

397/2020 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 2. října 2020

o vzdělávání v základních kmenech lékařů

Změna: 386/2024 Sb.

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 37 odst. 1 písm. n), p) a q) 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 zákona č. 67/2017 Sb.:

§ 1

Tato vyhláška stanoví požadavky na

- a) členění a rozsah vzdělávání v základních kmenech lékařů (dále jen "základní kmen"),
- b) obsah vzdělávání v základním kmeni,
- c) technické a věcné vybavení a personální zabezpečení, které jsou podmínkou pro získání akreditace k provádění specializačního vzdělávání v základním kmeni,
- d) typ pracoviště, na kterém probíhá povinná odborná praxe v rámci vzdělávání v základním kmeni,
- e) délku povinné odborné praxe v rámci vzdělávání v základním kmeni,
- f) teoretické znalosti a praktické dovednosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni,
- g) rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni.

§ 2

Požadavky podle § 1 jsou stanoveny pro základní kmen

- a) anesteziologický v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- b) dermatovenerologický v příloze č. 2 k této vyhlášce,
- c) gynekologicko-porodnický v příloze č. 3 k této vyhlášce,
- d) hygienicko-epidemiologický v příloze č. 4 k této vyhlášce,
- e) chirurgický v příloze č. 5 k této vyhlášce,
- f) interní v příloze č. 6 k této vyhlášce,
- g) kardiochirurgický v příloze č. 7 k této vyhlášce,
- h) maxilofaciálněchirurgický v příloze č. 8 k této vyhlášce,
- i) neurochirurgický v příloze č. 9 k této vyhlášce,
- j) neurologický v příloze č. 10 k této vyhlášce,
- k) oftalmologický v příloze č. 11 k této vyhlášce,
- l) ortopedický v příloze č. 12 k této vyhlášce,
- m) otorinolaryngologický v příloze č. 13 k této vyhlášce,
- n) patologický v příloze č. 14 k této vyhlášce,
- o) pediatrický v příloze č. 15 k této vyhlášce,
- p) psychiatrický v příloze č. 16 k této vyhlášce,
- q) radiologický v příloze č. 17 k této vyhlášce,
- r) urologický v příloze č. 18 k této vyhlášce a
- s) všeobecné praktické lékařství v příloze č. 19 k této vyhlášce.

§ 3

Přechodná ustanovení

(1) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení ode dne 1. července 2017 do oboru specializačního vzdělávání absolvovali u poskytovatele zdravotních služeb, který byl ke dni 30. června 2017 akreditovaným zařízením akreditovaným podle vzdělávacích programů, platných přede dnem nabytí účinnosti vyhlášky č. 221/2018 Sb., a toto vzdělávání zajišťoval i po 30. červnu 2017 a nejpozději přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky podal žádost o udělení akreditace podle vyhlášky č. 221/2018 Sb., se považuje za povinnou odbornou praxi, která byla absolvována v zařízení akreditovaném podle vyhlášky č. 221/2018 Sb., nejdéle však do dne nabytí právní moci rozhodnutí o žádosti o udělení akreditace.

(2) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení ode dne 1. července 2017 do oboru specializačního vzdělávání pediatrie absolvovali u poskytovatele zdravotních služeb, který byl ke dni 30. června 2017 akreditovaným zařízením akreditovaným podle vzdělávacích programů dětské lékařství, platných přede dnem nabytí účinnosti vyhlášky č. 221/2018 Sb., a toto vzdělávání zajišťoval i po 30. červnu 2017 a nejpozději přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky podal žádost o udělení akreditace podle vyhlášky č. 221/2018 Sb., se považuje za povinnou odbornou praxi pro obor pediatrie, která byla absolvována v zařízení akreditovaném podle vyhlášky č. 221/2018 Sb., nejdéle však do dne nabytí právní moci rozhodnutí o žádosti o udělení akreditace.

(3) Lékař, který zahájil a neukončil vzdělávání v základním kmeni přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, může dokončit vzdělávání v souladu s vyhláškou č. 221/2018 Sb. nebo podle této vyhlášky.

(4) Akreditace, která byla udělena k zajišťování vzdělávání v základním kmeni poskytovateli zdravotních služeb na základě vyhlášky č. 221/2018 Sb., se považuje za akreditaci udělenou pro příslušný základní kmen podle této vyhlášky.

(5) Řízení o udělení akreditace zahájená přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se dokončí podle této vyhlášky.

§ 4

Vyhláška č. 221/2018 Sb., o vzdělávání v základních kmenech lékařů, se zrušuje.

§ 5

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 15. října 2020.

Ministr zdravotnictví:

prof. MUDr. Prymula, CSc., Ph.D., v. r.

Příl.1

1. ZÁKLADNÍ KMEN ANESTEZIOLOGICKÝ

Základní kmen anesteziologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 4. anesteziologie a intenzivní medicína	I 24	I
I	I včetně	I
I	I účasti na	I
I	I vzdělávacích	I
I	I aktivitách	I

I		I uvedených v	I
I		I bodu b)	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I Z toho	I u poskytovatele zdravotních služeb, který má	I min. 14	I
I	I oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru	I týdnů	I
I	I chirurgie	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I	I u poskytovatele zdravotních služeb, který má	I min. 14	I
I	I oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru	I týdnů	I
I	I gynekologie a porodnictví	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I	I u poskytovatele zdravotních služeb, který má	I min. 14	I
I	I oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru	I týdnů	I
I	I ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I	I u poskytovatele zdravotních služeb, který má	I min. 14	I
I	I oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru	I týdnů	I
I	I otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I	I poskytovatele zdravotních služeb, který má	I min. 14	I
I	I oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru	I týdnů	I
I	I urologie	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I	I Je-li školenec zařazen do specializačního oboru urgentní	I	I
I	I medicína, může 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe v	I	I
I	I rámci základního anesteziologického kmene absolvovat v	I	I
I	I oboru urgentní medicína. Sníží-li se odborná praxe	I	I
I	I v některém z oborů uvedených v bodech 1., 2. nebo 3., lze	I	I
I	I absolvovat v oboru urgentní medicína další praxi až v délce	I	I
I	I takto snížené praxe.	I	I
I-----I-----I-----I-----I-----I			

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I-----I-----I-----I-----I			
I Kurz			I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I kurz Základy anesteziologie a intenzivní medicíny			I
I-----I-----I-----I-----I-----I			

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni anesteziologickém

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) 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, v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit uvedených v části I. písm. b).

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1.- 3.)

I-----I-----I-----I-----I-----I			
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném			I
I zařízení pod odborným dozorem			I
I-----I-----I-----I-----I-----I			
I Teoretické	I - Obecné principy anesteziologické péče.		I
I znalosti	I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální		I
I	I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo		I
I	I poruchy základních životních funkcí.		I
I	I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich		I
I	I možnosti a rizika.		I
I	I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní		I

I	I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního	I
I dovednosti	I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s	I
I	I neinvazivními pomůckami).	I
I	I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy	I
I	I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.	I
I	I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I
I-----I		I
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným		I
I dozorem		I
I-----I		I
I Teoretické	I - Zásady asepse a antisepse.	I
I znalosti	I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a	I
I	I interpretace metod.	I
I	I - Předoperační příprava pacientů.	I
I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy,	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických	I
I	I poranění.	I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací. Provoz ambulancí a lůžkového	I
I	I oddělení; vedení zdravotnické dokumentace.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I		I
I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod		I
I odborným dozorem		I
I-----I		I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací. Dobrá znalost klinické	I
I	I farmakologie léčiv používaných v anesteziologii a urgentní	I
I	I medicíny, a to včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na	I
I	I celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I		I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního anesteziologického kmene (část I. a) 4.)

I-----I	I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - min. 24 měsíců praxe	I
I v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem.	I

I-----I	I
I Teoretické I - Aplikovaná anatomie, fyziologie, patologická fyziologie ve	I
I znalosti I vztahu k anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Klinická farmakologie ve vztahu k anesteziologické a	I
I intenzivní péči.	I
I I - Laboratorní a zobrazovací vyšetřovací metody ve vztahu k	I
I anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Teoretické podklady a zásady monitorování v	I
I anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Předoperační a předanestetické vyšetření, zhodnocení a	I
I příprava pacienta před anesteziologickou péčí.	I
I I - Anesteziologická péče v jednotlivých oborech včetně výkonů	I
I neoperační povahy a její komplikace.	I
I I - Anesteziologická péče u pacientů s přidruženým onemocněním	I
I a pacientů různých věkových skupin a její komplikace.	I
I I - Pooperační péče a její komplikace.	I
I I - Základy léčby akutní a chronické bolesti.	I
I I - Intenzivní péče o pacienty v jednotlivých oborech a	I
I selháním různých orgánových systémů, včetně technik	I
I orgánových podpor a náhrad.	I
I I - Nozokomiální nákazy a klinická mikrobiologie ve vztahu k	I
I anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Nutriční podpora u pacientů v perioperačním období a při	I
I poskytování intenzivní péče.	I
I I - Kardiopulmonální resuscitace a poresuscitační péče o	I
I pacienty všech věkových kategorií.	I
I I - Psychologie a psychoterapie pacientů v intenzivní péči,	I
I problematika péče o pacienty s onemocněním v terminálním	I
I stavu.	I
I I - Etika ve vztahu k anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Znalosti z oborů chirurgie, vnitřní lékařství, neurologie,	I
I gynekologie a porodnictví, pediatrie a rehabilitace ve vztahu	I
I k anesteziologické a intenzivní péči.	I

I-----I	I
I Praktické I Praktické dovednosti v souvislosti se:	I
I dovednosti I - Zajištěním vstupu do periferního i centrálního žilního	I
I řečiště, arteriálního systému.	I
I I - Zajištěním dýchacích cest v anesteziologické a intenzivní	I
I péči včetně algoritmů "difficult airway".	I
I I - Monitorováním v anesteziologické a intenzivní péči.	I
I I - Prováděním regionální anestezie (neuroaxiální a periferní).	I
I I - Prováděním orgánových podpor a náhrad v intenzivní péči	I
I (oxygenoterapie a umělá plicní ventilace, eliminační	I
I techniky, elektroimpulzoterapie, farmakologická podpora	I
I oběhu).	I
I I - Prováděním základního ultrazvukového vyšetření (kanylace	I
I žil, rychlé orientační vyšetření hrudníku a břicha).	I
I I - Prováděním život zachraňujících punkčních technik v	I
I intenzivní péči.	I
I I - Prováděním nutriční podpory a péče o vnitřní prostředí.	I
I I - Prováděním kardiopulmonální resuscitace.	I
I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy anesteziologie a intenzivní medicíny

I-----I	I
I Předmět	I
I-----I	I
I Náplň oboru Anesteziologie a intenzivní medicína.	I
I-----I	I
I Vliv anestezie na centrální nervový systém; vegetativní nervový systém,	I
I nervosvalové spojení.	I
I-----I	I
I Patofyziologie dýchání za anestezie.	I
I-----I	I
I Vliv anestezie na oběhové ústrojí.	I
I-----I	I
I Vliv anestezie na další orgánové systémy a funkce: vylučovací ústrojí,	I
I termoregulace, imunita.	I
I-----I	I
I Hodnocení rizikovosti pacienta, základní legislativa a používaná	I
I dokumentace.	I
I-----I	I

I inhalační a nitrožilní anestetika, sedativa.	I
I-----	I
I Opiátová a neopiátová analgetika.	I
I-----	I
I Svalová relaxancia a jejich antidota.	I
I-----	I
I Vazopresory, inotropika.	I
I-----	I
I Lokální anestetika.	I
I-----	I
I Infundabilia a tekutinová léčba.	I
I-----	I
I Anesteziologický přístroj, měření fyziologických funkcí, základní principy I	I
I fungování běžně používané monitorace.	I
I-----	I
I Kanylace a katetrizace cévního řečiště: periferní a centrální žilní I	I
I vstupy, arteriální kanylace.	I
I-----	I
I Zajištění dýchacích cest za anestezie i intenzivní péče.	I
I-----	I
I Principy a provedení subarachnoideální a epidurální punkce, principy I	I
I provedení blokad nervových kmenů.	I
I-----	I
I Zotavování z anestezie, principy pooperační analgesie.	I
I-----	I
I Základní anesteziologické postupy v obecné chirurgii.	I
I-----	I
I Základní anesteziologické postupy v ortopedii a úrazové chirurgii.	I
I-----	I
I Základní anesteziologické postupy v gynekologii a porodnictví, včetně I	I
I základů porodnické analgesie.	I
I-----	I
I Základní anesteziologické postupy v urologii.	I
I-----	I
I Základní anesteziologické postupy v ORL a v očním lékařství.	I
I-----	I
I Nejběžnější komplikace v průběhu celkové a místní anestezie, vč. jejich I	I
I prevence, diagnostiky a zvládnutí.	I
I-----	I
I Základní principy umělé plicní ventilace za anestezie a v intenzivní péči, I	I
I indikace a vedlejší účinky.	I
I-----	I
I Přijetí pacienta do intenzivní péče: indikace, postup vyšetření, hodnocení I	I
I klinického obrazu i výsledků pomocných vyšetření, stanovení priorit I	I
I dalšího postupu, indikace a principy analgosedace.	I
I-----	I
I Kranio-cerebrální poranění, nitrolební hypertenze.	I
I-----	I
I Polytrauma, život ohrožující krvácení a základy transfuzní léčby.	I
I-----	I
I Sepse: patofyziologie, klinický obraz a základy léčebného přístupu.	I
I-----	I
I Multiorgánové selhání, indikace a možnosti náhrad funkce jednotlivých I	I
I orgánových systémů.	I
I-----	I
I Celkem 30 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče ve výše uvedených oborech je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbory.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,

5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Anesteziologie a intenzivní medicína - 24 měsíců

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje na vlastním pracovišti anesteziologickou péči minimálně pro 2 z následujících oborů, k jejichž poskytování v lůžkové formě má oprávnění:

1. chirurgie,
2. gynekologie a porodnictví,
3. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
4. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
5. urologie.

Pracoviště poskytuje akutní lůžkovou péči intenzivní na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě na multidisciplinární jednotce intenzivní péče pod vedením lékaře anesteziologa.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 3 000 za kalendářní rok nebo průměrně 3 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Urgentní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení urgentního příjmu dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení zdravotnické záchranné služby dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení urgentního příjmu dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby splňuje požadavky na personální zabezpečení přepravy pacientů neodkladné péče dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytující zdravotní služby v oboru urgentní medicína nebo poskytovatel zdravotnické záchranné služby.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy anesteziologie a intenzivní medicíny

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

Přístup na operační sály a na lůžkovou resuscitační stanici oborového pracoviště

b) personální zabezpečení

Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Příl.2

2. ZÁKLADNÍ KMEN DERMATOVENEROLOGICKÝ

Základní kmen dermatovenerologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 4. dermatovenerologie- lůžková péče	I min. 12	I
I	I včetně	I
I	I účasti na	I
I	I vzdělávacích	I
I	I aktivitách	I
I	I uvedených v	I
I	I bodu b)	I
I-----I	I-----I	I

I 5. dermatovenerologie - ambulantní péče	I min. 12	I
I-----I-----I		

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školenice.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	
I Kurz	I
I-----I	
I kurz Základy dermatovenerologie	I
I-----I	

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním dermatovenerologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených povinných výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I		
I Výkony	I Počet	I
I-----I		
I Dermatovenerologie - lůžkové oddělení i ambulantní zařízení		I
I-----I		
I Injekční okrsková anestezie nebo infiltrace kožních lézí	I 40	I
I-----I		
I Odstranění malých lézí kůže včetně excize kůže rotačním průbojníkem	I 10	I
I-----I		
I Excize a sutura rány a podkoží	I 10	I
I-----I		
I Ošetření a převaz akutní nebo chronické rány	I 10	I
I-----I		
I Ošetření kožních a podkožních afekcí	I 30	I
I-----I		
I Aplikace fyzikálních a epikutánních testů (sada)	I 20	I
I-----I		
I Vyšetření Woodovou lampou	I 10	I
I-----I		
I Aplikace fototerapie optimálním UV světlem	I 20	I
I-----I		
I Elektrokaustika nebo diatermokoagulace drobných kožních lézí	I 10	I
I-----I		
I Kryodestrukce kožních lézí	I 20	I
I-----I		
I Kompresivní léčba dolní končetiny tlakovým obvazem	I 10	I
I-----I		
I Dermatoskopie	I 50	I
I-----I		
I Odběr materiálu z uretry, pochvy, čípku nebo hrdla děložního	I 10	I
I-----I		
I Mikroskopické vyšetření po běžném obarvení (metylénová modř, gram aj.)	I 10	I
I-----I		
I Mikroskopické vyšetření nativního mykologického preparátu	I 10	I
I-----I		
I Mikroskopické vyšetření v zástinu	I 5	I
I-----I		
I Diagnostika sarcoptes scabiei	I 10	I
I-----I		

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I

I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I
I poruchy základních životních funkcí. I
I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I
I možnosti a rizika. I
I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I

I-----I

I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I
I neinvazivními pomůckami). I
I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I
I zdraví nebo selhání základních životních funkcí. I
I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I

I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I

I I - Zásady asepse a antiseptiky. I
I I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I
I interpretace metod. I
I I - Předoperační příprava pacientů. I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I
I instrumentarium. I
I I - Základní pravidla pooperační péče. I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I
I poranění. I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii. I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii. I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I potransfuzních komplikací. Provoz ambulancí a lůžkového I
I oddělení; vedení zdravotnické dokumentace. I

I-----I

I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů. I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I
I biologického materiálu. I
I I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I
I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I
I transfuzí. I
I I - Injekční techniky. I
I I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace. I
I I - Základní technika ošetření ran. I
I I - Péče o stomie, dekubity. I

I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I

I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí. I
I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku. I
I I - Anamnéza a fyzikální vyšetření. I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I dokumentace. I

I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací. Dobrá znalost klinické	I
I	I farmakologie léčiv používaných v anesteziologii a urgentní	I
I	I medicíně, a to včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na	I
I	I celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I	I-----I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního dermatovenerologického kmene (část I. a) 4. - 5.)

I	I-----I-----I	I
I Dermatovenerologie	I - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod	I
I odborným dozorem		I
I	I-----I-----I	I
I Teoretické	I - Základy diagnostiky a léčby kožních a pohlavních nemocí z	I
I znalosti	I patologie, histopatologie, fyziologie a patofyziologie,	I
I	I klinické biochemie, lékařské mikrobiologie, alergologie a	I
I	I klinické imunologie a molekulární biologie kůže, jejich adnex	I
I	I a sliznic.	I
I	I - Základní znalost klinické a laboratorní diagnostiky kožních	I
I	I a pohlavně přenosných chorob, správné vedení dokumentace.	I
I	I - Základní znalost obecných terapeutických zásad a účelné	I
I	I farmakoterapie spolu s nežádoucími účinky zevních i celkově	I
I	I podávaných léčivých přípravků v oboru používaných, znalost	I
I	I dermatologické receptury.	I
I	I - Základní znalost fyzikální terapie a fotobiologie.	I
I	I - Diagnostické a vyšetřovací metody a postupy	I
I	I bakteriologických,	I
I	I virologických, mykologických, parazitologických,	I
I	I dermatohistopatologických (biopsie a technika zpracování	I
I	I vzorků včetně imunohistologie), alergologických,	I
I	I imunologických a molekulárně biologických a způsob jejich	I
I	I interpretace.	I
I	I - Odběr materiálu, jeho zpracování a vyšetření, příp.	I
I	I zajištění pro odeslání do laboratoře.	I
I	I - Problematika profesionálních dermatóz.	I
I	I - Zevní i celkové léčba a léčebné metody spolu se znalostmi	I
I	I farmakokinetiky o farmakodynamiky léčivých přípravků, jejich	I
I	I toxikologie a nežádoucí účinky, správná indikace a vzájemné	I
I	I interakce, zvláštnosti medikace v dětském a seniorském věku.	I
I	I - Fyzikální terapie (o léčbě zářením různými typy UV zdrojů,	I
I	I o infračerveném záření, vysokofrekvenčních prouděch,	I
I	I fotochemické a fotodynamické léčbě, laseroterapii se všemi	I
I	I fyzikálními i biologickými souvislostmi), rehabilitace,	I
I	I balneoterapie, kryoterapie a elektroterapie).	I
I	I - Lékařská kosmetologie.	I
I	I - Dermatologická angiologie a proktologie.	I
I	I - Základy andrologie.	I
I	I - Zásady dietního stravování u kožních pacientů.	I
I	I - Zvládnutí posudkové činnosti pro účely posuzování	I
I	I krátkodobé i dlouhodobé pracovní neschopnosti včetně	I
I	I posuzování změněné pracovní schopnosti a odškodnění	I
I	I pracovních dermatóz.	I
I	I - Prevence, diagnostiky, diferenciální diagnostiky a léčby	I
I	I dětských dermatóz, jejich genetického podkladu a zvláštností	I
I	I péče o kůži dětí a mladistvých.	I
I	I - Prevence, diagnostiky a terapie kožních onemocnění stáří,	I
I	I zejména se zřetelem na kožní malignity.	I
I	I - Tropická, geografická a ekologická dermatologická	I
I	I problematika.	I
I	I - Estetická a preventivní medicína.	I
I	I - Pravidla a podmínky pro klinický a laboratorní výzkum:	I

I	I - správná klinická praxe,	I
I	I - Helsinská deklarace,	I
I	I - informace pro pacienta a informovaný souhlas,	I
I	I - bezpečnost práce v laboratoři,	I
I	I - pravidla experimentů na pokusných zvířatech.	I
I	I - Problematika výuky na pregraduální magisterské, bakalářské	I
I	I a sesterské úrovni.	I
I	I - Sociální a psychologické aspekty dermatologie.	I
I	I - Prevence a kontrola sexuálně přenosných onemocnění včetně	I
I	I způsobu hlášení a organizace péče o pacienty se sexuálně	I
I	I přenosnými onemocněními, znalost právních předpisů	I
I	I upravujících tuto problematiku.	I
I	I - Epidemiologie nemocí přenosných pohlavním stykem a o HIV	I
I	I infekcí.	I
I	I - Laboratorní diagnostika sexuálně přenosných onemocnění.	I
I	I - HIV infekce a AIDS.	I
I	I - Běžné gynekologické a andrologické poruchy.	I
I	I - Dermatózy genitálu.	I
I	I - Přidružené systémové projevy sexuálně přenosných	I
I	I onemocnění.	I
I	I - Sexuálně přenosná onemocnění v těhotenství a u novorozenců.	I
I	I - Psychosexuální a sociální aspekty sexuálně přenosných	I
I	I onemocnění.	I
I	I - Výchova ke zdravému pohlavnímu životu.	I
I	I	I
I	I Z ostatních oborů:	I
I	I Základní znalosti z biologie, lékařské genetiky, fyziologie,	I
I	I klinické biochemie, alergologie a klinické imunologie,	I
I	I klinické farmakologie a z molekulární biologie, vnitřního	I
I	I lékařství, pediatrie, chirurgie (znalosti první pomoci,	I
I	I způsobů resuscitace při poruchách dýchání, srdeční činnosti a	I
I	I krevního oběhu).	I
I	I-----I	I
I Praktické	I Z dermatovenerologie:	I
I dovednosti	I - Základní diagnostická rozvaha.	I
I	I - Stanovení a použití základních vyšetřovacích a léčebných	I
I	I postupů v dermatovenerologii dle výše uvedeného seznamu	I
I	I výkonů.	I
I	I - Vedení dokumentace v lůžkovém a ambulantním provozu v	I
I	I souladu s legislativními požadavky.	I
I	I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy dermatovenerologie

I-----I	I
I Předmět	I
I-----I	I
I Anatomie, fyziologie a funkce kůže.	I
I-----I	I
I Kožní imunitní systém a kožní imunopatologické reakce.	I
I-----I	I
I Dermatologické vyšetření a typy kožních projevů.	I
I-----I	I
I Dermatózy ze zevních příčin.	I
I-----I	I
I Fotodermatózy.	I
I-----I	I
I Houbové infekce.	I
I-----I	I
I Bakteriální infekce.	I
I-----I	I
I Virové infekce.	I
I-----I	I
I Kožní alergické reakce anafylaktického typu a lékové enantémy.	I
I-----I	I
I Ekzémy.	I
I-----I	I
I Erytemato-papulo-skvamózní dermatózy.	I
I-----I	I
I Bulózní dermatózy.	I
I-----I	I
I Poruchy vaziva.	I
I-----I	I
I Neinfekční granulomatózní dermatózy.	I
I-----I	I
I Nemoci podkožní tukové tkáně.	I
I-----I	I
I Poruchy pigmentace.	I

I-----	I
I Kožní projevy z poruch metabolismu a nutrice.	I
I-----	I
I Nemoci vlasů a ochlupení.	I
I-----	I
I Nemoci nehtů.	I
I-----	I
I Akné a příbuzné dermatózy.	I
I-----	I
I Poruchy potních žláz.	I
I-----	I
I Nemoci rtů a dutiny ústní.	I
I-----	I
I Choroby z poruch cirkulace.	I
I-----	I
I Névry.	I
I-----	I
I Névové choroby - genodermatózy.	I
I-----	I
I Prekancerózy a karcinomy in situ.	I
I-----	I
I Kožní cysty.	I
I-----	I
I Kožní nádory.	I
I-----	I
I Paraneoplazie.	I
I-----	I
I Pruritus a prurigo.	I
I-----	I
I Psychodermatózy.	I
I-----	I
I Pohlavně přenosné infekce a nemoci genitálu.	I
I-----	I
I Terapie v dermatologii.	I
I-----	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče podle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Dermatovenerologie - lůžková péče

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru dermatovenerologie.

Minimální kapacita pracoviště je 20 vlastních lůžek a minimálně 200 hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 200 pacientů ročně za poslední 3 roky.

Zařízení disponuje alespoň čtyřmi odbornými pracovišti nebo ambulancemi z následujících:

1. venerologická,
2. alergologická,
3. fotobiologická (fototerapeutická),
4. angiologická,
5. zákrokový sál.

pro část I. a) 5.

Dermatovenerologie - ambulantní péče

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní péče v oboru dermatovenerologie.

Ambulantní pracoviště s neselektovaným příjmem s minimálně 5 000 vyšetření za rok a provádí nebo je vybaveno:

1. možnost aplikace epikutánních testů, minimálně 40 za kalendářní rok nebo průměrně 40 za poslední 3 roky,
2. venerologie - zástinový mikroskop,
3. zařízení pro fototerapii - alespoň 1 zářič lokální a 1 celotělový,
4. zákrokový sál - kauter, diatermokoagulační přístroj, vybavení k chirurgickým excizím a ke kryoterapii.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy dermatovenerologie

a) technické vybavení
Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

Výuka probíhá pod vedením lektora, který má kvalifikaci kladenou na školitele.

Kurz je koncipován jako interaktivní, s možností praktické výuky. Školenci si k probíraným tématům připraví vlastní prezentace, k nimž vede lektor moderovanou diskuzi. Kurs lze absolvovat kdykoliv v průběhu dermatovenerologického kmene na pracovišti, které má tento kurz akreditován. S ohledem na očekávané základní znalosti školenec z oboru je vhodný ve druhé polovině kmene.

Příl.3

3. ZÁKLADNÍ KMEN GYNEKOLOGICKO - PORODNICKÝ

Základní kmen gynekologicko-porodnický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. gynekologie a porodnictví	I 24 I
I Je-li školenec zařazen ve specializačním oboru lékařská	I včetně I
I genetika, může 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe	I účasti na I
I v rámci základního kmene gynekologicko-porodnického	I vzdělávacích I
I absolvovat v oboru lékařská genetika. Sniží-li se odborná	I aktivitách I
I praxe v některém z oborů uvedených v bodech 1., 2. nebo 3.,	I uvedených v I
I lze absolvovat v oboru lékařská genetika další praxe až	I bodu b) I
I v délce takto snížené praxe.	I I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školenec.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurz	I I
I-----I	I-----I
I kurz Základy gynekologie a porodnictví	I I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I Gynekologie a porodnictví - lůžkové oddělení	I I
I-----I	I-----I
I Vedení spontánního vaginálního porodu a ošetření porodního	I 80 I
I poranění (samostatně)	I I

I-----I	I-----I
I Císařský řez	I 20 I
I-----I	I-----I
I Manuální nebo instrumentální revize dutiny děložní po porodu	I 10 I
I-----I	I-----I
I Gynekologická ultrazvuková vyšetření	I 150 I
I-----I	I-----I
I Porodnická ultrazvuková vyšetření:	I 100 I
I-----I	I-----I
I vyšetření raného těhotenství	I I
I-----I	I-----I
I normální anatomie plodu v 18. - 20. týdnu těhotenství	I I
I-----I	I-----I
I fetální biometrie	I I
I-----I	I-----I
I určení stáří těhotenství	I I
I-----I	I-----I
I zhodnocení růstu plodu	I I
I-----I	I-----I
I biofyzikální skórovací systémy - interpretace a zhodnocení limitací	I I
I-----I	I-----I
I zhodnocení fetálního a uteroplacentárního krevního zásobení	I I
I-----I	I-----I
I Otevření dutiny břišní ze středního a příčného suprapubického řezu	I I
I-----I	I-----I
I Hysteroskopie nebo kyretáž hrdla a těla děložního	I 25 I
I-----I	I-----I
I Instrumentální revize dutiny děložní nebo interrupce v prvním trimestru technikou dilatace - kyretáž (vakutáž)	I 15 I
I-----I	I-----I
I Laparoskopie s výkony na adnexech	I 15 I
I-----I	I-----I
I Konizace děložního čípku	I I
I-----I	I-----I
I Ošetření cysty Bartholinské žlázy	I I
I-----I	I-----I
I Nekomplikované vaginální porodnické extrakční operace	I 5 I
I-----I	I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I	I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I	I zařízení pod odborným dozorem I
I-----I	I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I	I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I
I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I	I poruchy základních životních funkcí. I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I	I možnosti a rizika. I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I	I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I
I-----I	I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I	I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I
I I neinvazivními pomůckami). I	I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I
I I zdraví nebo selhání základních životních funkcí. I	I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I
I-----I	I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I-----I
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky. I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I
I interpretace metod. I
I I - Předoperační příprava pacientů. I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I
I instrumentarium. I
I I - Základní pravidla pooperační péče. I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I
I poranění. I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii. I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii. I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I potransfuzních komplikací. I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I dokumentace. I
I-----I-----I
I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů. I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I
I biologického materiálu. I
I I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I
I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I
I transfuzí. I
I I - Injekční techniky. I
I I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace. I
I I - Základní technika ošetření ran. I
I I - Péče o stomie, dekubity. I
I-----I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I-----I
I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí. I
I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku. I
I I - Anamnéza a fyzikální vyšetření. I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I dokumentace. I
I I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy, I
I diagnostika, léčba a prevence. I
I I - Základní vyšetřovací metody. I
I I - Indikace a interpretace základních laboratorních a I
I zobrazovacích metod. I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie I
I I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to I
I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek. I
I I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství. I
I-----I-----I
I Praktické I - Provedení komplexního interního vyšetření. I
I dovednosti I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I
I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků. I
I I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární, I
I intravenózní, intradermální. I
I I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I
I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest. I
I-----I-----I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců vzdělávání v rámci základního gynekologicko-porodnického kmene (část I. a) 4.)

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy gynekologie a porodnictví

I-----I-----I
I Předmět I
I-----I-----I
I Perinatologie a fetomaternální medicína. I
I-----I-----I
I Gynekologie a reprodukční medicína. I
I-----I-----I
I Onkogynekologie. I

I-----	I
I Urogynékológie.	I
I-----	I
I Gynékológie dětí a dospívajících.	I
I-----	I
I Vaginální porodnické extrakční operace	I
I-----	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----	I]

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,

3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Gynekologie a porodnictví

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gynekologie a porodnictví.

Poskytovatel zdravotních služeb pokrývá svou činností poskytování zdravotní péče v rozsahu oboru gynekologie-porodnictví.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje:

1. gynekologickou propedeutiku, základní vyšetřovací metody v gynekologii, prebiopické metody, komplementární vyšetřovací metody včetně ultrazvuku,
2. fetomaternální medicínu na úrovni standardního porodnického pracoviště, ultrazvuková diagnostika, kardiokardiografie,
3. minimální počet 600 porodů za poslední kalendářní rok nebo průměrně 600 porodů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
4. minimální počet 100 hysterektomií za poslední kalendářní rok nebo průměrně 100 výkonů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
5. tzv. malé vaginální gynekologické výkony bez limitace jejich počty: dilatace a sondáž dutiny děložní, abrazie hrdla a těla děložního, evakuace dutiny děložní, umělé ukončení těhotenství, konizace děložního čípku, cílená punkce ovaria nebo Cavum Douglasi, ošetření cysty Bartholinské žlázy, excize nebo jiné formy ošetření nebo odběru materiálu ze zevního genitálu, pochvy a děložního čípku,
6. hysteroskopie bez limitace jejich počty,
7. spektrum základních operačních výkonů laparoskopických, laparotomických a vaginálních bez limitace jejich počty s výjimkou hysterektomií uvedených v bodě 2.

pro část I. a) 4.

Lékařská genetika

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru lékařská genetika.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat celé spektrum vzdělávacího programu v oboru, a to v oblasti genetického poradenství, prenatální diagnostiky a reprodukční genetiky, cytogenetiky/ molekulární cytogenetiky, molekulární genetiky a bioinformatiky.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurzu Základy gynekologie a porodnictví

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

Učebna pro praktickou výuku umožňující nácvik gynekologických a porodnických operací.

Pro část Vaginální porodnické extrakční operace musí být zajištěna učebna s dostupností východových, středních a rotačních porodnických kleští i vakuumextraktoru.

Model pánve a simulátor (trenažér) pro praktický výcvik porodnických extrakčních operací jsou součástí povinného technického zabezpečení školicího pracoviště.

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.
2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.
3. Pro část Vaginální porodnické extrakční operace musí lektor být lékař se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví a zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru perinatologie a fetomaternální medicína.

Příl.4

4. ZÁKLADNÍ KMEN HYGIENICKO - EPIDEMIOLOGICKÝ

Základní kmen hygienicko-epidemiologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 4. hygiena a epidemiologie - orgány ochrany veřejného I zdraví (krajské hygienické stanice, Hygienická stanice I hlavního města Prahy), Státní zdravotní ústav, zdravotní I ústavy a zařízení a orgány ochrany veřejného zdraví	I min. 24 I včetně I účasti na I vzdělávacích I aktivitách	I I I I
I působící v resortech Ministerstva obrany a Ministerstva I vnitra, poskytovatelé zdravotních služeb, odborné ústavy I lékařských fakult v oborech hygieny, epidemiologie a I veřejného zdravotnictví	I uvedených v I bodě b)	I I
I-----I	I-----I	I
I z toho I 5. krajská hygienická stanice nebo Hygienická I I stanice hlavního města Prahy	I min. 12	I
I-----I	I-----I	I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I
I Kurz	I
I-----I	I
I kurz Základy hygieny a epidemiologie	I
I-----I	I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním hygienicko-epidemiologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepisuje školitel a garant oboru.

Výkony, které má školeneц provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I	I
I Výkony	I Počet	I
I-----I	I-----I	I
I Hygiena a epidemiologie		I
I-----I	I-----I	I
I Šetření v ohnisku nákazy a stanovení nezbytných I protiepidemických opatření	I 50	I
I-----I	I-----I	I
I Kontrola zdravotnického pracoviště podle zásad státního I zdravotního dozoru vyplývajících z ustanovení § 84 zákona I č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění I pozdějších předpisů	I 15	I
I-----I	I-----I	I
I Kontrola dle zásad státního zdravotního dozoru v I potravinářském podniku včetně stravovacího zařízení, I hodnocení zdravotního rizika	I 20	I
I-----I	I-----I	I

I	Kontrola dle zásad státního zdravotního dozoru ve školách a I	10	I
I	I školských zařízeních a při zotavovacích akcích pro děti a I		I
I	I mladistvé, hodnocení zdravotního rizika I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Zhodnocení zdravotního rizika a provedení opatření v I	15	I
I	I problematice pitné, užitkové vody a vody ke koupání I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Kontrola dle zásad státního zdravotního dozoru na I	15	I
I	I pracovištích, hodnocení zdravotního rizika I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Měření a vyhodnocení měření fyzikálních faktorů v životním I	15	I
I	I a v pracovním prostředí (hluk, vibrace, osvětlení atd.) I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Hodnocení zdravotního stavu vybraných skupin populace I	10	I
I	I včetně zpracování návrhu opatření I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Posouzení dokumentace a zhodnocení zdravotního rizika v I	20	I
I	I rámci preventivního dozoru (činnosti při stavebním řízení a I		I
I	I územním plánování) I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Zpracování nálezů/dokumentace z epidemiologických a I	100	I
I	I hygienických šetření I		I
I	I-----I-----I		I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I	I-----I-----I		I
I	I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I		I
I	I zařízení pod odborným dozorem I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I		I
I	I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I		I
I	I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I		I
I	I poruchy základních životních funkcí. I		I
I	I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I		I
I	I možnosti a rizika. I		I
I	I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I		I
I	I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I		I
I	I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I		I
I	I neinvazivními pomůckami). I		I
I	I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I		I
I	I zdraví nebo selhání základních životních funkcí. I		I
I	I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I		I
I	I dozorem I		I
I	I-----I-----I		I
I	I Teoretické I - Zásady asepse a antisepse. I		I
I	I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I		I
I	I interpretace metod. I		I
I	I - Předoperační příprava pacientů. I		I
I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I		I
I	I instrumentarium. I		I
I	I - Základní pravidla pooperační péče. I		I
I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I		I
I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I		I
I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I		I
I	I poranění. I		I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii. I		I
I	I - Problematika analgie a lokální anestezie v chirurgii. I		I
I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. I		I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I		I

I	I	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I	I-----I	I-----I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního hygienicko-epidemiologického kmene (část I. a) 4. - 5.)

I-----I	I-----I	I-----I
I Hygiena a epidemiologie - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení	I	I
I pod odborným dozorem	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické	I OBECNÉ ZNALOSTI	I
I znalosti	I - Metody hodnocení zdravotních rizik (schéma postupu	I
I	I hodnocení zdravotních rizik).	I
I	I - Techniky a způsob odběru vzorků v rámci epidemiologie a	I
I	I hygienických oborů (např. odběry biologického materiálu,	I
I	I vzorků potravin a pokrmů, vody, ovzduší, písku, vzorků v	I
I	I rámci šetření nemocí z povolání apod.).	I
I	I - Principy státního zdravotního dozoru.	I
I	I - Informační systémy v epidemiologii a hygienických oborech.	I
I	I - Systémy rychlého varování v hygienických oborech (RASFF,	I
I	I RAPEX).	I
I	I - Hodnocení a posuzování základních požadavků na provoz a	I
I	I vybavení dozorovaných zařízení a provozoven. Hygienické	I
I	I požadavky na stavby, principy preventivního hygienického	I
I	I dozoru.	I
I	I - Základy procesu IPPC a EIA.	I
I	I - Základní principy řešení mimořádných situací v jednotlivých	I
I	I oblastech hygieny a epidemiologie.	I
I	I - Zdraví a jeho determinanty. Hodnocení zdravotního stavu	I
I	I populace. Základní principy podpory zdraví, intervenční	I
I	I strategie. Výchova ke zdraví, komunikace v podpoře zdraví.	I
I	I Ekonomický efekt podpory zdraví a prevence nemocí.	I
I	I	I
I	I	I
I	I EPIDEMIOLOGIE	I

I	I - Epidemiologické termíny, ukazatele. Epidemiologické studie	I
I	I a hodnocení jejich výsledků. Typy studií, výhody a limitace.	I
I	I - Proces šíření nákazy. Principy preventivních a represivních	I
I	I protiepidemických opatření. Informační systémy v	I
I	I epidemiologii, hlášení infekčních onemocnění. Surveillance.	I
I	I Šetření v ohnisku nákazy.	I
I	I - Epidemiologická charakteristika, biologické vlastnosti	I
I	I původců infekcí, metody laboratorní diagnostiky,	I
I	I protiepidemická opatření u jednotlivých infekcí.	I
I	I - Problematika aktivní a pasivní imunizace. Vakcinační	I
I	I programy.	I
I	I - Problematika dezinfekce, dezinfekce a deratizace.	I
I	I - Hygienická problematika výstavby, zřizování a provozu	I
I	I zdravotnických zařízení a zařízení sociálních služeb.	I
I	I - Orientace v aktuální epidemiologické situaci v ČR a ve	I
I	I světě.	I
I	I	I
I	I HYGIENA KOMUNÁLNÍ, VLIV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA ZDRAVÍ	I
I	I - Hygienická problematika ovzduší. Biologické a chemické	I
I	I faktory.	I
I	I - Hygienická problematika vody. Biologické, fyzikální a	I
I	I chemické faktory. Pitná voda, vody ke koupání, bazény.	I
I	I - Hygienická problematika odpadů a nakládání s odpady (včetně	I
I	I odpadů ve zdravotnickém zařízení).	I
I	I - Vliv biologických, chemických a fyzikálních faktorů	I
I	I vnitřního prostředí budov na zdraví.	I
I	I - Hygienická problematika hluku a vibrací (charakteristika,	I
I	I účinky na zdraví, způsoby měření a hodnocení výsledků).	I
I	I - Hygienická problematika osvětlení.	I
I	I - Hygienická problematika ionizujícího záření.	I
I	I - Hygienická problematika neionizujícího záření a laserů.	I
I	I	I
I	I HYGIENA PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	I
I	I - Hygienické požadavky na pracovní prostředí. Kategorizace	I
I	I prací. Nemoci z povolání.	I
I	I - Biologické faktory v pracovním prostředí a jejich	I
I	I monitorování.	I
I	I - Fyzikální faktory v pracovním prostředí a jejich	I
I	I monitorování.	I
I	I - Chemické faktory v pracovním prostředí. Biologické	I
I	I monitorování a monitorování prostředí.	I
I	I - Fyziologie práce, zátěž organismu v pracovním procesu, její	I
I	I posuzování, měření a hodnocení.	I
I	I - Pracovní stres, zdroje nadměrné psychické zátěže na	I
I	I pracovišti a možnosti jejich snížení, resp. eliminace.	I
I	I	I
I	I HYGIENA VÝŽIVY A PŘEDMĚTŮ BĚŽNÉHO UŽÍVÁNÍ, PROBLEMATIKA	I
I	I ŽIVOTNÍHO STYLU A PODPORY ZDRAVÍ	I
I	I - Principy správné výživy. Požadavky na výživu specifických	I
I	I skupin populace (kojenci, děti, těhotné a kojící ženy,	I
I	I senioři). Metody hodnocení nutričního stavu.	I
I	I - Význam jednotlivých živin ve výživě, rizika z nadbytku a	I
I	I nedostatku. Nutriční a hygienický význam potravin rostlinného	I
I	I a živočišného původu, členění ze zbožíznaleckého hlediska.	I
I	I - Potravinové alergie a intolerance.	I
I	I - Toxické látky v potravinách a jejich zdravotní rizika.	I
I	I Akutní otravy z potravin.	I
I	I - Prevence alimentárních nákaz a intoxikací mikrobiálního	I
I	I původu.	I
I	I - Nutriční faktory v patogenezi a prevenci chronických	I
I	I neinfekčních onemocnění.	I
I	I - Pohybové aktivity v primární prevenci neinfekčních	I
I	I onemocnění hromadného výskytu (druh, objem, intenzita a	I
I	I frekvence aktivit).	I
I	I - Primární a včasná sekundární prevence neinfekčních	I
I	I onemocnění hromadného výskytu - prevence kardiovaskulárních	I
I	I onemocnění.	I
I	I - Primární a včasná sekundární prevence neinfekčních	I
I	I onemocnění hromadného výskytu - prevence obezity a diabetů.	I
I	I - Primární a včasná sekundární prevence vybraných nádorových	I
I	I onemocnění.	I
I	I - Prevence osteoporózy.	I
I	I - Problematika závislostí (tabakismus, alkoholismus, drogy).	I
I	I - Hygienické požadavky na výkon činností epidemiologicky	I
I	I závažných v rámci provozování stravovacích služeb.	I
I	I - Hygienická problematika předmětů běžného užívání.	I
I	I	I
I	I HYGIENA DĚTÍ A MLÁDEŽE	I
I	I - Determinanty a hodnocení růstu a vývoje dětí a mládeže.	I

I	I - Prevence násilí u dětí a mládeže. Syndrom rizikového	I
I	I chování mladistvých.	I
I	I - Hygienické požadavky na zařízení pro výchovu a vzdělávání a	I
I	I na zotavovací akce pro děti a mladistvé.	I
I	I - Hygienické podmínky provozování živností pro děti, dětských	I
I	I skupin a zařízení sociálně-právní ochrany dětí.	I
I	I - Hygienické požadavky při stravování dětí a mladistvých.	I
I	I - Posuzování podmínek venkovních hracích ploch, hodnocení	I
I	I režimových opatření v zařízeních pro děti a mladistvé.	I
I	I	I
I	I LEGISLATIVA	I
I	I - Zákon o ochraně veřejného zdraví (ochrana a podpora zdraví;	I
I	I struktura a funkce orgánů ochrany veřejného zdraví).	I
I	I - Další předpisy v oblasti ochrany a podpory veřejného	I
I	I zdraví.	I
I	I - Mezinárodní zdravotní předpisy.	I
I	I - Potravinové právo EU. Národní předpisy v oblasti	I
I	I bezpečnosti potravin.	I
I	I - Správní právo.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Šetření v ohnisku nákazy a stanovení nezbytných	I
I	I dovednosti I protiepidemických opatření.	I
I	I I - Kontrola zdravotnického pracoviště podle zásad státního	I
I	I dozoru.	I
I	I I - Kontrola a hodnocení podle zásad státního dozoru v	I
I	I potravinářském, stravovacím zařízení.	I
I	I I - Zhodnocení a provedení opatření v problematice pitné,	I
I	I užitkové vody a vody ke koupání.	I
I	I I - Vyhodnocení měření ovzduší, hluku a odpadů.	I
I	I-----I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy hygieny a epidemiologie

I	I-----I	I
I	I Předmět	I
I	I-----I	I
I	I Legislativa v hygieně a epidemiologii, státní zdravotní dozor.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika hygieny výživy.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika předmětů běžného užívání.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika hygieny obecné a komunální.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika hygieny práce.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika hygieny dětí a mladistvých.	I
I	I-----I	I
I	I Problematika epidemiologie (obecná epidemiologie, epidemiologická	I
I	I metodologie, epidemiologie infekčních nemocí, nemocniční hygiena a	I
I	I epidemiologie, řešení modelových situací).	I
I	I-----I	I
I	I Celkem 40 hodin	I
I	I-----I	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče podle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,

2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,

3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,

4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,

5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.

6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,

7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

část I. a) 4.

Hygiena a epidemiologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení akutní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

nebo

orgán státní správy v ochraně veřejného zdraví vykonávající kontinuální činnost a mající vybavení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

nebo

lékařské fakulty veřejných vysokých škol mající akreditovaný magisterský studijní obor všeobecné lékařství nebo všeobecné vojenské lékařství a mající vybavení dle zákona 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

pro část I. a) 5.

Hygiena a epidemiologie - krajská hygienická stanice, resp. Hygienická stanice hlavního města Prahy

a) technické vybavení

Orgán státní správy v ochraně veřejného zdraví vykonávající kontinuální činnost a mající vybavení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy hygieny a epidemiologie

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

písm. b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru hygiena a epidemiologie nebo s nastavbovou specializací nebo se specializovanou způsobilostí nebo se zvláštní odbornou způsobilostí nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru epidemiologie nebo hygiena dětí a dorostu nebo hygiena obecná a komunální nebo hygiena výživy a předmětů běžného užívání nebo hygiena výživy nebo hygiena práce a nemocí z povolání nebo pracovní lékařství a s praxí nejméně 3 roky.
2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru s praxí nejméně 10 let.
3. Zdravotnický pracovník se specializovanou způsobilostí v oboru ve vztahu k vyučovaným tématům a praxí nejméně 3 roky nebo odborník s absolvovaným magisterským studiem ve vztahu k vyučovaným tématům a minimálně 3 roky praxe.

Příl.5

5. ZÁKLADNÍ KMEN CHIRURGICKÝ

Základní kmen chirurgický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. chirurgie	I min. 24 I
I z toho 3 měsíce v akreditovaném zařízení, které zajišťuje	I včetně I
I péči v akutní traumatologii v rozsahu alespoň 500 ošetření	I účasti na I
I traumat ročně, z toho 30 osteosyntéz nebo průměrně 500	I vzdělávacích I
I ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.	I aktivitách I
I Je-li školenec zařazen ve specializačním oboru	I uvedených v I
I a) cévní chirurgie,	I bodu b) I
I b) dětská chirurgie nebo	I I
I c) gastroenterologie,	I I
I může 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe v rámci	I I
I základního chirurgického kmene absolvovat v oboru cévní	I I
I chirurgie, dětská chirurgie nebo gastroenterologie.	I I
I Sníží-li se odborná praxe v některém z oborů uvedených	I I
I v bodech 1., 2. nebo 3., lze absolvovat v oboru cévní	I I
I chirurgie, dětská chirurgie nebo gastroenterologie další	I I
I praxi až v délce takto snížené praxe.	I I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurz	I I
I-----I	I-----I
I kurz Základy chirurgie	I I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním chirurgickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).

3. Potvrzení o provedených výkonech podepisuje školitel a garant oboru.

Výkony, které má školeneč provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Výkony	I Počet	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Ošetření komplikovaných a nekomplikovaných ran	I 30	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Zavedení centrálního žilního katetru	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Punkce a drenáž hrudníku	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Operace povrchových hlíz, furunklů, benigních kožních I tumorů	I 10	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence při operacích volné a uskřínuté kýly	I 15	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Operace volné a uskřínuté kýly	I 10	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence při apendektomii	I 15	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Apendektomie	I 10	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence při operacích nebo operace varixů dolních I končetin	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence při větších nitrobršišních výkonech, včetně I laparoskopii	I 25	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Amputace na končetinách	I 10	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence při malých výkonech v oblasti anu	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Konzervativní ošetření poranění kloubů a měkkých tkání, I včetně imobilizačních technik	I 30	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Konzervativní léčba zlomenin (repoziční manévry, trakční I techniky, techniky sádrování a jiné imobilizační metody)	I 20	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence na operačním sále u dutinových poranění	I 2	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence na operačním sále u končetinových poranění I (vnitřní osteosyntéza, aplikace zevního fixátoru, I artrioskopicko asistované ošetření nitrokloubních traumat)	I 20	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I zařízení pod odborným dozorem		I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.		I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I poruchy základních životních funkcí.		I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I možnosti a rizika.		I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.		I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I neinvazivními pomůckami).		I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.		I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I

I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I

I	I	I
I Teoretické	I - Zásady asepse a antiseptiky.	I
I znalosti	I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a	I
I	I interpretace metod.	I
I	I - Předoperační příprava pacientů.	I
I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy,	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických	I
I	I poranění.	I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I	I - Problematika analgie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I	I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I	I	I

I	-----I	I
I	Teoretické I	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.
I	znalosti I	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.
I	I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.
I	I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické
I	I	I dokumentace.
I	I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,
I	I	I diagnostika, léčba a prevence.
I	I	I - Základní vyšetřovací metody.
I	I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a
I	I	I zobrazovacích metod.
I	I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení
I	I	I potransfuzních komplikací. Dobrá znalost klinické
I	I	I farmakologie léčiv používaných v anesteziologii a urgentní
I	I	I medicíně, a to včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na
I	I	I celkový účinek.
I	I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.
I	-----I	I
I	Praktické I	I - Provedení komplexního interního vyšetření.
I	dovednosti I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální
I	I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.
I	I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,
I	I	I intravenózní, intradermální.
I	I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr
I	I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.
I	-----I	I

I-----I
I Chirurgie - 24 měsíců praxe

I	I - Problematika drenáže v chirurgii.	I
I	I - Problematika infekcí v chirurgii.	I
I	I - Antibiotika v chirurgii.	I
I	I - Panaricia a hnisavá onemocnění ruky.	I
I	I - Sepse.	I
I	I - Patofyziologické změny vyvolané operací a traumatem.	I
I	I - Poruchy metabolismu u chirurgicky pacientů a jejich	I
I	I korekce.	I
I	I - Problematika výživy v chirurgii.	I
I	I - Základní algoritmy diagnostiky chirurgických onemocnění,	I
I	I vyšetřovací metody (paraklinické, endoskopické, aj., včetně	I
I	I postupů).	I
I	I - Příprava pacienta k operaci.	I
I	I - Chirurgický výkon - obecná pravidla, terminologie	I
I	I základních operací, jejich indikační kritéria a postupy,	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Základní chirurgické výkony obecné povahy.	I
I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I	I - Pooperační komplikace.	I
I	I - Transfúze krve.	I
I	I - Šok.	I
I	I - Tepelná poranění.	I
I	I - Základní charakteristiky válečné chirurgie.	I
I	I - Obecná problematika onkochirurgie.	I
I	I - Základy plastické a rekonstrukční chirurgie.	I
I	I - Právní aspekty chirurgie.	I
I	I - Chirurgie štítné žlázy.	I
I	I - Chirurgie příštítných tělísek.	I
I	I - Pleurální syndromy.	I
I	I - Primární a sekundární nádory plic.	I
I	I - Záněty a nádory mediastinu.	I
I	I - Záněty a nádory prsu.	I
I	I - Kýly zevní a vnitřní.	I
I	I - Nenádorová onemocnění jícnu.	I
I	I - Vředová choroba gastroduodenální.	I
I	I - Nádory jícnu a žaludku.	I
I	I - Zánětlivá onemocnění tenkého a tlustého střeva.	I
I	I - Nenádorová onemocnění anorekta.	I
I	I - Kolorrektální karcinom.	I
I	I - Benigní a maligní nádory jater.	I
I	I - Cholecystolitíza a její komplikace.	I
I	I - Diferenciální diagnostika obstrukčního ikteru.	I
I	I - Nádory pankreatu.	I
I	I - Krvácení do gastrointestinálního traktu.	I
I	I - Zánětlivé náhlé příhody břišní.	I
I	I - Ileózní náhlé příhody břišní.	I
I	I - Chirurgie periferních cév.	I
I	I - Diabetická noha.	I
I	I - Aneurysma aorty.	I
I	I - Orgánové transplantace.	I
I	I - Nejčastější chirurgická onemocnění dětského věku.	I
I	I - Přehled o patofyziologii úrazů: úrazový šok, septické	I
I	I komplikace po závažném poranění, hojení ran a zlomenin,	I
I	I reakce na termické trauma, compartment syndrom, apod.	I
I	I - Vyšetřovací metody v úrazové chirurgii včetně	I
I	I paraklinických vyšetření a zobrazovacích metod.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění hrudníku	I
I	I a břicha.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění cévního	I
I	I systému.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění páteře,	I
I	I CNS a periferních nervů.	I
I	I - Diagnostika zlomenin a luxací, základní indikační kritéria	I
I	I ke konzervativní a operační léčbě, včetně operačních postupů.	I
I	I - Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a	I
I	I sdružených poranění. Damage control.	I
I	I - Základní principy a specifika ošetřování poranění u dětí.	I
I	I -----I-----	I
I	I Praktické I - Ošetření komplikovaných a nekomplikovaných ran.	I
I	I dovednosti I - Zavedení centrálního žilního katetru.	I
I	I I - Punkce a drenáž hrudníku.	I
I	I I - Operace povrchových hlíz, furunklů, benigních kožních	I
I	I I tumorů.	I
I	I I - Asistence při operacích volné a uskřínuté kýly.	I
I	I I - Operace volné a uskřínuté kýly.	I
I	I I - Asistence při apendektomii.	I
I	I I - Apendektomie.	I
I	I I - Asistence při operacích nebo operace varixů dolních	I
I	I I končetin.	I

I	I - Asistence při větších nitrobrříšních výkonech, včetně	I
I	I laparoskopii.	I
I	I - Amputace na končetinách.	I
I	I - Asistence při malých výkonech v oblasti anu.	I
I	I - Konzervativní ošetření poranění kloubů a měkkých tkání,	I
I	I včetně imobilizačních technik.	I
I	I - Konzervativní léčba zlomenin (repoziční manévry, trakční	I
I	I techniky, techniky sádrování a jiné imobilizační metody).	I
I	I - Asistence na operačním sále u dutinových poranění.	I
I	I - Asistence na operačním sále u končetinových poranění	I
I	I (vnitřní osteosyntéza, aplikace zevního fixátoru,	I
I	I artroskopicko asistované ošetření nitrokloubních traumat).	I
I	I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy chirurgie

I	I-----I	I
I	I Předmět	I
I	I-----I	I
I	I Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.	I
I	I-----I	I
I	I Sepse, patofyziologie, imunologie, markéry sepse, diagnostické a	I
I	I terapeutické postupy.	I
I	I-----I	I
I	I Výživa chirurgických pacientů, indikace a provedení enterální a	I
I	I parenterální výživy, typy diet, nutriční rekonvalescence chirurgických	I
I	I pacientů.	I
I	I-----I	I
I	I Náhlé příhody bříšní, diferenciální diagnostika, diagnostické metody,	I
I	I konzervativní a chirurgická léčba, indikace k operaci.	I
I	I-----I	I
I	I Chirurgie žaludku a duodena - vředová choroba, nádory - diagnostika a	I
I	I terapie.	I
I	I-----I	I
I	I Moderní terapie onemocnění žlučníku a žlučových cest, diagnostika,	I
I	I intervenční radiologie a endoskopické výkony, indikace k operaci,	I
I	I laparoskopie.	I
I	I-----I	I
I	I Operace jater a pankreatu, základní přehled operačních výkonů, indikací a	I
I	I možných komplikací.	I
I	I-----I	I
I	I Zánětlivá onemocnění střevní, patofyziologie, konzervativní a chirurgická	I
I	I léčba.	I
I	I-----I	I
I	I Kolorrektální karcinom, klasifikace, diagnostika a operační výkony.	I
I	I-----I	I
I	I Chirurgie rekta, perianální chirurgie, základní chirurgické nálezy,	I
I	I konzervativní a chirurgická léčba perianálních afekcí.	I
I	I-----I	I
I	I Poranění břicha, klasifikace, diagnostické a terapeutické algoritmy.	I
I	I-----I	I
I	I Diagnostika a terapie onemocnění prsu, operační výkony a indikace,	I
I	I dispenzarizace.	I
I	I-----I	I
I	I Hrudní chirurgie - nádorová a nenádorová onemocnění plic, pleury,	I
I	I mediastina, jícnu.	I
I	I-----I	I
I	I Poranění hrudníku, diagnostika a terapie.	I
I	I-----I	I
I	I Chirurgie štítné žlázy, příštítných tělísek a nadledvin.	I
I	I-----I	I
I	I Chirurgie kýl.	I
I	I-----I	I
I	I Základy periferní cévní chirurgie.	I
I	I-----I	I
I	I Základní principy dětské chirurgie.	I
I	I-----I	I
I	I Poranění CNS.	I
I	I-----I	I
I	I Základy plastické chirurgie.	I
I	I-----I	I
I	I Traumatologie diafyzárních končetinových zlomenin. Rozdělení, základy	I
I	I operační léčby.	I
I	I-----I	I
I	I Traumatologie ramene a lokte. Klasifikace, léčba, zlomeniny lokte u dětí.	I
I	I-----I	I
I	I Traumatologie pánve, kyčelního a kolenního kloubu. Klasifikace,	I
I	I diagnostika, indikace operační léčby, zvláštnosti terapie starších	I

I pacientů.	I
I-----	I
I Traumatologie dolního konce bérce a nohy. Klasifikace, problematika	I
I hlezna, operační léčba.	I
I-----	I
I Traumatologie zápěstí a ruky. Diagnostika a ošetření poranění šlach,	I
I plastiky kožních defektů. Transpozice prstů.	I
I-----	I
I Poranění páteře. Klasifikace, indikace operační léčby, komplikace.	I
I-----	I
I Celkem 30 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně-vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,

2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékař zařazený do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

Pokud akreditované zařízení neprovádí ošetřování traumat pohybového ústrojí, je povinno umožnit školenci provedení předepsaných povinných výkonů a jejich asistenci z oblasti traumatologie pohybového aparátu na smluvním pracovišti, které je akreditovaným zařízením pro zajištění vzdělávání v základním chirurgickém kmeni.

pro část I. a) 4.

Cévní chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru cévní chirurgie.
pro část I. a) 4.

Dětská chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru chirurgie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru chirurgie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru dětská chirurgie.
pro část I. a) 4.

Gastroenterologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gastroenterologie.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy chirurgie

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru, nejméně 10 let praxe v oboru, praxe v přednášené problematice.
2. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí a neurochirurgie, nejméně 10 let praxe v oboru, praxe v přednáškové problematice, praxe ve spondylochirurgii.
3. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie, nejméně 10 let praxe v oboru, specializace v hrudní, cévní, dětské chirurgii a plastické chirurgii.

Příl.6

6. ZÁKLADNÍ KMEN INTERNÍ

Základní kmen interní - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru - pro lékaře zařazené do oboru vnitřní lékařství

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. Anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. Chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. Vnitřní lékařství - oddělení s neselektovaným příjmem	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. Vnitřní lékařství - interní lůžkové oddělení s	I min. 8 I
I neselektovaným příjmem, nebo lůžková oddělení oborů	I včetně I
I zařazených do základního interního kmene zajišťující	I účasti na I

I akutní příjmy	I	I	I
I	I	I	I
I	I	I	I
I	I	I	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 5. Vnitřní lékařství - příjmová ambulance (bezprahový nebo	I	min. 5	I
I nízkoprahový příjem)	I		I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 6. Vnitřní lékařství - JIP	I	min. 4	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 7. Všeobecné praktické lékařství	I	1	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 8. Náplň dle určení školitele po dohodě se školencem,	I	min. 6	I
I Praxe v jednom nebo ve více z těchto oborů: geriatric,	I		I
I infekční lékařství, neurologie, klinická onkologie,	I		I
I pneumologie a ftizeologie, vnitřní lékařství;	I		I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) povinná odborná praxe v oboru - pro lékaře zařazené do oboru všeobecné praktické lékařství

I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I	Délka praxe	I
I	I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 1. Anesteziologie a intenzivní medicína	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 2. Chirurgie	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 3. Vnitřní lékařství - oddělení s neselektovaným příjmem	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 4. Vnitřní lékařství - interní lůžkové oddělení s	I	min. 8 včetně	I
I neselektovaným příjmem	I	I účasti na	I
I	I	I vzdělávacích	I
I	I	I aktivitách	I
I	I	I uvedených v	I
I	I	I bodu d)	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 5. Vnitřní lékařství- příjmová ambulance (bezprahový nebo	I	min. 5	I
I nízkoprahový příjem)	I		I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 6. Vnitřní lékařství - JIP	I	min. 3	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 7. Všeobecné praktické lékařství	I	6	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 8. Gynekologie a porodnictví	I	1	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 9. Pediatrie	I	1	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I

c) povinná odborná praxe v oboru - pro lékaře zařazené do jiných oborů, než vnitřní lékařství nebo všeobecné praktické lékařství

I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I	Délka praxe	I
I	I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 1. Anesteziologie a intenzivní medicína	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 2. Chirurgie	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 3. Vnitřní lékařství - oddělení s neselektovaným příjmem	I	max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 4. Vnitřní lékařství - interní lůžkové oddělení s	I	min.8	I
I neselektovaným příjmem	I	I včetně	I
I	I	I účasti na	I
I	I	I vzdělávacích	I
I	I	I aktivitách	I
I	I	I uvedených v	I
I	I	I bodu d)	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 5. Vnitřní lékařství- příjmová ambulance (bezprahový nebo	I	min. 5	I
I nízkoprahový příjem)	I		I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 6. Vnitřní lékařství - JIP	I	min. 4	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I
I 7. Všeobecné praktické lékařství	I	1	I
I-----I	I-----I	I-----I	I-----I

I 8. Náplň dle určení školitele po dohodě se školencem. Praxe I	min. 6	I
I v jednom nebo ve více z oborů: alergologie a klinická I		I
I imunologie, endokrinologie a diabetologie, I		I
I gastroenterologie, geriatric, hematologie a transfuzní I		I
I lékařství, infekční lékařství, kardiologie, klinická I		I
I biochemie, klinická onkologie, lékařská genetika, lékařská I		I
I mikrobiologie, nefrologie, nukleární medicína, pneumologie I		I
I a ftizeologie, radiační onkologie, rehabilitační a I		I
I fyzikální medicína, revmatologie, urgentní medicína, I		I
I vnitřní lékařství. I		I
I-----I-----I		

d) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I		
I Kurz I		I
I-----I		
I kurz Základy vnitřního lékařství I		I
I-----I		

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním interním kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru v části I. a) nebo I. b) nebo I. c) dle oboru, do kterého je školencem zařazen, potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. d).

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I			
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I			I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I			I
I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I			I
I I poruchy základních životních funkcí. I			I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I			I
I I možnosti a rizika. I			I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I			I
I I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I			I
I-----I			
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I			I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I			I
I I neinvazivními pomůckami). I			I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I			I
I I zdraví nebo selhání základních životních funkcí. I			I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I			I
I-----I			

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I			
I Teoretické I - Zásady aseptiky a antiseptiky. I			I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I			I
I I interpretace metod. I			I
I I - Předoperační příprava pacientů. I			I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I			I
I I instrumentarium. I			I
I I - Základní pravidla pooperační péče. I			I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I			I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I			I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I			I

I	I poranění.	I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I		I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I		I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací. Nejčastěji používané skupiny léčiv	I
I	I v léčbě vnitřních nemocí.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I		I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců vzdělávání v rámci základního interního kmene

I-----I		I
I Vnitřní lékařství		I
I-----I		I
I Lékař s certifikátem o absolvování základního kmene je při samostatné		I
I práci v běžných nekomplikovaných medicínských situacích především schopen		I
I rozhodovat o nutnosti konzultace nebo přivolání lékaře se specializovanou		I
I způsobilostí nebo o předání pacienta lékaři se specializovanou		I
I způsobilostí.		I
I Lékař s certifikátem o absolvování základního kmene je dále schopen:		I
I - Získat relevantní anamnézu od pacienta (efektivně, citlivě a věcně).		I
I - Provést fyzikální vyšetření, které je přiměřeně cílené na pacientovy		I
I symptomy, identifikovat relevantní abnormality.		I
I - Interpretovat všechna dostupná data (zahrnující anamnézu, fyzikální		I
I vyšetření a předchozí laboratorní výsledky) k definování aktuálních		I
I obtíží.		I
I - Vyhledat a analyzovat příslušné a verifikované údaje ze sekundárních		I
I zdrojů (rodina, zdravotní záznamy apod.); získat souhlas pacienta.		I
I - Stanovit priority v diferenciální diagnóze a vytvořit evidence-based		I
I diagnosticko-terapeutický plán péče pro běžné potíže v lůžkové a		I
I ambulantní praxi.		I
I - Přesně monitorovat významné změny ve zdravotním stavu pacienta během		I
I ambulantní i lůžkové péče.		I
I - Náležitě modifikovat diferenciální diagnózu a diagnosticko-terapeutický		I
I plán na základě vývoje klinického stavu a dostupných dat.		I
I - Vstřícně, laskavě a srozumitelně komunikovat s pacienty a jejich		I
I rodinami.		I
I - Diskutovat pacientovy představy o charakteru a příčině jeho onemocnění,		I
I projevit pochopení pro jeho obavy a očekávání.		I
I - Vyhodnotit schopnost rozhodování pacienta.		I

I - Definovat indikace, rizika, a provést základní interpretaci běžných	I
I diagnostických testů, zahrnující zejména rutinní biochemická,	I
I hematologická a koagulační vyšetření, analýzu krevních plynů, EKG, rentgen	I
I hrudníku, funkční vyšetření plic, analýzu moči a dalších tělesných	I
I tekutin.	I
I - Činit na základě výsledků těchto vyšetření přiměřená klinická	I
I rozhodnutí.	I
I - Provést se souhlasem pacienta jednoduché výkony: venepunkce, punkce	I
I ascitu, pleurální punkce, zavedení močového katetru, zavedení	I
I nasogastrické sondy, neinvazivní hemodynamické monitorování, punkce	I
I arterie k vyšetření krevních plynů.	I
I - Zvládnout péči o pacienty v běžných klinických situacích, se kterými se	I
I setká v lůžkové a ambulantní péči, jako jsou: anémie, otoky, dyspnoe,	I
I bolesti na hrudi, porucha funkce jater, porucha funkce ledvin, poruchy	I
I elektrolytové a acidobazické rovnováhy, bolest břicha, zácpa, průjem.	I
I - Projevit dostatečné znalosti v diagnostice a léčbě běžných onemocnění,	I
I která vyžadují hospitalizaci.	I
I - Projevit dostatečné znalosti v hodnocení běžných ambulantně léčených	I
I onemocnění.	I
I - Projevit povědomí o možnostech poskytování preventivní péče.	I
I - Zvládnout péči o pacienty s běžnými chorobami, se kterými se setká v	I
I lůžkové a ambulantní péči, jako jsou: diabetes mellitus, ateroskleróza,	I
I hypertenze, ischemická choroba srdeční, poruchy štítné žlázy, osteoporóza,	I
I srdeční selhání, fibrilace síní, chronická obstrukční nemoc plicní,	I
I chronické onemocnění ledvin, tromboembolická nemoc, pneumonie, pleuritida,	I
I nekomplikovaná pankreatitida, nekomplikovaná divertikulitida, zánět kůže a	I
I podkoží, infekční průjem.	I
I - Prosazovat včasné provádění procedur s ohledem na urgentnost a možnost	I
I deteriorace pacienta.	I
I - Zahájit léčbu a stabilizovat pacienta s akutními potížemi jako jsou:	I
I bolest na hrudi, dušnost, zmatenost, bezvědomí, anafylaxe, sepse, poruchy	I
I srdečního rytmu, synkopa, šok, krvácení do gastrointestinálního traktu,	I
I nežádoucí účinky antikoagulační a antiagregační léčby.	I
I - Identifikovat situace, kdy složitost a nejednoznačnost problematiky může	I
I ovlivňovat rozhodování.	I
I - Rozhodovat se o nutnosti a přiměřeném načasování konzultace s lékařem se	I
I specializovanou způsobilostí.	I
I-----	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy vnitřního lékařství

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I diferenciální diagnostika v běžných klinických situacích v lůžkové a	I
I ambulantní péči, jako jsou: anémie, otoky, dyspnoe, bolesti na hrudi,	I
I porucha funkce jater, porucha funkce ledvin, poruchy elektrolytové a	I
I acidobazické rovnováhy, bolest břicha, zácpa, průjem	I
I-----	I
I léčba běžných chorob v lůžkové a ambulantní péči, jako jsou:	I
I diabetes mellitus, ateroskleróza, hypertenze, ischemická choroba srdeční,	I
I poruchy štítné žlázy, osteoporóza, srdeční selhání, fibrilace síní,	I
I chronická obstrukční plicní nemoc, chronické onemocnění ledvin,	I
I tromboembolická nemoc, pneumonie, pleuritida, nekomplikovaná	I
I pankreatitida, nekomplikovaná divertikulitida, zánět kůže a podkoží,	I
I infekční průjem	I
I-----	I
I zahájení léčby a opatření ke stabilizaci pacienta s akutními potížemi,	I
I jako jsou:	I
I bolest na hrudi, dušnost, zmatenost, bezvědomí, anafylaxe, sepse, poruchy	I
I srdečního rytmu, synkopa, šok, krvácení do gastrointestinálního traktu,	I
I nežádoucí účinky antikoagulační a antiagregační léčby	I
I-----	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1, I, b) 1, I. c) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče vyhlášky č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.
pro část I. a) 2, I. b) 2, I. c) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfuzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3. - 4., 8., I. b) 3. - 4., I. c) 3. - 4., 8.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Pro část I. a) 5, I. b) 5, I. c) 5

Vnitřní lékařství - příjmová ambulance (bezprahový nebo nízkoprahový příjem)

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
3. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností,

4. ošetření v rámci ambulance: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Pro část I. a) 6, I. b) 6, I. c) 6

Vnitřní lékařství - JIP

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení na pracoviště akutní lůžkové péče intenzivní dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení na pracoviště akutní lůžkové péče intenzivní dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. akutní lůžková zdravotní péče s podmínkou zajištění intenzivní péče,
2. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.

pro část I. a) 8.

Neurologie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. lůžková zdravotní péče poskytovaná pacientům v hlavních oblastech oboru neurologie (cévní mozkové příhody a kraniocerebrální traumata v souladu s příslušnými zvláštními předpisy pro vysoce specializovanou péči, nádory mozku, míchy a jejich obalů, infekční onemocnění mozku, míchy a jejich obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění, neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a demence, nervosvalová onemocnění, epilepsie),
2. akutní příjmová ambulance - ambulantní péče v uvedených hlavních oblastech oboru neurologie včetně závratí, bolesti hlavy, neuralgií a dalších bolestivých syndromů včetně vertebrogenních poruch; centrová péče není podmínkou,
3. laboratoře EEG, EMG, sonografie s každodenní dostupností v běžné pracovní době,
4. diagnostický komplement s 24 hodinovou dostupností včetně vyšetření CT a CTA,
5. vybavení dle standardů personálního a přístrojového vybavení pro základní neurologickou péči včetně specializované péče o pacienta s iktem umožňující okamžitou diagnostiku a zahájení léčby,
6. návaznost na radiologii a zobrazovací metody, vnitřní lékařství, anesteziologii a intenzivní medicínu, neurochirurgii, rehabilitační a fyzikální medicínu, geriatrii (léčebnu dlouhodobě nemocných),
7. příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 500 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 500 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
8. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. c) 8.

Alergologie a klinická imunologie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Pracoviště má oprávnění k poskytování lůžkové nebo ambulantní péči v oboru alergologie a klinická imunologie pro dospělé nebo dětské pacienty. Pracoviště pečuje o pacienty s alergickou rýmou při reaktivitě na inhalační alergen, pacienty s potravinovými či lékovými alergiemi, reaktivitou na jed blanokřídleho hmyzu, bronchiálním astmatem alergického či nealergického typu, atopickým ekzémem a alergickou dermatitidou, recidivujícími infekcemi nebo jinými symptomy primární nebo sekundární imunodeficiency.

pro část I. c) 8.

Endokrinologie a diabetologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové nebo ambulantní péče v oboru endokrinologie a diabetologie.

Praxe v rámci základního interního kmene je zajišťována na pracovišti endokrinologie nebo diabetologie dle určení školitele.

Pro endokrinologické pracoviště poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru endokrinologie,
2. minimálně 1200 endokrinologických ambulantních vyšetření za kalendářní rok nebo průměrně 1200 ambulantních vyšetření za poslední 3 roky,
3. diagnostický komplement zahrnující ultrazvuk umožňující školencům provádět ultrazvukové vyšetření štítné žlázy včetně aspirační biopsie pod dohledem školitele, provádění dynamických testů, biochemické laboratoře s možností provést běžná hormonální vyšetření, radiologické pracoviště s ultrazvukem a ev. počítačovou tomografií provádějící vyšetření endokrinních orgánů, oddělení nukleární medicíny provádějící vyšetření štítné žlázy a příštítných tělísek - lze zajistit smluvně u jiného poskytovatele zdravotních služeb.

Pro diabetologické pracoviště splňuje poskytovatel zdravotních služeb následující požadavky na zajištění péče:

1. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru diabetologie,
2. minimálně 1200 diabetologických ambulantních vyšetření za kalendářní rok nebo průměrně 1200 ambulantních vyšetření za poslední 3 roky,
3. diagnostický komplement s 24 hodinovou dostupností.

pro část I. c) 8.

Gastroenterologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gastroenterologie.

pro část I. a) 8, I. c) 8.

Geriatric

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Na daném pracovišti pracují minimálně 2 lékaři (1 z nich je vedoucím lékařem v úvazku 1,0) se specializovanou způsobilostí v oboru geriatric s minimálním úvazkem 1,5 k danému poskytovateli zdravotnických služeb.

c) typ pracoviště

Pracoviště poskytuje lůžkovou péči pro pacienty v celém oboru geriatrických diagnóz, řeší širokou diferenciální diagnostiku chorob seniorského věku včetně posouzení funkčních schopností a funkčních rezerv seniora, je schopné nabídnout i pomoc při řešení sociální situace hospitalizovaných pacientů. Je zajištěna 24 hodinová návaznost na lůžkovou péči a konziliární činnost na vnitřní lékařství, chirurgii, kardiologii, neurologii a diagnostický komplement.

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru geriatric.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje následnou lůžkovou léčebně rehabilitační péči formou následné péče lůžkové.
pro část I. c) 8.

Hematologie a transfúzní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče nebo na zdravotnické zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště nebo na zdravotnické zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru hematologie a transfúzní lékařství.

Praxe v rámci základního interního kmene probíhá podle určení školitele na pracovišti hematologie nebo na transfúzním pracovišti s provozní dobou v pondělí až pátek, na němž je zajištěna přítomnost specialisty v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby a školitele v v rozsahu alespoň poloviny stanovené týdenní pracovní doby;

1. hematologické pracoviště s rozsahem činností, které zajišťuje:

1.1 laboratoř morfologie a koagulace (všechny základní metody),

1.2 hematologická ambulance s širokým spektrem hematologických diagnóz - nenádorová hematologie, koagulace a nádorová hematologie, možnost ad hoc hospitalizace a poskytování lůžkové péče pacientovi s hematologickou diagnózou, nepřetržitá konziliární služba pro vlastní zařízení i registrující praktické lékaře, nebo

2. transfúzní pracoviště s rozsahem činností, které zajišťuje:

2.1 krevní banka a imunohepatologická laboratoř (všechny základní metody), nepřetržitá konziliární služba pro vlastní zdravotnické zařízení a konziliární služba pro registrující poskytovatele zdravotních služeb v oboru gynekologie a porodnictví (sledování těhotných/prevence hemolytického onemocnění novorozenců (HON),

2.2 výrobu transfúzních přípravků alespoň v rozsahu odběrů krve pro výrobu transfúzních přípravků na základě platného povolení k výrobě transfúzních přípravků a surovin pro další výrobu uděleného Státním ústavem pro kontrolu léčiv podle zákona o léčivech ("odběrové středisko"), nebo

3. kombinace hematologického a transfúzního pracoviště.

pro část I. a) 8., I. c) 8.

Infekční lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru infekční lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. poskytování péče nejméně v základním spektru infekčních nemocí, péče o děti i dospělé, doložené smluvním vztahem se zdravotní pojišťovnou,
2. stavební vybavení umožňující izolaci nejméně čtyř odlišných nákaz, adekvátní systém mytí infekčního nádobí a zpracování odpadu, filtry,
3. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru infekční lékařství, příjmová ambulance,
4. součástí pracoviště je pracoviště lékařské mikrobiologie, klinické imunologie, antibiotického střediska, pracoviště anesteziologie a intenzivní medicíny.

pro část I. c) 8.

Kardiologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové a ambulantní péče v oboru kardiologie.

Akreditované zařízení je poskytovatel zdravotních služeb, jehož technické a personální vybavení garantuje specializovanou lůžkovou a ambulantní péči navazující na neselektovaný příjem v rozsahu:

1. Intervenční léčba ischemické choroby srdeční,
2. Katetrizační ablace poruch rytmu,
3. Implantace kardiostimulátorů, kardioverterů-defibrilátorů a srdeční resynchronizační léčba,
4. Diagnostika a léčba chlopenních vad,
5. Program srdečního selhání,
6. Akutní kardiologie,
7. Echokardiografie včetně jícnové (TEE),
8. Neinvazivní kardiologie,
9. Angiologie,
10. Ambulance navazující na specializované programy.

část I. c) 8.

Klinická biochemie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru klinická biochemie.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje služby nejméně ve 4 základních oborech specializačního vzdělávání z následujících oborů:

1. pediatrie,
2. vnitřní lékařství,
3. chirurgie,
4. gynekologie a porodnictví,
5. anesteziologie a intenzivní medicína.

Poskytovatel zdravotních služeb musí mít nepřetržitý provoz:

laboratoře klinické biochemie a laboratoře klinické hematologie.

Laboratoře poskytují služby minimálně pro tyto obory:

1. endokrinologie a diabetologie,
2. nefrologie,
3. gastroenterologie.

pro část I. a) 8, I. c) 8.

Klinická onkologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové a ambulantní péče v oboru klinická onkologie v následujících oblastech: včetně péče dispenzární, stacionář pro ambulantní podávání chemoterapie a podpůrné péče, lůžka vyhrazená pro onkologicky pacienty, multidisciplinární komise pro léčbu jednotlivých nádorových onemocnění.

pro část I. c) 8.

Lékařská genetika

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru lékařská genetika.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat celé spektrum vzdělávacího programu v oboru, a to v oblasti genetického poradenství, prenatální diagnostiky a reprodukční genetiky, cytogenetiky/ molekulární cytogenetiky, molekulární genetiky a bioinformatiky.

pro část I. c) 8.

Lékařská mikrobiologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru lékařská mikrobiologie.

pro část I. c) 8.

Nefrologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru nefrologie.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat:

1. hemodialyzační středisko s alespoň elementární zkušeností v peritoneální dialýze,
2. nefrologickou ambulanci,
3. lůžkovou zdravotní péči, kde jsou hospitalizováni pacienti s komplikacemi hemodialýzy a jiní pacienti s nemocemi ledvin (jedná se o akreditované zařízení pro obor lůžkové nefrologie a jiní pacienti s nemocemi ledvin (jedná se o akreditované zařízení pro obor nefrologie), nebo
4. vnitřní lékařství, kde bude zajištěna část specializační přípravy v oboru nefrologie, a to na vlastním nebo smluvním zařízení jiného poskytovatele zdravotní lůžkové péče.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat základní komplement:

1. laboratoř klinické biochemie v nepřetržitém režimu,
2. laboratoř klinické hematologie v nepřetržitém režimu,
3. laboratoř mikrobiologická,
4. základní zobrazovací metody (rentgenové vyšetření, sonografie).

pro část I. c) 8.

Nukleární medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Praxe probíhá ve zdravotnickém zařízení poskytujícím péči v oboru nukleární medicína, které je vybaveno minimálně jednou gamakamerou umožňující vyšetření SPECT, má zařízení pro měření aplikovaných aktivit radiofarmak, detekční přístroje pro dozimetrickou kontrolu dle požadavků Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Poskytovatel zdravotních služeb provádí 2 500 in vivo vyšetření ročně nebo průměrně 2 500 in vivo vyšetření za poslední 3 roky, z tohoto počtu 800 metodou SPECT.

pro část I. a) 8, I. c) 8.

Pneumologie a ftizeologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru pneumologie a ftizeologie, zajišťuje diagnostiku všech plicních onemocnění včetně TBC a bronchogenního karcinomu. Pracoviště provádí bronchoskopii, spiometrii, oxygenoterapii, inhalace, pleurální punkce, hodnocení skiagramu hrudníku a další diagnostické a léčebné výkony běžně prováděné v péči o pacienty s plicními nemocemi.

pro část I. c) 8.

Radiační onkologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru radiační onkologie.

pro část I. c) 8.

Rehabilitační a fyzikální medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru neurologie nebo rehabilitační a fyzikální medicína dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru neurologie nebo rehabilitační a fyzikální medicína dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Praxe v oboru rehabilitace a fyzikální medicína probíhá v zařízení pro obor neurologie nebo rehabilitační a fyzikální medicína

pro část I. c) 8.

Revmatologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

1. Ambulantní a lůžkové zařízení zajišťující výuku školenců
2. Zařízení svou činností pokrývá plné spektrum revmatických onemocnění.

pro část I. c) 8.

Urgentní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení urgentního příjmu dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení zdravotnické záchranné služby dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení urgentního příjmu dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotnické záchranné služby splňuje požadavky na personální zabezpečení přepravy pacientů neodkladné péče dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytující zdravotní služby v oboru urgentní medicína nebo poskytovatel zdravotnické záchranné služby.

pro část I. a) 7., I. b) 7, I. c) 7.

Všeobecné praktické lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru všeobecné praktické lékařství.

Minimální počet registrovaných pacientů v ambulanci všeobecného praktického lékaře: 900.

Minimální počet návštěvních služeb ve vlastním sociálním prostředí pacienta: 25 za kalendářní rok.

Pro část I. b) 8.

Gynekologie a porodnictví

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gynekologie a porodnictví.

Poskytovatel zdravotních služeb pokrývá svou činností poskytování zdravotní péče v rozsahu oboru gynekologie-porodnictví.

1. Gynekologická propedeutika, základní vyšetřovací metody v gynekologii, prebiopické metody, komplementární vyšetřovací metody včetně ultrazvuku.
2. Fetomaternální medicína (na úrovni standardně pracujícího porodnického pracoviště, ultrazvuková diagnostika, kardiokografie).

Poskytovatel zdravotních služeb musí prokázat poskytování následujících výkonů:

1. minimální počet 600 porodů za poslední kalendářní rok nebo průměrně 600 porodů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. minimální počet 100 hysterektomií za poslední kalendářní rok nebo průměrně 100 výkonů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
3. tzv. malé vaginální gynekologické výkony bez limitace jejich počty: dilatace a sondáž dutiny děložní, abraze hrdla a těla děložního, evakuace dutiny děložní, umělé ukončení těhotenství, konizace děložního čípku, cílená punkce ovaria nebo Cavum Douglasi, ošetření cysty Bartholinské žlázy, excize nebo jiné formy ošetření nebo odběru materiálu ze zevního genitálu, pochvy a děložního čípku,
4. hysteroskopie bez limitace jejich počty,
5. spektrum základních operačních výkonů laparoskopických, laparotomických a vaginálních bez limitace jejich počty, s výjimkou hysterektomií uvedených v bodě 2.

Pro část I. b) 9.

Pediatric

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětské lékařství dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětské lékařství dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Pracoviště v rámci poskytovatele zdravotních služeb poskytuje lůžkovou péči dětem.

Počet přijatých dětí (bez novorozenců a doprovodu) na lůžka dětského oddělení je minimálně 900 ročně nebo průměrně 900 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet dětí na všeobecné dětské ambulanci dětského oddělení je minimálně 1500 za rok nebo průměrně 1500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet novorozenců na porodnici, která je součástí daného poskytovatele zdravotních služeb, v níž dětské oddělení působí minimálně 600 za rok nebo průměrně 600 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy vnitřního lékařství

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí ve vyučovaném oboru, kteří splňují podmínky pro školitele.

Příl.7

7. ZÁKLADNÍ KMEN KARDIOCHIRURGICKÝ

Základní kmen kardiokirurgický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I-----I	I-----I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I-----I	I-----I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I 4. chirurgie	I max. 7 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I 5. kardiokirurgie	I min. 17 I
I	I včetně I
I	I účasti na I
I	I vzdělávacích I
I	I aktivitách I
I	I uvedených v I
I	I bodu b) I
I-----I-----I	I-----I-----I
I z toho I traumatologie nebo úrazová chirurgie	I min. 2 I
I-----I-----I	I-----I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kardiokirurgickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školeneц provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I-----I	I-----I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I-----I	I-----I-----I
I Kardiokirurgie	I
I-----I-----I	I-----I-----I
I Základní operační přístupy v kardiokirurgii - sternotomie	I 30 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I Drenáž a punkce hrudníku	I 15 I
I-----I-----I	I-----I-----I
I Napojení mimotělního oběhu	I 30 I

I-----I	I-----I	I-----I
I Odběry štěpů k revaskularizačním výkonům	I 50	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Asistence u kardiochirurgických operací	I 50	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Chirurgie		I
I-----I	I-----I	I-----I
I Asistence u chirurgických operací	I 50	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Traumatologie nebo úrazová chirurgie	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Asistence u traumatologických operací	I 10	I
I-----I	I-----I	I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I	I-----I	I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I		I
I zařízení pod odborným dozorem		I
I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I	I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I		I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I		I
I poruchy základních životních funkcí.	I	I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I		I
I možnosti a rizika.	I	I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I		I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I		I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I		I
I I neinvazivními pomůckami).	I	I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I		I
I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.	I	I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I		I
I dozorem		I
I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky.	I	I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I		I
I interpretace metod.	I	I
I I - Předoperační příprava pacientů.	I	I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I		I
I instrumentarium.	I	I
I I - Základní pravidla pooperační péče.	I	I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I	I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I	I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I		I
I poranění.	I	I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I	I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I	I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I	I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I		I
I potransfuzních komplikací	I	I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I		I
I dokumentace.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I	I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I		I
I biologického materiálu.	I	I
I I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I		I
I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I		I
I transfuzí	I	I

I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I	I-----I-----I	I

I	I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod	I
I	I odborným dozorem	I

I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I	I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I	I dovednosti I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I	I-----I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců povinná praxe v oboru kmene (část I. a) 4. - 5.)

I	I-----I-----I	I
---	---------------	---

I	I Chirurgie - max. 7 měsíců	I
---	-----------------------------	---

I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Problematika infekcí v chirurgii.	I
I	I znalosti I - Sepse.	I
I	I I - Operační trauma.	I
I	I I - Výživa v chirurgii.	I
I	I I - Základy pooperační péče v chirurgii.	I
I	I I - Kýly zevní a vnitřní.	I
I	I I - Náhlé příhody břišní.	I
I	I I - Obecné principy v onkochirurgii.	I
I	I I - Chirurgie štítné žlázy.	I
I	I I - Záněty a nádory plic a mediastina.	I
I	I I - Onemocnění jícnu.	I
I	I I - Onemocnění zažívacího traktu (zánětlivá, nádorová).	I
I	I I - Chirurgická onemocnění jater a žlučových cest.	I
I	I I - Onemocnění pankreatu.	I
I	I I - Základy cévní chirurgie.	I
I	I I - Základy transplantace tkání a orgánů	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Drenáž v chirurgii.	I
I	I dovednosti I - Operace pro povrchové hlízy a benigní kožní nádory.	I
I	I I - Asistence při operacích kýl, náhlých příhod břišních a	I
I	I jiných břišních výkonech.	I
I	I I - Asistence při cévních operacích.	I
I	I-----I-----I	I

I	I Kardiochirurgie - min. 17 měsíců	I
---	------------------------------------	---

I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Aktivní účast na zajišťování diagnostického i	I
I	I znalosti a I terapeutického procesu u hospitalizovaných pacientů na	I
I	I praktické I standardních lůžkových odděleních i na jednotkách intenzivní	I
I	I dovednosti I péče kardiochirurgického pracoviště.	I
I	I I - Vedení veškeré dokumentace spojené s hospitalizací	I
I	I pacientů.	I
I	I I - Asistence u kardiochirurgických operací.	I
I	I I - Znalost fungování mimotělního oběhu a podpůrných systémů	I
I	I oběhu.	I

I	I - Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a	I
I	I sdružených poranění.	I
I	I - Předoperační příprava a obecná příprava k operaci.	I
I	I - Chirurgické ošetření jednoduchých ran.	I
I	I - Diagnostika a principy léčby poranění orgánů dutiny břišní	I
I	I a hrudní.	I
I	I - Základy anatomie a patofyziologie vrozených a získaných	I
I	I srdečních vad.	I
I	I - Vyšetřovací metody v kardiochirurgii.	I
I	I - Předoperační vyšetření a příprava pacienta k operaci.	I
I	I - Indikační kritéria v kardiochirurgii.	I
I	I - Operační postupy v kardiochirurgii.	I
I	I - Základy vedení mimotělního oběhu a mechanické podpůrné	I
I	I systémy.	I
I	I - Základy pooperační péče v kardiochirurgii.	I
I	I-----I-----I	I
I Teoretické	I - Přehled o patofyziologii úrazů: úrazový šok, septické	I
I znalosti	I komplikace po závažném poranění, hojení ran a zlomenin,	I
I	I reakce na termické trauma, septické komplikace úrazů,	I
I	I kompartment syndrom.	I
I	I - Vyšetřovací metody v úrazové chirurgii včetně	I
I	I paraklinických vyšetření a zobrazovacích metod.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění hrudníku	I
I	I a břicha.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění páteře a	I
I	I CNS včetně diferenciální diagnostiky intoxikací.	I
I	I - Diagnostika zlomenin a luxací včetně základních indikačních	I
I	I kritérií ke konzervativní a operační léčbě.	I
I	I - Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a	I
I	I sdružených poranění.	I
I	I - Předoperační příprava a obecná příprava k operaci.	I
I	I - Základní principy ošetřování poranění u dětí.	I
I	I - Diagnostika a principy léčby poranění orgánů dutiny břišní	I
I	I a hrudní	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Chirurgické ošetření jednoduchých ran.	I
I dovednosti	I - Konzervativní léčba zlomenin.	I
I	I - Asistence na operačním sále u dutinových a končetinových	I
I	I poranění.	I
I	I-----I-----I	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,

3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 5.

Kardiochirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru kardiochirurgie.

Minimálně 2 operační sály pro potřeby kardiochirurgie a minimálně 8 lůžek JIP s přístrojovým vybavením.

Počet srdečních operací: minimálně 450 za kalendářní rok nebo průměrně 450 za poslední 3 roky.

Počet srdečních operací, pokud pracoviště provádí kardiologické výkony pouze u dětí: 400 za kalendářní rok nebo průměrně 400 za poslední 3 roky.

Možnost akutní kardiochirurgické operativy pro řešení akutních stavů je na pracovišti zajištěno nepřetržitě 24 hod.

Kardiologie (neinvazivní, invazivní, intervenční, arytologie, atd.) je součástí kardiochirurgického pracoviště, nebo je navázána spolupráce s kardiologickým oddělením (klinikou).

pro část I. a) 5.

Traumatologie nebo Úrazová chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru traumatologie nebo úrazová chirurgie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče alespoň jednoho zvýše uvedeného příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb musí být poskytovatelem zdravotních služeb, kterému byl udělen statut centra vysoce specializované traumatologické péče.

Příl.8

8. ZÁKLADNÍ KMEN MAXILOFACIÁLNĚCHIRURGICKÝ

Základní kmen maxilofaciálněchirurgický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I

I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. maxilofaciální chirurgie	I min. 22 I
I	I včetně I
I	I účasti na I
I	I vzdělávacích I
I	I aktivitách I
I	I uvedených v I
I	I bodu b) I
I-----I	I-----I
I 5. klinická stomatologie	I min. 2 I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním maxilofaciálněchirurgickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I	I - Obecné principy anesteziologické péče.	I
I znalosti I	I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I	I
I	I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I	I
I	I poruchy základních životních funkcí.	I
I	I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I	I
I	I možností a rizika.	I
I	I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I	I
I	I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I	I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I	I
I dovednosti I	I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I	I
I	I neinvazivními pomůckami).	I
I	I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I	I
I	I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.	I
I	I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I	I - Zásady asepse a antiseptiky.	I
I znalosti I	I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I	I
I	I interpretace metod.	I
I	I - Předoperační příprava pacientů.	I
I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I	I
I	I poranění.	I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I	I - Prevence nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I	I
I	I potransfuzních komplikací.	I

I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I	I-----I	I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací. Dobrá znalost klinické	I
I	I farmakologie léčiv používaných v anesteziologii a urgentní	I
I	I medicíny, a to včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na	I
I	I celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální. Zavedení nasogastrické sondy,	I
I	I močového katetru, odběr biologického materiálu, odsávání	I
I	I sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I	I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání (část I. a) 4. - 5.)

I-----I

I Maxilofaciální chirurgie - min. 24 měsíců praxe na akreditovaném zařízení I
I pod odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I
I Teoretické	I - Vývoj orofaciální soustavy, základní histologická stavba	I
I znalosti	I tvrdých a měkkých tkání, současné fyziologické a patologické	I
I	I poznatky.	I
I	I - Chirurgická anatomie hlavy a krku.	I
I	I - Přehled o současných diagnostických metodách používaných v	I
I	I oboru, jejich význam a diagnostické možnosti.	I
I	I - Předoperační příprava pacienta, místní a celkové pooperační	I
I	I komplikace, rehabilitace pacientů.	I
I	I - Obecné zásady ošetřování ran včetně poranění cév, nervů a	I
I	I kostí.	I
I	I - Problematika náhlých příhod v maxilofaciální chirurgii,	I
I	I život zachraňující výkony.	I
I	I - Místní anestezie v maxilofaciální chirurgii.	I
I	I - Problematika dentoalveolární chirurgie.	I
I	I - Chirurgická a nechirurgická onemocnění	I
I	I temporomandibulárního kloubu.	I
I	I - Základy anesteziologie a intenzivní medicíny.	I
I	I - Zánětlivá onemocnění orofaciální oblasti.	I
I	I - Choroby a traumatologie hlavových nervů, chirurgie bolesti.	I
I	I - Diagnostika, terapie a prevence nádorových chorob	I
I	I orofaciální oblasti, prekancerózy, dispenzární péče,	I
I	I onkologická etika.	I
I	I - Indikace a chirurgická terapie čelistních anomálií a	I
I	I obličejových deformit, systémová kostní onemocnění,	I
I	I endokrinní a metabolické poruchy s projevy na lebním skeletu.	I

I	I - Klinika chorob paranasálních dutin.	I
I	I - Klinika onemocnění slinných žláz, lymfatický syndrom krku.	I
I	I - Traumatologie orofaciální oblasti (obličejová poranění	I
I	I mírová a válečná), úrazy v oblasti baze lebni a mozku,	I
I	I polytraumatismy.	I
I	I - Chirurgická předprotetická úprava čelisti.	I
I	I - Speciální rentgenologie orofaciální oblasti.	I
I	I - Základy dentální implantologie.	I
I	I - Výživa pacientů.	I
I	I - Projevy celkových chorob v dutině ústní, jejich	I
I	I diferenciální diagnostika a terapie.	I
I	I - Problematika HIV/AIDS.	I
I	I - Základy kraniofaciální chirurgie.	I
I	I - Principy estetické a rekonstrukční chirurgie obličeje a	I
I	I čelistí.	I
I	I - Lokální anestezie v maxilofaciální chirurgii: rozdělení,	I
I	I mechanismus účinku, indikace, kontraindikace. Maximální dávky	I
I	I nepoužívanějších lokálních anestezií.	I
I	I - Místní komplikace lokální anestezie, etiologie,	I
I	I symptomatologie, terapie.	I
I	I - Celkové komplikace lokální anestezie.	I
I	I - Základy celkové anestezie, indikace, rizika. Intubace, jiné	I
I	I zajištění dýchacích cest v celkové anestezii, možnosti sedace	I
I	I v ambulantní péči, základní farmaka, jejich dávkování,	I
I	I antidota.	I
I	I - Extrakce zubů, indikace, kontraindikace, provedení,	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Komplikace při extrakci zubu.	I
I	I - Krvácení po extrakci zubu - příčiny, terapie, hemoragické	I
I	I diatézy, hemostatika.	I
I	I - Dentitio difficilis - symptomatologie, diagnostika,	I
I	I terapie.	I
I	I - Chirurgická extrakce zubů moudrosti - indikace, techniky	I
I	I provedení, komplikace.	I
I	I - Alveolitis - klinické formy, terapie.	I
I	I - Terapie a prevence iatrogenního poškození nervu trigemini.	I
I	I - Nové technologie v preparaci tvrdých tkání dutiny ústní -	I
I	I LASER, Piezochirurgie, principy, výhody, nevýhody.	I
I	I - Periapikální chirurgický zákrok (endodontická chirurgie),	I
I	I indikace, technika provedení.	I
I	I - Komunikace oroantrální, oronasální - diagnostika, terapie.	I
I	I - Nespecifické kolemčelistní záněty - příčiny,	I
I	I symptomatologie, cesty šíření infekce, terapie.	I
I	I - Specifické záněty v oblasti ústní dutiny a obličeje:	I
I	I rozdělení, klinické projevy, možnosti léčby.	I
I	I - Kolemčelistní záněty v oblasti dolní čelisti, anatomické	I
I	I prostory, příčiny, symptomatologie, cesty šíření infekce,	I
I	I terapie.	I
I	I - Kolemčelistní záněty v oblasti horní čelisti, anatomické	I
I	I prostory, příčiny, symptomatologie, cesty šíření infekce,	I
I	I terapie.	I
I	I - Náhlé příhody ve stomatologické praxi - resuscitace a	I
I	I urgentní a život zachraňující výkony v maxilofaciální	I
I	I chirurgii.	I
I	I - Šok, rozdělení. Šoková patologická kaskáda. Anafylaktický	I
I	I šok a jeho terapie.	I
I	I - Zásady asepse a antiseptiky, desinfekce a sterilizace v	I
I	I maxilofaciální chirurgii.	I
I	I - Maxilofaciální péče o handicapované pacienty.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacienta s neurologickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I - Maxilofaciální ošetřování pacienta s kardiologickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I - Zásady ošetření pacienta užívající léky ovlivňující	I
I	I srážlivost.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacienta s respiračním onemocněním.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacienta s neurologickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacientů s autoimunitním	I
I	I onemocněním pojivá a ostatními poruchami imunity.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacienta po komplexní onkologické	I
I	I terapii mimo oblast hlavy a krku.	I
I	I - Maxilofaciální ošetření pacienta po komplexní onkologické	I
I	I terapii v oblasti hlavy a krku.	I
I	I - Systémová kostní onemocnění a jiné patologie obličejových	I
I	I kostí.	I
I	I - Osteomyelitis - klasifikace, etiologie, patogeneze,	I
I	I diagnostika, terapie.	I
I	I - Osteochemonekrózy čelistí, léčiva, rizikové faktory,	I

I	I klinická stádia, zásady ošetření pacienta, biologická šířka.	I
I	I - Osteoradionekrózy, zásady ošetření pacienta po iradiaci	I
I	I čelistí, biologická šířka.	I
I	I - Zásady první pomoci při poranění orofaciální oblasti.	I
I	I - Poranění měkkých tkání orofaciální oblasti.	I
I	I - Základní rentgenologické projekce indikované ke konkrétním	I
I	I zlomeninám obličejového skeletu.	I
I	I - Zásady rentgenologické techniky při zhotovení orálního	I
I	I rentgenogramu, typy RTG přístrojů a snímačů.	I
I	I - 3D RTG vyšetřovací postupy ve stomatochirurgii.	I
I	I - Repozice a fixace zlomenin - fyziologie hojení: svaly,	I
I	I primární a sekundární kostní hojení, patologické hojení	I
I	I kostí, AO, osteosyntéza.	I
I	I - Zlomeniny obličejových kostí - rozdělení, diagnostika,	I
I	I terapie zlomenin obecně, AO, osteosyntéza.	I
I	I - Komplikace zlomenin obličejové kostry.	I
I	I - Úrazy zubů a zlomeniny alveolárních výběžků čelistních -	I
I	I diagnostika, terapie, replantace.	I
I	I - Zlomeniny dolní čelisti - diagnostika, terapie.	I
I	I - Zlomeniny zygomaticomaxilárního komplexu a očníce, popis	I
I	I lomných linií, typické dislokace, diagnostika, léčba.	I
I	I - Zlomeniny typu Le Fort I, II a III, popis lomných linií,	I
I	I typické dislokace, diagnostika, léčba.	I
I	I - Poranění CNS a krční páteře.	I
I	I - Polytraumata. Šok. Střelná poranění.	I
I	I - Benígní nádory dutiny ústní.	I
I	I - Pigmentové léze dutiny ústní a obličeje - rozdělení,	I
I	I diagnostika, možnosti léčby.	I
I	I - Nádory kůže obličeje mimo pigmentových, typy, terapie,	I
I	I prevence.	I
I	I - Karcinom rtu - diagnostika, terapie.	I
I	I - Karcinom jazyka - etiologie, diagnostika, terapie.	I
I	I - Karcinom orální sliznice - diagnostika, terapie.	I
I	I - Odontogenní nádory.	I
I	I - Obecné zásady komplexní onkologické terapie.	I
I	I - Nepravé nádory, prekancerózy. Onkologická prevence	I
I	I (primární, sekundární, terciální).	I
I	I - Nádory z krevních a lymfatických cév.	I
I	I - Nejčastější nádory slinných žláz a jejich chirurgická	I
I	I terapie.	I
I	I - Možnosti rekonstrukcí posttraumatických a po-resekcčních	I
I	I defektů stomatognathního systému, lalok/štěp, laloky: místní,	I
I	I regionální, vzdálené.	I
I	I - Základy klinické gnatologie.	I
I	I - Prognózní stavy - etiologie, diagnostika, terapie.	I
I	I - Progenní stavy, pseudoprognie - typy, terapie.	I
I	I - Základní ortognathní chirurgické techniky.	I
I	I - Anomálie čelistí - rozdělení včetně rozštěpových vad.	I
I	I - Malé chirurgické zákroky na alveolu pro zrychlení	I
I	I ortodontické terapie - kortikotomie, alveolotomie, alveolární	I
I	I distrakce, speedy ortodontics.	I
I	I - Fenestrace, patefakce, autotransplantace zubů - indikace,	I
I	I kontraindikace, chirurgické provedení.	I
I	I - Dentální implantologie - indikace, kontraindikace,	I
I	I biologická šířka.	I
I	I - Typy implantátů, stručná historie implantologie, osseo- a	I
I	I fibrointegrace, princip gingivo-implantátového spojení,	I
I	I povrchové úpravy implantátů.	I
I	I - Kostní augmentační materiály.	I
I	I - Biomateriály - použití v maxilofaciální chirurgii včetně	I
I	I vstřebatelných šicích materiálů.	I
I	I - Augmentační techniky v implantologii.	I
I	I - Preprotetická chirurgie.	I
I	I - Sinusitis maxillaris - diagnostická kritéria, etiologie,	I
I	I symptomatologie, terapie. Odontogenní sinogenní infekce.	I
I	I - Zánětlivá onemocnění velkých slinných žláz, včetně	I
I	I autoimunitních, sialolithiasis.	I
I	I - Cysty orofaciální oblasti - rozdělení, diagnostika, terapie	I
I	I (obecně).	I
I	I - Kostní cysty - klasifikace, diferenciální diagnostika,	I
I	I terapie.	I
I	I - Cysty měkkých tkání - diagnostika, terapie.	I
I	I - Anatomie, histologie a fyziologická funkce	I
I	I temporomandibulární kloubu.	I
I	I - Onemocnění temporomandibulárního kloubu - diagnostika,	I
I	I terapie.	I
I	I - Temporomandibulární dysfunkce neartrogenní.	I
I	I - Poruchy disko-kondylárního komplexu - fyziologie,	I
I	I patofyziologie, diagnostika a terapie.	I

I	I - Poruchy mobility temporomandibulárního kloubu - diagnostika	I
I	I a terapie.	I
I	I - Konzervativní léčba poruch temporomandibulárního kloubu.	I
I	I Invazivní výkony na čelistním kloubu.	I
I	I - Čelistní kontraktury - etiologie, diagnostika, terapie.	I
I	I - Kritické myšlení, zdroje vědeckých informací a Evidence	I
I	I Based Medicine v maxilofaciální praxi.	I
I	I - Obecná patofyziologie bolesti, typy bolesti, základy	I
I	I fyziologie a patofyziologie bolesti somatické a neuropatické.	I
I	I - Diferenciální diagnostika bolesti v obličeji.	I
I	I - Cervikofaciální lymfonodopatie - diferenciální diagnostika.	I
I	I Diagnostika.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Provedení jednoduchého operačního výkonu v celkové	I
I dovednosti	I anestezii pod dozorem zkoušejícího v rozsahu uvedeném v	I
I	I praktických dovednostech po absolvování maxilofaciálního	I
I	I kmene na jiném než vlastním akreditovaném pracovišti.	I
I	I - Odstranění zubního kamene a úprava povrchu zubního kořene.	I
I	I - Příprava a přenesení slizničního laloku.	I
I	I - Provedení gingivektomie, indikace užití periodontálních	I
I	I laloků.	I
I	I - Indikace a provedení jednotlivých výkonů endodontické	I
I	I chirurgie.	I
I	I - Provedení nekomplikované extrakce zubů.	I
I	I - Provedení extrakce zalomeného kořene a komplikované	I
I	I extrakce retinovaného zuby.	I
I	I - Indikace a provedení punkční biopsie a diagnostické excize.	I
I	I - Provedení replantace zuby včetně fixace replantovaného	I
I	I zuby, hemiextrakce zubního kořene, indikace a provedení	I
I	I implantace dentálního implantátu.	I
I	I - Návrh chirurgicko-ortodontického léčebného plánu.	I
I	I - Ošetření jednoduchých zlomenin dolní i horní čelisti.	I
I	I - Ošetření poranění měkkých tkání obličeje, úst a krku.	I
I	I - Provedení život zachraňujících výkonů - tracheotomie,	I
I	I koniotomie, zastavení krvácení v oblasti hlavy a krku.	I
I	I - Jednoduché excize benigních a maligních nádorů hlavy, úst a	I
I	I krku.	I
I	I - Jednoduché rekonstrukční operace místními laloky k uzavření	I
I	I po-resekčních nebo posttraumatických defektů obličeje, úst a	I
I	I krku.	I
I	I - Odstranění kostních cyst stomatognátního systému.	I
I	I - Ošetření osteomelitid, osteochemonekróz a osteoradionekróz.	I
I	I - Provedení intra i extraorálních incizí v terapii	I
I	I kolemčelistních zánětů.	I
I	I - Stanovení stagingu, gradingu i stádia běžných onkologických	I
I	I onemocnění orofaciální oblasti.	I
I	I - Diagnostika základních i komplikovaných onemocnění	I
I	I orofaciální oblasti na základě všech dostupných pomocných	I
I	I vyšetřovacích metod (rentgenové vyšetření, počítačová	I
I	I tomografie, magnetická	I
I	I rezonance, zobrazovací rentgenologické vyšetření,	I
I	I scintigrafie, pozitronová emisní a rentgenová počítačová	I
I	I tomografie aj.).	I
I-----I	I-----I	I-----I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky

na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Maxilofaciální chirurgie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Školitelem pro obor maxilofaciální chirurgie v rámci základního maxilofaciálního kmene může být absolvent pregraduálního vzdělání v magisterském oboru všeobecné lékařství, který následně získal specializovanou způsobilost v oboru orální a maxilofaciální chirurgie nebo maxilofaciální chirurgie a má min. 3 roky praxe od získání specializované způsobilosti v oboru orální a maxilofaciální chirurgie nebo maxilofaciální chirurgie.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru maxilofaciální chirurgie.

Poskytovatel zdravotních služeb disponuje následujícím vybavením:

1. fibroskop, přístroje pro fotodokumentaci,
2. endoskop pro vyšetřování temporomandibulárního kloubu, laser,
3. operační mikroskop.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajistit nepřetržitou dostupnost péče v oborech:

1. anesteziologie a resuscitace,
2. oftalmologie,
3. chirurgie - úrazová chirurgie,
4. neurologie nebo neurochirurgie,
5. vnitřní lékařství,

6. pediatrie,
7. klinická onkologie,
8. lékařská mikrobiologie a alergologie a klinická imunologie,
9. dermatovenerologie,
10. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
11. infekční lékařství,
12. pneumologie a ftizeologie,
13. psychiatrie, a

dostupnost zdravotní péče poskytované v rámci antibiotického střediska.

pro část I. a) 5.

Klinická stomatologie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Příl.9

9. ZÁKLADNÍ KMEN NEUROCHIRURGICKÝ

Základní kmen neurochirurgický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 4. neurochirurgie	I min. 21	I
I	I (včetně	I
I	I účastní na	I
I	I vzdělávacích	I
I	I aktivitách	I
I	I uvedených v	I
I	I bodu b)	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 5. neurologie	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 6. radiologie a zobrazovací metody	I 1	I
I-----I	I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním neurochirurgickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Výkony	I Počet	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Lumbální punkce	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Návrh	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Syndrom karpálního tunelu	I 10	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence u neurochirurgických výkonů	I 50	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Ošetření nekomplikovaných ran	I 15	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Chirurgické ošetření ran	I 30	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Interpretace CT	I 30	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Interpretace MR	I 20	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Interpretace AG	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Asistence na angiografickém sále	I 5	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I	I	I
I zařízení pod odborným dozorem	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I	I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I	I	I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo I	I	I
I poruchy základních životních funkcí.	I	I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I	I	I
I možnosti a rizika.	I	I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I	I	I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I	I	I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I	I	I
I neinvazivními pomůckami).	I	I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I	I	I
I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.	I	I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I	I	I
I dozorem	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky.	I	I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I	I	I
I interpretace metod.	I	I
I I - Předoperační příprava pacientů.	I	I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I	I	I
I instrumentarium.	I	I
I I - Základní pravidla pooperační péče.	I	I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I	I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I	I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I	I	I
I poranění.	I	I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I	I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I	I

I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I		I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I		I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I		I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního neurochirurgického kmene (část I. a) 4. - 6.)

I-----I

I Neurochirurgie - min. 21 měsíců praxe pod odborným dozorem I

I-----I		I
I Teoretické	I - Klinická diagnostika v neurochirurgii.	I
I znalosti	I - Specifika intenzivní péče v neurochirurgii.	I
I	I - Neuroradiologie a interpretace rentgenových modalit.	I
I	I - Nádorové onemocnění nervové soustavy a obalů.	I
I	I - Traumata nervové soustavy.	I
I	I - Cévní onemocnění mozku.	I
I	I - Degenerativní onemocnění páteře.	I
I	I - Základy funkční neurochirurgie.	I
I	I - Infekční problematika v neurochirurgii.	I
I	I - Základy chirurgické anatomie a patofyziologie, zvláště	I
I	I znalost poruch elektrolytového a vodního hospodářství.	I
I	I - Hojení ran a jejich komplikace.	I
I	I - Předoperační vyšetření a obecná příprava k operaci.	I
I	I - Přehled o patofyziologii úrazů: úrazový šok, septické	I
I	I komplikace po závažném poranění, hojení ran a zlomenin,	I
I	I reakce na termické trauma, septické komplikace úrazů,	I
I	I kompartment syndrom.	I
I	I - Vyšetřovací metody v úrazové chirurgii včetně	I
I	I paraklinických vyšetření a zobrazovacích metod.	I
I	I - Diagnostika a základní principy ošetření poranění páteře a	I
I	I CNS včetně diferenciální diagnostiky intoxikací.	I
I	I - Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a	I
I	I sdružených poranění.	I
I	I - Předoperační příprava a obecná příprava k operaci.	I

I	I - Základní principy ošetřování poranění u dětí.	I
I	I - Znalost vlastností léčivých přípravků užívaných k analgezii	I
I	I a místnímu znečistlivění, včetně řešení možných komplikací při	I
I	I jejich podání.	I
I	I - Chirurgické nástroje, zařízení a chod chirurgických	I
I	I operačních sálů.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Lumbální punkce.	I
I dovednosti	I - Návrh	I
I	I - Syndrom karpálního tunelu.	I
I	I - Asistence u všech typů výkonů.	I
I	I - Předoperační a pooperační péče o pacienta včetně ošetřování	I
I	I ran.	I
I	I - Administrativa spojená s rutinním během oddělení i ve	I
I	I spojení s akutně nemocnými.	I
I	I - Péče o centrální žilní katetr.	I
I	I - Ošetření nekomplikovaných ran.	I
I	I - Chirurgické ošetření jednoduchých ran.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Neurologie	I - 2 měsíce praxe na akreditovaném zařízení pod odborným dozorem	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické	I - Neurologická propedeutika.	I
I znalosti	I - Diferenciální diagnostika neurologických onemocnění.	I
I	I - Vyšetřovací metody v neurologii, včetně paraklinických a	I
I	I radiologických.	I
I	I - Indikační kritéria a postupy u základních neurologických	I
I	I onemocnění (cévní příhody, degenerativní onemocnění, záněty,	I
I	I vertebrogenní onemocnění, nádorová onemocnění).	I
I	I - Urgentní stavy v neurologii.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Běžný chod lůžkového i ambulantního sektoru neurologického	I
I znalosti	I pracoviště.	I
I	I - Znalost vlastností léčivých přípravků užívaných k analgezii	I
I	I a místnímu znečistlivění, včetně řešení možných komplikací při	I
I	I jejich podání.	I
I	I - Znalost hlavních v neurologii používaných skupin léků a	I
I	I způsob jejich podávání.	I
I	I - Základy podání oxygenoterapie a provedení	I
I	I tracheo/koniotomie.	I
I	I - Základní postupy při lumbální punkci.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Komplexní neurologické vyšetření.	I
I dovednosti	I - Lumbální punkce.	I
I	I - Ošetření arteriálních vstupů.	I
I	I - Péče o centrální žilní katetr.	I
I	I - Základní prevence a péče o dekubity.	I
I-----I	I-----I	I-----I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Neurochirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Počet lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru neurochirurgie - 3. Nad rámec požadavků stanovených vyhláškou č. 99/2012 Sb. dále 3 všeobecné sestry se specializovanou způsobilostí v oboru intenzivní péče.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru neurochirurgie.

Celkový počet lůžek pracoviště 24, včetně lůžek, na nichž je poskytována akutní péče intenzivní, a to intenzivní péče 1. stupně - nižší intenzivní péče v oboru neurologie

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje péči v následujících oborech:

1. neurotraumatologie,
2. neuro-onkologie,
3. neurovaskulární chirurgie,
4. spondylochirurgie,
5. onemocnění periferní nervové soustavy.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění poskytované zdravotní péče:

1. 24hodinová dostupnost CT,
2. 24hodinová dostupnost MRI,
3. 24hodinová dostupnost digitální subtrakční angiografie,
4. 24hodinová dosažitelnost intervenčního radiologického týmu,
5. laboratorní komplement,
6. transfuzní oddělení,
7. centrální JIP (RES).

Poskytovatel zdravotních služeb disponuje neurochirurgickým operačním sálem s24hodinovou dostupností a následujícím vybavením: operačního sálu s tímto vybavením:

1. operační mikroskop,
2. navigační systém nebo stereotaktický rám,
3. RTG zesilovač,
4. kavitální ultrazvukový chirurgický aspirátor,
5. ultrazvuk,
6. neuroendoskop,
7. elektrofyziologický monitorovací přístroj.

Počet hospitalizovaných pacientů ročně: minimálně 1000 nebo průměrně 1000 ročně za poslední 3 roky.

Počet operačních výkonů ročně: minimálně 1000 nebo průměrně 1000 ročně za poslední 3 roky.

Počet úrazových operací mozku ročně: minimálně 100 nebo průměrně 100 ročně za poslední 3 roky.

Počet neúrazových operací mozku ročně: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 roky.

Počet neúrazových spondylochirurgických operací bez instrumentace ročně: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 roky.

Počet neúrazových spondylochirurgických operací s instrumentací ročně: minimálně 50 nebo průměrně 50 ročně za poslední 3 roky.

pro část I. a) 5.

Neurologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Vybavení dle standardů personálního a přístrojového vybavení pro základní neurologickou péči včetně specializované péče o pacienta s iktem umožňující okamžitou diagnostiku a zahájení léčby.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění poskytované zdravotní péče:

1. lůžková zdravotní péče poskytovaná pacientům v hlavních oblastech oboru neurologie (cévní mozkové příhody a kraniocerebrální traumata v souladu s příslušnými zvláštními předpisy pro vysoce specializovanou péči, nádory mozku, míchy a jejich obalů, infekční onemocnění mozku, míchy a jejich obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění, neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a demence, nervosvalová onemocnění, epilepsie),
2. akutní příjmová ambulance - ambulantní péče v uvedených hlavních oblastech oboru neurologie včetně závratí, bolesti hlavy, neuralgií a dalších bolestivých syndromů včetně vertebrogenních poruch. Centrová péče není podmínkou,
3. laboratoře EEG, EMG, sonografie s každodenní dostupností v běžné pracovní době,
4. diagnostický komplement s 24 hodinovou dostupností včetně vyšetření CT a CTA,
5. návaznost na radiologii a zobrazovací metody, vnitřní lékařství, anesteziologii a intenzivní medicínu, neurochirurgii, rehabilitační a fyzikální medicínu, geriatrii (léčebnu dlouhodobě pacientů),
6. příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 500 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 500 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 6.

Radiologie a zobrazovací metody

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Přístrojové vybavení je součástí poskytovatele zdravotních služeb a musí být doloženo v žádosti čestným prohlášením (nelze zajistit smluvně):

1. skiagrafický přístroj s digitalizací,
2. ultrazvukový přístroj s barevným mapováním nejvyšší nebo střední třídy,
3. CT přístroj.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Příl.10

10. ZÁKLADNÍ KMEN NEUROLOGICKÝ

Základní kmen neurologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 4. neurologie	I min. 24	I
I Je-li školenec zařazen	I včetně	I
I a) ve specializačním oboru dětská neurologie nebo	I účasti na	I
I b) ve specializačním oboru rehabilitační a fyzikální	I vzdělávacích	I
I medicína,	I aktivitách	I
I může 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe v rámci	I uvedených v	I
I základního neurologického kmene absolvovat v oboru dětská	I	I
I neurologie nebo v oboru rehabilitační a fyzikální medicína.	I	I
I Sníží-li se odborná praxe v některém z oborů uvedených	I	I
I v bodech 1., 2. nebo 3., lze absolvovat v oboru dětská	I	I
I neurologie nebo v oboru rehabilitační a fyzikální medicína	I	I
I další praxi až v délce takto snížené praxe.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I z toho I V centru vysoce specializované péče o pacienty s	I min. 2	I
I I iktem nebo centru vysoce specializované	I	I
I I cerebrovaskulární péče	I	I
I-----I	I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

I-----I	I-----I	I-----I
I Kurz	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I kurz neurologie	I	I
I-----I	I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním neurologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepisuje školitel a garant oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet	I
I-----I	I-----I	I-----I
I neurologie - poskytovatel zdravotních služeb s akreditací	I	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Syndromologický souhrn neurologického nálezu, topická a	I	I
I diferenciálně diagnostická rozvaha, indikace pomocných	I	I
I vyšetření	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Zápis nálezu neurologického vyšetření. Vedení	I	I
I neurologického chorobopisu, zápis epikrizy, propouštěcí	I	I
I zprávy, ambulantního vyšetření	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Provedení komplexního, cíleného a kontrolního	I	I
I neurologického vyšetření	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Provedení lumbální punkce a odběr mozkomíšního moku	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Příjem pacienta s akutní cévní mozkovou příhodou (CMP)	I	18 I
I včetně diferenciálně diagnostické rozvahy a indikace	I	I
I pomocných vyšetření	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Podání intravenózní trombolýzy pro ischemickou CMP	I	4 I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Péče o hospitalizovaného pacienta s akutní CMP, vedení	I	30 I
I zdravotnické dokumentace, určení etiologie CMP, zápis	I	I
I propouštěcí zprávy a návrh sekundárně preventivní strategie	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném	I	I
I zařízení pod odborným dozorem	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I	I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální	I	I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo	I	I
I poruchy základních životních funkcí.	I	I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich	I	I
I možnosti a rizika.	I	I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní	I	I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního	I	I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s	I	I
I neinvazivními pomůckami).	I	I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy	I	I
I zdraví nebo selhání základních životních funkcí.	I	I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným	I	I
I dozorem	I	I
I-----I-----I	I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky.	I	I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a	I	I
I interpretace metod.	I	I
I I - Předoperační příprava pacientů.	I	I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy,	I	I
I instrumentarium.	I	I
I I - Základní pravidla pooperační péče.	I	I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I	I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I	I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických	I	I
I poranění.	I	I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I	I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I	I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I	I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I	I

I	I	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I	I-----I	I-----I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního neurologického kmene (část I. a) 4.)

I-----I

do="31.12.2024"I Neurologie - 22 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem I

I Neurologie - min. 22 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické	I - Základy normální a topografické anatomie, fyziologie a	I
I znalosti	I patofyziologie nervového systému.	I
I	I - Základy neurogenetiky, neurobiochemie a neurofarmakologie.	I
I	I - Příznaky neurologických poruch a onemocnění, syndromologie	I
I	I a principy topické diagnostiky.	I
I	I - Klinické obrazy a diferenciální diagnostika hlavních	I
I	I onemocnění nervové soustavy ze skupin: epilepsie, cévní	I
I	I mozkové příhody, kraniocerebrální traumata, nádory mozku,	I
I	I míchy a jejich obalů, infekční onemocnění mozku, míchy a	I
I	I jejich obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění,	I
I	I neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a	I
I	I demence, nervosvalová onemocnění, poruchy spánku, toxická	I
I	I postižení a metabolická onemocnění, vrozené vývojové vady,	I
I	I závratě, bolesti hlavy, neuralgie a vertebrogenní poruchy.	I
I	I - Principy, hlavní indikace a základní nálezy pomocných	I
I	I vyšetření - klinická neurofyziologie, likvorologie,	I
I	I zobrazovací vyšetření, klinická neuropsychologie.	I
I	I - Zásady a doporučené postupy farmakoterapie hlavních skupin	I
I	I onemocnění nervové soustavy.	I
I	I - Základní postupy intervenčních vyšetření a léčby	I
I	I (neurochirurgické a endovaskulární výkony, radioterapie)	I
I	I u neurologických onemocnění.	I
I	I - Základní principy fyzioterapie u neurologických onemocnění.	I

I-----I-----I		
I Praktické I	I - Neurologické vyšetření - hlavní součásti (anamnéza,	I
I znalosti I	I subjektivní a objektivní příznaky). Volba typu vyšetření a	I
I I	I interpretace jeho nálezů (základní syndromy, topické,	I
I I	I nosologické a etiologické závěry).	I
I I	I - Indikace vyšetření klinické neurofyzilogie (EEG, EMG,	I
I I	I evok. potenciály), interpretace základních nálezů. Indikace	I
I I	I základních vyšetření hematologických, sérologických a	I
I I	I imunologických z krve u neurologického pacienta, interpretace	I
I I	I jejich nálezů.	I
I I	I - Indikace likvorologického vyšetření, interpretace jeho	I
I I	I nálezů.	I
I I	I - Základní indikace zobrazovacích vyšetření (CT, MR,	I
I I	I ultrazvuk), interpretace nálezů. Základní indikace vyšetření	I
I I	I klinické neuropsychologie, interpretace nálezů.	I
I I	I - Indikace a vedení farmakoterapie u nejčastějších	I
I I	I neurologických onemocnění z hlavních skupin - cévní mozkové	I
I I	I příhody, kraniocerebrální traumata, nádory mozku, mýchy a	I
I I	I jejich obalů, infekční onemocnění mozku, mýchy a jejich	I
I I	I obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění,	I
I I	I neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a	I
I I	I demence, nervosvalová onemocnění, epilepsie, poruchy spánku,	I
I I	I toxická poškození a metabolická onemocnění, vrozené vývojové	I
I I	I vady, závratě, bolesti hlavy, neuralgie a další syndromy	I
I I	I provázené periferní a centrální neuropatickou bolestí,	I
I I	I vertebrogenní poruchy.	I
I I	I - Indikace fyzioterapie u nejčastějších neurologických	I
I I	I onemocnění z hlavních skupin.	I
I I	I - Indikace intervenčních vyšetřovacích a léčebných výkonů u	I
I I	I nejčastějších neurologických onemocnění z hlavních skupin.	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Vyšetření pacienta s akutní CMP včetně škály NIHSS.	I
I dovednosti I	I - Indikace intravenózní trombolýzy pro ischemickou CMP. Péče	I
I I	I o pacienta na neurointenzivním lůžku.	I
I-----I-----I		
I Neurologie - min. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným		I
I dozorem v Centru vysoce specializované cerebrovaskulární péče nebo		I
I v Centru vysoce specializované péče o pacienty s iktem		I
I-----I-----I		
I Teoretické I	I - Základní znalosti patofyziologie mozkové perfuze, konceptu	I
I znalosti I	I penumbry a ischemického jádra, nitrolební hypertenze a	I
I I	I mozkového edému.	I
I I	I - Etiologické faktory ischemické a hemoragické cévní mozkové	I
I I	I příhody (CMP).	I
I I	I - Přednemocniční triáž pacientů s akutní CMP.	I
I I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření pacienta s akutní CMP včetně	I
I I	I znalosti základních vaskulárních syndromů a klinických škál.	I
I I	I - Interpretace vstupních zobrazení akutní CMP (CT, CT	I
I I	I angiografie, CT perfuze, MR), odhad stáří ischemických změn,	I
I I	I znalost skóre ASPECTS.	I
I I	I - Indikace a kontraindikace rekanalizační léčby -	I
I I	I intravenózní trombolýzy a mechanické trombektomie.	I
I I	I - Základy neurointenzivní péče a neuromonitorace pacienta s	I
I I	I CMP.	I
I I	I - Péče o pacienta po rekanalizační léčbě.	I
I I	I - Léčba komplikací po CMP (edému mozku, infektů,	I
I I	I symptomatických epileptických záchvatů).	I
I I	I - Indikace operačního řešení intracerebrální hemoragie a	I
I I	I mozkového edému.	I
I I	I - Péče o pacienta s mozkovou žilní trombózou včetně indikace	I
I I	I intervence.	I
I I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I I	I zobrazovacích metod pro určení etiologie prodělané příhody.	I
I I	I - Indikace sekundární prevence CMP - medikamentózní i	I
I I	I operačních postupů.	I
I I	I - Indikace rehabilitační léčby po prodělané CMP (motorická	I
I I	I rehabilitace, ergoterapie, logopedie, poruchy polykání).	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Vyšetření pacienta s akutní CMP včetně škály NIHSS.	I
I dovednosti I	I - Zavedení nazogastrické sondy, močového katetru, péče o	I
I I	I centrální žilní katetr.	I
I I	I - Péče o pacienta na neurointenzivním lůžku.	I
I-----I-----I		

Program kurzu Základy neurologie

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Principy a interpretace neurologického vyšetření, syndromologický a	I
I topický rozbor, diferenciálně diagnostická rozvaha, principy a indikace	I
I pomocných vyšetření.	I
I-----	I
I Akutní stavy v neurologii - poruchy vědomí, cévní mozkové příhody,	I
I traumata mozku a míchy, hypertenze nitrolební, neuroinfekce, epileptický	I
I záchvat a status epilepticus aj. - diagnostika a léčebné postupy.	I
I-----	I
I Hlavní skupiny neurologických onemocnění (cerebrovaskulární, epilepsie,	I
I nádory, záněty infekční a autoimunitní, neurodegenerativní onemocnění,	I
I nervosvalová, vertebrogenní a bolest) - závazná doporučení pro diagnostiku	I
I a léčbu.	I
I-----	I
I Prezentace kazuistiky, epikriza, diagnostický rozbor, návrh dalšího	I
I postupu diagnostiky a terapie.	I
I-----	I
I Ověření znalostí testem.	I
I-----	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,

2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Neurologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Vybavení dle standardů personálního a přístrojového vybavení pro základní neurologickou péči včetně specializované péče o pacienta s iktem umožňující okamžitou diagnostiku a zahájení léčby.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. lůžková zdravotní péče poskytovaná pacientům v hlavních oblastech oboru neurologie (cévní mozkové příhody a kranio cerebrální traumata v souladu s příslušnými zvláštními předpisy pro vysoce specializovanou péči, nádory mozku, míchy a jejich obalů, infekční onemocnění mozku, míchy a jejich obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění, neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a demence, nervosvalová onemocnění, epilepsie),
2. akutní příjmová ambulance ambulantní péče v uvedených hlavních oblastech oboru neurologie včetně závratí, bolesti hlavy, neuralgií a dalších bolestivých syndromů včetně vertebrogenních poruch; centrová péče není podmínkou,
3. laboratoře EEG, EMG, sonografie s každodenní dostupností v běžné pracovní době,
4. diagnostický komplement s 24hodinovou dostupností včetně vyšetření CT a CTA,
5. návaznost na radiologii a zobrazovací metody, vnitřní lékařství, anesteziologii a intenzivní medicínu, neurochirurgii, rehabilitační a fyzikální medicínu, geriatrii,
6. příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 500 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 500 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Dětská neurologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové a ambulantní péče v oboru dětská neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat lůžkovou i ambulantní část, pečující o děti od novorozeneckého věku do dne dokončeného 18 roku věku v celém spektru neurologických onemocnění.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. zajišťuje péči a vzdělávání ve vývojové a novorozenecké neurologii, neurorehabilitaci, epileptologii, klinické elektrofyziologii (EEG, EMG, EP), neuroradiologii, neuropatologii, neurogenetice, problematice neurometabolických a degenerativních chorob a neurointenzivní péči se zaměřením na dětský věk,
2. laboratoře EEG, EMG s každodenní dostupností v době od 7.00 do 16.00 hodin,
3. příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 400 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 400 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,

4. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Rehabilitační a fyzikální medicína

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru rehabilitační a fyzikální medicína.

pro část I. a) 4.

Neurologie - centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem nebo centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Centrum vysoce specializované péče o pacienty s iktem nebo centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče, zveřejněné ve Věstníku MZ ČR podle zmocnění zákona č. 372/2011 Sb. o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy neurologie

- a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a praxí nejméně 5 let v oboru.

Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

Příl.11

11. ZÁKLADNÍ KMEN OFTALMOLOGICKÝ

Základní kmen oftalmologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. oftalmologie - ambulantní péče	I min. 18 I
I	I včetně I
I	I účasti na I
I	I vzdělávacích I

I	I aktivitách	I
I	I uvedených v	I
I	I bodu b)	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 5. oftalmologie - lůžková péče	I min. 6	I
I-----I	I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním oftalmologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I	I - Obecné principy anesteziologické péče.	I
I znalosti I	I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I	I
I I	I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I	I
I I	I základních životních funkcí.	I
I I	I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I	I
I I	I možnosti a rizika.	I
I I	I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I	I
I I	I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I	I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I	I
I dovednosti I	I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I	I
I I	I neinvazivními pomůckami).	I
I I	I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I	I
I I	I zdraví či selhání základních životních funkcí.	I
I I	I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I	I - Zásady asepse a antiseptiky.	I
I znalosti I	I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I	I
I I	I interpretace metod.	I
I I	I - Předoperační příprava pacientů.	I
I I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I	I
I I	I instrumentarium.	I
I I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I	I
I I	I poranění.	I
I I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I	I
I I	I potransfuzních komplikací.	I
I I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I	I
I I	I dokumentace.	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I	I
I I	I biologického materiálu.	I
I I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I	I

I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I	I-----I-----I	I

I	I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod	I
I	I odborným dozorem	I

I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I	I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I	I dovednosti I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I	I-----I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců specializační přípravy v rámci základního oftalmologického kmene (část I. a) 4. - 5.)

I	I-----I-----I	I
I	I Oftalmologie - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Základní znalost odebrání anamnézy a vedení dokumentace.	I
I	I znalosti I - Korekce refrakčních vad.	I
I	I I - Základní znalost urgentních stavů v oftalmologii.	I
I	I I - Základní znalost onemocnění předního a zadního segmentu	I
I	I oka.	I
I	I I - Farmakologie v oftalmologii, specifika farmakoterapie v	I
I	I oftalmologii.	I
I	I I - Základní znalost topografie rohovky.	I
I	I I - Základní znalosti vyšetřovacích metod sítnice OCT, FAG.	I
I	I I - Základní znalosti ultrasonografie v oftalmologii.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Šití běžných ran na víčkách. Odstranění cizího tělíska z	I
I	I dovednosti I povrchu oka.	I
I	I I - Základní vyšetřovací techniky v oboru.	I
I	I I - Štěrbinová lampa.	I
I	I I - Oftalmoskopie přímá a nepřímá.	I
I	I I - Měření nitroočního tlaku.	I
I	I I - Vyšetřování refrakce.	I
I	I I - Určování zrakové ostrosti.	I
I	I I - Perimetrie.	I
I	I I - Gonioskopie.	I
I	I I - Biometrie optická.	I
I	I I - Vyšetření okulomotorické rovnováhy.	I
I	I-----I-----I	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 5.

Oftalmologie - lůžková péče

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotních služeb musí být vybaven:

1. optotypy,
2. tonometrií aplanační a bezkontaktní,

3. šterbinovou lampou, přímým oftalmoskopem,
 4. vyšetřovacími čočkami včetně gonioskopické,
 5. počítačovým perimetrem,
 6. Hertelovým exoftalmometrem,
 7. minimálně jedním ze základních vyšetřovacích přístrojů k vyšetřování okulomotorické rovnováhy,
 8. nepřímým oftalmoskopem,
 9. keratorefraktometrem,
 10. optickým biometrem.
- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování poskytuje zdravotní služby lůžkové péče v oboru oftalmologie Lůžkové pracoviště. Počet výkonů: minimálně 450 pacientů za rok v celém spektru oftalmologie nebo průměrně 450 pacientů ročně za poslední 3 roky.

pro část I. a) 4.

Oftalmologie - ambulantní péče

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotních služeb musí být vybaven:

1. optotypy,
 2. tonometrií aplanační a bezkontaktní,
 3. šterbinovou lampou, přímým oftalmoskopem,
 4. vyšetřovacími čočkami včetně gonioskopické,
 5. počítačovým perimetrem,
 6. Hertelovým exoftalmometrem,
 7. minimálně jedním ze základních vyšetřovacích přístrojů k vyšetřování okulomotorické rovnováhy,
 8. keratorefraktometrem.
- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní péče v oftalmologie.

Ambulantní pracoviště. Počet výkonů: minimálně 2 000 pacientů za rok v celém spektru oftalmologie nebo průměrně 2 000 pacientů ročně za poslední 3 roky.

Příl.12

12. ZÁKLADNÍ KMEN ORTOPEDICKÝ

Základní kmen ortopedický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I

I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	I min. 16 I
I Je-li školenec zařazen do specializačního oboru	I včetně I
I rehabilitační a fyzikální medicína, může 6 měsíců z 16	I účasti na I
I měsíců povinné praxe v rámci základního ortopedického kmene	I vzdělávacích I
I absolvovat v oboru rehabilitační a fyzikální medicína.	I aktivitách I
I	I uvedených v I
I	I bodu b) I
I-----I	I-----I
I 5. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	I min. 8 I
I U poskytovatele zdravotních služeb zaměřeného na	I I
I diagnostiku a léčbu poranění pohybového ústrojí (vyjma	I I
I dutiny lební, hrudní, břišní), který tuto službu poskytuje	I I
I kontinuálně alespoň tři dny v týdnu.	I I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školenice.

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním ortopedickém kmene

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb., v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí - poskytovatel zdravotních	I I
I služeb poskytující lůžkovou zdravotní péči v oboru ortopedie a	I I
I traumatologie pohybového ústrojí	I I
I-----I	I-----I
I Chirurgické ošetření nekomplikovaných ran	I 50 I
I-----I	I-----I
I Konzervativní ošetření poranění kloubů a měkkých tkání,	I 50 I
I včetně imobilizačních technik	I I
I-----I	I-----I
I Konzervativní léčba zlomenin (repoziční manévry, trakční	I 50 I
I techniky, techniky sádrování a jiné imobilizační metody)	I I
I-----I	I-----I
I Asistence při operaci - artroskopie	I 10 I
I-----I	I-----I
I Asistence u malých a středních ortopedických operací	I 100 I
I (např.: lupavý prst, epikondylitis, karpální tunel, operace	I I
I přednoží, extrakce kovů apod.)	I I
I-----I	I-----I
I Asistence u velkých ortopedických operací (např.: I	I 20 I
I osteotomie dlouhé kosti, kloubní náhrada, její extrakce	I I
I apod.)	I I
I-----I	I-----I
I Asistence u operací pro poranění pohybového aparátu	I 40 I
I (vnitřní osteosyntéza a zevní fixace)	I I
I-----I	I-----I
I Asistence u biopsií (perkutánních, otevřených)	I 5 I
I-----I	I-----I
I Provedení malých a středních ortopedických operací (např.: I	I 20 I
I lupavý prst, epikondylitis, karpální tunel, operace	I I
I přednoží, extrakce kovů apod.)	I I
I-----I	I-----I
I Provedení operací pro poranění pohybového aparátu (vnitřní I	I 10 I
I osteosyntéza a zevní fixace)	I I
I-----I	I-----I
I Provedení operační artroskopie	I 5 I
I-----I	I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I

I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I
I základních životních funkcí. I
I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I
I možnosti a rizika. I
I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I

I-----I

I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I
I neinvazivními pomůckami). I
I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I
I zdraví nebo selhání základních životních funkcí. I
I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I

I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I

I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky. I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I
I interpretace metod. I
I - Předoperační příprava pacientů. I
I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I
I instrumentarium. I
I - Základní pravidla pooperační péče. I
I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I
I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I
I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I
I poranění. I
I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii. I
I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii. I
I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. I
I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I potransfuzních komplikací I
I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I dokumentace. I

I-----I

I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů. I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I
I biologického materiálu. I
I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I
I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I
I transfuzí. I
I - Injekční techniky. I
I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace. I
I - Základní technika ošetření ran. I
I - Péče o stomie, dekubity. I

I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I

I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí. I
I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku. I
I - Anamnéza a fyzikální vyšetření. I
I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I

I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I	I-----I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního ortopedického kmene (část I. a) 4. - 5)

I	I-----I-----I	I
I	I Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí - min. 16 měsíců praxe v	I
I	I akreditovaném zařízení pod odborným dozorem.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Anatomie, struktura, funkce pohybového ústrojí - kosterní,	I
I znalosti	I svalový, ligamentózní aparát, neuromotorika, řetězení funkcí.	I
I	I - Základní znalosti biomechaniky a biomateriálů.	I
I	I - Základní patologické procesy-úrazové (zlomeniny, luxace,	I
I	I ruptury apod.), neúrazové (zánětlivé, nezánnětlivé,	I
I	I degenerace, nádory apod.).	I
I	I - Fyziologie a patofyziologie hojení ran, svalů, šlach a	I
I	I zlomenin.	I
I	I - Vyšetřovací metody v ortopedii a traumatologii (RTG, CT,	I
I	I MRI a další).	I
I	I - Přehled a znalost základních diagnóz v ortopedii a	I
I	I traumatologii.	I
I	I - Základní principy terapie úrazových (repozice, stabilizace,	I
I	I osteosyntézy, konzervativní prostředky apod.) a neúrazových	I
I	I patologií (funkční léčba, protizánětlivá terapie, základní	I
I	I typy operací apod.).	I
I	I - Indikační kritéria léčby a operační postupy u základních	I
I	I ortopedických onemocnění a úrazů.	I
I	I - Prevence pooperačních komplikací (antibiotika, terapie	I
I	I bolesti, tromboembolická nemoc, chemoterapie apod.).	I
I	I - Principy pooperační péče.	I
I	I - Další teoretické znalosti potřebné k provádění praktických	I
I	I dovedností níže uvedených.	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Provedení klinického vyšetření pacienta s ortopedickým	I
I dovednosti	I onemocněním nebo poraněním pohybového ústrojí (včetně kloubní	I
I	I punkce).	I
I	I - Ošetření jednoduchých a složitých ran.	I
I	I - Nekrvavá repozice a stabilizace končetinových zlomenin za	I
I	I použití konzervativních a semikonzervativních postupů, vč.	I
I	I zevní fixace.	I
I	I - Praktické provádění sádrových obvazů.	I
I	I - Provádění obstríků kloubu a měkkých tkání.	I
I	I - Aplikace korzetů a ortéz v ortopedii a traumatologii	I
I	I pohybového ústrojí.	I
I	I - Schopnost naložení a péče o různé formy trakční léčby.	I
I	I - Provádění vyšetření dětského kyčelního kloubu.	I
I	I - Znalost provádění depistáže vývojové dysplazie kyčelní a	I
I	I manipulace s jednotlivými typy pomůcek používaných k léčbě	I
I	I vývojové dysplazie kyčelní.	I
I	I - Používání chirurgických nástrojů a přístrojů využívaných v	I
I	I ortopedické a traumatologické operativě.	I
I	I - Příprava pacienta k operaci.	I
I	I - Provedení jednoduché artroskopie.	I
I	I - Provedení operačních výkonů na pohybovém ústrojí	I
I	I prováděných standardně v lokální anestezii.	I
I	I - Provedení jednoduchých operačních výkonů při léčbě	I
I	I statických deformit přednoží.	I
I	I - Ošetřování diabetické nohy, provedení jednoduché amputace a	I
I	I ošetřování amputačních pahýlů.	I
I	I-----I-----I	I

I Odborná praxe je vykonávána u poskytovatele zdravotních služeb zaměřeným I
I na diagnostiku a léčbu poranění pohybového ústrojí (s výjimkou dutiny I
I lební, hrudní, břišní), který tuto službu poskytuje kontinuálně alespoň I
I tři dny v týdnu - min. 8 měsíců v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I	Předmět	I
I		I
I	Diagnostické postupy v ortopedii, klinické vyšetření, zobrazovací techniky.	I
I		I
I	Kapitoly z dětské ortopedie (vývojová dysplazie kyčelní, pes equinovarus congenitus, coxa vara adolescentium, aseptické nekrózy, dětská mozková orbna)	I
I		I
I	Degenerativní kloubní onemocnění, včetně osteotomií.	I
I		I
I	Endoprotetika velkých končetinových kloubů.	I
I		I
I	Ortopedické infekce.	I
I		I
I	Onkologická ortopedie.	I
I		I
I	Spondylochirurgie dětská a dospělá.	I
I		I
I	Ortopedie ruky.	I
I		I
I	Ortopedie nohy.	I
I		I
I	Artroskopie a sportovní traumatologie.	I
I		I
I	Dětská traumatologie.	I
I		I
I	Traumatologie horní končetiny.	I
I		I
I	Traumatologie dolní končetiny a pánve.	I
I		I
I	Traumatologie páteře a periferních nervů.	I
I		I
I	Základy rehabilitace, fyzioterapie a balneoterapie.	I
I		I
I	Celkem 40 hodin	I
I		I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotních služeb disponuje vlastním aseptickým operačním sálem.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři splňují podmínky na školitele v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí s minimálním úvazkem 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní a lůžkové zdravotní péče v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. pracoviště musí být schopné doložit standardní ortopedickou a traumatologickou operativu.

pro část I. a) 4.

Rehabilitační a fyzikální medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové zdravotní péče v oboru rehabilitační a fyzikální medicína pro část I. a) 5.

Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Poskytovatel zdravotních služeb disponuje vlastním aseptickým operačním sálem.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři splňují podmínky na školitele v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí s minimálním úvazkem 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní a lůžkové zdravotní péče v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. pracoviště musí být schopné doložit standardní ortopedickou a traumatologickou operativu,

2. poskytuje zdravotní služby zaměřené na diagnostiku a léčbu poranění pohybového ústrojí (vyjma dutiny lební, hrudní, břišní) kontinuálně alespoň v rozsahu tři dny v týdnu.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lektori - lékaři s nejvyšším vzděláním v rámci oboru nebo se specializovanou způsobilostí v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí.

2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru.

Příl.13

13. ZÁKLADNÍ KMEN OTORINOLARYNGOLOGICKÝ

Základní kmen otorinolaryngologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	I min. 20 I
I	I včetně I
I	I účasti na I
I	I vzdělávacích I
I	I aktivitách I
I	I uvedených v I
I	I bodu b) I
I-----I	I-----I
I 5. foniatrie - ambulantní péče	I min. 3 I
I-----I	I-----I
I 6. dětská otorinolaryngologie	I min. 1 I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurz	I
I-----I	I-----I
I kurz Základy v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku.	I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním otorinolaryngologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školeneц provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	I I
I-----I	I-----I
I Chirurgická léčba paratonzilárního abscesu	I I
I-----I	I-----I
I Konzervativní ošetření epistaxe	I 10 I
I-----I	I-----I
I Chirurgická ošetření nekomplikovaných ran v oblasti hlavy a krku	I 10 I
I-----I	I-----I
I Chirurgické ošetření zlomenin nosních kůstek	I 5 I
I-----I	I-----I
I Léčba externí otitidy	I I
I-----I	I-----I
I Diagnostická biopsie lymfatických uzlin	I I
I-----I	I-----I
I Tracheostomie	I 3 I
I-----I	I-----I
I Direktní laryngoskopie ezofagoskopie	I 3 I
I-----I	I-----I
I Tympanostomie	I I
I-----I	I-----I
I Resekce kožního tumoru (benigní i maligní léze)	I 5 I

I-----I-----I		
I Foniatrie a audiologie (včetně přidělování protetických pomůcek)	I	I
I-----I-----I		
I Základní vyšetřovací metody u poruch sluchu	I	I
I-----I-----I		
I Základní vyšetřovací metody u poruch řeči	I	I
I-----I-----I		
I Základní vyšetřovací metody u poruch polykání	I	I
I-----I-----I		
I Dětská otorinolaryngologie	I	I
I-----I-----I		
I Adenoidektomie	I 10	I
I-----I-----I		
I Paracentéza při akutním středoušním zánětu	I	I
I-----I-----I		
I Tonzilektomie	I	I
I-----I-----I		

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I		
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I I zařízení pod odborným dozorem		I
I-----I-----I		
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.		I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I I základních životních funkcí.		I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I I možnosti a rizika.		I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.		I
I-----I-----I		
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I I neinvazivními pomůckami).		I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I I zdraví či selhání základních životních funkcí.		I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.		I
I-----I-----I		
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I I dozorem		I
I-----I-----I		
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky.		I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I I interpretace metod.		I
I I - Předoperační příprava pacientů.		I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I I instrumentarium.		I
I I - Základní pravidla pooperační péče.		I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.		I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.		I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I I poranění.		I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.		I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.		I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.		I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I I potransfuzních komplikací		I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I I dokumentace.		I
I-----I-----I		
I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.		I

I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I	I-----I	I
I Vnitřní lékařství - 2 měsíce praxe akreditovaném zařízení pod odborným	I	I
I dozorem	I	I
I-----I	I-----I	I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I	I-----I	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců specializačního vzdělávání v rámci základního otorinolaryngologického kmene (část I. a) 4. - 6.)

I-----I	I-----I	I
I Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku - min. 20 měsíců praxe	I	I
I akreditovaném zařízení pod odborným dozorem	I	I
I-----I	I-----I	I
I Teoretické	I - Základy anatomie a patofyziologie hlavy a krku.	I
I znalosti	I - Vyšetřovací metody v otorinolaryngologii, včetně	I
I	I paraklinických, audiologických, vestibulárních,	I
I	I mikroskopických a endoskopických.	I
I	I - Předoperační vyšetření a obecná příprava k ORL operaci.	I
I	I - Indikační kritéria a operační postupy u základních ORL	I
I	I onemocnění (adenoidní vegetace, chronická tonzilitida,	I
I	I paratonzilární absces, deviace nosního septa, chronická	I
I	I rinosinusitida, perforace bubínku, chronický zánět středouší,	I
I	I uzlinový syndrom na krku, laterální a mediální krční cysty,	I
I	I nádory hlavy a krku, onemocnění slinných žláz, cizí tělesa v	I
I	I horních cestách dýchacích a polykacích, traumata obličejového	I
I	I skeletu, hluboké krční záněty, apod.).	I
I	I - Diferenciální diagnostika akutních ORL onemocnění (bolest v	I
I	I krku, bolest ucha, epistaxe, rezistence na krku, dušnost,	I
I	I závratě, nedoslýchavost, apod.).	I
I	I - Chirurgické nástroje, zařízení a chod operačních sálů a ORL	I
I	I vyšetřovací jednotky.	I
I	I - Znalost vlastností léčivých přípravků užívaných k analgezií	I
I	I a místnímu znecitlivění, včetně řešení možných komplikací při	I
I	I jejich podání.	I
I	I - Základy podání oxygenoterapie a provedení	I
I	I tracheo/koniotomie.	I
I	I - Základní postupy při endoskopii horních cest dýchacích a	I
I	I polykacích.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Ošetření epistaxe a nekomplikovaných traumat nosu.	I
I dovednosti	I - Paracentéza a ošetření nekomplikované perforace bubínku.	I
I	I - Incize paratonzilárního abscesu.	I
I	I - Ošetření nekomplikovaných ran (na hlavě a krku).	I
I	I - Operace: adenotomie, tonzilektomie, exstirpace benigních	I
I	I kožních tumorů, exstirpace benigních útvarů na krku (uzlina,	I
I	I cysta), direktní laryngoskopie, ezofagoskopie, apod.	I

I	I - Asistence a pozorovatel při operacích nosu (septoplastika,	I
I	I FESS), ucha (myringoplastika, tympanotomie, atikoantrotomie,	I
I	I apod.), slinných žláz (exstirpace submandibulární žlázy,	I
I	I sialolitomie, parotidektomie), onkochirurgické výkony	I
I	I hlavy a krku (bloková disekce, laryngektomie, faryngektomie,	I
I	I apod.).	I
I-----I		I

I Foniatrie - min. 3 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným	I
I dozorem	I

I-----I		I
I Teoretické I znalosti	I - Audiologie (principy metod subjektivní a objektivní audiometrie).	I
I	I - Pedaudiologie (východiska, metody a algoritmus screeningu	I
I	I sluchu novorozenců a předškolních dětí), zásady	I
I	I pedaudiologické péče.	I
I	I - Sluchová protetika (východiska a principy korekce sluchu	I
I	I sluchadly a implantabilními sluchovými přístroji).	I
I	I - Neurootologie (audiologické a vestibulologické metody	I
I	I topodiagnostiky poruch sluchu a rovnováhy).	I
I	I - Vokologie (principy vyšetřování a léčby hlasových poruch),	I
I	I fonochirurgie (principy laryngomikroskopického a	I
I	I fonochirurgického konceptu), péče o umělecký hlas, hlasová	I
I	I hygiena, náhradní hlasové mechanismy.	I
I	I - Řeč a její poruchy (základní principy diagnostiky a	I
I	I managementu).	I
I	I - Poruchy polykání (principy funkce, patofyziologie,	I
I	I vyšetření a managementu).	I
I-----I		I

I Praktické I dovednosti	I - Základní audiometrické metody - prahová tónová audiometrie, I orientální tympanometrie, měření otoakustických emisí	I
I	I - Základní vyšetřovací metody u poruch hlasu	I
I	I (laryngostroboskopie)	I
I	I - Základní diagnostické postupy u poruch řeči a polykání.	I
I	I - Základní principy korekce sluchu sluchadly (složení, péče o	I
I	I sluchadlo a příslušenství, poradenství).	I
I	I - Hodnocení a posudky v audiometrii, u hlasových a řečových	I
I	I poruch.	I
I-----I		I

I Dětská otorinolaryngologie - min. 1 měsíc praxe v akreditovaném zařízení	I
I pod odborným dozorem	I

I-----I		I
I Teoretické I znalosti	I - Anatomie a patofyziologie hlavy a krku u dětí.	I
I	I - Odlišnosti v provádění ORL vyšetření u dětí.	I
I	I - Medikace u dětí a předoperační příprava v závislosti na	I
I	I věku.	I
I	I - Vrozené vývojové vady u dětí v oblasti ORL, genetické	I
I	I syndromové a nesyndromové vady v ORL.	I
I	I - Zánět středouší a komplikace u dětí, včetně	I
I	I intrakraniálních.	I
I	I - Laryngitida a epiglottitida u dítěte.	I
I	I - Odlišnost nádorových onemocnění u dětí.	I
I-----I		I

I Praktické I znalosti	I - Vyšetření sluchu u dětí, objektivní vyšetřovací metody,	I
I	I zejména OAE a tympanometrie.	I
I	I - Posuzování zobrazovacích metod u onemocnění ORL oblasti u	I
I	I dětí.	I
I	I - Rozdíly v medikaci, analgezi, lokální anestezii a	I
I	I resuscitaci u dětí a dospělých.	I
I	I - Paracentéza, adenotomie, epifaryngoskopie, laryngoskopie u	I
I	I dítěte.	I
I	I - Nádorová onemocnění u dětí, diagnostika a ošetřování	I
I	I benigních a maligních nádorů v dětském věku, hemangiomy,	I
I	I lymfangiomy, maligní lymfomy, sarkomy, karcinomy.	I
I	I - Ošetření poleptání polykacích, dýchacích cest u dětí, cizí	I
I	I tělesa v dýchacích a polykacích cestách.	I
I-----I		I

I Praktické I dovednosti	I - Vyšetření zvukovodu, bubínku, sluchu, tympanometrie u dětí.	I
I	I - Paracentéza u dětí.	I
I	I - Endoskopie nosních průchodů, epifaryngu, laryngu u dětí,	I
I	I intubace u dítěte.	I
I	I - Vyšetření uzlinových syndromů u dětí a vyhodnocení nálezů.	I
I-----I		I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Základy v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - ucho.	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - nos a vedlejší dutiny nosní.	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - hrtan, průdušnice.	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - ústní dutina, hltan, jícen.	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - krk.	I
I-----	I
I Základy chirurgických postupů - slinné žlázy.	I
I-----	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,

5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování ambulantní i lůžkové péče v oboru otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. Musí být schopně doložit standardní operativu v oboru.

pro část I. a) 5.

Foniatrie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru foniatrie.

pro část I. a) 6.

Dětská otorinolaryngologie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru dětská otorinolaryngologie.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku

- a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, s praxí v přednášené problematice, s pedagogickou praxí v postgraduální výchově.

Příl.14

14. ZÁKLADNÍ KMEN PATOLOGICKÝ

Základní kmen patologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. patologie	I min. 24 I
I a) Je-li školenec zařazen v základním oboru soudní	I včetně I
I lékařství, musí 18 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe	I účasti na I
I v rámci základního kmene patologického absolvovat v	I vzdělávacích I
I oboru soudní lékařství.	I aktivitách I
I b) Je-li školenec zařazen v základním oboru patologie, může	I uvedených v I
I 6 měsíců z 24 měsíců povinné praxe v rámci základního	I bodu b) I
I kmene patologického absolvovat v oboru soudní lékařství.	I I
I Sníží-li se odborná praxe v některém z oborů uvedených	I I
I v bodech 1., 2. nebo 3., lze absolvovat v oboru patologie	I I
I další praxi až v délce takto snížené praxe.	I I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurz	I I
I-----I	I-----I
I kurz Základy patologie	I I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním patologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I patologie - poskytovatel zdravotních služeb	I I
I-----I	I-----I
I soudní lékařství - poskytovatel zdravotních služeb	I I
I-----I	I-----I
I Pitvy	I 100 I
I-----I	I-----I
I cytologické vyšetření z různých oblastí	I 2000 I
I-----I	I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I	I-----I
---------	---------

I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I
I zařízení pod odborným dozorem I

I-----I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče. I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I
I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I
I I základních životních funkcí. I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I
I I možnosti a rizika. I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I
I I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace. I
I-----I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I
I I neinvazivními pomůckami). I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I
I I zdraví či selhání základních životních funkcí. I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace. I
I-----I-----I

I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I-----I
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky. I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I
I I interpretace metod. I
I I - Předoperační příprava pacientů. I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I
I I instrumentarium. I
I I - Základní pravidla pooperační péče. I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace. I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I
I I poranění. I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii. I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii. I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I I potransfuzních komplikací. I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I I dokumentace. I
I-----I-----I
I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů. I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I
I I biologického materiálu. I
I I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I
I I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I
I I transfuzí. I
I I - Injekční techniky. I
I I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace. I
I I - Základní technika ošetření ran. I
I I - Péče o stomie, dekubity. I
I-----I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I-----I
I Teoretické I - Základy problematiky vnitřních nemocí. I
I znalosti I - Specifika onemocnění ve vyšším věku. I
I I - Anamnéza a fyzikální vyšetření. I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I
I I dokumentace. I
I I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy, I
I I diagnostika, léčba a prevence. I
I I - Základní vyšetřovací metody. I
I I - Indikace a interpretace základních laboratorních a I
I I zobrazovacích metod. I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I
I I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie I
I I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to I
I I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek. I
I I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství. I
I-----I-----I
I Praktické I - Provedení komplexního interního vyšetření. I
I dovednosti I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I

I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I		I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 24 měsíců vzdělávání v rámci základního patologického kmene (část I. a) 4.)

I-----I

I Patologie - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným	I
I dozorem	I

I-----I

I Teoretické	I - Anatomie lidského těla.	I
I znalosti	I - Pítevní technika dospělých i dětí.	I
I	I - Principy přípravy histologických řezů a jejich	I
I	I barvení.	I
I	I - Základy histochemických metod.	I
I	I - Příprava cytologických preparátů a jejich barvení.	I
I	I - Principy a pravidla cytologických vyšetření.	I
I	I - Psaní pitevního protokolu a pitevní diagnózy.	I
I	I - Obecná a systémová patologie.	I

I-----I

I Praktické	I - Technika pitev.	I
I znalosti	I - Makroskopická diagnostika v pitevně.	I
I	I - Mikroskopická diagnostika nekroptických případů.	I
I	I - Principy a pravidla cytologických vyšetření.	I
I	I - Kompletní administrativní pitevního protokolu.	I
I	I - Barvicí techniky v histopatologii a cytologii.	I

I-----I

I Praktické	I - Technika pitev.	I
I dovednosti	I - Samostatné provedení pitvy.	I
I	I - Základy makroskopické diagnostiky v pitevně.	I
I	I - Základy mikroskopického vyšetření histologických řezů	I
I	I a cytologických preparátů.	I
I	I - Administrativní pitevního protokolu.	I
I	I - Samostatné zpracování nálezu pro pitevní protokol.	I
I	I - Odběr materiálu pro histologická, cytologická a	I
I	I bakteriologická vyšetření.	I
I	I - Fotografická dokumentace makroskopických a	I
I	I mikroskopických nálezů.	I

I-----I

I Soudní lékařství - 6 měsíců v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem	I
---	---

I-----I

I Teoretické	I - Anatomie lidského těla.	I
I znalosti	I - Pítevní technika dospělých i dětí.	I
I	I - Principy přípravy histologických řezů a jejich	I
I	I barvení.	I
I	I - Základy histochemických metod.	I
I	I - Psaní pitevního protokolu a pitevní diagnózy.	I
I	I - Obecná a systémová patologie.	I

I-----I

I Praktické	I - Technika pitev.	I
I znalosti	I - Makroskopická diagnostika v pitevně.	I
I	I - Mikroskopická diagnostika nekroptických případů.	I
I	I - Kompletní administrativní pitevního protokolu.	I
I	I - Barvicí techniky v histopatologii a cytologii.	I

I-----I

I Praktické	I - Technika pitev.	I
I dovednosti	I - Samostatné provedení pitvy.	I
I	I - Základy makroskopické diagnostiky v pitevně.	I
I	I - Základy mikroskopického vyšetření histologických řezů.	I
I	I - Administrativní pitevního protokolu.	I
I	I - Základní barvicí techniky v histopatologii.	I
I	I - Samostatné zpracování nálezu pro pitevní protokol.	I
I	I - Odběr materiálu pro histologická a bakteriologická	I
I	I vyšetření.	I
I	I - Fotografická dokumentace makroskopických a	I
I	I mikroskopických nálezů.	I
I	I - Základy imunohistochemie	I

I-----I

I Dovednosti, které jsou předmětem zkoušky	I
--	---

I-----I

I Praktická	I - Znalost kritérií malignity pro většinu tělesných	I
I zkouška z	I lokalit.	I
I cytologických	I - Schopnost odlišit maligní buňky od ostatních.	I
I preparátů	I - Schopnost s určitou přesností odhadnout očekávanou	I

I	I diagnostickou jednotku.	I
I	I - Schopnost vytřídit případy, které musí vidět	I
I	I atestovaný patolog, od těch, které lze uzavřít jako	I
I	I negativní.	I
I	I Zkouška se skládá ze samostatného vyhodnocení 10	I
I	I cytologických preparátů z různých tělesných lokalit.	I
I-----I		I
I Praktická	I - Znalost základních mikroskopických obrazů chorobných	I
I zkouška z	I jednotek.	I
I histologických	I - Interpretace mikroskopických nálezů v kontextu	I
I (nekroptických)	I makroskopického nálezu.	I
I preparátů	I Zkouška se skládá ze samostatného vyhodnocení 10	I
I	I nekroptických histologických preparátů.	I
I-----I		I
I Praktická	I - Schopnost samostatného provedení pitvy.	I
I zkouška z	I - Schopnost samostatného sepsání pitevního protokolu,	I
I pitevní	I zahrnující sestavení pitevní diagnózy a makroskopického	I
I techniky	I popisu.	I
I	I - Schopnost samostatného odběru materiálu na	I
I	I histologická a bakteriologická vyšetření.	I
I	I Zkouška se skládá ze samostatného provedení pitvy,	I
I	I provedení odběru na histologická a popřípadě	I
I	I bakteriologická vyšetření a sepsání pitevního protokolu	I
I	I (diagnózy, makroskopického popisu).	I
I-----I		I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Základy patologie

I-----I		I
I Předmět		I
I-----I		I
I Seminář k nekroptické diagnostice se zaměřením na psaní pitevních		I
I protokolů a opakování principů histologického vyšetření nekroptických		I
I případů.		I
I-----I		I
I Principy barvicích metod, histochemických a imunohistochemických reakcí.		I
I-----I		I
I Prohlížení preparátů z nekroptické diagnostiky.		I
I-----I		I
I Cytologická vyšetření-diagnostická pravidla a hlavní rizika této metody.		I
I-----I		I
I Prohlížení cytologických preparátů.		I
I-----I		I
I Samostatné provedené pitvy s rozбором aktuálních diagnostických nálezů.		I
I-----I		I
I Zkouška z cytologických preparátů.		I
I-----I		I
I Zkouška z nekroptických histologických preparátů.		I
I-----I		I
I Závěr kurzu, test z teoretických znalostí.		I
I-----I		I
I Celkem 38 hodin		I
I-----I		I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení, pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení-pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomocí prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,

2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,

3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,

4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,

5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.

6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,

7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Patologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Seznam výkonů:

1. provádění nekroptických vyšetření,

2. cytologická vyšetření a bioptická vyšetření.

Součástí podílející se na činnosti:

1. vlastní bioptická laboratoř,

2. cytologická laboratoř zahrnující diagnostiku různých orgánových systémů,

3. pítavní provoz.

pro část I. a) 4.

Soudní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy patologie

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru patologie nebo specializovanou způsobilostí v oboru patologická anatomie nebo se získanou specializací II. stupně v oboru patologická anatomie a praxí minimálně 10 let praxe.

Příl.15

15. ZÁKLADNÍ KMEN PEDIATRICKÝ

Základní kmen pediatrický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 2. chirurgie nebo dětská chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 3. pediatrie	I 23	I
I Je-li školenec zařazen v oboru	I včetně	I
I a) alergologie a klinická imunologie,	I účasti na	I
I b) dětská a dorostová psychiatrie,	I vzdělávacích	I
I c) dětská neurologie,	I aktivitách	I
I d) endokrinologie a diabetologie,	I uvedených v	I
I e) hematologie a transfúzní lékařství,	I bodu b)	I
I f) infekční lékařství,	I	I
I g) klinická biochemie,	I	I
I h) lékařská genetika,	I	I
I i) lékařská mikrobiologie nebo	I	I
I j) rehabilitační a fyzikální medicína,	I	I
I může 9 měsíců z 23 měsíců povinné praxe v rámci základního	I	I
I pediatrického kmene absolvovat v oboru alergologie a	I	I
I a klinická imunologie nebo dětská a dorostová psychiatrie	I	I
I nebo dětská neurologie nebo endokrinologie a diabetologie	I	I
I nebo hematologie a transfúzní lékařství nebo infekční	I	I
I lékařství nebo klinická biochemie nebo lékařská genetika	I	I
I nebo lékařská mikrobiologie nebo rehabilitační a fyzikální	I	I
I medicína. Sníží-li se odborná praxe v některém z oborů	I	I
I uvedených v bodech 1. nebo 2., lze absolvovat v oboru	I	I
I alergologie a klinická imunologie nebo dětská a dorostová	I	I
I psychiatrie nebo dětská neurologie nebo endokrinologie a	I	I
I diabetologie nebo hematologie a transfúzní lékařství nebo	I	I
I infekční lékařství nebo klinická biochemie nebo lékařská	I	I
I genetika nebo lékařská mikrobiologie nebo rehabilitační a	I	I
I fyzikální medicína další praxi až v délce takto snížené	I	I
I praxe.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I z toho I 4. pediatrie - u poskytovatele zdravotních služeb	I min. 3	I
I I poskytujícího lůžkovou a ambulantní zdravotní péči	I	I
I I na dětském oddělení, součástí daného poskytovatele	I	I
I I zdravotních služeb jsou novorozenecká lůžka nebo	I	I
I I perinatologická centra.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 5. pediatrie - u registrujícího poskytovatele ambulantních	I min. 3	I
I zdravotních služeb v oboru pediatrie nebo v oboru praktický	I	I

I lékař pro děti a dorost.	I	I
I-----	I-----	I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školenice.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----	I
I Kurz	I
I-----	I
I kurz Základy pediatrie	I
I-----	I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním pediatrickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----	I-----	I
I Výkony	I Počet	I
I-----	I-----	I
I Pediatrie - poskytovatel zdravotních služeb poskytující lůžkovou a		I
I ambulantní zdravotní péči v pediatrii		I
I-----	I-----	I
I Zajištění periferního žilního katetru	I 30	I
I-----	I-----	I
I Plánování a rozpis infuzní léčby	I 20	I
I-----	I-----	I
I Transfuze krve	I 3	I
I-----	I-----	I
I Cévkování	I 10	I
I-----	I-----	I
I Odběr biologického materiálu na mikrobiologické vyšetření	I 10	I
I-----	I-----	I
I Zavedení nasogastrické sondy:	I 10	I
I-----	I-----	I
I z toho I u kojence	I 5	I
I I dítěte staršího než 1 rok	I 5	I
I-----	I-----	I
I Výplach žaludku	I 5	I
I-----	I-----	I
I Otoskopie	I 10	I
I-----	I-----	I
I Vyšetření per rectum	I 5	I
I-----	I-----	I
I Účast na poskytování zdravotní péče v době od 16.00 hodin	I 50	I
I do 7.00 hodin a v sobotu a neděli a ve svátek	I	I
I-----	I-----	I
I Ošetření a vyšetření novorozence	I 20	I
I-----	I-----	I
I Popis RTG snímků pacienta - dítěte	I 20	I
I-----	I-----	I
I Lumbální punkce	I 3	I
I-----	I-----	I
I Neodkladná resuscitace (nebo praktický nácvik, záznam o	I 2	I
I absolvování)	I	I
I-----	I-----	I
I Vedení zdravotnické dokumentace	I 50	I
I-----	I-----	I
I Pediatrie - registrující poskytovatel ambulantních služeb v oboru		I
I pediatrie nebo praktický lékař pro děti a dorost		I
I-----	I-----	I
I Vedení dokumentace v primární péči	I 30	I
I-----	I-----	I
I Očkování - Parenterální aplikace léčiva - intramuskulární,	I 30	I
I subkutánní injekce	I	I
I-----	I-----	I
I Odběr krve	I 30	I
I-----	I-----	I
I Odběr biologického materiálu na mikrobiologické vyšetření	I 30	I
I-----	I-----	I
I Vyšetření per rectum	I 5	I

I-----I-----I			
I Vyšetření novorozence	I	10	I
I-----I-----I			
I Využívání postupů rychlé diagnostiky (POCT)	I	10	I
I-----I-----I			

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I			
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I			I
I zařízení pod odborným dozorem			I
I-----I-----I			
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I		I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I			I
I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I			I
I I základních životních funkcí.	I		I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I			I
I I možnosti a rizika.	I		I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I			I
I I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I		I
I-----I-----I			
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I			I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I			I
I I neinvazivními pomůckami).	I		I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I			I
I I zdraví či selhání základních životních funkcí.	I		I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I		I
I-----I-----I			
I Chirurgie nebo dětská chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I			I
I zařízení pod odborným dozorem			I
I-----I-----I			
I Teoretické I - Zásady asepse a antiseptiky.	I		I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I			I
I I interpretace metod.	I		I
I I - Předoperační příprava pacientů.	I		I
I I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I			I
I I instrumentarium.	I		I
I I - Základní pravidla pooperační péče.	I		I
I I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I		I
I I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I		I
I I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I			I
I I poranění.	I		I
I I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I		I
I I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I		I
I I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I		I
I I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I			I
I I potransfuzních komplikací,	I		I
I I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I			I
I I dokumentace.	I		I
I-----I-----I			
I Praktické I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I		I
I dovednosti I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I			I
I I biologického materiálu.	I		I
I I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I			I
I I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních I			I
I I transfuzí.	I		I
I I - Injekční techniky.	I		I
I I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I		I
I I - Základní technika ošetření ran.	I		I
I I - Péče o stomie, dekubity.	I		I
I-----I-----I			

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 26 měsíců specializačního vzdělávání v rámci základního pediatrického kmene (část I. a) 4. a 5.)

I-----I

I Pediatrie - min. 20 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I
I dozorem I

I-----I-----I

I Teoretické	I - Růst v dětském věku.	I
I znalosti	I - Vývoj v dětském věku.	I
I	I - Výživa v dětském věku.	I
I	I - Pediatrická propedeutika.	I
I	I - Etiopatogeneze a patofyziologie dětských onemocnění.	I
I	I - Etiopatogeneze a patofyziologie chronických dětských	I
I	I onemocnění.	I
I	I - Pracovní diagnóza a diferenciálně diagnostická rozvaha nad	I
I	I nemocným dítětem.	I
I	I - Laboratorní vyšetřovací metody.	I
I	I - Zobrazovací metody v pediatrii.	I
I	I - Kardiopulmonální resuscitace.	I
I	I - Farmakologie v pediatrii, specifika farmakoterapie v	I
I	I pediatrii.	I
I	I - Očkování.	I

I-----I-----I

I Praktické	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I znalosti	I - Vedení zdravotnické dokumentace.	I
I	I - Kardiopulmonální resuscitace.	I
I	I - Asistence u vyšetřovacích i léčebných postupů a příprava	I
I	I pacientů dětí před vyšetřením.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací.	I
I	I - Prevence a základní ošetření dekubitů.	I
I	I - Základní postupy při diagnostice a léčení dětských nemocí.	I
I	I - Podpora kojení včetně korigování techniky kojení, hodnocení	I
I	I laktace ve vztahu k nutričnímu stavu kojence, edukace matky a	I
I	I management problémů souvisejících s kojením	I
I	I - Anamnéza a fyzické vyšetření dítěte se zřetelem na projevy	I
I	I násilí na dětech. Diagnostika násilí na dětech, management,	I
I	I legislativa.	I

I-----I-----I

I Praktické	I - Fyzikální vyšetření.	I
I dovednosti	I - Vedení zdravotnické dokumentace.	I
I	I - Lumbální punkce.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy.	I
I	I - Zavedení močového katetru.	I
I	I - Odběr biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru.	I
I	I - Rozpis a podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Výplach žaludku.	I
I	I - Otoskopické vyšetření.	I
I	I - Popis rentgenového snímku srdce a plic.	I

I-----I-----I

I Pediatrie odborná praxe v akreditovaném zařízení - novorozenecká I
I lůžka nebo perinatologické centrum pod odborným dozorem I

I-----I-----I

I Teoretické	I - Vyšetření a ošetření novorozence.	I
I znalosti a	I - Kardiopulmonální resuscitace novorozence	I
I praktické	I - Vedení zdravotnické dokumentace.	I
I dovednosti	I - Výživa novorozence.	I
I	I - Propuštění novorozence do domácí péče.	I

I-----I-----I

I Pediatrie odborná praxe v akreditovaném zařízení - registrující I
I poskytovatel ambulantních zdravotních služeb v oboru pediatrie nebo v I
I oboru praktický lékař pro děti a dorost - min.3 měsíce praxe I
I v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem I

I-----I-----I

I Teoretické	I - Základy pediatrie obecné a speciální, vč. pediatrické	I
I znalosti	I propedeutiky.	I
I	I - Růst a vývoj dítěte v jednotlivých věkových obdobích.	I

I	I - Základy sociální pediatrie.	I
I	I - Péče o dítě s handicapem.	I
I	I - Podpora kojení a výživa.	I
I	I - Péče o novorozence po propuštění z nemocnice.	I
I	I - Dorostové lékařství a závislosti.	I
I	I - Infekční onemocnění.	I
I	I - Onemocnění respiračního traktu.	I
I	I - Kožní choroby.	I
I	I - Laboratorní vyšetření-indikace, interpretace.	I
I	I - Farmakoterapie v dětském lékařství.	I
I	I - Preventivní pediatrická péče v ordinaci praktického lékaře	I
I	I pro děti a dorost, včetně očkování povinného i nepovinných	I
I	I očkování.	I
I	I - Hodnocení fyzické aktivity dítěte - míry, frekvence, typu.	I
I	I Hodnocení výživy a výživového stavu dítěte. Časný záchyt	I
I	I nadváhy a obezity včetně dalšího managementu.	I
I	I - Dispenzární péče. Základy pracovního lékařství.	I
I	I - Základy dětské otorhinolaryngologie.	I
I	I - Dětská traumatologie a prevence dětských úrazů.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Odběr krve.	I
I znalosti	I - Odběr biologického materiálu na mikrobiologické vyšetření.	I
I	I - Vyšetření per rectum.	I
I	I - Ošetření a vyšetření novorozence po propuštění z nemocnice.	I
I	I - Vedení zdravotnické dokumentace v primární péči.	I
I	I - Základy komunikačních dovedností.	I
I	I - Administrativní činnost v ordinaci ambulantního pediatra.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Odběr krve.	I
I dovednosti	I - Odběr biologického materiálu na mikrobiologické vyšetření.	I
I	I - Vyšetření per rectum.	I
I	I - Ošetření a vyšetření novorozence v primární péči.	I
I	I - Parenterální aplikace léčiva - intramuskulární, subkutánní	I
I	I injekce.	I
I	I - Využívání postupů rychlé diagnostiky (POCT).	I
I-----I	I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

E. Program kurzu Základy pediatrie

I-----I	I-----I
I Předmět	I
I-----I	I
I Novinky v pediatrii.	I
I-----I	I
I Neonatologie.	I
I-----I	I
I Intenzivní péče v pediatrii.	I
I-----I	I
I Sociální pediatrie.	I
I-----I	I
I Paliativní medicína.	I
I-----I	I
I Praktické lékařství pro děti a dorost.	I
I-----I	I
I Prevence a léčba škodlivého užívání návykových látek v dospívání.	I
I-----I	I
I Základy klinické genetiky.	I
I-----I	I
I Celkem 40 hodin	I
I-----I	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví. Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,

3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 2.

Dětská chirurgie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětská chirurgie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětská chirurgie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru dětská chirurgie.

pro část I. a) 3.

Pediatric

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Pracoviště je součástí poskytovatele zdravotních služeb a poskytuje lůžkovou péči dětem.

Počet přijatých dětí (s výjimkou novorozenců a doprovodu) na lůžka dětského oddělení: minimálně 900 ročně nebo průměrně 900 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet dětí na všeobecné dětské ambulanci dětského oddělení: minimálně 1500 za rok nebo průměrně 1500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet novorozenců na porodnici, která je součástí daného poskytovatele zdravotních služeb, v níž dětské oddělení působí: minimálně 500 za rok nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky nebo perinatologické centrum.

nebo

Pracoviště uvedené ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví jako centrum vysoce specializované onkologické péče pro děti.

pro část I. a) 3.

Alergologie a klinická imunologie

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Pracoviště má oprávnění k poskytování lůžkové nebo ambulantní péče v oboru alergologie a klinická imunologie pro dospělé nebo dětské pacienty. Pracoviště pečuje o pacienty s alergickou rýmou při reaktivitě na inhalační alergen, pacienty s potravinovými nebo lékovými alergiemi, reaktivitou najed blanokřídleho hmyzu, bronchiálním astmatem alergického nebo nealergického typu, atopickým ekzémem a alergickou dermatitidou, recidivujícími infekcemi nebo jinými symptomy primární nebo sekundární imunodeficiency.

pro část I. a) 3.

Dětská a dorostová psychiatrie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru psychiatrie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče v oboru psychiatrie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru dětská a dorostová psychiatrie.

Poskytování akutní nebo následné lůžkové péče v celém rozsahu oboru dětské a dorostové psychiatrie s neselektovaným příjmem pacientů.

Příjem: minimální 120 pacientů ročně.

Provádění psychoterapeutického léčebného režimu individuální nebo skupinovou formou.

pro část I. a) 3.

Dětská neurologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče v oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče v oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové a ambulantní péče v oboru dětská neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat lůžkovou i ambulantní část, pečující o děti od novorozeneckého věku do dne dokončeného 18 roku věku v celém spektru neurologických onemocnění.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. zajišťuje péči a vzdělávání ve vývojové a novorozenecké neurologii, neurorehabilitaci, epileptologii, klinické elektrofyziologii (EEG, EMG, EP), neuroradiologii, neuropatologii, neurogenetice, problematice neurometabolických a degenerativních chorob a neurointenzivní péči se zaměřením na dětský věk,
2. laboratoře EEG, EMG s každodenní dostupností v době od 7.00 do 16.00 hodin,
3. příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 400 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 400 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
4. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní.

pro část I. a) 3.

Endokrinologie a diabetologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové nebo ambulantní péče v oboru endokrinologie a diabetologie.

Praxe v rámci základního pediatrického kmene je zajišťována na pracovišti endokrinologie nebo diabetologie dle určení školitele.

Pro endokrinologické pracoviště splňuje poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru endokrinologie,
2. minimálně 1200 endokrinologických ambulantních vyšetření za kalendářní rok nebo průměrně 1200 ambulantních vyšetření za poslední 3 roky,
3. diagnostický komplement zahrnující ultrazvuk umožňující školencům provádět ultrazvukové vyšetření štítné žlázy včetně aspirační biopsie pod dohledem školitele, provádění dynamických testů, biochemické laboratoře s možností provést běžná hormonální vyšetření, radiologické pracoviště s ultrazvukem a ev. počítačovou tomografií provádějící vyšetření endokrinních orgánů, oddělení nukleární medicíny provádějící vyšetření štítné žlázy a příštítných tělísek lze zajistit smluvně u jiného poskytovatele zdravotních služeb..

Pro diabetologické pracoviště splňuje poskytovatel zdravotních služeb následující požadavky na zajištění péče:

1. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru diabetologie,
2. minimálně 1200 diabetologických ambulantních vyšetření za kalendářní rok nebo průměrně 1200 ambulantních vyšetření za poslední 3 roky,
3. diagnostický komplement s 24hodinovou dostupností.

pro část I. a) 3.

Hematologie a transfúzní lékařství

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče nebo na zdravotnické zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště nebo na zdravotnické zařízení lůžkové nebo ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru hematologie a transfúzní lékařství.

1. Praxe v rámci základního pediatrického kmene probíhá podle určení školitele na pracovišti hematologie nebo na transfúzním pracovišti s provozní dobou v pondělí až pátek, na němž je zajištěna přítomnost specialisty v rozsahu stanovené týdenní pracovní doby a školitele v rozsahu alespoň poloviny stanovení týdenní pracovní doby;
2. hematologické pracoviště s rozsahem činností, které zajišťuje:
 - 2.1 laboratoř morfologie a koagulace (všechny základní metody),
 - 2.2 hematologická ambulance s širokým spektrem hematologických diagnóz - nenádorová hematologie, koagulace a nádorová hematologie, možnost ad hoc hospitalizace a poskytování lůžkové péče pacientovi s hematologickou diagnózou, nepřetržitá konziliární služba pro vlastní zařízení i registrující praktické lékaře, nebo
3. transfúzní pracoviště s rozsahem činností, které zajišťuje:
 - 2.1 krevní banka a imuno hematologická laboratoř (všechny základní metody), nepřetržitá konziliární služba pro vlastní zdravotnické zařízení a konziliární služba pro registrující poskytovatele zdravotních služeb v oboru gynekologie a porodnictví (sledování těhotných/prevence hemolytického onemocnění novorozenců (HON),
 - 2.2 výrobu transfúzních přípravků alespoň v rozsahu odběrů krve pro výrobu transfúzních přípravků na základě platného povolení k výrobě transfúzních přípravků a surovin pro další výrobu uděleného Státním ústavem pro kontrolu léčiv podle zákona o léčivech ("odběrové středisko"), nebo
4. kombinace hematologického a transfúzního pracoviště.

pro část I. a) 3.

Infekční lékařství

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru infekční lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. poskytování péče nejméně v základním spektru infekčních nemocí, péče o děti i dospělé,
2. stavební vybavení umožňující izolaci nejméně čtyř odlišných nákaz, adekvátní systém mytí infekčního nádobí a zpracování odpadu, filtry,
3. ambulantní péči v oboru infekční lékařství,
4. příjmová ambulance,
5. spolupráce s pracovištěm lékařské mikrobiologie, klinické imunologie, antibiotickým střediskem, pracovištěm anesteziologie a intenzivní medicíny,
6. spolupráce s protiepidemickým odborem kraje,
7. konzultační činnost v diagnostice, terapii a prevenci infekčních chorob,
8. konzultační činnost v antibiotické, protivirové léčbě.

pro část I. a) 3.

Klinická biochemie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru klinická biochemie.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje služby nejméně ve 4 z těchto základních oborů:

1. pediatrie,
2. vnitřní lékařství,
3. chirurgie,
4. gynekologie a porodnictví,
5. anesteziologie a intenzivní medicína.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje služby v nepřetržitém provozu v laboratoři v oboru

1. klinická biochemie a
2. klinická hematologie.

Laboratoře poskytují služby nejméně pro tyto obory:

1. endokrinologie a diabetologie,
2. nefrologie,
3. gastroenterologie.

pro část I. a) 3.

Lékařská genetika

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru lékařská genetika.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat celé spektrum vzdělávacího programu v oboru, a to v oblasti genetického poradenství, prenatální diagnostiky a reprodukční genetiky, cytogenetiky/molekulární cytogenetiky, molekulární genetiky a bioinformatiky.

pro část I. a) 3.

Lékařská mikrobiologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru klinická mikrobiologie.

pro část I. a) 3.

Rehabilitační a fyzikální medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru rehabilitační a fyzikální medicína.

pro část I. a) 4.

Pediatric - novorozenecká lůžka

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětské lékařství dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru dětské lékařství dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje lůžkovou a ambulantní zdravotní péči na dětském oddělení.

Poskytovatel zdravotních služeb disponuje novorozeneckými lůžky nebo má statut centra vysoce specializované intenzivní péče v perinatologii nebo statut perinatologického centra intermediární péče.

pro část I. a) 5.

Pediatric - registrující poskytovatel zdravotních služeb v oboru pediatrie nebo v oboru praktický lékař pro děti a dorost.

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Materiálně-technické zabezpečení, rozsah činnosti, vybavení ordinace odpovídá zajištění poskytování zdravotních služeb v rozsahu činnosti plně kompetence praktického lékaře pro děti a dorost, včetně rozsahu výkonů prováděných ordinací školitele, včetně vybavení ordinace přístroji rychlé diagnostiky a poskytování návštěvních služeb.

b) personální zabezpečení

1. Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

2. Školitelem je lékař, který získal:

a) specializovanou způsobilost v oboru pediatrie,

b) specializovanou způsobilost v oboru praktické lékařství pro děti a dorost a s minimálně tříletou odbornou praxí registrujícího poskytovatele ambulantních služeb poskytujícího péči dětem, nebo

c) specializovanou způsobilost v oboru dětské lékařství, úspěšně dokončí kvalifikační kurz podle čl. II bod 6 zákona č. 67/2017 Sb.; po dokončení kvalifikačního kurzu získal minimálně tříletou odbornou praxí registrujícího poskytovatele ambulantních služeb poskytujícího péči dětem.

c) typ pracoviště

Pracoviště poskytuje ambulantní zdravotní péči v rozsahu minimálně 5 dní v týdnu, a nejméně 25 hodin týdně. Počet registrovaných pacientů - dětí do dne dokončeného 18 roku věku minimálně 600 rozložené ve všech věkových kategoriích.

Poskytování návštěvních služeb ve vlastním sociálním prostředí pacienta.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Základy pediatrie

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství, pediatrie nebo praktické lékařství pro děti a dorost nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oborech zaměřených na péči o děti a v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

Příl.16

16. ZÁKLADNÍ KMEN PSYCHIATRICKÝ

Základní kmen psychiatrický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 4. psychiatrie	I min. 20	I
I Je-li školenec zařazen do oboru dětská a dorostová	I včetně	I
I psychiatrie, může 6 měsíců z 20 měsíců povinné praxe	I účasti na	I
I v oboru psychiatrie absolvovat v oboru dětské a dorostové	I vzdělávacích	I
I psychiatrie. Sníží-li se odborná praxe v některém z oborů	I aktivitách	I
I uvedených v bodech 1., 2. nebo 3., lze absolvovat v oboru	I uvedených v	I
I dětská a dorostová psychiatrie další praxi až v délce	I bodu b)	I
I takto snížené praxe.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 5. dětská a dorostová psychiatrie	I min. 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I 6. neurologie	I 2	I
I Je-li školenec zařazen do oboru dětská a dorostová	I	I
I psychiatrie, může absolvovat 2 měsíce povinné praxe v oboru	I	I
I dětská neurologie.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školenice.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurzy	I
I-----I	I-----I
I 1. kurz - Elektrokonvulzivní terapie	I
I-----I	I-----I
I 2. kurz - Psychofarmakologie	I
I-----I	I-----I
I 3. kurz - Základy psychiatrie	I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním psychiatrickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Psychiatrie	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Organické a symptomatické duševní poruchy-diagnostika a	I 10	I
I léčba	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Poruchy vyvolané účinky psychotropní látky - diagnostika	I 10	I
I a léčba	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Schizofrenie a psychotické poruchy-diagnostika a léčba	I 15	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Poruchy nálady - diagnostika a léčba	I 15	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Neurotické poruchy včetně somatoformních a vyvolaných	I 15	I
I stresem - diagnostika a léčba	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Poruchy osobnosti - diagnostika a léčba	I 5	I
I-----I	I-----I	I-----I

I Elektrokonvulzivní terapie	I 5 pacientů	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Rozbor výsledků psychologického vyšetření s psychologem	I 1	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Supervidované konziliární vyšetření	I 5	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Dětská a dorostová psychiatrie	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Pervazivní vývojové poruchy - diagnostika a léčba	I 3	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Hyperkinetické poruchy v dětství - diagnostika a léčba	I 3	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Poruchy chování v dětství - diagnostika a léčba	I 3	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Emoční poruchy se začátkem specifickým pro dětství - diagnostika a léčba	I 1	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Neurologie	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Neurologické vyšetření	I 10	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Diagnostika a diferenciální diagnostika cévní mozkové příhody	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Epilepsie a epileptické syndromy - klinické projevy a diagnostika	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Neurodegenerativní onemocnění - klinické projevy, diagnostika a léčba	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Vertebrogenní algický syndrom - diagnostika	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Bolesti hlavy - diagnostika a indikace léčby	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Klinická interpretace EEG	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Klinická interpretace zobrazovacích metod mozku	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Indikace a interpretace vyšetření mozkomíšního moku	I 2	I
I-----I	I-----I	I-----I

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I	I-----I	I-----I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I	I	I
I zařízení pod odborným dozorem	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I	I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I	I	I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I	I	I
I základních životních funkcí.	I	I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I	I	I
I možnosti a rizika.	I	I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I	I	I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I	I	I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I	I	I
I neinvazivními pomůckami).	I	I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I	I	I
I zdraví či selhání základních životních funkcí.	I	I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I	I
I-----I	I-----I	I-----I
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I	I	I
I dozorem	I	I

I-----I-----I		
I Teoretické I	I - Zásady asepse a antisepte.	I
I znalosti I	I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a	I
I I	I interpretace metod.	I
I I	I - Předoperační příprava pacientů.	I
I I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy,	I
I I	I instrumentarium.	I
I I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických	I
I I	I poranění.	I
I I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I I	I potransfuzních komplikací	I
I I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I I	I dokumentace.	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I I	I biologického materiálu.	I
I I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I I	I transfuzí.	I
I I	I - Injekční techniky.	I
I I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I-----I		

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I-----I		
I Teoretické I	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti I	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I I	I dokumentace.	I
I I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I I	I zobrazovacích metod.	I
I I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I I	I intravenózní, intradermální.	I
I I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I-----I		

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců vzdělávání v rámci psychiatrického kmene (část I. a) 4. - 6.)

I-----I-----I		
I Neurologie I		I
I-----I-----I		
I Teoretické I	I Znalost obvyklého klinického obrazu poruch, jejichž symptomy	I
I znalosti I	I a projevy zahrnují kognitivní poruchy, poruchy chování nebo	I
I I	I jinou psychopatologii.	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Zvládnutí základů diagnostických a vyšetřovacích postupů v	I
I dovednosti I	I neurologii, orientace v základech všeobecné neurologické	I
I I	I praxe u lůžka a znalost diferenciální diagnostiky pacientů, o	I
I I	I které pečuje neurologie i psychiatrie (neurodegenerativní	I
I I	I onemocnění, epilepsie). Asistence při provádění lumbální	I
I I	I punkce.	I
I-----I-----I		
I Psychiatrie I		I
I-----I-----I		

I Teoretické	I - Znalost psychopatologických a tělesných projevů duševních	I
I znalosti	I poruch a rozpoznání jejich diagnostického významu.	I
I	I - Znalost klasifikace duševních poruch a důležitých	I
I	I etiologických a patogenetických poznatků.	I
I	I - Znalost psychofarmakologie v míře, která umožní racionální	I
I	I a cílenou farmakoterapii duševních poruch, znalost	I
I	I nežádoucích účinků psychofarmak.	I
I	I - Znalost možností a mezí pomocných vyšetřovacích metod, jak	I
I	I psychologických tak laboratorních a přístrojových	I
I	I (zobrazovacích metod).	I
I	I - Znalost metod biologické léčby duševních poruch.	I
I	I - Znalost základních účinných mechanismů psychoterapie.	I
I-----I	I-----I	I
I Praktické	I - Vyšetření pacienta s duševní poruchou, interpretace nálezu	I
I dovednosti	I z psychiatrického vyšetření a stanovení diagnózy podle platné	I
I	I klasifikace nemocí. Umí určit potřebu psychiatrické péče a	I
I	I její formu. Dokáže rozpoznat nepřítomnost duševní poruchy.	I
I	I - Schopnost samostatně vést předepsanou zdravotnickou	I
I	I dokumentaci.	I
I	I - Indikace a odebrání relevantní nezávislé (objektivní)	I
I	I anamnézy a interpretace jejího významu pro diagnózu	I
I	I psychiatrické poruchy.	I
I	I - Indikace a sestavení zdůvodněného plánu pomocných vyšetření	I
I	I (psychologické, biochemické, laboratorní,	I
I	I elektrofyziologické, zobrazovací metody, sérologické) s cílem	I
I	I diferenciálně diagnostického zhodnocení pacienta.	I
I	I - Schopnost posoudit indikace k léčení pacienta bez jeho	I
I	I souhlasu a fyzického omezení pacienta a rozhodnout o nich.	I
I	I Seznámení se s příslušnými zákonnými podmínkami takového	I
I	I postupu.	I
I	I - Schopnost posoudit nebezpečí hrozící sebevraždy nebo	I
I	I agrese.	I
I	I - Schopnost indikovat adekvátní terapii v oblasti	I
I	I farmakoterapie, psychoterapie, biologické terapie i	I
I	I socioterapie.	I
I	I - Znalost postupů provádění elektrokonvulzivní léčby.	I
I	I - Schopnost poskytnout psychoedukaci (dostatečnou, relevantní	I
I	I a srozumitelnou informaci o povaze duševní poruchy, zvoleném	I
I	I postupu a terapeutickém plánu) pacientovi a jeho příbuzným a	I
I	I blízkým tak, aby je bylo možno zapojit do preventivních	I
I	I opatření.	I
I	I - Schopnost navázat a udržet s pacientem terapeutický vztah.	I
I	I - Akutní diagnostické zhodnocení a akutní terapeutický zásah	I
I	I u dětských a dorostových psychiatrických pacientů	I
I	I - Vztah k duševním poruchám prostý předsudku plynoucího ze	I
I	I stigma duševní poruchy.	I
I-----I	I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

A. Program kurzu Psychofarmakologie

I-----I	I-----I
I Předmět	I
I-----I	I-----I
I Obecný úvod do psychofarmakologie.	I
I-----I	I-----I
I Antipsychotika.	I
I-----I	I-----I
I Antidepresiva.	I
I-----I	I-----I
I Thymoprofylaktika (stabilizátory nálady).	I
I-----I	I-----I
I Kognitiva.	I
I-----I	I-----I
I Anxiolytika a hypnotika.	I
I-----I	I-----I
I Stimulancia a léky používané pro léčbu závislostí.	I
I-----I	I-----I
I Léčby deprese.	I
I-----I	I-----I
I Léčba psychóz.	I
I-----I	I-----I
I Léčba bipolární poruchy.	I
I-----I	I-----I
I Léčba úzkostných a somatoformních poruch.	I
I-----I	I-----I
I Léčba poruch spánku.	I
I-----I	I-----I
I Léčba demencí.	I

I-----	I
I Léčba poruch příjmu potravy.	I
I-----	I
I Léčba poruch osobnosti.	I
I-----	I
I Léčba závislosti.	I
I-----	I
I Léčba farmakorezistentních stavů.	I
I-----	I
I Léčba neklidu a agresivity.	I
I-----	I
I Léčba intoxikací a odvykacích stavů.	I
I-----	I
I Léčba akutních stavů vzniklých v souvislosti s podáním psychofarmak	I
I (serotoninový syndrom, extrapyramidové syndromy, neuroleptický maligní	I
I syndrom).	I
I-----	I
I Závěrečný kvíz k ověření znalostí.	I
I-----	I
I Celkem 22 hodin	I
I-----	I

B. Program kurzu Elektrokonvulzivní terapie

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Historie a vývoj metody do současnosti, principy a mechanismus působení.	I
I-----	I
I Indikace (včetně postavení ECT v rámci terapeutických doporučení),	I
I kontraindikace a nežádoucí účinky.	I
I-----	I
I Stimulační parametry a postupu při aplikaci ECT.	I
I-----	I
I Srovnání ECT s dalšími neurostimulačními metodami.	I
I-----	I
I Praktický nácvik ECT procedury.	I
I-----	I
I Celkem 4 hodiny	I
I-----	I

C. Program kurzu Základy psychiatrie

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I - Základní zásady podpůrné psychoterapie.	I
I - Terapeutický vztah a jeho podpora.	I
I - Přenos a protipřenos.	I
I - Empatické naslouchání.	I
I-----	I
I - Povzbuzování a posilování pacienta.	I
I - Nácvik relaxace.	I
I - Vedení psychoterapeutického rozhovoru.	I
I - Motivační rozhovor.	I
I-----	I
I - Posilování adherence při farmakoterapii.	I
I - Krizová intervence.	I
I - Indikace podpůrné psychoterapie.	I
I - Podpůrná psychoterapie u poruch adaptace.	I
I-----	I
I - Podpůrná psychoterapie u depresivních stavů.	I
I - Podpůrná psychoterapie u úzkostných stavů.	I
I - Podpůrná psychoterapie u somatoformních stavů a hypochondrie.	I
I - Podpůrná psychoterapie u psychotických stavů.	I
I-----	I
I - Podpůrná psychoterapie u organických stavů.	I
I - Podpůrná psychoterapie v somatické medicíně.	I
I - Podpůrná psychoterapie při práci s párem a rodinou.	I
I - Podpůrná psychoterapie u psychosomatických poruch.	I
I - Podpůrná psychoterapie a další psychoterapeutické přístupy.	I
I - Kazuistický seminář a hodnocení kurzu.	I
I-----	I
I Celkem 22 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Psychiatrie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Vybavení dle standardů personálního a přístrojového vybavení pro základní neurologickou péči včetně specializované péče o pacienta s iktem umožňující okamžitou diagnostiku a zahájení léčby.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky: minimálně 20 lůžek

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování akutní nebo následné lůžkové psychiatrické péče.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky:

1. minimálně 20 lůžek,
2. minimálně 180 přijatých pacientů ročně,
3. poskytuje akutní péči o pacienty v celém spektru duševních nemocí a jejich tíže,
4. zajišťuje nepřetržitý příjem pacientů, včetně akutního příjmu prostřednictvím zdravotnické záchranné služby,
5. poskytuje nepřetržitou zdravotní péči lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie,
6. poskytuje konziliární péči pro poskytovatele lůžkových služeb, kteří neposkytují zdravotní péči v oboru psychiatrie nebo pro jiného poskytovatele zdravotních služeb nebo zařízení sociálních služeb,
7. přístroj pro elektrokonvulzivní terapii (EKT),
8. má zajištěnou dostupnost vyšetření v oborech hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, radiologie a zobrazovací metody, nukleární medicína a lékařská mikrobiologie,
9. má zajištěnou dostupnost konziliární péče v oboru neurologie a vnitřní lékařství,
10. poskytuje konsiliární péče v rámci zdravotnického zařízení nebo zdravotnického zařízení jiného poskytovatele zdravotních služeb nebo zařízením sociálních služeb,
11. na pracovišti probíhají pravidelné vizity vedoucího pracoviště,
12. pracoviště pořádá pravidelné odborné semináře,
13. výukové předpoklady - pracoviště disponuje vhodnými prostory k výuce.

pro část I. a) 5.

Dětská a dorostová psychiatrie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru psychiatrie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče oboru psychiatrie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru dětská a dorostová psychiatrie.

Poskytování akutní nebo následné lůžkové péče v celém rozsahu oboru dětské a dorostové psychiatrie s neselektovaným příjmem pacientů.

Minimální počet pacientů přijatých k hospitalizaci je 120 ročně.

Provádění psychoterapeutického léčebného režimu individuální nebo skupinovou formou.

Praktické vedení školení v diagnostice, diferenciální diagnostice, farmakoterapii, podpůrné psychoterapii a práci s rodinou.

pro část I. a) 6.

Neurologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb je poskytovatelem zdravotních služeb poskytujícím lůžkovou zdravotní péči v celém spektru neurologických onemocnění.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje zdravotní služby lůžkové péče v oboru neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění zdravotní péče:

1. lůžková zdravotní péče poskytovaná pacientům v hlavních oblastech oboru neurologie (cévní mozkové příhody a kraniocerebrální traumata v souladu s příslušnými zvláštními předpisy pro vysoce specializovanou péči, nádory mozku, míchy a jejich obalů, infekční onemocnění mozku, míchy a jejich obalů, autoimunitní a demyelinizační onemocnění, neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti a demence, nervosvalová onemocnění, epilepsie),

- akutní příjmová ambulance ambulantní péče v hlavních oblastech oboru neurologie uvedených v bodu 1, včetně závratí, bolesti hlavy, neuralgií a dalších bolestivých syndromů včetně vertebrogenních poruch; centrová péče není podmínkou,
- laboratoře EEG, EMG, sonografie s každodenní dostupností v běžné pracovní době,
- diagnostický komplement s 24hodinovou dostupností včetně vyšetření CT a CTA,
- návaznost na péči poskytovanou v oborech radiologie a zobrazovací metody, vnitřní lékařství, anesteziologie a intenzivní medicína, neurochirurgie, rehabilitační a fyzikální medicína, geriatric a na zajištění dlouhodobé lůžkové péče,
- příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 500 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
- ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 6.

Dětská neurologie

- technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové a ambulantní péče oboru dětská neurologie dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové a ambulantní péče v oboru dětská neurologie.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat lůžkovou i ambulantní část, pečující o děti od novorozeneckého věku do dne dokončeného 18 roku věku v celém spektru neurologických onemocnění.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

- zajišťuje péči a vzdělávání ve vývojové a novorozenecké neurologii, neurorehabilitaci, epileptologii, klinické elektrofyziologii (EEG, EMG, EP), neuroradiologii, neuropatologii, neurogenetice, problematice neurometabolických a degenerativních chorob a neurointenzivní péči se zaměřením na dětský věk,
- laboratoře EEG, EMG s každodenní dostupností v době od 7.00 do 16.00 hodin,
- příjem pacientů v celém spektru neurologických onemocnění: více než 400 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 400 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
- ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 700 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 700 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Elektrokonvulzivní terapie

- technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- personální zabezpečení

- Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.
- Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

kurz Základy psychiatrie

- technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- personální zabezpečení

- Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí v oboru nejméně 5 let, a lektoři ev. absolventi akreditovaného psychoterapeutického výcviku pro zdravotnictví.
- Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře se specializací v psychoterapii, případně lektor v psychoterapeutickém výcviku akreditovaném pro zdravotnictví.

17. ZÁKLADNÍ KMEN RADIOLOGICKÝ

Základní kmen radiologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Obor	I Délka praxe I
I	I v měsících I
I-----I	I-----I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 2. chirurgie	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. radiologie a zobrazovací metody	I min. 24 I
I z toho 3 měsíce v akreditovaném zařízení, které zajišťuje	I včetně I
I minimálně 500 skiagrafických vyšetření u dětí ročně.	I účasti na I
I Je-li školenec zařazen do specializačního oboru nukleární	I vzdělávacích I
I medicína, může 6 měsíců z 24 měsíců povinné praxe v rámci	I aktivitách I
I základního radiologického kmene absolvovat v oboru	I uvedených v I
I nukleární medicína. Sniží-li se odborná praxe v některém	I bodu b) I
I z oborů uvedených v bodech 1., 2. nebo 3., lze absolvovat	I I
I oboru nukleární medicína další praxi až v délce takto	I I
I snížené praxe.	I I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurzy	I I
I-----I	I-----I
I 1. kurz Radiační ochrana (RO) pro aplikující odborníky	I I
I-----I	I-----I
I 2. kurz Základy radiologie	I I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním radiologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I Radiologie a zobrazovací metody	I I
I-----I	I-----I
I skiagrafie celkem	I 5000 I
I-----I	I-----I
I z toho nejméně	I I
I-----I	I-----I
I hrudník	I 1500 I
I-----I	I-----I
I skelet včetně páteře	I 2000 I
I-----I	I-----I
I vyšetření dětí	I 500 I
I-----I	I-----I
I Ultrazvuk	I I
I-----I	I-----I
I Celé spektrum výkonů včetně ultrazvuku měkkých tkání, prsu,	I 1500 I
I kontrastní ultrazvuk a elastografie, z toho nejméně	I I
I-----I	I-----I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem	I
---	---

I-----I-----I		
I Teoretické I	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti I	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické I	I
I I	I dokumentace.	I
I I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy, I	I
I I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a I	I
I I	I zobrazovacích metod.	I
I I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení I	I
I I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie I	I
I I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to I	I
I I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I-----I		
I Praktické I	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální I	I
I I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární, I	I
I I	I intravenózní, intradermální.	I
I I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr I	I
I I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I-----I		

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců specializačního vzdělávání v rámci základního radiologického kmene (část I. a) 4.)

I	I
I Radiologie a zobrazovací metody - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném	I
I zařízení pod odborným dozorem	I
I-----I-----I	I-----I-----I
I Teoretické	I - Znalost indikačních kritérií, standardních operačních
I znalostí	I postupů, ochrany pacientů před zářením a minimalizací
I	I radiačních dávek.
I	I - Fyzikální principy zobrazovacích metod využívajících RTG
I	I metody, ultrazvuk, CT, MR a scintigrafie (včetně SPECT),
I	I PET a hybridních metod.
I	I - Programy zajištění kvality.
I	I - Radiobiologie, rizika záření, principy ochrany před
I	I ionizačním zářením, atomový zákon, zásady provádění
I	I screeningu s použitím ionizujícího záření.
I	I - Farmakologie kontrastních látek a jejich aplikace, zásady
I	I prevence nežádoucích účinků použitých kontrastních látek a
I	I léčby v případech vzniklých reakcí.
I	I - Anatomie, fyziologie a patologie ve vztahu k zobrazovacím
I	I metodám.
I	I - Základy výpočetních technik.
I	I - Průběžné rozšiřování a prohlubování znalostí o klinice a
I	I léčbě nemocí, a to především se zaměřením na optimalizaci
I	I diagnostických algoritmů a minimalizaci radiační zátěže.
I	I - Základy přístrojové techniky.
I-----I-----I	I-----I-----I
I Praktické	I - Skiagrafická, skiaskopická a ultrazvuková diagnostika v
I dovednosti	I celém diagnostickém rozsahu
I znalostí	I - Specifika ultrazvukové a skiagrafické diagnostiky v
I klinické	I dětském věku.
I diagnostiky,	I - Diagnostika a diferenciální diagnostika orientovaná
I zobrazování)	I orgánově nebo systémově, zahrnující problematiku hrudní
I	I kardiologickou, angiologickou, gastrointestinální a břišní,
I	I urogenitální systém, lymfatický a endokrinní systém,
I	I diagnostiku neurologickou, muskuloskeletální,
I	I otorinolaryngologickou, stomatologickou a orofaciální,
I	I problematiku traumatologie a akutní medicíny.
I-----I-----I	I-----I-----I
I Znalosti, které jsou předmětem zkoušky	I
I-----I-----I	I-----I-----I
I - Znalost koncepce oboru a aktuálně platných předpisů souvisejících s	I
I indikačními kritérii, standardními operačními postupy, ochranou pacientů	I
I před zářením a minimalizací radiačních dávek.	I
I - Fyzikální principy zobrazovacích metod využívajících RTG metody,	I
I ultrazvuk, CT, MR a scintigrafie (včetně SPECT), PET a hybridních metod.	I
I - Programy zajištění kvality.	I
I - Radiobiologie, rizika záření, principy ochrany před ionizačním zářením,	I
I atomový zákon, zásady provádění screeningu s použitím ionizujícího záření.	I

I - Farmakologie kontrastních látek a jejich aplikace, zásady prevence	I
I nežádoucích účinků použitých kontrastních látek a léčby v případě	I
I vzniklých reakcí.	I
I - Anatomie, fyziologie a patologie ve vztahu k zobrazovacím metodám.	I
I - Základy výpočetních technik.	I
I - Průběžné rozšiřování a prohlubování znalostí o klinice a léčbě nemocí, a	I
I to především se zaměřením na optimalizaci diagnostických algoritmů a	I
I minimalizaci radiační zátěže.	I
I - Základy přístrojové techniky.	I
I-----	I
I Dovednosti, které jsou předmětem zkoušky	I
I-----	I
I - Skiagrafická, skiaskopická a ultrazvuková diagnostika v celém	I
I diagnostickém rozsahu.	I
I - specifika ultrazvukové a skiagrafické diagnostiky v dětském věku.	I
I-----	I
I Diagnostika a diferenciální diagnostika orientovaná orgánově nebo	I
I systémově, zahrnující problematiku hrudní, kardiologickou, angiologickou,	I
I gastrointestinální a břišní, urogenitální systém, lymfatický a endokrinní	I
I systém, diagnostiku neurologickou, muskuloskeletální,	I
I otorinolaryngologickou, stomatologickou a orofaciální, problematiku	I
I traumatologie a akutní medicíny.	I
I-----	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

A. Program kurzu Radiační ochrana (RO) pro aplikující odborníky

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Základy fyziky ionizujícího záření, veličiny a jednotky používané pro	I
I potřeby radiační ochrany. Základní vlastnosti zdrojů ionizujícího a	I
I neionizujícího záření využívaných v zobrazovacích metodách.	I
I-----	I
I Biologické účinky ionizujícího záření (deterministické a stochastické	I
I účinky, riziko nádorových a dědičných onemocnění, závislost účinku na	I
I dávce, hodnoty dávkových prahů, příklady koeficientů rizika).	I
I-----	I
I Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany. Radiační	I
I zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření, regulace jednotlivých	I
I složek ozáření. Limity ozáření, omezování ozáření ve zvláštním případě.	I
I Specifický charakter lékařského ozáření. Zásady pro uplatňování požadavků	I
I radiační ochrany pacientů při provádění a řízení zdravotnických výkonů s	I
I použitím zdrojů ionizujícího záření - optimalizace radiační ochrany při	I
I lékařském ozáření (princip ALARA "As Low As Reasonably Achievable").	I
I Nelékařské ozáření.	I
I-----	I
I Způsoby ochrany pacienta a personálu před ozářením a příklady jejich	I
I aplikace. Ochrana stíněním (stínění vyšetřovny, ochranné pomůcky, filtrace	I
I RTG svazku, ...), ochrana vzdáleností (vzdálenost OK u pacienta,	I
I vzdálenost personálu od zdroje,...), ochrana časem (zkracování doby	I
I skiaskopie, pulzní skiaskopie, neopakování expozic,...).	I
I-----	I
I Pracovně-lékařské služby poskytované radiačním pracovníkům. Lékařská pomoc	I
I fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události.	I
I-----	I
I Fyzikální aspekty ovlivňující kvalitu obrazu a dávku pacienta: provozní	I
I parametry přístroje, typy receptoru obrazu, kvalita RTG svazku	I
I (filtrace,...), geometrie vyšetření (vzdálenost OK, velikost ozářeného	I
I pole,...), programy řízení expozice (Automatic exposure control - AEC,	I
I Automatic exposure rate control - AERC,...) pro různé druhy vyšetření.	I
I-----	I
I Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů	I
I ionizujícího záření - význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Ozáření	I
I dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Výběr	I
I optimální zobrazovací metody. Informování pacientů.	I
I-----	I
I Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany. Radiologické	I
I standardy a diagnostické referenční úrovně a jejich význam pro snižování	I
I dávky. Velikosti dávek pacientů pro zobrazovací metody používané v	I
I diagnostice. Management dávek pacientů (stanovování dávek, snižování	I
I dávek, zaznamenávání dávek, hodnocení dávek). Odhad a hodnocení dávek na	I
I plod.	I
I-----	I
I Nejčastější chyby aplikujících odborníků při posuzování vhodnosti	I
I diagnostického ozáření a při provádění diagnostického ozáření.	I
I-----	I
I Specifické požadavky na rentgenový přístroj a na kvalitu obrazu v	I
I intervenční radiologii a kardiologii, faktory ovlivňující kvalitu obrazu a	I

I dávku, velikosti dávek pacientů pro hlavní postupy v intervenční radiologii, diagnostické referenční úrovně pro intervenční radiologii, odhad dávek, rizika účinků záření pro pracovníky.	I
I-----	I
I Specifický charakter lékařského ozáření v nukleární medicíně - diagnostika, terapie otevřenými zářiči. Fyzikální a biologické aspekty ovlivňující radiační zátěž pacienta v nukleární medicíně.	I
I-----	I
I Principy radiační ochrany v nukleární medicíně a její realizace - ochrana pacienta (optimalizace volby radiofarmak, diagnostické referenční úrovně aplikovaných aktivit, dětský pacient, stanovování absorbovaných dávek), ochrana personálu (ochranné pomůcky, osobní dozimetrie, zábrana vnitřní kontaminace), ochrana obyvatel a poskytovatelů pomoci (např. rodinných příslušníků).	I
I-----	I
I Typy přístrojů v nukleární medicíně, detekční a zobrazovací systémy, SPECT, PET kamery, hybridní kamery SPECT/CT, PET/CT, PET/MRI. Kontrola kvality. Optimalizace kvality obrazu. Velikosti dávek pacientů v nukleární medicíně (diagnostika, terapie).	I
I-----	I
I Základní legislativní požadavky na lékařské ozáření v nukleární medicíně (kategorizace a uspořádání pracovišť, definice kontrolovaného a sledovaného pásma, systém monitorování, standardní operační postupy (SOP), kontrola jakosti, dokumentace, způsoby řešení kontaminace pracovního prostředí atd.).	I
I-----	I
I Nejčastější chyby aplikujících odborníků při posuzování vhodnosti indikace nukleárně medicínských vyšetření z hlediska radiační ochrany. Radiologická událost v nukleární medicíně. Aplikace radiofarmaka v době těhotenství nebo kojení.	I
I-----	I
I Základní mezinárodní a národní legislativní požadavky na lékařské ozáření (například Směrnice 2013/59/Euratom, atomový zákon, zákon o specifických zdravotních službách, zákony o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu povolání). Požadavky na personální a technické vybavení radiologických pracovišť. Odpovědnost za zajištění soustavného dohledu nad radiační ochranou (dohlízející osoba, osoba s přímým dohledem nad radiační ochranou), úloha radiologického fyzika. Požadavky na zajištění kvality a bezpečnosti. Radiologická událost.	I
I-----	I
I Celkem 24 hodin	I
I-----	I

B. Program kurzu Základy radiologie

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Zobrazovací metody jejich principy, technika provedení, indikace a kontraindikace.	I
I Kontrastní látky, radiofarmaka.	I
I Popis radiologického vyšetření, dokumentace a archivace.	I
I-----	I
I Zobrazovací metody muskuloskeletálního aparátu.	I
I-----	I
I Zobrazovací metody hrudníku, břicha a pánve.	I
I-----	I
I Zobrazovací metody onemocnění mozku, hlavy a krku a páteře.	I
I-----	I
I Zobrazovací anatomie, nomenklatura, klasifikace.	I
I-----	I
I Ověření znalostí testem.	I
I-----	I
I Celkem 35 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení, pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaným výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,

2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
 2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
- z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Radiologie a zobrazovací metody:

- a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

Přístrojové vybavení je součástí poskytovatele zdravotních služeb:

1. skiagrafický přístroj s digitalizací,
2. ultrazvukový přístroj s barevným mapováním nejvyšší nebo střední třídy,
3. CT přístroj.

- b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

- c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování péče v oboru radiologie a zobrazovací metody.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje lůžkovou zdravotní péči v těchto oborech:

1. chirurgie,
2. vnitřní lékařství,
3. anesteziologie a intenzivní medicína.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje minimálně 500 skiagrafických vyšetření u dětí ročně nebo průměrně 500 skiagrafických vyšetření u dětí ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Pokud akreditované zařízení neprovádí skiagrafická vyšetření u dětí v potřebném rozsahu, je povinno umožnit školení provedení povinných výkonů na smluvním pracovišti, které je akreditovaným zařízením pro zajištění vzdělávání v základním chirurgickém kmeni.

pro část I. a) 4.

Nukleární medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování diagnostické a léčebné péče v oboru nukleární medicína

Praxe probíhá ve zdravotnickém zařízení poskytujícím péči v oboru nukleární medicína, které je vybaveno minimálně jednou gamakamerou umožňující vyšetření SPECT, má zařízení pro měření aplikovaných aktivit radiofarmak, detekční přístroje pro dozimetrickou kontrolu dle požadavků Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Poskytovatel zdravotních služeb provádí 2 500 in vivo vyšetření ročně nebo průměrně 2 500 in vivo vyšetření za poslední 3 roky, z tohoto počtu 800 metodou SPECT.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Radiační ochrana (RO) pro aplikující odborníky

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, pracovní lékařství, nukleární medicína a radiační onkologie.
2. Radiologičtí fyzici se specializovanou způsobilostí.
3. Další odborníci s absolvovaným magisterským studiem v oboru ve vztahu k vyučovanému tématu.

Kurz Základy radiologie

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializací ve vyučované problematice.
2. Garantem kurzu musí být lékař se specializovanou způsobilostí v oboru a 10 let výkonu povolání v oboru specializace.

Příl.18

18. ZÁKLADNÍ KMEN UROLOGICKÝ

Základní kmen urologický - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 2. chirurgie	I max. 2	I

I-----I	I-----I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2 I
I-----I	I-----I
I 4. urologie	I min. 24 I
I	I včetně I
I	I účasti na I
I	I vzdělávacích I
I	I aktivitách I
I	I uvedených v I
I	I bodu b) I
I-----I	I-----I

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----I	I-----I
I Kurzy	I
I-----I	I-----I
I 1. kurz Novinky v urologii	I
I-----I	I-----I
I 2. praktický kurz Ultrasonografie v urologii	I
I-----I	I-----I
I 3. praktický kurz Urodynamické vyšetření	I
I-----I	I-----I

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním urologickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školeneč provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

I-----I	I-----I
I Výkony	I Počet I
I-----I	I-----I
I Urologie	I I
I-----I	I-----I
I Praktické dovednosti:	I I
I-----I	I-----I
I - Provádění komplexního vyšetření pacienta s urologickým	I I
I onemocněním, včetně	I I
I-----I	I-----I
I - Základní ambulantní činnost u pacienta s urologickým	I I
I onemocněním	I I
I-----I	I-----I
I - Provádění převazů operačních ran a rozhodování o jejich	I I
I dalším léčení	I I
I-----I	I-----I
I - Odběr biologického materiálu na vyšetření	I I
I-----I	I-----I
I - Základní endoskopické diagnostické a terapeutické výkony	I I
I (například kalibrace uretry, cystoskopie, uretroskopie,	I I
I sondáž močového, zavedení ureterálního stentu,	I I
I ureterocystografie, ascendentní ureterografie,	I I
I transuretrální biopsie/koagulace močového měchýře,	I I
I ureteroskopie, punkční nefrostomie)	I I
I-----I	I-----I
I - Biopsie prostaty pomocí transrektální ultrasonografie	I I
I-----I	I-----I
I - Ultrazvukové vyšetření ledvin a močových cest a	I I
I genitálního traktu u muže vč. Dopplerovského vyšetření a	I I
I transrektální ultrasonografie. Neinvazivní a invazivní	I I
I urodynamické vyšetření	I I
I-----I	I-----I
I - Zavedení močového katétru, odběr cévkované moče na	I I
I bakteriologické vyšetření, péče o stomie a katétrů,	I I
I ošetřování neprůchodného močového katétru	I I
I-----I	I-----I
I - Menší operační výkony - dilatace striktury uretry,	I I
I punkční epicystostomie, frenulotomie, meatotomie, uvolnění	I I
I parafimózy a deliberace předkožky, punkce abscesu skrotu,	I I
I cirkumcize, operace hydrokély	I I
I-----I	I-----I
I Minimální počet operačních výkonů:	I I

I-----I-----I			
I Endourologie, perkutánní výkony:	I		I
I-----I-----I			
I - Cystoskopie	I	50	I
I-----I-----I			
I - Ascendentní ureteropyelografie, stent	I	10	I
I-----I-----I			
I - Punkční epicystostomie	I	5	I
I-----I-----I			
I - Punkční biopsie prostaty (pod ultrasonografickou kontrolou)	I	10	I
I-----I-----I			
I - Perkutánní nefrostomie	I	5	I
I-----I-----I			
I - Ureteroskopie	I	10	I
I-----I-----I			
I - Transuretrální operace močového měchýře	I	10	I
I-----I-----I			
I Otevřené operace:	I		I
I-----I-----I			
I - Operace na zevním genitálu (operace hydrokély, spermatokély, fimózy, frenula, varikokély, operace kondylomat apod.)	I	20	I
I-----I-----I			

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----I-----I			
I Anesteziologie a intenzivní medicína - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném I			I
I zařízení pod odborným dozorem			I
I-----I-----I			
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I		I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální I			I
I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy I			I
I základních životních funkcí.	I		I
I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich I			I
I možnosti a rizika.	I		I
I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní I			I
I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I		I
I-----I-----I			
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního I			I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s I			I
I neinvazivními pomůckami).	I		I
I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy I			I
I zdraví či selhání základních životních funkcí.	I		I
I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I		I
I-----I-----I			
I Chirurgie - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným I			I
I dozorem			I
I-----I-----I			
I Teoretické I - Zásady aseptiky a antiseptiky.	I		I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a I			I
I interpretace metod.	I		I
I - Předoperační příprava pacientů.	I		I
I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, I			I
I instrumentarium.	I		I
I - Základní pravidla pooperační péče.	I		I
I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I		I
I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I		I
I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických I			I
I poranění.	I		I
I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I		I
I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I		I
I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I		I

I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I-----I		I

I Vnitřní lékařství - max. 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod I
I odborným dozorem I

I-----I		I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek.	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I-----I		I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců specializačního vzdělávání v rámci základního urologického kmene (část I. a) 4.)

I-----I		I
I Urologie - min. 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným	I	I
I dozorem		I
I-----I		I
I Teoretické	I - Základní teoretické znalosti v oboru urologie - znalost	I
I znalosti	I symptomatologie, vyšetřovacích metod a základních algoritmů.	I
I	I - Teoretické znalosti základní léčby zejména v oblasti	I
I	I onkourologie, urolitiázy, uroinfekce, hyperplázie prostaty,	I
I	I obstrukční uropatie, základní poruchy funkce dolních močových	I
I	I cest, akutních stavů v urologii. Diferenciální diagnostika	I
I	I hematurie, renální koliky a akutního skróta.	I
I-----I		I
I Praktické	I - Provádění komplexního vyšetření pacienta s urologickým	I
I dovednosti	I onemocněním, včetně administrativy ambulantní a	I
I	I hospitalizační.	I
I	I - Základní ambulantní činnost u pacienta s urologickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I - Provádění převazů operačních ran a rozhodování o jejich	I
I	I dalším léčení.	I
I	I - Odběr biologického materiálu na vyšetření.	I
I	I - Základní endoskopické diagnostické a terapeutické výkony	I
I	I (například kalibrace uretry, cystoskopie, uretroskopie,	I
I	I sondáž močovodu, zavedení ureterálního stentu,	I
I	I uretrocystografie, ascendentní ureterografie, transuretrální	I
I	I biopsie/koagulace močového měchýře, ureteroskopie, punkční	I
I	I nefrostomie).	I
I	I - Biopsie prostaty pomocí transrektální ultrasonografie.	I

I-----	I
I Praxe: základní nastavení přístroje, základní módy, metrologie.	I
I-----	I
I Ultrasonografie ledviny, včetně dopplerovského vyšetření	I
I-----	I
I Praxe: základní postupy v ultrasonografii (ledviny, velké cévy, nadledviny).	I
I-----	I
I Ultrasonografie horních močových cest	I
I-----	I
I Praxe: hledání pánvičky a ureteru v poloze na zádech a na břiše, pyeloureterální přechod, prevesikální část ureteru, ureterový jet, správné vyšetření močového měchýře (redukce TGC za měchýřem), punkční nefrostomie.	I
I-----	I
I Ultrasonografie močového měchýře, prostaty a semenných váčků (včetně transrektální)	I
I-----	I
I Praxe: vyšetření močového měchýře a malé pánve, punkční epicystostomie.	I
I-----	I
I Ultrasonografie šourku, penisu, uretry a prostaty, včetně dopplerovského vyšetření	I
I-----	I
I Praxe: transabdominální a transrektální vyšetření prostaty, biopsie prostaty, vyšetření obsahu šourku vč. dopplerovské diagnostiky, perineální sonografie uretry ženy.	I
I-----	I
I Celkem 5 hodin	I
I-----	I

C. Program praktického kurzu Urodynamické vyšetření

I-----	I
I Předmět	I
I-----	I
I Teoretická část	I
I Základní principy urodynamiky: Urodynamické vyšetřovací metody (uroflowmetrie, cystometrie, profilometrie, manometricko-průtokové studie, video-urodynamika) - principy, indikace.	I
I-----	I
I Praktická část	I
I Urodynamické vyšetřovací metody - uroflowmetrie s EMG; uroflowmetrie, biofeedback.	I
I-----	I
I Teoretická část	I
I Standardizace urodynamické technologie a správná urodynamická praxe podle Mezinárodní společnosti pro kontinenci (ICS).	I
I-----	I
I Praktická část	I
I-----	I
I Urodynamické vyšetřovací metody - cystometrie.	I
I Urodynamické vyšetřovací metody - manometricko-průtokové studie.	I
I-----	I
I Teoretická část	I
I Interpretace výsledků urodynamických vyšetření, zdroje omylů a artefaktů - praktické příklady.	I
I Nálezy LUTS (Lower Urinary Tract Symptoms), OAB (Overactive Bladder).	I
I-----	I
I Praktická část	I
I Video-urodynamická vyšetření. Rozbor kazuistik.	I
I-----	I
I Teoretická a praktická část	I
I Specifika urodynamického vyšetření a standardizace terminologie u pediatrických pacientů.	I
I Specifika neurogenních měchýřů, geriatrických pacientů.	I
I-----	I
I Celkem 8 hodin	I
I-----	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství.

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 4.

Urologie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru urologie.

Poskytovatel zdravotních služeb musí zajišťovat základní urologickou péči minimálně v rozsahu:

1. komplexní urologická diagnostika (základní vyšetřovací postupy včetně ultrasonografie, urodynamického, RTG, izotopového a instrumentálního vyšetření),
2. punkční derivační výkony, pod RTG i USG kontrolou,
3. endoskopická léčba urolitiázy,
4. endoskopická léčba onemocnění prostaty, močového měchýře a močové trubice,
5. otevřené operace na močových cestách,
6. otevřené operace na mužském genitálu,
7. urgentní a úrazová urologie.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Novinky v urologii

- a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru urologie, popřípadě se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice, s praxí v přednášené problematice a pedagogické praxi v postgraduální výchově.

kurz Ultrasonografie v urologii

- a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru urologie, popřípadě se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice, s praxí v přednášené problematice a pedagogické praxi v postgraduální výchově.

Kurz Urodynamické vyšetření

- a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

- b) personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru urologie, popřípadě se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice, s praxí v přednášené problematice a pedagogické praxi v postgraduální výchově.

Příl.19

19. ZÁKLADNÍ KMEN VŠEOBECNÉ PRAKTICKÉ LÉKAŘSTVÍ

Základní kmen všeobecné praktické lékařství - v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

I-----I	I-----I	I
I Obor	I Délka praxe	I
I	I v měsících	I
I-----I	I-----I	I
I 1. anesteziologie a intenzivní medicína	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 2. chirurgie	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 3. vnitřní lékařství	I max. 2	I
I-----I	I-----I	I
I 4. všeobecné praktické lékařství-ordinace	I 14	I
I	I včetně	I

I	I	účasti na	I
I	I	vzdělávacích	I
I	I	aktivitách	I
I	I	uvedených v	I
I	I	bodů b)	I
I-----	I-----	I-----	I-----
I 5. vnitřní lékařství - oddělení s neselektovaným příjmem	I	6	I
I-----	I-----	I-----	I-----
I 6. pediatrie	I	1	I
I-----	I-----	I-----	I-----
I 7. gynekologie a porodnictví	I	1	I
I-----	I-----	I-----	I-----
I 8. chirurgie	I	2	I
I-----	I-----	I-----	I-----

K variabilitě povinné odborné praxe dochází na základě dohody školitele a školence.

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

I-----	I-----
I Kurz	I
I-----	I-----
I kurz Novinky ze všeobecného praktického lékařství	I
I-----	I-----

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické lékařství

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. v akreditovaném zařízení ve stanoveném rozsahu.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. - 3.)

I-----	I-----	I-----
I Anesteziologie a intenzivní medicína - 2 měsíce praxe pod odborným dozorem	I	I
I v zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné	I	I
I praktické lékařství nebo základním anesteziologickým kmenem nebo v zařízení	I	I
I akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru	I	I
I anesteziologie a intenzivní medicína	I	I
I-----	I-----	I-----
I Teoretické I - Obecné principy anesteziologické péče.	I	I
I znalosti I - Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální	I	I
I I diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy	I	I
I I základních životních funkcí.	I	I
I I - Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich	I	I
I I možností a rizika.	I	I
I I - Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní	I	I
I I medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.	I	I
I-----	I-----	I-----
I Praktické I - Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního	I	I
I dovednosti I katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s	I	I
I I neinvazivními pomůckami).	I	I
I I - Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy	I	I
I I zdraví či selhání základních životních funkcí.	I	I
I I - Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.	I	I
I-----	I-----	I-----
I Chirurgie - 2 měsíce praxe pod odborným dozorem v zařízení akreditovaném	I	I
I ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické lékařství nebo	I	I
I základním chirurgickým kmenem nebo v zařízení akreditovaném ke vzdělávání	I	I
I ve specializovaném výcviku v oboru chirurgie	I	I
I-----	I-----	I-----
I Teoretické I - Zásady aseptiky a antiseptiky.	I	I
I znalosti I - Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a	I	I
I I interpretace metod.	I	I
I I - Předoperační příprava pacientů.	I	I

I	I - Základní chirurgické výkony, indikace, postupy,	I
I	I instrumentarium.	I
I	I - Základní pravidla pooperační péče.	I
I	I - Základy předoperační a pooperační rehabilitace.	I
I	I - Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.	I
I	I - Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických	I
I	I poranění.	I
I	I - Základní principy ošetřování ran v chirurgii.	I
I	I - Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.	I
I	I - Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I-----I-----	I
I Praktické	I - Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.	I
I dovednosti	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu.	I
I	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních	I
I	I transfuzí.	I
I	I - Injekční techniky.	I
I	I - Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.	I
I	I - Základní technika ošetření ran.	I
I	I - Péče o stomie, dekubity.	I
I	I-----I-----	I
I Vnitřní lékařství	I - 2 měsíce praxe pod odborným dozorem v zařízení	I
I akreditovaném	I ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I lékařství	I nebo základním interním kmeni nebo v zařízení akreditovaném ke	I
I vzdělávání	I ve specializovaném výcviku v oboru vnitřní lékařství	I
I	I-----I-----	I
I Teoretické	I - Základy problematiky vnitřních nemocí.	I
I znalosti	I - Specifika onemocnění ve vyšším věku.	I
I	I - Anamnéza a fyzikální vyšetření.	I
I	I - Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické	I
I	I dokumentace.	I
I	I - Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy,	I
I	I diagnostika, léčba a prevence.	I
I	I - Základní vyšetřovací metody.	I
I	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení	I
I	I potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie	I
I	I léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to	I
I	I včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek	I
I	I - Akutní stavy ve vnitřním lékařství.	I
I	I-----I-----	I
I Praktické	I - Provedení komplexního interního vyšetření.	I
I dovednosti	I - Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální	I
I	I žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.	I
I	I - Injekční techniky - subkutánní, intramuskulární,	I
I	I intravenózní, intradermální.	I
I	I - Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr	I
I	I biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.	I
I	I-----I-----	I

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - min. 24 měsíců vzdělávání specializačního vzdělávání v rámci základního kmene všeobecné praktické lékařství

I	I-----I-----	I
I Všeobecné praktické lékařství	I - v akreditovaném zařízení pod odborným	I
I dozorem (část 1. a) 4.)	I	I
I	I-----I-----	I
I Po ukončení	I výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v	I
I oboru všeobecné praktické lékařství	I má školenec zvládnout:	I
I	I-----I-----	I
I Teoretické	I - Indikace a interpretace základních laboratorních a	I
I znalosti	I zobrazovacích metod.	I
I	I - Komplexní hodnocení subjektivních i objektivních příznaků	I
I	I různých orgánových systémů z hlediska správné diagnostiky a	I
I	I diferenciální diagnostiky, polymorbidit, vlivů léčby.	I
I	I - Znalost dalších faktorů ovlivňujících zdravotní stav	I
I	I pacientů - psychické, pracovní, sociální a možnosti VPL při	I
I	I jejich řešení.	I
I	I - Znalost nežádoucích účinků léčiv, lékové interakce,	I
I	I kontraindikace.	I
I	I - Péče o staré, tělesně postižené a pacienty s chronickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I - Zásady preventivní a dispenzární péče, očkování.	I

I	I - Znalost doporučených vyšetřovacích a diagnostických postupů	I
I	I ve VPL.	I
I	I - Zásady vedení a organizace práce ordinace všeobecného	I
I	I praktického lékaře.	I
I	I - Spolupráce se zdravotní sestrou, agenturami domácí péče,	I
I	I ambulantními i lůžkovými ZZ jiných odborností a dalšími	I
I	I institucemi v rámci komunitní péče o pacienta.	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Schopnost rychlého posouzení závažnosti a naléhavosti stavu	I
I dovednosti	I v terénních podmínkách, potřeby a stupně naléhavosti	I
I	I hospitalizace, konzultace, dalších odborných a pomocných	I
I	I vyšetření, terapie, kontrol.	I
I	I - Odebírání anamnézy a provedení klinického vyšetření včetně	I
I	I posouzení závažnosti stavu a základní diferenciálně	I
I	I diagnostické úvahy ve specifických podmínkách primární péče v	I
I	I ordinaci a terénu.	I
I	I - Poskytnutí neodkladné péče v ordinaci a terénu.	I
I	I - Navržení dalšího diagnostického a terapeutického postupu -	I
I	I individuálního léčebného postupu.	I
I	I - Provedení jednoduchých diagnostických a léčebných výkonů.	I
I	I - Vedení zdravotnické dokumentace.	I
I	I - Vyšetření EKG.	I
I	I - Aplikace injekcí subkutánní, intramuskulární, intravenózní,	I
I	I intradermální, infuzí.	I
I	I - Provedení odběru biologického materiálu a rychlé	I
I	I diagnostiky v ordinaci VPL (např. INR, CRP, OK, glykémie a	I
I	I další metody dle přístrojového vybavení).	I
I	I - Vedení zdravotnické dokumentace a další administrativní	I
I	I činnosti v rámci poskytování ambulantní péče registrujícím	I
I	I lékařem v oboru všeobecné praktické lékařství.	I
I	I - Jednoduché léčebné výkony - ošetření ran, převazy, incise,	I
I	I futura.	I
I	I - Základní farmakoterapie.	I
I	I - Šetření na pracovišti.	I
I	I - Provedení vybraných indikovaných výkonů při návštěvních	I
I	I službě.	I
I	I-----I-----I	I
I Psychiatrie	I - v akreditovaném zařízení všeobecného praktického lékaře pod	I
I odborným	I doзором	I
I	I-----I-----I	I
I Teoretické	I - Rozpoznat základní psychiatrické příznaky a psychiatrické	I
I znalosti	I syndromy:	I
I	I 1. organických a symptomatických duševních poruch,	I
I	I 2. poruch chování a duševních poruch způsobených	I
I	I psychoaktivními látkami,	I
I	I 3. schizoafektivních poruch,	I
I	I 4. poruch neurotických a v souvislosti se stresem,	I
I	I 5. poruch osobnosti a chování v dospělosti (psychopatie,	I
I	I poruchy sexuální identity, při laktaci, klimakteriu, v	I
I	I seniu),	I
I	I 6. poruch fyziologických funkcí souvisejících s duševními	I
I	I poruchami (psychosomatické poruchy): poruchy spánku,	I
I	I příjmu potravy, sexuální dysfunkce,	I
I	I 7. mentální retardace,	I
I	I 8. poruch psychického vývoje (dyslexie, agrafie aj.),	I
I	I 9. poruch chování a nálad v dětství a adolescenci,	I
I	I - Znat indikace, kontraindikace, nežádoucí účinky a dávkování	I
I	I psychofarmak užívaných v praxi praktického lékaře, zejména	I
I	I anxiolytik, hypnotik, neuroleptika antidepresiv.	I
I	I - Znat předpisy vztahující se na nemocné s duševními	I
I	I poruchami, zejména hospitalizace bez souhlasu nemocného	I
I	I (detence), omezení svobody pohybu a způsobilosti k právním	I
I	I úkonům.	I
I	I - Posudková činnost u psychiatrických onemocnění.	I
I	I-----I-----I	I
I Praktické	I - Poskytnout neodkladnou pomoc při akutních stavech v	I
I dovednosti	I psychiatrii; indikované a včas odeslat na psychiatrické	I
I	I oddělení.	I
I	I - Zvládnout správný psychologický přístup k pacientovi a znát	I
I	I zásady psychoterapie v léčbě psychických poruch.	I
I	I - Zajišťovat udržovací farmakoterapii a kontinuální sledování	I
I	I pacientů v remisi.	I
I	I - Zhodnotit vliv konkrétního sociálního a pracovního	I
I	I prostředí na průběh duševní poruchy pacienta a snažit se toto	I
I	I prostředí ovlivnit.	I
I	I - Rozlišit jednotlivé poruchy základních psychických funkcí	I
I	I (myšlení, vědomí, emotivita apod.) a na tomto základě	I
I	I stanovit syndromologickou diagnózu (např. syndrom amentní,	I
I	I anxiózní, depresivní, paranoidní a další).	I

I	I - Výplach zevního zvukovodu.	I
I	I - Provedení Politzerovy sprchy.	I
I	I - Provedení koniopunkce (event. koniotomie).	I
I	I - Posouzení výsledku tónového audiometrického vyšetření.	I
I	I-----I-----I	I
I	Hygiena a epidemiologie - v akreditovaném zařízení všeobecného praktického lékaře pod odborným dozorem	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Dokonale znát epidemiologii nákaz u nás běžných, znát	I
I	I znalosti a I příznaky i epidemiologii závažných infekčních a parazitárních	I
I	I praktické I onemocnění importovaných z tropických a epidemiologicky	I
I	I dovednosti I závažných oblastí (malárie, amébozy, leishmaniózy, závažné	I
I	I helmintózy); provést v rámci svých úkolů a kompetencí	I
I	I nezbytná opatření v ohnisku nákazy (hlášení protiepidemickému	I
I	I oddělení, izolaci, karanténu, lékařský dozor); znát způsoby	I
I	I dezinfekce, opatření při epidemii a bacilonosičství.	I
I	I - Znat a mít přehled o druzích, metodice, termínech a	I
I	I kontraindikacích povinného očkování obyvatelstva; udržovat si	I
I	I přehled o nových očkovacích látkách; ve svém obvodu znát	I
I	I stupeň proočkovanosti.	I
I	I - Znat a ovládat metodiku základních prohlídek závodu nebo	I
I	I pracoviště včetně zhodnocení hygienických podmínek práce; mít	I
I	I přehled o detenčních metodách, sestavování záznamů o	I
I	I prohlídce včetně závěrů; stanovit způsob projednání	I
I	I zjištěných závad, termíny dané k odstranění zjištěných závad	I
I	I a následné kontroly.	I
I	I - Znat význam cílené prohlídky zejména na rizikovém	I
I	I pracovišti včetně postupu při vyhlášení rizikového	I
I	I pracoviště, znát povinnosti vznikající z této skutečnosti pro	I
I	I závod a pro praktického lékaře.	I
I	I - Znat jednoduché fyziologické a psychologické metody k	I
I	I zhodnocení vlivu pracovních podmínek na pracovníka s ohledem	I
I	I na zátěž fyzickou, psychickou a sociální.	I
I	I - Znat vliv hlavních skupin rizikových prací na zdravotní	I
I	I stav pracovníků.	I
I	I - Znat fyziologii duševního a tělesného vývoje dorostu, znát	I
I	I fyziologii a hygienu práce žen, včetně znalostí o pracovním	I
I	I zařazení těhotných.	I
I	I - Mít orientační přehled o dosud platných nebo novelizovaných	I
I	I předpisech vztahujících se k problematice hygieny práce.	I
I	I - Mít orientační přehled o nejčastějších chorobách z	I
I	I povolání, způsobech a metodice přiznávání chorob z povolání.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Vnitřní lékařství - 6 měsíců praxe pod odborným dozorem v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I	I lékařství nebo v základním interním kmeni nebo v zařízení akreditovaném ke	I
I	I vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru vnitřní lékařství	I
I	I-----I-----I	I
I	I Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v	I
I	I oboru vnitřní lékařství má školenec zvládnout:	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Posuzování interních onemocnění, zejména chronických	I
I	I znalostí I civilizačních chorob včetně posouzení dočasné a dlouhodobé	I
I	I pracovní neschopnosti.	I
I	I - Základní skupiny léčiv, včetně kortikoidů, antiarytmik,	I
I	I perorálních antidiabetik, nežádoucí účinky aktinoterapie a	I
I	I cytostatické léčby.	I
I	I - Rizikové faktory aterosklerózy, hypertenzní choroby,	I
I	I ischemické choroby srdeční a dolních končetin; umět znalosti	I
I	I využít v prevenci těchto onemocnění u rizikových skupin	I
I	I obyvatelstva; rizikové faktory onemocnění horních dýchacích	I
I	I cest a plic, nejčastěji se vyskytující onkologická onemocnění	I
I	I (plic, žaludku, střev, pankreatu, močového měchýře,	I
I	I gynekologické nádory).	I
I	I - Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální	I
I	I diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci u hypertenzní	I
I	I choroby, ischemické choroby srdeční a dolních končetin,	I
I	I aterosklerózy, poruch srdečního rytmu, základních získaných	I
I	I srdečních vad, myokarditid, srdeční a oběhové	I
I	I nedostatečnosti, akutních a chronických onemocnění	I
I	I periferních tepen a žil.	I
I	I - Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální	I
I	I diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci zánětů	I
I	I horních cest dýchacích, zánětů plic včetně alergických, astma	I
I	I bronchiale, chronické obstrukční choroby bronchopulmonální,	I
I	I bronchiektázií, abscesů plic, zánětů pohrudnice, embolie	I
I	I plicnice a jejich větví, nádorů průdušek a plic.	I
I	I - Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální	I
I	I diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci nejčastějších	I

I	I	chorob žaludku (záněty, vředová choroba), střeva a konečníku,
I	I	jater (akutní a chronické záněty, cirhózy, nádory), pankreatu
I	I	(akutní, subakutní a chronické záněty).
I	I	- Epidemiologie, etiologie, diagnostika, diferenciální
I	I	diagnostika terapie a klasifikace tuberkulózy včetně
I	I	zvláštností u dětí a u starých osob; znát zásady spolupráce s
I	I	odborníkem v oboru pneumologie a ftizeologie.
I	I	- Znat diferenciální diagnostiku interních symptomů např.
I	I	zácpy, průjmu, nauzey, zvracení, ikter, dušnosti, kaše apod.
I	I	- Zásady správné výživy a různé její poruchy, kalorickou
I	I	potřebu podle věku, pohlaví a zaměstnání, biologickou a
I	I	kalorickou hodnotu potravin, etiologii, diagnostiku,
I	I	diferenciální diagnostiku a terapii tylosti.
I	I	- Etiologie, diagnostika, diferenciální diagnostika, typy,
I	I	klasifikace, komplikace cukrovky, terapie dietou, inzulinem,
I	I	perorálními antidiabetiky.
I	I	- Etiologie, diagnostika, diferenciální diagnostika dysfunkce
I	I	a terapie základních onemocnění štítné žlázy, znát
I	I	diagnostiku a terapii základních onemocnění hypofýzy a
I	I	nadledvin.
I	I	- Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie
I	I	glomerulonefritid, intersticiálních nefritid (zejména
I	I	pyelonefritid), nádorů ledvin, znát příznaky selhání ledvin a
I	I	jeho léčení včetně dietních opatření, znát zdravotní problémy
I	I	dialyzovaných pacientů, znát diagnostiku, diferenciální
I	I	diagnostiku a terapii infekcí cest močových včetně
I	I	negonoriokých uretritid, hypertrofie, nádorů a zánětů
I	I	prostaty, urolitiáz, včetně indikací k chirurgické léčbě.
I	I	- Diagnostika a diferenciální diagnostika hematurie, výtoků z
I	I	uretry a bakteriurie včetně asymptomatické.
I	I	- Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie anémii
I	I	(sideropenická, perniciozní a ostatní megaloblastické a
I	I	sekundární anémie), znát příznaky
I	I	a diagnostiku základních nádorů krevních a lymfatické tkáně.
I	I	- Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie
I	I	závažných a degenerativních onemocnění kloubů a páteře
I	I	(revmatooidní artritidy, spondylartritidy, psoriatické
I	I	artritidy, reaktivní artritidy, enteropatické artritidy,
I	I	arthritis urica a osteoartrózy).
I	I	- Psychofyziologické zvláštnosti stáří, zásady životosprávy
I	I	ve stáří, zvláštnosti farmakoterapie ve stáří.
I	I	- Projevy základních poruch imunity a možnosti terapie.
I	I	- Diagnostika, terapie a klasifikace alergických stavů.
I	I	- Diagnostika, diferenciální diagnostika, etiologie průběhu,
I	I	inkubačních dob, terapie a posuzování častěji se
I	I	vyskytujících infekčních chorob včetně AIDS, boreliózy.
I	I	- Posudková činnost u interních onemocnění.
I	I	-----I-----
I	I	I Praktické I - Dokonalé zvládnutí fyzikálního diagnostického vyšetření a
I	I	dovedností I nemedikamentózních terapeutických výkonů v oboru vnitřní
I	I	I lékařství:
I	I	I 1. umělé dýchání ručními křísícími přístroji,
I	I	I 2. inhalační podávání O ₂ z tlakové lahve,
I	I	I 3. defibrilace elektrickým výbojem,
I	I	I 4. vyšetření per rectum,
I	I	I 5. výplach žaludku,
I	I	I 6. cévkování močového měchýře,
I	I	I 7. kanylace periferní žíly flexibilní kanylou,
I	I	I 8. vyšetření cévy dopplerovým přístrojem,
I	I	I 9. spirometrie.
I	I	I - Zvládnout výkony neodkladné péče, při stavech ohrožujících
I	I	I život z oboru vnitřní lékařství.
I	I	I - Základní posouzení EKG křivky (základní poruchy rytmu,
I	I	I ischemie, nekróza, hypertrofie komor) včetně natočení EKG
I	I	I křivky (končetinové a hrudní svody).
I	I	I - Indikace a hodnocení laboratorních, rentgenových,
I	I	I endoskopických a ultrazvukových vyšetření.
I	I	I - Odběr a uchovávání materiálu na bakteriologické,
I	I	I virologické, sérologické, parazitologické a ostatní
I	I	I laboratorní vyšetření.
I	I	I -----I-----
I	I	I Neurologie I - v rámci odborné praxe pod odborným dozorem na pracovišti
I	I	I vnitřního lékařství v zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním
I	I	I kmeni všeobecné praktické lékařství nebo v základním interním kmeni nebo v
I	I	I zařízení akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru
I	I	I vnitřní lékařství
I	I	I -----I-----
I	I	I Teoretické I - Diagnóza a diferenciální diagnóza vertebrogenních
I	I	I onemocnění a jejich terapie medikamentózní a

I	I nemedikamentózní.	I
I	I - Cévní onemocnění mozku akutní i chronické, hypertenze a	I
I	I následné projevy na mozkou, metabolické postižení CNS při	I
I	I diabetů, jaterních a ledvinových onemocněních.	I
I	I - Diagnóza, diferenciální diagnóza a terapie demencí.	I
I	I Doporučováno doplnit o navržené (jako např. poskytování	I
I	I informací o demenci, oddálení nástupu onemocnění včasnou a	I
I	I vhodnou prevencí, provedení základního screeningu, odeslání	I
I	I na specializované pracoviště k diagnostice, rozpoznání	I
I	I prvních příznaků, usnadnění praktických aspektů péče). Může	I
I	I být součástí praktické části.	I
I	I - Nádorová onemocnění CNS (intrakraniální a v oblasti	I
I	I páteřního kanálu).	I
I	I - Zánětlivá onemocnění CNS (meningitidy, encefalitidy,	I
I	I myelitidy, vztekliny, herpes zoster, tetanus, neurolyse	I
I	I atp.).	I
I	I - Trauma CNS (komoce, kontuze, mozkové komprese, sub- a	I
I	I epidurální hematoma, conus occipitalis), následné stavy po	I
I	I kraniocerebrálních traumatech.	I
I	I - Epilepsie a další záchvatovitá onemocnění v neurologii	I
I	I (migrény, Meniérovova choroba, meniérovský syndrom).	I
I	I - Parkinsonova choroba.	I
I	I - Sclerosis multiplex a demyelinizační onemocnění.	I
I	I - Nejzákladnější míšní a svalová onemocnění (syringomyelie,	I
I	I amyotrof. laterální skleróza, myopatie a myastenien).	I
I	I - Vasoneurózy.	I
I	I - Úžinové syndromy.	I
I	I - Toxická poškození CNS při otravách (oxid uhelnatý, etyl a	I
I	I metylalkohol, organofosfáty a další).	I
I	I - Neuralgie, neuropatie, nejčastější postižení mozkových a	I
I	I periferních nervů.	I
I	I -----	I
I Praktické	I - Základní neurologické vyšetření a interpretace výsledků,	I
I dovednosti	I vyšetření páteře.	I
I	I - Funkční vyšetření páteře s důrazem na určení senzitivního a	I
I	I motorického postižení pleteně cervikobrachiální, lumbální,	I
I	I sakrální; rozlišení radikulárního a pseudoradikulárního	I
I	I postižení.	I
I	I - Poskytnout neodkladnou péči u záchvatových stavů a náhlých	I
I	I cévních mozkových příhod.	I
I	I - Znalost indikace a interpretace výsledků vyšetřovacích	I
I	I metod v neurologii: RTG páteře a lebky, arteriografické	I
I	I vyšetření, CT vyšetření, MR a EMG.	I
I	I - Indikovat účelnou rehabilitační nebo lázeňskou péči u	I
I	I neurologických onemocnění.	I
I	I - Znalosti syndromů a lézí: periferní chabá obrna, centrální	I
I	I spastická obrna, postižení periferního nervu, transverzální	I
I	I léze míšní, mozkové nervy a jejich symptomy, syndrom	I
I	I podráždění mozkových a míšních, afázie motorická a	I
I	I senzorická.	I
I	I - Obstrukce periferního nervu, kořenový obstrukce.	I
I	I - Posudková činnost u neurologických onemocnění.	I
I	I -----	I
I Anesteziologie a intenzivní medicína - v rámci odborné praxe na pracovišti	I	I
I vnitřního lékařství v zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním	I	I
I kmeni všeobecné praktické lékařství nebo v základním interním kmeni nebo v	I	I
I zařízení akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru	I	I
I vnitřního lékařství	I	I
I	I -----	I
I Teoretické	I - Diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie a prognóza	I
I znalosti	I akutních stavů výše uvedených v rozsahu potřebném pro	I
I	I poskytnutí lékařské neodkladné péče.	I
I	I - Organizaci rychlé zdravotnické pomoci v regionu, obsah a	I
I	I význam traumatického plánu.	I
I	I - Zásady přepravy poraněných a pacientů v akutním stavu, v	I
I	I šoku, bezvědomí, při podezření na poranění páteře, břicha,	I
I	I pánve, hlavy.	I
I	I -----	I
I Praktické	I - Techniky resuscitace dýchání a oběhu.	I
I dovednosti	I - Neodkladná péče při bezvědomí.	I
I	I - Neodkladná péče při popáleninách a definitivní ošetření	I
I	I popálenin.	I
I	I - Neodkladná péče při úrazech hlavy, hrudníku, břicha, pánve,	I
I	I páteře a končetin včetně polytraumat, crush syndromu, úrazu	I
I	I elektrickým proudem a bleskem.	I
I	I - Prevence a terapie šoku.	I
I	I - Neodkladná péče při perorálních a inhalačních akutních	I
I	I otravách, častěji se vyskytujících, výplach žaludku.	I
I	I - Neodkladnou péči při edému plic, embolii plicnice a jejích	I

I	I větví, akutním uzávěru končetinové tepny, pneumotoraxu, blast	I
I	I syndromu, tonutí, akutní dechové nedostatečnosti (cizí	I
I	I těleso), metabolickém rozvratu.	I
I	I - Postupy při vyprošťování a zajišťování přepravy poraněného	I
I	I (nemocného), transportní polohy.	I
I	I-----I-----	I
I	I Pediatrie - 1 měsíc odborné praxe pod odborným dozorem v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I	I lékařství nebo v základním pediatrickém kmeni nebo v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru pediatrie	I
I	I (část I. a) 6.)	I
I	I-----I-----	I
I	I Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v	I
I	I oboru dětské lékařství má školenec zvládnout:	I
I	I-----I-----	I
I	I Teoretické I - Kojení a kojeneckou výživu.	I
I	I znalosti I - Závažné poruchy v psychomotorickém vývoji dítěte.	I
I	I I - Diagnostika a terapie nejčastějších onemocnění (průměrných,	I
I	I I kožních, infekcí dýchacích cest a močových cest).	I
I	I I - Meningitis u kojence a většího dítěte.	I
I	I I - Bolesti břicha u dětí	I
I	I I - Uzlínový syndrom u dětí.	I
I	I I - Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie dětských	I
I	I I infekčních exantémových onemocnění (vč. inkubačních dob,	I
I	I I epidemiologie, nutnosti izolace).	I
I	I I - Systém povinného očkování dětí, způsoby aplikace,	I
I	I I kontraindikace a komplikace.	I
I	I I - Dávky nejčastěji užívaných léčiv u dětí v závislosti na	I
I	I I věku a váze; léčiva kontraindikovaná v dětském věku.	I
I	I I - Specifika fyziologie a patologie dorostového věku,	I
I	I I začleňování dorostu do práce.	I
I	I-----I-----	I
I	I Praktické I - Neodkladnou péči v urgentních situacích v dětském věku: jde	I
I	I dovednosti I zejména o akutní dušnost, epiglotitis, bronchiolitis,	I
I	I I laryngotracheitis, intoxikace, výplach žaludku, bezvědomí,	I
I	I I hyperpyrexie a febrilní křeče, status asthmaticus a	I
I	I I epilepticus, dehydratace kojence event. batolete, zvracení,	I
I	I I diabetické kóma, NPB u dětí.	I
I	I I - Techniku fyzikálního vyšetření novorozence, kojence a	I
I	I I batolete.	I
I	I I - Venepunkce novorozence, kojence, batolete a většího dítěte.	I
I	I I - Kardiopulmonální resuscitace u dětí všech věkových skupin.	I
I	I-----I-----	I
I	I Gynekologie a porodnictví - 1 měsíc odborné praxe pod odborným dozorem v	I
I	I zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I	I lékařství nebo v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru gynekologie	I
I	I a porodnictví (část I. a) 7.)	I
I	I-----I-----	I
I	I Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v	I
I	I oboru gynekologie a porodnictví má školenec zvládnout:	I
I	I-----I-----	I
I	I Teoretické I - Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie častějších	I
I	I znalosti I gynekologických onemocnění a onemocnění prsů: poruchy	I
I	I I menstruace, záněty, nádory, náhlé gynekologicko-porodnické	I
I	I I příhody.	I
I	I I - Diagnostika a diferenciální diagnostika fyziologického	I
I	I I těhotenství a laktace a jeho patologických odchylek, včetně	I
I	I I mimoděložního těhotenství.	I
I	I I - Zásady životosprávy těhotné ženy, faktory vedoucí k	I
I	I I rizikovému těhotenství, komplikace těhotenství.	I
I	I I - Zásady a postupy kontracepce, indikace, kontraindikace a	I
I	I I nežádoucí účinky kontraceptiv.	I
I	I I - Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch	I
I	I I klimakteria,	I
I	I I - Obecné zásady farmakoterapie v těhotenství a laktaci - při	I
I	I I interkurentních a chronických onemocněních jako hypertenze,	I
I	I I diabetes mellitus.	I
I	I I - Časně příznaky rakoviny čípku a těla dělohy, adnex a prsů,	I
I	I I znalost depistáže těchto nádorů.	I
I	I I - Posudková činnost v oboru.	I
I	I-----I-----	I
I	I Praktické I - Poskytnout pomoc při mimouštavním porodu.	I
I	I dovednosti I - Provést orientační manuální porodnické vyšetření.	I
I	I I - Provést manuální vyšetření prsu.	I
I	I I - Umět poučit ženu o technice sebevyšetření prsů.	I
I	I I - Provést základní gynekologické vyšetření (v zrcadlech,	I
I	I I bimanuální palpační vyšetření, kolposkopie) - ev. zásady	I
I	I I odběru cytologie.	I

I	I - Ošetřit běžná onemocnění zevních rodidel.	I
I-----I-----		I
I	I Chirurgie - 2 měsíce odborné praxe pod odborným dozorem v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I	I lékařství nebo v základním chirurgickém kmeni nebo v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru chirurgie	I
I	I (část I. a) 8.)	I
I-----I-----		I
I	I Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v	I
I	I oboru chirurgie má školenec zvládnout:	I
I-----I-----		I
I	I Teoretické I - Diagnostika a diferenciální diagnostika náhlých příhod	I
I znalosti	I břišních (NPB).	I
I	I I - Diagnostika a indikace k operaci u nemocí žaludku a	I
I	I dvanáctníku, tenkého a tlustého střeva, žlučníku a žlučových	I
I	I cest a slinivky břišní; diagnostika a terapie nemocí	I
I	I konečníku a perianální krajiny (hemorrhoidy, fissury,	I
I	I periprotální abscesy a píštěle).	I
I	I I - Diagnostika kýl (tríselné, pupční, břišní, stehenní,	I
I	I brániční a jejich možných komplikací).	I
I	I I - Diagnostika a terapie poranění lebky, mozku, obličeje	I
I	I (fraktury, komoce, kontuze, epidurální a subdurální	I
I	I hematomy), v závislosti na rozsahu zranění.	I
I	I I - Diagnostika úrazů i onemocnění periferních tepen a žil a	I
I	I jejich chirurgická léčba.	I
I	I I - Úrazové a zánětlivé změny svalů, aponeuróz, šlach a	I
I	I šlachových pochev a burz a jejich diagnostika a léčba.	I
I	I I - Diagnostika a terapie onemocnění močové trubice, močového	I
I	I měchýře, močových, ledvin, prostaty a zevních pohlavních	I
I	I orgánů (záněty, konkrementy, striktury, funkční poruchy,	I
I	I nádory, úrazy).	I
I	I I - Diagnostika vrozených deformit končetin a doporučení	I
I	I možnosti terapie (zejména kyčelního kloubu a dolních	I
I	I končetin).	I
I	I I - Získané vady pletence pánevního a dolních končetin (coxa	I
I	I vara, valga, genu valgum, recurvatum, pedes pláni, halux	I
I	I valgus, calcar calcanei).	I
I	I I - Zkrivení páteře v rovině sagitální (kyfózy včetně kyfóz	I
I	I adolescentů, m. Scheuermann, hyperlordózy); zkrivení páteře v	I
I	I rovině frontální (skoliózy).	I
I	I I - Osteoporóza, Sudekův algodystrofický syndrom.	I
I	I I - Vertebrogenní syndromy - diferenciální diagnostika a léčba.	I
I	I I - Základní skupiny ortopedických a protetických pomůcek,	I
I	I indikace a předepisování.	I
I	I I - Úžinné syndromy.	I
I	I I - Posudková činnost v oboru chirurgie.	I
I-----I-----		I
I	I Praktické I - Výkony malé chirurgie: místní anestezie, ošetření malé rány	I
I dovednosti	I (revize, egalizace, sutura), stavění povrchních krvácení	I
I	I opichem nebo peánem, odstranění stehů (sponek) po	I
I	I chirurgických výkonech, incize panaricia, paronychia,	I
I	I furunklu; abscesu, hematomu, fenestrace a ablace nehtu,	I
I	I extirpace cizího tělesa z kůže i podkoží, definitivní	I
I	I ošetření popálenin do rozsahu 5 % povrchu těla, ošetření	I
I	I omrzlin, prevence rané infekce, obstruktivní bolestivých zón a	I
I	I kloubů, výplach žaludku; ošetření parafimózy a dekubitů, péče	I
I	I o atonie.	I
I	I I - Odstranění malých lézí kůže.	I
I	I I - Ostatní výkony: cévkování při akutní retenci moče, repozice	I
I	I kýl, diagnóza a první pomoc při ošetření fraktur, distorzí,	I
I	I vymknutí v pohybovém systému, ošetření úrazů hlavy, páteře,	I
I	I hrudníku, pánevního a pánevního pletence dle rozsahu poranění,	I
I	I poskytnutí přednemocniční péče.	I
I	I I - Všechny druhy jednoduchých obvazů - tlakové, krycí,	I
I	I fixační.	I
I	I I - Zásady antiseptiky, aseptiky a sterilizace v ambulantní praxi;	I
I	I základní druhy desinfekčních prostředků v ambulantní praxi.	I
I-----I-----		I
I	I Urologie - v rámci odborné praxe na pracovišti chirurgie v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni všeobecné praktické	I
I	I lékařství nebo v základním chirurgickém kmeni nebo v zařízení	I
I	I akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru chirurgie	I
I-----I-----		I
I	I Teoretické I - Základní teoretické znalosti v oboru urologie.	I
I znalosti	I	I
I-----I-----		I
I	I Praktické I - Základní urologická anamnéza.	I
I dovednosti	I - Základní fyzikální vyšetření pacienta s urologickým	I
I	I onemocněním.	I

I	I - Základní metody urologické diagnostiky.	I
I	I - Základní léčba akutních urologických onemocnění.	I
I	I - Péče o stomie a katetry; odběr moče na bakteriologické	I
I	I vyšetření, nekomplikované katetrizace ženy a muže, ošetřování	I
I	I neprůchodného uretrálního katetru.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí - v rámci odborné praxe na	I
I	I pracovišti chirurgie v zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním	I
I	I kmeni všeobecné praktické lékařství nebo v základním chirurgickém kmeni	I
I	I nebo v zařízení akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v	I
I	I oboru chirurgie	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Základní teoretické znalosti v oboru ortopedie.	I
I	I znalosti I	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Základní ortopedická anamnéza.	I
I	I dovednosti I - Základní fyzikální vyšetření pacienta s ortopedickým	I
I	I onemocněním.	I
I	I I - Základní metody ortopedické diagnostiky, interpretace	I
I	I rentgenodiagnostických nálezů.	I
I	I I - Základní léčba akutních a chronických ortopedických	I
I	I onemocnění.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Rehabilitační a fyzikální medicína - v rámci odborné praxe na pracovišti	I
I	I chirurgie v zařízení akreditovaném ke vzdělávání v základním kmeni	I
I	I všeobecné praktické lékařství nebo v základním chirurgickém kmeni nebo v	I
I	I zařízení akreditovaném ke vzdělávání ve specializovaném výcviku v oboru	I
I	I chirurgie	I
I	I-----I-----I	I
I	I Teoretické I - Teoretické znalosti - teoretické základy indikace a	I
I	I znalosti I kontraindikace postupů fyzioterapie, ergoterapie, fyzikální	I
I	I I terapie.	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické I - Vyšetření základních funkčních poruch pohybového aparátu.	I
I	I dovednosti I	I
I	I-----I-----I	I
I	I Praktické dovednosti, které jsou předmětem zkoušky	I
I	I-----I-----I	I
I	I - Vyšetření pacienta s diferenciálně diagnostickým závěrem.	I
I	I - Doporučení individuálního léčebného postupu a dalšího kontinuálního	I
I	I sledování.	I
I	I - Zhodnocení zdravotního stavu pacienta v rámci posudkové péče se	I
I	I schopností ujmout se zpracování návrhu pro řízení ve věcech důchodového	I
I	I zabezpečení.	I
I	I-----I-----I	I

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Program kurzu Novinky ze všeobecného praktického lékařství

I	I-----I	I
I	I Předmět	I
I	I-----I	I
I	I Realizace Vzdělávacího programu všeobecné praktické lékařství, ekonomické	I
I	I otázky spojené s realizací Vzdělávacího programu všeobecné praktické	I
I	I lékařství, metodika výuky, kontrola naplňování výuky podle vzdělávacího	I
I	I programu, koordinační otázky, kontrolní testy.	I
I	I-----I	I
I	I Odborná náplň - inovační programy a doporučené postupy ve všeobecném	I
I	I praktickém lékařství. Interdisciplinární inovační seminář ze styčných	I
I	I medicínských oborů (vnitřní lékařství, chirurgie, ortopedie, urologie,	I
I	I psychiatrie, neurologie).	I
I	I-----I	I
I	I Ekonomicko - právní problematika, regionální specifika, epidemiologická	I
I	I data, problematika návaznosti primární péče na péči specializovanou a	I
I	I nemocniční.	I
I	I-----I	I
I	I Ověření znalostí testem.	I
I	I-----I	I
I	I Celkem 8 hodin	I
I	I-----I	I

Část III.

Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 4 Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení lůžkové péče k vyhlášce č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení pracoviště akutní lůžkové intenzivní péče 2. stupně - vyšší intenzivní péče nebo akutní lůžkové intenzivní péče 3. stupně - resuscitační péče dle přílohy č. 3 Požadavky na personální zabezpečení lůžkové péče k vyhlášce č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru anesteziologie a intenzivní medicína nebo k poskytování akutní lůžkové intenzivní péči 2. stupně-vyšší intenzivní péči nebo akutní lůžkové intenzivní péči 3. stupně - resuscitační péče.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči v oboru chirurgie a dále alespoň v jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie,
4. gynekologie a porodnictví

Zdravotní péče u výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, k jejímuž poskytování má oprávnění. Tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, popřípadě multidisciplinární jednotce intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 2.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
2. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékařem zařazeným do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékařem se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,

Je zajištěna dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví.

Dostupností lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví se pro účely vzdělávání v základním kmeni rozumí dostupnost rady a pomoci prostřednictvím telefonu nebo elektronicky, v případě vyžádání fyzická přítomnost v závislosti na naléhavosti provedení výkonu a na klinickém stavu pacienta.

Poskytovatel zajišťující povinnou odbornou praxi může dostupnost lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví zajistit také prostřednictvím poskytovatele zdravotních služeb akreditovaným pro zajišťování vzdělávání v základním gynekologicko-porodnickém kmeni nebo vlastním specializovaném výcviku pro obor gynekologie a porodnictví, se kterým uzavře smlouvu.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo jednotka intenzivní péče, popřípadě multioborová jednotka, s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfúzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie, gynekologie a porodnictví.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 000 nebo průměrně 1 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 10 000 nebo průměrně 10 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. akutní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,

3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky a 30 osteosyntéz ročně.

pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková péče s podmínkou zajištění akutní lůžkové péče intenzivní,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement ve vlastním nebo smluvním zařízení s 24hodinovou dostupností.
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 6.

Pediatric

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Pracoviště je v rámci poskytovatele zdravotních služeb dětským lůžkovým zařízením pro děti a dorost. Počet přijatých dětí (bez novorozenců a doprovodu) na lůžka dětského oddělení minimálně 900 ročně nebo průměrně 900 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet dětí na všeobecné dětské ambulanci dětského oddělení minimálně 1 500 za rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet novorozenců na porodnici, která je součástí daného poskytovatele zdravotních služeb, v níž dětské oddělení působí minimálně 500 rok nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

pro část I. a) 7.

Gynekologie a porodnictví

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb má oprávnění k poskytování lůžkové péče v oboru gynekologie a porodnictví.

Poskytovatel zdravotních služeb pokrývá svou činností poskytování zdravotní péče v rozsahu oboru gynekologie-porodnictví.

Odborná náplň nemusí splňovat celý rozsah vzdělávacího programu:

1. Gynekologická propedeutika, základní vyšetřovací metody v gynekologii, prebiptické metody, komplementární vyšetřovací metody včetně ultrazvuku.
2. Fetomaternální medicína (na úrovni standardně pracujícího porodnického pracoviště, ultrazvuková diagnostika, kardiokografie).

Poskytovatel zdravotních služeb musí prokázat poskytování následujících výkonů:

1. minimální počet 600 porodů za poslední kalendářní rok nebo průměrně 600 porodů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. minimální počet 100 hysterektomií za poslední kalendářní rok nebo průměrně 100 výkonů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
3. tzv. malé vaginální gynekologické výkony bez limitace jejich počty: dilatace a sondáž dutiny děložní, abraze hrdla a těla děložního, evakuace dutiny děložní, umělé ukončení těhotenství, konizace děložního čípku, cílená punkce ovaria nebo Cavum Douglasi, ošetření cysty Bartholinské žlázy, excize či jiné formy ošetření nebo odběru materiálu ze zevního genitálu, pochvy a děložního čípku,
4. hysteroskopie bez limitace jejich počty,
5. spektrum základních operačních výkonů laparoskopických, laparotomických a vaginálních bez limitace jejich počty, s výjimkou hysterektomií uvedených v bodě 2.

pro část I. a) 4.

Všeobecné praktické lékařství:

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení ambulantní péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Minimální počet registrovaných pacientů v ambulanci všeobecného praktického lékaře: 900.

Minimální počet návštěvních služeb v domácnostech: 25 za kalendářní rok.

Návaznost na metodické centrum vzdělávání subjektů s akreditací na řízení programů specializační přípravy v oboru všeobecné praktické lékařství.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Novinky ze všeobecného praktického lékařství

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lékař se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

2. Lékař se specializovanou způsobilostí v oboru - vnitřní lékařství, chirurgie, ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, urologie, psychiatrie, neurologie nebo se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.
3. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

Vybraná ustanovení novel

Čl.II vyhlášky č. 386/2024 Sb.

Přechodná ustanovení

1. Lékař zařazený do oboru specializačního vzdělávání, který zahájil a neukončil vzdělávání v základním kmeni přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, může dokončit vzdělávání v souladu s vyhláškou č. 397/2020 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, nebo ve znění účinném po dni nabytí účinnosti této vyhlášky. Své rozhodnutí sdělí lékař školiteli nejpozději do konce měsíce následujícího po měsíci, kdy nabyde účinnosti tato vyhláška, jinak se má za to, že lékař dokončí vzdělávání v souladu s vyhláškou č. 397/2020 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.

2. Obsah vzdělávání v základních kmenech lékařů, požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pracoviště, které jsou podmínkou pro získání akreditace k provádění specializačního vzdělávání lékaře, členění a rozsah specializačního vzdělávání v základním kmeni, délka povinné odborné praxe v oboru, a typ pracoviště, na kterém odborná praxe probíhá, požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, se pro řízení o udělení akreditace zahájena přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky posuzují podle vyhlášky č. 397/2020 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.