonů. 	50 zubů 10 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika:	
<ul style="list-style-type: none"> • fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye, • částečné snímatelné náhrady, • celkové náhrady, • provizorní snímatelné náhrady. 	25 zubů 6 náhrad 6 náhrad 3 náhrady
Rentgenologie:	
<ul style="list-style-type: none"> • zhotovení extraorálního snímku včetně popisu • zhotovení intraorálního snímku 	10 pacientů 50 pacientů

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

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

	<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"> • 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. • Informace v registru České stomatologické komory odpovídají personálnímu zabezpečení akreditovaného zařízení.
<p>Požadavky na technické a věcné vybavení</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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, • 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.

8 Doporučená literatura

<p>Doporučená literatura</p>
<p>Stomatochirurgie</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>Záchovná stomatologie</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.
Parodontologie
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.
e-knihy
NEWMAN, M. G., TAKEI, H. H., CARRANZA, F. A.: <i>Clinical periodontology</i> , 9th Edition, 2003. http://disqus.com/home/discussion/channel-baytyhoudi/carranzas_clinical_periodontology_e_book_expert_consult_online_expert_consult_title_online_printdown/
LINDHE, J., LANG, N. P., KARRING, T.: <i>Clinical periodontology and implant dentistry</i> , Blackwell, Munksgaard, 2008. http://www7.zippyshare.com/v/44656506/file.html
GENCO, R. J., WILLIAMS, R. C. <i>Periodontal Disease and Overall Health: A Clinician's Guide</i> ; Professional Audience Communications, Inc., 2010. http://www.colgateprofessional.com/Professional/v1/en/us/locale-assets/docs/OSCD.pdf
Stomatologická protetika
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.
Ortodoncie
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.
Dětská stomatologie
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.
Odborné časopisy
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

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
z toho děti do 15 let	10 pacientů
Stanovení hygienického režimu dutiny ústní včetně provedení návniku.	10 pacientů
Paradontologie: <ul style="list-style-type: none"> vyšetření a ošetření paradontu, odstranění subgingiválního kamene – včetně dokumentace po léčbě. 	10 pacientů 5 pacientů
Konzervační stomatologie minimálně: <ul style="list-style-type: none"> ošetření zubního kazu amalgamovou výplní – min. tohoto typu, ošetření zubního kazu kompozitní výplní – min. tohoto typu, ošetření zubního kazu výplní ze skloionomerního cementu – min. tohoto typu, ošetření zubního kazu výplní na dočasném zubu – min. tohoto typu. 	100 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní 10 výplní
Endodontie: <ul style="list-style-type: none"> endodontické ošetření zubu <ul style="list-style-type: none"> z toho molár s kompletní dokumentací. 	10 zubů 5 molárů
Postendodontie: <ul style="list-style-type: none"> kořenová inlay (FRC) <ul style="list-style-type: none"> z toho litá inlay. 	10 zubů 1 zub
Chirurgie: <ul style="list-style-type: none"> extrakce zubů (prostá, se separací, se suturou), <ul style="list-style-type: none"> z toho extrakce dočasného zubu vyšetření pacientů v traumatologii (subluxované, luxované zuby, fraktura alveolu), sutura rány v dutině ústní, ošetření komplikací chirurgických výkonů. 	50 zubů 10 zubů 5 pacientů 10 výkonů 5 komplikací
Protetika: <ul style="list-style-type: none"> fixní práce – korunky, můstky, fasety, inlaye, onlaye, částečné snímatelné náhrady celkové náhrady, provizorní snímatelné náhrady. 	25 zubů 6 náhrad 6 náhrad 3 náhrady
Rentgenologie: <ul style="list-style-type: none"> zhotovení extraorálního snímku včetně popisu, zhotovení intraorálního snímku. 	10 pacientů 50 pacientů

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

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

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