

# Věstník

Ročník **2019**

MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ

ČESKÉ REPUBLIKY

Částka 5

Vydáno: 30. května 2019

Cena: 249 Kč

## OBSAH:

1.	Metodické doporučení k obsahu smlouvy o klinickém hodnocení humánních léčivých přípravků . . . . .	2
2.	Zrušení výnosu Ministerstva zdravotnictví o sběru mateřského mléka . . . . .	3
3.	Metodický pokyn, kterým se stanoví postup při posuzování rizika nákazy virem západonilské horečky a postup ke snížení rizika přenosu tohoto viru transfuzí . . . . .	4
4.	Centra vysoce specializované onkourologické péče . . . . .	7
5.	Vzdělávací programy – vlastní specializovaný výcvik specializačních oborů . . . . .	16
	Dětská a dorostová psychiatrie . . . . .	17
	Neurologie . . . . .	38
	Psychiatrie . . . . .	55
6.	Triáž popálených dospělých a dětí . . . . .	74
7.	Cenový předpis o regulaci cen zdravotnických prostředků . . . . .	76

## **Metodické doporučení k obsahu smlouvy o klinickém hodnocení humánních léčivých přípravků**

Ministerstvo zdravotnictví zveřejňuje metodické doporučení k obsahu smlouvy o klinickém hodnocení humánních léčivých přípravků, uzavírané mezi zadavatelem klinického hodnocení, poskytovatelem zdravotních služeb, u kterého bude klinické hodnocení probíhat, a hlavním zkoušejícím.

Ministerstvo zdravotnictví moderovalo a podporovalo spolupráci mezi Asociací inovativního farmaceutického průmyslu a zástupci fakultních nemocnic a některých dalších přímo řízených nemocnic, jejímž výsledkem je návrh jednotného textu smlouvy o klinickém hodnocení humánních léčivých přípravků.

Zadavatelé klinických hodnocení a poskytovatelé zdravotních služeb, kteří jej budou používat, mohou tak zásadně zkrátit kontraktační proces, jehož délka patří k faktorům významně ovlivňujícím to, zda bude klinické hodnocení probíhat v České republice.

Ministerstvo zdravotnictví tímto krokem usiluje o zlepšení postavení České republiky v mezinárodní konkurenci v oblasti klinického výzkumu.

Zvýšení počtu klinických hodnocení humánních léčivých přípravků znamená větší prospěch pro pacienty, zdravotnické pracovníky, poskytovatele zdravotních služeb i zdravotní pojišťovny.

Ministerstvo zdravotnictví proto vyzývá zadavatele klinických hodnocení a poskytovatele zdravotních služeb provádějící klinická hodnocení, aby doporučeného textu smlouvy o klinickém hodnocení humánních léčivých přípravků využívali.

Dvojjazyčný text návrhu smlouvy o klinickém hodnocení naleznete na [www.mzcr.cz](http://www.mzcr.cz) v sekci Legislativa pod heslem „Klinické hodnocení“.

V Praze dne 30. dubna 2019

JUDr. Radek Polícar  
náměstek pro legislativu a právo

**Zrušení výnosu Ministerstva zdravotnictví o sběru mateřského mléka**

Ministerstvo zdravotnictví vydalo dne 5. 8. 1988 Výnos o sběru mateřského mléka (LP/2-256.1-23.2.1988), a to podle § 70 odst. 1 písm. c) zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu.

Vzhledem k zrušení zákona, na základě kterého byl výnos vydán, absenci právního základu pro takový výnos v současnosti a obsolenci jeho obsahu, Ministerstvo zdravotnictví ruší tento výnos.

V Praze dne 14. 5. 2019

Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA  
ministr zdravotnictví

## **Metodický pokyn, kterým se stanoví postup při posuzování rizika nákazy virem západonilské horečky a postup ke snížení rizika přenosu tohoto viru transfuzí**

K zabezpečení jednotného výkladu a praktického naplňování postupu při posuzování rizika nákazy virem západonilské horečky (dále jen "WNV") na území Evropy a postupu ke snížení rizika přenosu tohoto viru transfuzí vydává Ministerstvo zdravotnictví České republiky (dále jen "ministerstvo") tento metodický pokyn:

### **Článek 1**

#### **Charakteristika opatření**

V souladu s přílohou č. 3, část B, bod 2.1 vyhlášky č. 143/2008 Sb., o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidské krve a jejích složek, ve znění pozdějších předpisů, a přílohou č. 15 vyhlášky č. 473/2008 Sb., o systému epidemiologické bdělosti pro vybrané infekce, ve znění pozdějších předpisů, jsou z dárcovství krve a jejích složek (mimo odběrů prováděných výhradně za účelem zpracování na surovinu pro další výrobu a vyjma situace, kdy byla provedena jednotlivá zkouška metodou amplifikace nukleových kyselin (NAT) a její výsledek je negativní) dočasně vyřazovány osoby vystavené riziku získání infekce WNV, a to po dobu 28 dní po opuštění oblasti s rizikem místního získání viru WNV.

### **Článek 2**

#### **Působnost**

Podle tohoto metodického pokynu postupují ministerstvo (odbor ochrany veřejného zdraví a oddělení léčiv a zdravotnických prostředků), Státní ústav pro kontrolu léčiv a místně příslušné orgány ochrany veřejného zdraví. Dále zařízení transfuzní služby (dále jen "ZTS") na území České republiky posuzující způsobilost fyzických osob k darování krve nebo jejích složek pro výrobu transfuzních přípravků.

### **Článek 3**

#### **Opatření k zamezení importu nákazy WNV z jiných evropských států**

Za lokality, jejichž návštěva je důvodem k dočasnému vyřazení z dárcovství krve pro riziko přenosu WNV na člověka, se považují evropské země nebo jejich oblasti uvedené na seznamu, který je vytvořen na zasedání předsednictva Národní transfuzní komise Ministerstva zdravotnictví, za účasti zástupců oddělení léčiv a zdravotnických prostředků a odboru ochrany veřejného zdraví ministerstva, Státní veterinární správy ČR a Státního ústavu pro kontrolu léčiv (dále jen „zasedání předsednictva NTK“), konaném nejméně 1x ročně, a to nejpozději do 31. března příslušného roku tj. před sezónou pravděpodobného výskytu vektoru onemocnění. Zasedání předsednictva NTK vezme při jednání zejména v úvahu informace o geografické distribuci případů WNV v Evropě v předchozím roce publikované Evropským střediskem pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC) a další dostupné informace vztahující se k WNV, které jsou významné z epidemiologického hlediska.

Oddělení léčiv a zdravotnických prostředků ministerstva zajistí zveřejnění výsledného seznamu zemí nebo jejich oblastí s potvrzeným výskytem humánních onemocnění WNV na webových stránkách ministerstva v sekci Odborník/Léky/Oznámení a rovněž seznam předá Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv, který ho zveřejní na svých webových stránkách v sekci Zdravotnická zařízení/Zařízení transfuzní služby a krevní banky a umožní odebírat tuto informaci prostřednictvím RSS kanálu. Dále oddělení léčiv a zdravotnických prostředků

ministerstva seznam předá Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP ke zveřejnění na jejich webových stránkách.

ZTS jsou povinna tyto informace sledovat a neprodleně podle nich postupovat.

V rámci anamnestického šetření prováděného u dárců krve a jejích složek ZTS se vždy zjišťuje cestovní anamnéza a v případě, že osoba pobývala v zemi nebo její oblasti uvedené na seznamu s potvrzeným výskytem humánních onemocnění WNV, je vyloučena z dárcovství na dobu 28 dnů po opuštění uvedené země/oblasti.

Za pobyt v zemi/oblasti se považuje návštěva zahrnující alespoň 1 přenocování v dané oblasti v období od 1. května do 31. října daného roku.

V průběhu období od 1. května do 30. listopadu sledují jednotlivá ZTS mapu aktuálního výskytu WNV v Evropě publikovanou Evropským střediskem pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC) na webové adrese:

[http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west\\_nile\\_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx](http://ecdc.europa.eu/en/healthtopics/west_nile_fever/West-Nile-fever-maps/pages/index.aspx)

a v případě, že je výskyt WNV u člověka zaznamenán i v jiné zemi nebo její oblasti, než která je uvedena na seznamu, analogicky vyřadí z dárcovství ZTS osoby, které navštívily tuto zemi nebo její oblast.

#### Článek 4

##### Opatření při autochtonním výskytu WNV v České republice

V případě průkazu autochtonního přenosu WNV na člověka na území ČR, který byl laboratorně potvrzen v Národní referenční laboratoři pro arboviry v souladu s Doporučeným postupem při výskytu západonilské horečky (viz odkaz)

[http://www.mzcr.cz/Verejne/obsah/zapadonilska-horeckawfn-4009\\_5.html](http://www.mzcr.cz/Verejne/obsah/zapadonilska-horeckawfn-4009_5.html)

1) Místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví dle místa zjištěného autochtonního přenosu neprodleně definuje **zasaženou oblast** pro potřeby posuzování způsobilosti k dárcovství a bezodkladně předá informaci odboru ochrany veřejného zdraví ministerstva. Oblast bude definována na úrovni LAU2 (dříve NUTS-5), které jsou v okruhu do 5 km od místa zjištěného přenosu.

2) odbor ochrany veřejného zdraví ministerstva neprodleně informuje oddělení léčiv a zdravotnických prostředků ministerstva o každém případě autochtonního přenosu WNV na člověka, o místě zjištěného přenosu v ČR a vymezení zasažené oblasti dle odstavce 1.

3) Oddělení léčiv a zdravotnických prostředků ministerstva zajistí zveřejnění informace o autochtonním přenosu WNV a definované zasažené oblasti na webových stránkách ministerstva a předá informaci Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv, který informaci zveřejní na svých webových stránkách v sekci Zdravotnická zařízení/Zařízení transfuzní služby a krevní banky a umožní odebírat tuto informaci prostřednictvím RSS kanálu. Dále informaci předá Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP ke zveřejnění na jejich webových stránkách.

4) ZTS v návaznosti na zveřejněnou informaci o autochtonním přenosu WNV na člověka a o definované zasažené oblasti dle bodu 1) postupují v souladu s Přílohou č. 3, část B, bod 2.1 vyhlášky č. 143/2008 Sb., o stanovení bližších požadavků pro zajištění jakosti a bezpečnosti lidské krve a jejích složek, ve znění pozdějších předpisů, a vyloučí na 28 dní

z dárcovství krve a jejích složek pro účely výroby transfuzních přípravků osoby, které pobývaly v zasažené oblasti (pobytem se rozumí alespoň 1 přenocování v dané oblasti).

Podle přijatých opatření se postupuje 28 dní od posledního hlášeného autochtonního případu přenosu WNV na člověka v zasažené oblasti

## Onkourologická péče v České republice

### ČÁST I.

#### Centra vysoce specializované onkourologické péče

##### Kontext

Ve vyspělých státech umírá na zhoubné nádory čtvrtina obyvatelstva a incidence zhoubných nádorů obecně narůstá. V ČR jsou zhoubné novotvary i přes zavádění nových léčebných modalit nejčastější příčinou úmrtí. Přes rostoucí incidenci se však daří stabilizovat a dokonce i snižovat mortalitu, což nevyhnutelně vede k prudkému nárůstu prevalence se všemi důsledky, včetně rostoucích požadavků na efektivní organizaci péče.

Centralizace pacientů se zhoubnými novotvarami umožňuje vytvoření a udržení dostatečné erudice všech členů multidisciplinárního týmu. Centralizace péče vytváří podmínky pro získání a udržení erudice zdravotnických pracovníků, což umožňuje dostatečný počet provedených výkonů. Centralizace a navýšení počtu výkonů rovněž umožňuje zakoupení a ekonomické využití drahého přístrojového vybavení, např. robotického systému. Řada prací v minulosti doložila lepší prognózu pacientů a lepší výsledky léčby, pokud je prováděna specialistou v centru s dostatečným počtem pacientů (Ravi et al 2014). Rychle se rozvíjí i oblast diagnostická, vyžadující nákladné přístrojové vybavení (CT, NMR, high end UZ přístroj, PET/CT, PET-SPECT/MRI, scintigrafie), a specializovaná vyšetření (molekulárně biologická specifikace nádorů), ale též vysokou erudici vyšetřujícího.

Centralizace umožňuje snížit prostředky vynakládané na diagnostiku, léčbu a další sledování jednoho pacienta při zachování nebo dokonce zvýšení kvality poskytované péče (Williams et al 2012). Centralizovaná zdravotní péče by měla být racionálně indikována u pacientů, kteří mohou z této léčby profitovat nejvíce při synergii kvalitní chirurgické léčby a nákladné farmakologické léčby.

Centralizace pacientů a specializovaných diagnostických a léčebných výkonů má v neposlední řadě klíčový význam pro postgraduální vzdělávání a výchovu specialistů a je zohledněna v systému specializované přípravy.

Kritéria zařazení poskytovatelů zdravotních služeb do sítě vysoce specializovaných onkourologických center byla připravena pracovní skupinou složenou ze zástupců České urologické společnosti ČLS JEP, České onkologické společnosti ČLS JEP, ze zástupců zdravotních pojišťoven a zástupců Ministerstva zdravotnictví.

### ČÁST II.

#### Výzva k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované onkourologické péče

##### Čl. 1

#### Základní podmínky udělení statutu Centra vysoce specializované onkourologické péče

Ministerstvo zdravotnictví (dále jen „MZ“) tímto uveřejňuje podle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), výzvu k podání žádosti o udělení statutu Centra vysoce specializované onkourologické péče (dále jen „OUC“).

Územím, pro které má být vysoce specializovaná onkourologická péče poskytována, je Česká republika.

Pro zajištění kvality a dostupnosti vysoce specializované onkourologické péče se za optimální pro ČR považuje 1 OUC na 500 000 až 700 000 obyvatel, proto bude statut OUC udělen nejvýše 15 poskytovatelům zdravotních služeb.

Statut OUC bude udělen na období 5 let.

Poskytovatel zdravotních služeb (dále jen „poskytovatel“) žádající o udělení statutu OUC musí splňovat v době podání žádosti všechny požadavky dané výzvou.

Statut OUC může získat pouze poskytovatel, který je zároveň držitelem statutu centra vysoce specializované onkologické péče (dále jen „KOC“), který získal podle § 112 zákona o zdravotních službách na základě výzvy uveřejněné ve Věstníku MZ ČR částce 5/2014.

**Žádost o udělení statutu OUC** se stanovenými doklady se předkládá Ministerstvu zdravotnictví na adresu: Ministerstvo zdravotnictví, odbor zdravotní péče, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2, a to ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od zveřejnění této výzvy. Lhůta pro podání žádosti je zachována, je-li posledním dnem lhůty žádost podána k poštovní přepravě. Bude-li žádost podána prostřednictvím datové schránky, považuje se žádost za včasně podanou, je-li nejpozději poslední den lhůty dodána do datové schránky Ministerstva zdravotnictví. Pro tento účel lze použít doporučený formulář žádosti uvedený v příloze výzvy.

**Za vysoce specializovanou péči související s onkourologickou péčí** se považují níže uvedené výkony prováděné pouze v OUC pacientům s nádorovým onemocněním prostaty, penisu, varlete, ledviny, horních močových cest, močového měchýře, močové trubice, nadledvin a retroperitonea<sup>1</sup>.

#### 1) karcinom penisu (C60)

Výkony pro karcinom penisu (zejména resurfacing, glansektomie, parciální a totální amputace penisu, emaskulinizace), inguinální lymfadenektomie, pánevní lymfadenektomie.

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C60):

76429	PARCIÁLNÍ AMPUTACE PENISU
76431	TOTÁLNÍ AMPUTACE PENISU - EMASKULINIZACE (LYMFADENEKTOMIE NENÍ ZAHRNUTA)
91841	(DRG) EMASKULINIZACE
91842	(DRG) TOTÁLNÍ AMPUTACE PENISU
76471	LYMFADENEKTOMIE PÁNEVNÍ
76331	LYMFADENEKTOMIE ILIOINGUINÁLNÍ JEDNOSTRANNÁ
90825	(DRG) LYMFADENEKTOMIE PÁNEVNÍ LAPAROSKOPICKY - ELEKTIVNÍ
90872	(DRG) PÁNEVNÍ LYMFADENEKTOMIE LAPAROSKOPICKY

#### 2) karcinom prostaty (C61)

Nové experimentální postupy a technologie využívané k léčbě lokalizovaného, případně lokálně pokročilého karcinomu prostaty - Fokální léčba, miniinvazivní léčba atd.

Léčba metastatického karcinomu prostaty (povinnost konzultace dalšího postupu v rámci multidisciplinárního týmu KOC, léčba dále probíhá dle domluvy KOC a odesílajícího urologa)

---

<sup>1</sup> Seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami



**3) karcinom varlete (C62)**

Retroperitoneální lymfadenektomie včetně záchranné (salvage) po chemoterapii  
Záchovné operace na varleti

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C62):

76441	LYMFADENEKTOMIE RETROPERITONEÁLNÍ
90886	(DRG) LAPAROSKOPIKÁ LYMFADENEKTOMIE RADIKÁLNÍ PARAAORTÁLNÍ A PARAKAVÁLNÍ
90841	(DRG) LYMFADENEKTOMIE PARAAORTÁLNÍ LAPAROSKOPICKY

**4) karcinom ledviny (C64)**

Nefrektomie s odstraněním nádorového trombu zasahujícím nad odstup jaterních žil

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C64 a kategorií pT3b,c):

76479	NEFREKTOMIE TRANSPERITONEÁLNÍ
76481	NEFREKTOMIE TORAKOABDOMINÁLNÍ RADIKÁLNÍ NEBO NEFROURETEREKTOMIE VČETNĚ RESEKCE URETEROVEZIKÁLNÍ JUNKCE EVENT. S VÝKONEM NA VENA CAVA JEDNOSTRANNÁ

**5) karcinom močového měchýře (C67)**

Radikální cystektomie s pánevní lymfadenektomií a derivací moči (centrum musí mít erudici k provádění inkontinentních i kontinentních forem derivace moči)

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C67):

76311	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S KONTINENTNÍM STŘEVNÍM KONDUITEM (POUCH)
76373	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ (BEZ NÁHRADY MĚCHÝŘE)
73375	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S URETEROILEÁLNÍM KONDUITEM
76471	LYMFADENEKTOMIE PÁNEVNÍ
90825	(DRG) LYMFADENEKTOMIE PÁNEVNÍ LAPAROSKOPICKY - ELEKTIVNÍ
90872	(DRG) PÁNEVNÍ LYMFADENEKTOMIE LAPAROSKOPICKY
91980	(DRG) ROBOTICKY ASISTOVANÁ RADIKÁLNÍ CYSTEKTOMIE
76711	ROBOTICKÁ EXTENZIVNÍ PÁNEVNÍ NEBO RETROPERITONEÁLNÍ LYMFADENEKTOMIE

**6) karcinom uretry (C68)**

Uretrektomie

Cystektomie s uretrektomií

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C68):

76413	URETREKTOMIE RADIKÁLNÍ
76311	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S KONTINENTNÍM STŘEVNÍM KONDUITEM (POUCH)
91980	(DRG) ROBOTICKY ASISTOVANÁ RADIKÁLNÍ CYSTEKTOMIE
76373	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ (BEZ NÁHRADY MĚCHÝŘE)
73375	CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S URETEROILEÁLNÍM KONDUITEM

**7) zhoubné nádory retroperitonea (C48.0, C78.6) a zhoubné nádory nadledvin C74**

Radikální exstirpace nádorů retroperitonea

Výkony (kódy výkonů musí být spojeny s Dg C48.0 a C78.6):

76339	ODSTRANĚNÍ RETROPERITONEÁLNÍHO TUMORU
76473	ADRENALEKTOMIE JEDNOSTRANNÁ (JAKO SAMOSTATNÝ VÝKON)
76475	ADRENALEKTOMIE OBOUSTRANNÁ
90857	(DRG) ADRENALEKTOMIE LAPAROSKOPICKY

## Čl. 2

### Obecné požadavky

#### **V rámci OUC, musí být pro pacienty zajištěna:**

- a) akutní lůžková péče intenzivní:
  1. minimálně se 4 lůžky pro intenzivní péči 1. stupně - nižší intenzivní péče (tato péče může být součástí multioborové jednotky intenzivní péče),
  2. s 1 lůžkem pro intenzivní péči 2. stupně - vyšší intenzivní péče,
- b) akutní lůžková péče standardní v oboru urologie s minimálním počtem 25 lůžek a
- c) ambulantní péče v oboru urologie.

#### **V rámci OUC, není-li dále uvedeno jinak, musí být zajištěna mezioborová spolupráce a:**

##### 1) nepřetržitá dostupnost 24 hodin 7 dní v týdnu

- klinická onkologie,
- vnitřní lékařství, chirurgie, anesteziologie a intenzivní medicína,
- gynekologie,
- oddělení klinické biochemie, lékařské mikrobiologie,
- oddělení radiologie a zobrazovacích metod s CT,
- peroperační skioskopie,
- oddělení intervenčních radiologických metod (v době od 16.00 hodin do 7.00 hodin následujícího dne, v sobotu, v neděli a ve svátek dostupnost prostřednictvím telefonu).

##### 2) dostupnost během pracovní doby

- pracoviště radioterapie,
- pracoviště patologie s histopatologickou diagnostikou (včetně dostupnosti peroperační histologické a imunohistochemické diagnostiky),
- oddělení nutričního poradenství,
- fyzioterapeuta,
- klinického psychologa.

##### 3) Dostupnost další péče (je přípustné smluvní zajištění i s jiným poskytovatelem, než je poskytovatel žádající o statut OUC)

- oddělení klinické farmacie,
- paliativní péče a léčba bolesti,
- PET a MR,
- nukleární medicíny.

## Čl. 3

### Požadavky na personální zabezpečení péče v OUC

- a) Vedoucím pracovníkem OUC je lékař se specializovanou způsobilostí v oboru urologie s nástavbovým kurzem onkourologie s úvazkem 1,0 v OUC.
- b) Další personální zabezpečení OUC:
  - nejméně další 3 lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru urologie, každý minimálně v rozsahu úvazku 0,8,

c) nelékařští zdravotničtí pracovníci podle vyhlášky č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb.

Ve fakultních nemocnicích může být úvazek lékařů součtem úvazku ve fakultní nemocnici a na lékařské fakultě.

#### Čl. 4

##### Požadavky na technické a věcné vybavení OUC

###### a) Operační sály:

- operační sál s vybavením pro otevřenou a endoskopickou onkourologickou operativu,
- operační sál s vybavením pro laparoskopickou operativu (1 laparoskopická věž s 3D rozlišením),
- 1 jednotka pro peroperační hemokoagulaci (harmonický skalpel nebo bipolární koagulace typu "vessel sealing system").

###### b) Mimo operační sály:

- 1 sonografický přístroj s abdominální, transrektální, "small parts" sondou a softwarem pro provádění biopsie prostaty s NMR fúzí,
- 1 sonografický přístroj s abdominální sondou a doplňkem umožňujícím cílenou punkci a s laparoskopickou sondou (v rámci operačního traktu).

###### c) Vybavení pro endoskopickou diagnostiku

- 3 cystoskopy rigidní a 3 flexibilní,
- 1 ureteroskop semirigidní a 1 flexibilní,
- 1 vybavení pro speciální diagnostiku uroteliálních nádorů (fotodynamická diagnostika - PDD a/nebo "NBI" nebo "S-technology") jako součást endoskopické věže.

###### d) Vybavení pro konzervativní léčbu nádorů horních cest močových

- 1 přístroj Ho:YAG laser

#### Čl. 5

##### Požadavky na minimální počet léčených onkourologických pacientů a provedených zdravotních výkonů v OUC:

- minimálně 200 nových pacientů s podezřením nebo záchytem urologického zhoubného nádoru,
- minimálně 100 radikálních operací (radikální operací se rozumí chirurgický výkon, který splňuje kritéria radikálního výkonu u karcinomu penisu, prostaty, varlete, močového měchýře, ledviny nebo horních močových cest).

Jde o tyto radikální výkony, jsou-li provedené pro diagnózu zhoubného nádoru:

- 76429 PARCIÁLNÍ AMPUTACE PENISU
- 76431 TOTÁLNÍ AMPUTACE PENISU - EMASKULINIZACE (LYMFADENEKTOMIE NENÍ ZAHRNUTA)
- 76440 ORCHIEKTOMIE RADIKÁLNÍ JEDNOSTRANNÁ
- 76469 PROSTATEKTOMIE RETROPUBICKÁ RADIKÁLNÍ S VEZIKULEKTOMIÍ

- 90935 (VZP) PROSTATEKTOMIE LAPAROSKOPICKY
- 76705 ROBOTICKY ASISTOVANÁ RADIKÁLNÍ PROSTATEKTOMIE
- 76311 CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S KONTINENTNÍM STŘEVNÍM KONDUITEM (POUCH)
- 76373 CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ (BEZ NÁHRADY MĚCHÝŘE)
- 73375 CYSTEKTOMIE KOMPLETNÍ S URETEROILEÁLNÍM KONDUITEM
- 91980 (DRG) ROBOTICKY ASISTOVANÁ RADIKÁLNÍ CYSTEKTOMIE
- 76479 NEFREKTOMIE TRANSPERITONEÁLNÍ
- 76481 NEFREKTOMIE TORAKOABDOMINÁLNÍ RADIKÁLNÍ NEBO NEFROURETEREKTOMIE VČETNĚ RESEKCE URETEROVEZIKÁLNÍ JUNKCE EVENT. S VÝKONEM NA VENA CAVA JEDNOSTRANNÁ
- 76483 RESEKCE LEDVINY NEBO HEMINEFREKTOMIE JEDNOSTRANNÁ
- 90866 (DRG) NEFREKTOMIE LAPAROSKOPICKY
- 90937 (VZP) RESEKCE LEDVINY LAPAROSKOPICKY
- 76707 ROBOTICKY ASISTOVANÁ RESEKCE LEDVINY
- 76413 URETREKTOMIE RADIKÁLNÍ
- 76473 ADRENALEKTOMIE JEDNOSTRANNÁ (JAKO SAMOSTATNÝ VÝKON)
- 76475 ADRENALEKTOMIE OBOUSTRANNÁ
- 90857 (DRG) ADRENALEKTOMIE LAPAROSKOPICKY
- 76339 ODSTRANĚNÍ RETROPERITONEÁLNÍHO TUMORU

Počty provedených radikálních výkonů se uvádějí za uplynulé 2 roky, tj. od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 a od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018.

## Čl. 6

### Další nezbytné požadavky

- OUC má vytvořen dlouhodobý vzdělávací program pro lékaře i další zdravotnické pracovníky ve formě celoživotního vzdělávání,
- OUC organizuje pravidelné mezioborové indikační semináře za přítomnosti urologů, klinického onkologa, radioterapeuta, event. dalších odborníků; na seminářích jsou uzavírána a písemně dokumentována doporučení pro další léčebné postupy u jednotlivých pacientů,
- OUC pravidelně sleduje ke dni 1. 6. daného roku indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti OUC stanovené v čl. 7. Sledované indikátory na vyžádání předloží Ministerstvu zdravotnictví.

## Čl. 7

### Indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti OUC

Poskytovatel, který získá statut OUC pravidelně sleduje níže uvedené indikátory kvality poskytované zdravotní péče a pravidelně ke dni 1. 6. daného roku uveřejňuje ucelené výsledky za předchozí rok na svých internetových stránkách. Verifikační analýza z centrálních dat Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) bude pravidelně publikována ke dni 1. 6. následujícího kalendářního roku.

Indikátory kvality:

- počet a podíl radikálních operací,
- sumární statistika doby hospitalizace po jednotlivých radikálních výkonech,
- počet a podíl reoperací do 48 hodin po jednotlivých radikálních výkonech,
- podíl splnění kritérií kvality u radikální cystektomie pro nádor močového měchýře (C67),

- hospitalizační mortalita - 3leté a 5leté absolutní a relativní celkové přežití a přežití bez recidivy podle stádia, při stratifikaci dle vybraných způsobů léčby.

### Čl. 8

#### Pořadí žadatelů

Pořadí žadatelů o udělení statutu OUC bude stanoveno v souladu s kritérii v § 112 odst. 4 zákona o zdravotních službách, tj.: s přihlédnutím ke kvalifikačním předpokladům zdravotnických pracovníků a s přihlédnutím k provedeným zdravotním výkonům a počtům hospitalizovaných pacientů dle čl. 5 a k ostatním požadavkům dle čl. 6.

Za zásadní kritéria pro udělení statutu centra OUC Ministerstvo zdravotnictví považuje:

1. žadatel musí být součástí KOC a disponovat standardním urologickým oddělením
2. personální zabezpečení vysoce specializované onkourologické péče
3. počet výkonů a počet hospitalizovaných pacientů podle čl. 5
4. přístrojové vybavení centra OUC podle čl. 4

Další kritéria:

1. dostupnost péče v rámci OUC (čl. 2 odst. 3)
2. regionální dostupnost v rámci ČR
3. zapojení do vědecko-výzkumných projektů, publikační činnost (čl. 6)

### Příloha

#### Žádost o udělení statutu centra vysoce specializované onkourologické péče

##### Identifikační údaje poskytovatele zdravotních služeb – žadatele o statut OUC

.....  
.....

##### Adresa místa nebo míst poskytování zdravotních služeb

.....  
.....

##### Statutární orgán

.....  
.....

**Telefon :** ..... **e-mail:** .....

**FAX:**.....

Poskytovatel tímto žádá o udělení statutu centra vysoce specializované onkourologické péče.

Poskytovatel prohlašuje, že:

1. všechny údaje uvedené v žádosti a přiložených dokumentech jsou pravdivé,
2. dodrží všechny podmínky, za nichž mu bude statut OUC udělen, a umožní kontrolu jejich plnění,

3. písemně oznámí Ministerstvu zdravotnictví změny všech údajů a podmínek, za nichž mu byl statut OUC udělen, a to nejpozději do 15 dnů ode dne jejich vzniku.

Podpis statutárního orgánu a razítko poskytovatele zdravotních služeb

V..... dne .....

**Vyplněnou a podepsanou písemnou žádost zašlete do 30 kalendářních dnů od uveřejnění výzvy na adresu: Ministerstvo zdravotnictví ČR, odbor zdravotní péče, Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2**

**K žádosti o udělení statutu OUC musí být přiloženy:**

1. kopie oprávnění k poskytování zdravotních služeb,
2. prohlášení žadatele o statut OUC, že splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení, v němž má být vysoce specializovaná onkourologická péče poskytována, a na personální zabezpečení této péče v rozsahu uvedeném ve výzvě,
3. údaje o technickém a věcném vybavení OUC, v němž má být vysoce specializovaná péče poskytována, a o jejím personálním zabezpečení,
4. osobní údaje – jméno a příjmení pracovníka určeného pro výkon funkce vedoucího OUC, kopie dokladu o jeho nejvyšší dosažené kvalifikaci a údaje o výši jeho pracovního zdravotnického úvazku,
5. údaje o počtu pacientů, jimž byly u poskytovatele, u kterého má být vysoce specializovaná péče poskytována, provedeny níže uvedené zdravotní výkony (pro každý zdravotní výkon započít stejné rodné číslo vždy pouze 1x) za uplynulé 2 roky tj. od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 a od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018:
  - počet nových záchytů urologických zhoubných nádorů,
  - počet radikálních operací.

Údaje podle bodu 4. – 6. vyplňte do následující tabulky, včetně dalších údajů:

<b>Počty nemocných a výkonů v uplynulém roce</b>	
Počet nových pacientů s podezřením nebo záchytem urologického zhoubného nádoru	
Počet radikálních operací	
Jméno a příjmení, nejvyšší dosažené vzdělání a velikost pracovního úvazku pracovníka určeného pro výkon funkce vedoucího OUC	
Počet pracovních úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru urologie	
Počet pracovních úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru onkourologie	
Počet lůžek - JIP (monitorovaných lůžek)	
Počet lůžek – standardní urologické oddělení	
Počet přístrojů:	

laparoskopická věž s 3D rozlišením	
jednotka pro hemokoagulaci	
sonografický přístroj s abdominální, transrektální, "small parts" sondou a softwarem pro provádění biopsie prostaty s NMR fúzí	
sonografický přístroj s abdominální sondou a doplňkem umožňujícím cílenou punkci a s laparoskopickou sondou	
cystoskop rigidní	
cystoskop flexibilní	
ureteroskop flexibilní	
ureteroskop semirigidní	
vybavení pro speciální diagnostiku uroteliálních nádorů (fotodynamická diagnostika - PDD a/nebo "NBI" nebo "S-technology")	
Ho:YAG laser	
dostupnost peroperační skiaskopie	

## INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE VZDĚLÁVACÍCH PROGRAMŮ – VLASTNÍCH SPECIALIZOVANÝCH VÝCVIKŮ SPECIALIZAČNÍCH OBORŮ: DĚTSKÁ A DOROSTOVÁ PSYCHIATRIE, NEUROLOGIE A PSYCHIATRIE

V souvislosti s nabytím účinnosti novely zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“), dle které se změnilo specializační vzdělávání, je nutné vydat podle ustanovení § 13 zákona č. 95/2004 Sb. nové vzdělávací programy pro specializační vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů. Uvedené vzdělávací programy – vlastní specializované výcviky specializačních oborů Dětská a dorostová psychiatrie, Neurologie a Psychiatrie jsou určeny pro lékaře zařazené do specializačních oborů dětská a dorostová psychiatrie, neurologie a psychiatrie po 1. 7. 2017.



# Vzdělávací program oboru DĚTSKÁ A DOROSTOVÁ PSYCHIATRIE

–

## vlastní specializovaný výcvik

<b>1</b>	<b>Cíl specializačního vzdělávání.....</b>	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Minimální požadavky na specializační vzdělávání.....</b>	<b>18</b>
	2.1 Základní psychiatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců.....	18
	2.2 Základní pediatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců.....	18
	2.3 Vlastní specializovaný výcvik – v délce minimálně 24 měsíců.....	18
	2.4 Teoretická část vzdělávacího programu.....	20
<b>3</b>	<b>Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku.....</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>Všeobecné požadavky.....</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání.....</b>	<b>26</b>
<b>6</b>	<b>Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost.....</b>	<b>27</b>
<b>7</b>	<b>Charakteristika akreditovaného zařízení.....</b>	<b>27</b>
<b>8</b>	<b>Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci - charakteristika.....</b>	<b>29</b>

### 1 Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání v oboru dětská a dorostová psychiatrie je získání specializované způsobilosti osvojením potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti prevence, diagnostiky, terapie a rehabilitace, umožňující samostatnou činnost v oboru.

## 2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro zařazení do specializačního vzdělávání v oboru dětská a dorostová psychiatrie je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia na lékařské fakultě, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání může v souladu s §5 odst. 4 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“) probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Jde-li o osobu na rodičovské dovolené nebo osobu pečující o dítě do zahájení povinné školní docházky, rozsah pracovní doby nesmí být nižší než jedna pětina stanovené týdenní pracovní doby. V tomto případě celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy.

Specializační vzdělávání probíhá u poskytovatelů zdravotních služeb nebo jiných fyzických nebo právnických osob, kteří získali akreditaci podle zákona č. 95/2004 Sb.

Postup do vlastního specializovaného výcviku je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro získání teoretických znalostí a praktických dovedností stanovených v rámci vzdělávání v základním psychiatrickém nebo pediatrickém kmeni. Vlastní specializovaný výcvik probíhá na pracovištích akreditovaných pro specializační vzdělávání v oboru dětská a dorostová psychiatrie a dalších oborů.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru dětská a dorostová psychiatrie je zařazení do oboru, absolvování základního psychiatrického nebo pediatrického kmene (30 měsíců), vlastního specializovaného výcviku (24 měsíců) a úspěšné složení zkoušky o ukončení vzdělávání v základním kmeni a atestační zkoušky. Celková doba specializačního vzdělávání jsou 4.5 roku, z toho:

### **2.1 Základní psychiatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců nebo**

### **2.2 Základní pediatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců**

**a**

### **2.3 Vlastní specializovaný výcvik – v délce minimálně 24 měsíců**

Obsah, rozsah a členění vzdělávání v základních kmenech, požadavky na technické a věcné vybavení, personální zabezpečení pracoviště, které jsou podmínkou pro získání akreditace k zajištění specializačního vzdělávání v základním kmeni a požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke

zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, stanoví vyhláška o vzdělávání v základních kmenech lékařů.

**Pro lékaře, kteří absolvovali základní pediatrický kmen nebo lékaři se specializací v oboru pediatrie I. nebo II. stupně dle vyhlášky č. 77/1981 Sb. nebo lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství dle zákona č. 95/2004 Sb.**

### Část I.

#### 2.3 Vlastní specializovaný výcvik – v délce minimálně 24 měsíců

##### a) Povinná odborná praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
dětská a dorostová psychiatrie – poskytovatel zdravotních služeb s akreditací I. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětská a dorostová psychiatrie</i>	4

##### b) povinná odborná praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
dětská a dorostová psychiatrie – poskytovatel zdravotních služeb poskytující lůžkovou zdravotní péči s akreditací II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětská a dorostová psychiatrie</i>	16 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu 2.4
psychiatrie – poskytovatel zdravotních služeb s akreditací I. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	4
<i>z toho</i> odborná stáž se zaměřením na dětskou a dorostovou psychiatrii na fakultním akreditovaném pracovišti, kde zároveň probíhá i výuka daného oboru na lékařské fakultě	5 dní 2x ročně (celkem 30dní za 3 roky)

nebo

**Pro lékaře, kteří absolvovali základní psychiatrický kmen nebo lékaři se specializací v oboru psychiatrie I. nebo II. stupně dle vyhlášky č. 77/1981 Sb. nebo lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie dle zákona č. 95/2004 Sb.**

##### c) povinná odborná praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
dětská a dorostová psychiatrie – poskytovatel zdravotních služeb s akreditací I. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím</i>	8

<i>programem dětská a dorostová psychiatrie</i>		
dětská a dorostová psychiatrie – poskytovatel zdravotních služeb s akreditací II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětská a dorostová psychiatrie</i>		16
<i>z toho</i>	odborná stáž se zaměřením na dětskou a dorostovou psychiatrii na fakultním akreditovaném pracovišti, kde zároveň probíhá i výuka daného oboru na lékařské fakultě	5 dní 2x ročně (celkem 30dní za 3 roky)

**d) doporučená odborná doplňková praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie**

Akreditované zařízení	Počet měsíců
pediatrie – lůžkové oddělení	2

**Část II.**

**2.4 Teoretická část vzdělávacího programu**

**a) účast na vzdělávacích aktivitách – povinná**

Kurzy, semináře	Počet hodin
kurz Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí	120
kurz Dětská a dorostová psychiatrie	40
kurz Forenzní a posudková problematika v dětské a dorostové psychiatrii	8

**b) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:**

**b1) všechny níže uvedené kurzy pro lékaře, kteří byli zařazení do specializovaného výcviku bez absolvování níže uvedených kurzů,**

**b2) kurzy Lékařská první pomoc, Radiační ochrana, Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace, Elektrokonvulzivní terapie, Psychofarmakologie Základy psychiatrie a Základy pediatrie pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování těchto kurzů více než 5 let, a**

**b3) kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování tohoto kurzu více než 10 let.**

Kurzy	Počet hodin
kurz Lékařská první pomoc <i>povinné pro lékaře zařazené v základním psychiatrickém i pediatrickém kmeni</i>	20
kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace <i>povinné pro lékaře zařazené v základním psychiatrickém i pediatrickém kmeni</i>	12
kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí <i>povinné pro lékaře zařazené v základním pediatrickém kmeni</i>	4
kurz Radiační ochrana	4

<i>povinné pro lékaře zařazené v základním pediatrickém kmene</i>	
kurz Elektrokonvulzivní terapie	4
<i>povinné pro lékaře zařazené v základním psychiatrickém kmene</i>	
kurz Psychofarmakologie	22
<i>povinné pro lékaře zařazené v základním psychiatrickém kmene</i>	
kurz Základy psychiatrie	22
<i>povinné pro lékaře zařazené v základním psychiatrickém kmene</i>	
kurz Základy pediatrie	40
<i>povinné pro lékaře zařazené v základním pediatrickém kmene</i>	

### c) účast na vzdělávacích aktivitách – doporučená

<b>Aktivity</b>	<b>Délka trvání</b>
vzdělávací akce PS ČLS JEP nebo Institutem postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (dále jen „IPVZ“) nebo ČLK nebo lékařskými fakultami (dále jen“ LF“) a dalšími institucemi pověřenými vzděláváním, včetně účasti na sympóziích, konferencích, sjezdech atd.	min. 20 hodin ročně

Pokud školenec absolvoval kurzy dle části II. b) v rámci základního psychiatrického nebo základního pediatrického kmene, neabsolvuje je v rámci specializovaného výcviku.

## 3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku

### Teoretické znalosti

#### Znalosti z oboru psychiatrie

Získat praktické zkušenosti v psychofarmakoterapii (včetně terapie elektrokonvulzivní) a v základních psychoterapeutických, krizových a psychosociálních intervencích včetně psychiatrické rehabilitace a resocializace.

Požadované teoretické znalosti potřebné k účasti na diagnostice, terapii, rehabilitaci a resocializaci dospělých psychiatrických pacientů. Školenec by se měl orientovat v diagnóze a léčení základních diagnostických kategorií dle aktuálně platné mezinárodní klasifikace nemocí (demence, organické poruchy – včetně neuropsychiatrických poruch, poruchy vyvolané účinkem psychoaktivních látek, psychotické poruchy včetně schizofrenie, afektivní poruchy, poruchy přízpusobení, úzkostné, fobické a obsedantně kompulzivní poruchy, poruchy somatoformní a disociativní poruchy, poruchy příjmu potravy, poruchy spánku a sexuální dysfunkce, poruchy osobnosti, mentální retardace). Měl by porozumět základním biologickým a psychologickým paradigmátům v oboru neurofyzologie, neurogenetiky

a psychologie. Měl by mít přehled o současných biologických, psychoterapeutických a sociálních směrech v psychiatrii, v teoretických aspektech psychofarmakologie.

Požadované praktické dovednosti – školenc by se měl orientovat v psychofarmakoterapii (včetně elektrokonvulzivní terapie), v základních psychoterapeutických a psychosociálních intervencích, v praktických základech psychiatrické péče včetně rehabilitace a resocializace, v diagnostice neuropsychiatrického pomezí, zejména v epileptologii.

### **Znalosti z oboru dětská a dorostová psychiatrie**

- Z hlediska historického:
  - vznik a rozvoj dětské a dorostové psychiatrie (obecně a v České republice),
  - klasifikace duševních poruch u dětí a adolescentů v historickém přehledu,
  - moderní klasifikační systémy (klasifikační systémy evropské a americké).
- Z hlediska vývojového:
  - základy vývojové psychologie (vývoj motorický, senzorický, emoční, kognitivní, morální a sociální, vývoj řeči, kresby, imaginace, hry, sebeřízení, vývoj psychosexuální),
  - znalosti normální a vývojové psychopatologie.
- Z hlediska etiologického a neurobiologického:
  - teoretické aspekty psychofarmakologie z hlediska dětské a dorostové psychiatrie,
  - základy genetiky v psychiatrii,
  - etiologie duševních poruch s analýzou důležitosti biologických, psychologických a sociálních faktorů s důrazem na dětský a dorostový věk,
  - funkce centrálního nervového systému z hlediska vývojového, neuropsychologického a psychofarmakologického.
- Z hlediska sociálně společenského:
  - teorie rodinné interakce, dysfunkční rodiny,
  - teorie krizové intervence,
  - šikana, národnostní a rasová nesnášenlivost,
  - otázky menšin, sekt,
  - rasismus, terorismus.
- Z hlediska forezního:
  - legislativa týkající se oboru,

- specifická problematika rozvodu,
- občansko právní spory, otcovství, svěření dítěte do péče, atd.,
- adopce,
- posuzování bolesti a ztížení společenského uplatnění,
- trestně právní – delinkvence adolescentů, kriminální chování nezletilých,
- soudně znalecká expertiza.
- Z hlediska právního:
  - zdravotní politika,
  - sociální zabezpečení a sociální potřeby (péče o duševně a tělesně postižené a mentálně retardované),
  - pojišťovny a pojišťovací systémy,
  - administrativa a management (řízení).
- Z hlediska specifických znalostí:
  - systematické znalosti psychických poruch v dětství a adolescenci z aspektu preventivního, epidemiologického, diagnostického, diferenciálně diagnostického, terapeutického, rehabilitačního, sociálního, pedagogického, posudkového a forenzního, včetně atypických průběhů, hraničních stavů a komorbidit duševních poruch,
  - schizofrenie, schizofrenní poruchy a poruchy s bludy,
  - afektivní poruchy,
  - reakce na závažný stres a poruchy přizpůsobení, posttraumatická stresová porucha, disociativní poruchy, somatoformní poruchy,
  - poruchy příjmu potravy (včetně poruch v kojeneckém a předškolním věku, mentální anorexie, mentální bulimie a obezita),
  - psychosexuální poruchy a porucha pohlavní identity v dětství,
  - mentální retardace,
  - poruchy psychického vývoje (vývojové poruchy – řeči, specifické vývojové poruchy školních dovedností a motorické funkce, pervazivní vývojové poruchy),
  - hyperkinetické poruchy, poruchy chování,
  - separační, fobická a sociální úzkostná porucha, obsedantně kompulzivní porucha,
  - poruchy sociálních vztahů (mutismus, reaktivní porucha příchyllosti a desinhibovaná porucha v dětství),
  - tikové poruchy,
  - neorganické poruchy spánku, enuréza, enkoprésa, balbutiés,
  - základy epileptologie z hlediska dětské a dorostové psychiatrie,

- orientace v problematice neuroinfekcí,
- specifické poruchy v dětství a adolescenci:
  - zneužívání psychoaktivních látek,
  - návykové a impulzivní poruchy,
  - poruchy vývoje osobnosti,
  - syndrom zanedbávaného, týraného a sexuálně zneužívaného dítěte,
  - syndrom AIDS,
  - těhotenství v adolescenci,
  - suicidium a suicidalita v dětství a adolescenci,
  - syndrom sebepoškozování.

### **Praktické dovednosti**

- Diagnostické dovednosti:
  - získávání anamnézy,
  - odhad psychomotorického vývoje,
  - popis duševního stavu,
  - odhad schopností a sociálního fungování pacienta, rodiny,
  - odhad rizika suicidia,
  - užití škál a strukturovaného pohovoru,
  - prezentace klinického případu (včetně diferenciální diagnostiky, návržení vyšetřovacího a léčebného plánu, eventuálně sociálních intervencí a forenzních aspektů),
  - koordinace práce týmu dětské a dorostové psychiatrie.
- Schopnosti samostatného postupu:
  - diagnostika, diferenciální diagnostika, terapeutický, reedukační a rehabilitační plán, posudkové zhodnocení a návrh preventivních opatření, užívání vyšetřovacích metod ve vztahu k psychopatologickému obrazu a jeho změnám,
  - použití různých druhů psychiatrické péče,
  - problematika diferenciálně diagnostického a konsiliárního posouzení, zejména v dětském lékařství a dětské neurologii,
  - užívání, hodnocení a vedení dokumentace,
  - orientace ve zdravotně právní problematice.



### Praktické dovednosti a zkušenosti

- Plánování a koordinace léčebných postupů farmakologických, somatických, sociálních, psychoterapeutických a pedagogických (jak v lůžkové, tak v ambulantní péči).
- Podávání informací, doporučení jak pacientům, tak rodinám, škole, atd.
- Spolupráce s veřejnými organizacemi a institucemi.
- Posudková činnost pro resort spravedlnosti, školství, práce a sociálních věcí (zvláštní školy, zvláštní učňovské školství, změněná pracovní schopnost, svědek u soudu, atd.).

Kontinuální studium, zpracovávání domácí i zahraniční literatury, vypracování referátu na odborné téma, vypracování přednášky v písemné formě pro laickou i odbornou veřejnost, eventuelní participace na publikační činnosti a při řešení výzkumného úkolu, atd.

### Minimální počty výkonů<sup>1</sup>

Výkony	Počet
Organické duševní poruchy, včetně symptomatických	3
Duševní poruchy a poruchy chování vyvolané účinkem psychoaktivních látek	10
Schizofrenie, schizotypní poruchy, poruchy s bludy	10
Afektivní poruchy	10
Neurotické poruchy, poruchy vyvolané stresem a somatoformní poruchy	10
Behaviorální syndromy spojené s fyziologickými poruchami a somatickými faktory	10
Poruchy pohlavní identity v dětství	1
Mentální retardace	10
Specifické vývojové poruchy	5
Pervazivní vývojové poruchy	15
Hyperkinetické poruchy v dětství	15
Poruchy chování v dětství	20
Poruchy chování a emocí se začátkem obvykle v dětství a adolescenci	15
Kasuistika supervidované psychoterapeutické intervence	3
Rozbor výsledků psychologického vyšetření s psychologem	10
Účast na rodinné terapii	4
Forenzní problematika v dětské a dorostové psychiatrii	3

<sup>1</sup> Jako výkon je pro potřeby vzdělávání ve vlastním specializovaném výcviku označováno komplexní nebo cílené vyšetření.

## 4 Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- zná obsah, rozsah a způsob vedení zdravotnické dokumentace v souladu se zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů,
- dle vyhlášky č. 297/2012 Sb., o náležitostech Listu o prohlídce zemřelého, způsobu jeho vyplňování a předávání místům určení, a o náležitostech hlášení ukončení těhotenství porodem mrtvého dítěte, o úmrtí dítěte a hlášení o úmrtí matky (vyhláška o Listu o prohlídce zemřelého), ve znění pozdějších předpisů musí znát list o prohlídce zemřelého,
- má znalosti právních předpisů Evropské unie, platných právních předpisů, předpisů vydávaných Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem životního prostředí popř. jinými úřady státní správy ve vztahu k oblasti zdravotnictví,
- zná a řídí se základními etickými normami lékařského povolání,
- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými, spolupracovníky a s osobou, kterou pacient určí ve smyslu §33 odst. 1 zákona č. 372/2011 Sb.,
- má základní znalosti posudkového lékařství, revizní činnosti, lékařské etiky, organizace poskytování zdravotních služeb a ekonomiky zdravotnictví,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce, osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

## 5 Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání

Specializační vzdělávání probíhá pod vedením přiděleného školitele v akreditovaném zařízení.

- a) Průběžné hodnocení školitelem v rámci vlastního specializovaného výcviku
  - pravidelné hodnocení školitelem a záznam o absolvované praxi a konkrétních činnostech na pracovišti v průkazu odbornosti,
  - záznamy o průběžném hodnocení školitelem pravidelně v šestiměsíčních intervalech,
  - závěrečné hodnocení školitelem na konci specializovaného výcviku v dětské a dorostové psychiatrii s ověřením znalostí a se záznamem do průkazu odbornosti.
- b) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce
  - absolvování požadované praxe potvrzené všemi školiteli se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí,

- složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni,
  - podání přihlášky k atestační zkoušce. Správnost údajů uvedených v přihlášce potvrzuje školitel akreditovaného zařízení, v němž se uskutečňuje vzdělávací program a zaměstnavatel uchazeče,
  - předložení potvrzení o provedených kompletních výkonech v průkazu odbornosti,
  - v průběhu přípravy školenc předloží písemnou závěrečnou práci (přehledová práce nebo zpracování původních dat nebo soubor kazuistik) v rozsahu minimálně 20 stran, včetně literatury,
  - potvrzení o absolvování kurzů a vzdělávacích akcí (viz tab. Část II.).
- c) Vlastní závěrečná zkouška
- praktická část* – vyšetření pacienta, písemné zpracování včetně rozboru diagnostiky, diferenciální diagnostiky, vyšetřovacího postupu a navržené léčby,
- *teoretická část* – 3 odborné otázky, obhajoba písemné závěrečné práce.

## 6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Absolvent specializačního vzdělávání v oboru dětská a dorostová psychiatrie je oprávněn samostatně vykonávat činnost v oboru dětská a dorostová psychiatrie při poskytování zdravotních služeb v ambulantním nebo lůžkovém zdravotnickém zařízení.

Je oprávněn provádět konziliární činnost pro jiné obory a podílet se na vzdělávání specialistů v oboru dětská a dorostová psychiatrie.

## 7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Specializační vzdělávání zajišťuje poskytovatel zdravotních služeb nebo jiná právnická nebo fyzická osoba, které ministerstvo udělilo akreditaci (dále jen „akreditované zařízení“). Akreditované zařízení zajišťující výuku školenců musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce a dále umožnění studia a pobytu v jiném akreditovaném zařízení, které může poskytovat část přípravy, která není dostupná ve vlastním akreditovaném zařízení. Požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 99/2012 Sb. a požadavky na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 92/2012 Sb.

Nedílnou součástí žádosti o udělení nebo prodloužení akreditace je plán atestační přípravy školence a dále smlouvy o spolupráci s jiným akreditovaným poskytovatelem zdravotních služeb (pokud akreditované zařízení nezajišťuje náplň vzdělávacího programu samo).

### 7.1 Akreditované zařízení (AZ) I. typu – ambulantní zařízení

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru dětská a dorostová psychiatrie a min. 3 roky praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie od získání specializované způsobilosti nebo zvláštní odbornou způsobilost nebo zvláštní specializovanou způsobilost v oboru dětská a dorostová psychiatrie a min. 3 roky praxe v oboru od získání zvláštní odborné způsobilosti nebo zvláštní specializované způsobilosti v oboru dětská a dorostová psychiatrie a s minimálním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<b>Organizační a provozní požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AZ musí být schopno zajistit školení praktické vedení v diagnostice, diferenciální diagnostice, farmakoterapii a podpůrné psychoterapii, v konziliární, dispenzární a preventivní péči u všech psychiatrických onemocnění a poruch.</li> <li>• Specializované psychoterapeutické techniky jsou předmětem samostatných výcviků.</li> <li>• Ambulantní zařízení v oboru dětské a dorostové psychiatrie pracuje samostatně jako terénní zařízení nebo je součástí lůžkového zařízení.</li> </ul>

### 7.2 Akreditované zařízení (AZ) II. typu – lůžkové zařízení

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru dětská a dorostová psychiatrie a min. 3 let praxe v oboru dětská a dorostová psychiatrie od získání specializované způsobilosti nebo zvláštní odbornou způsobilost nebo zvláštní specializovanou způsobilost v oboru dětská a dorostová psychiatrie a min. 3 roky praxe v oboru od získání zvláštní odborné způsobilosti nebo zvláštní specializované způsobilosti v oboru dětská a dorostová psychiatrie a s minimálním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<b>Organizační a provozní požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytování akutní a následné lůžkové péče v celém rozsahu oboru dětské a dorostové psychiatrie s neselektovaným příjmem pacientů.</li> <li>• Minimální příjmy pacientů v rámci akutní péče ročně 120.</li> <li>• Oddělení organizované formou léčebné komunity.</li> <li>• Provádění psychoterapeutického léčebného režimu individuální a/nebo skupinovou formou.</li> <li>• Praktické vedení školence v diagnostice, diferenciální diagnostice, farmakoterapii, podpůrné psychoterapii a práci s rodinou.</li> </ul>

## 8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci – charakteristika

### 8.1 Program kurzu Lékařská první pomoc

<b>Předmět</b>
Náhlá zástava krevního oběhu, incidence, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace včetně defibrilace (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support).
Bezvědomí nejasného původu, křeče, synkopa; náhlé cévní mozkové příhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriální.
Dušnost, hlavní příčiny: respirační etiologie – astma bronchiale, status astmaticus, inhalační trauma atd., kardiovaskulární etiologie – kardiální selhávání, astma cardiale, edém plic, embolie plicnice, zvláštní stavy: tonutí a utonutí, strangulace atd., diagnóza, diferenciální diagnóza., terapeutické postupy, principy umělé plicní ventilace.
Bolesti na hrudi, akutní koronární syndrom, principy a indikace trombolýzy, PTCA (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické přístupy.
Traumatologie – těžké úrazy, úraz hlavy, páteře, hrudníku, dutiny břišní, končetin, polytrauma, poranění el. proudem, termická poranění, hlavní zásady ATLS (Advanced Trauma Life Support).
Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.
Hromadné postižení zdraví/osob, základy řešení v přednemocniční a časně nemocniční neodkladné péči (PNP a NNP).
Integrovaný záchranný systém (IZS) a krizová připravenost zdravotnické záchranné služby (ZZS) a zdravotnických zařízení (ZZ).
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.
Extramurální porod, péče o novorozence a matku, gynekologické akutní stavy.
Praktická výuka.
<b>Celkem 20 hodin, nebo e-learning</b>

Znalosti získané v kurzu se ověřují po ukončení testem.

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Lékařská první pomoc

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgentní medicíny a praxí nejméně 5 let v oboru, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Učebna pro teoretickou výuku.</li> <li>Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem</li> </ul>

sledovaných vitálních funkcí, zejména respiračních a oběhových k objektivizaci účinnosti prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat do PC a závěrečné vyhodnocení.

- Model musí umožnit nácvik:
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí vzduchodů, Combi-tubusu, laryngeálního tubusu, laryngeální masky, včetně intubační a různými technikami tracheální intubace,
  - umělé plicní ventilace z plic do plic ústy, přes masku, ručním dýchacím přístrojem/transportním ventilátorem,
  - nácvik intubace dětí včetně novorozenců a umělou plicní ventilaci,
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest koniopunkcí, minitracheotomií (krikotomií),
  - punkci pneumotoraxu,
  - zajištění vstupu do krevního řečiště – punkci a kanylaci periferní žíly, centrální žíly (subclavia, jugularis interna), vena femoralis a různé techniky intraoseálního přístupu,
  - diagnostiky simulovaných poruch rytmu na kardioskopu a volbu farmakoterapie a elektroimpulzoterapie.
- Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

## 8.2 Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

<b>Předmět</b>
<b>Legislativa.</b>
Základní právní předpisy ve zdravotnictví a jejich hierarchie.
Organizace poskytování zdravotních služeb a řízení zdravotnictví.
Rozhodování pacienta (informovaný souhlas, odmítnutí péče).
Poskytování zdravotní péče bez souhlasu, omezovací prostředky.
Povinná mlčenlivost zdravotnických pracovníků.
Vedení a nakládání se zdravotnickou dokumentací.
Náležitá odborná úroveň (lege artis).
Stížnosti ve zdravotnictví.
Právní odpovědnost lékaře a poskytovatele zdravotních služeb.
Poskytování zdravotní péče v Evropské unii a přeshraniční zdravotní péče.
<b>Systém veřejného zdravotního pojištění.</b>
Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.
Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců.
Systém úhrad zdravotní péče.
<b>Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.</b>
Nemocenské pojištění.
Důchodové pojištění.
Sociální pomoc a sociální služby.
<b>Lékařská etika.</b>
Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.
Základní principy a etické zásady.

Etické problémy současné medicíny.
<b>Komunikace ve zdravotnictví.</b>
Základní principy a specifika.
Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.
Krizová komunikace.
<b>Celkem 12 hodin, nebo e-learning</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimálně 2 lektori se znalostí zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví, s vysokoškolským vzděláním v oboru právo v magisterském studijním programu na vysoké škole v České republice nebo na vysoké škole v zahraničí, pokud je takové vzdělání v České republice uznáváno, a profesní zkušeností v oblasti zdravotnického práva v délce alespoň 5 let. Lektori zdravotnického práva dokládají přehled publikační činnosti za posledních 5 let a pedagogickou činnost.</li> <li>• Součástí lektorského týmu musí být lektori s ukončeným vysokoškolským vzděláním příslušného zaměření a odbornou praxí nejméně 5 let v oblasti přednášeného tématu (etika, komunikace a sociální zabezpečení).</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.3 Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (dále jen „NL“) a léčba závislostí

<b>Předmět</b>
Škodlivé užívání NL a závislostí na NL v ČR.
Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností.
Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislostí na NL.
Problematika škodlivého užívání NL a závislostí na NL ve specifických podmínkách jednotlivých medicínských oborů, možnosti prevence.
Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé.
Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL.
Závěr kurzu, shrnutí.
<b>Celkem 4 hodiny, nebo e-learning</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru návykové nemoci a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> </ul>

<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

#### 8.4 Program kurzu Radiační ochrana

<b>Předmět</b>
Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření.
Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, radiační ochrana pacientů. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky.
Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů.
Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.
<b>Celkem 4 hodiny, nebo e-learning</b>

#### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Radiační ochrana

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, pracovní lékařství, nukleární medicína a radiační onkologie.</li> <li>• Radiologičtí fyzici se specializovanou způsobilostí.</li> <li>• Další odborníci s absolvovaným magisterským studiem v oboru ve vztahu k vyučovanému tématu.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

#### 8.5 Program kurzu Elektrokonvulzivní terapie

<b>Předmět</b>
Historie a vývoj metody do současnosti, principy a mechanismus působení.
Indikace (včetně postavení ECT v rámci terapeutických doporučení), kontraindikace a nežádoucí účinky.
Stimulační parametry a postupu při aplikaci ECT.
Srovnání ECT s dalšími neurostimulačními metodami.
Praktický nácvik ECT procedury.
<b>Celkem 4 hodiny</b>



**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Elektrokonvulzivní terapie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

**8.6 Program kurzu Psychofarmakologie**

<b>Předmět</b>
Obecný úvod do psychofarmakologie.
Antipsychotika.
Antidepresiva.
Thymoprofylaktika (stabilizátory nálady).
Kognitiva.
Anxiolytika a hypnotika.
Stimulancia a léky používané pro léčbu závislostí.
Léčby deprese.
Léčba psychóz.
Léčba bipolární poruchy.
Léčba úzkostných a somatoformních poruch.
Léčba poruch spánku.
Léčba demencí.
Léčba poruch příjmu potravy.
Léčba poruch osobnosti.
Léčba závislostí.
Léčba farmakorezistentních stavů.
Léčba neklidu a agresivity.
Léčba intoxikací a odvykacích stavů.
Léčba akutních stavů vzniklých v souvislosti s podáním psychofarmak (serotoninový syndrom, extrapyramidové syndromy, neuroleptický maligní syndrom).
Závěrečný kvíz k ověření znalostí.
<b>Celkem 22 hodin</b>

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Psychofarmakologie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a farmakologie a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost i v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

**8.7 Program kurzu Základy psychiatrie**

<b>Předmět</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní zásady podpůrné psychoterapie.</li> <li>• Terapeutický vztah a jeho podpora.</li> <li>• Přenos a protipřenos.</li> <li>• Empatické naslouchání.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povzbuzování a posilování pacienta.</li> <li>• Návčik relaxace.</li> <li>• Vedení psychoterapeutického rozhovoru.</li> <li>• Motivační rozhovor.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posilování adherence při farmakoterapii.</li> <li>• Krizová intervence.</li> <li>• Indikace podpůrné psychoterapie.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u poruch adaptace.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpůrná psychoterapie u depresivních stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u úzkostných stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u somatoformních stavů a hypochondrie.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u psychotických stavů.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpůrná psychoterapie u organických stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie v somatické medicíně.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie při práci s párem a rodinou.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u psychosomatických poruch.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie a další psychoterapeutické přístupy.</li> <li>• Kazuistický seminář a hodnocení kurzu.</li> </ul>
<b>Celkem 22 hodin</b>

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy psychiatrie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře se specializací v psychoterapii, ev. lektor v psychoterapeutickém výcviku akreditovaném pro zdravotnictví.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

**8.8 Program kurzu Základy pediatrie**

<b>Předmět</b>
Novinky v pediatrii.
Neonatologie.
Intenzivní péče v pediatrii.
Sociální pediatrie.
Paliativní medicína.
Praktické lékařství pro děti a dorost.
Prevence a léčba škodlivého užívání návykových látek v dospívání.
Základy klinické genetiky.
<b>Celkem 40 hodin</b>

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy pediatrie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství nebo pediatrie nebo praktické lékařství pro děti a dorost nebo zvláštní odbornou způsobilostí v dalších pediatrických specializacích a intenzivní medicíně.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

**8.9 Program kurzu Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí**

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
<b>Základy kognitivně behaviorální terapie.</b>	40
Psychoterapie ve zdravotnictví.	
KBT vyšetření, behaviorální, kognitivní funkční analýza.	

Formulace případu.	
Základní kognitivní a behaviorální strategie.	
Komplexní KBT strategie u jednotlivých diagnostických okruhů.	
<b>Základy psychodynamické a existenciální psychoterapie.</b>	40
Teorie psychodynamické psychoterapie a Gestalt terapie.	
Vývojové teorie a teorie vazby.	
Obranné mechanismy. Formulace případu.	
Existenciální psychoterapie. Existenciální krize.	
Indikace u jednotlivých diagnostických okruhů.	
<b>Integrativní směry v psychoterapii, etika a supervize.</b>	40
Význam a formy supervize.	
Kazuistiky jednotlivých diagnostických okruhů a psychoterapeutických přístupů.	
Specifika přístupu v dětském věku.	
<b>Celkem</b>	<b>120</b>

#### **Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru, a lektoři absolventi akreditovaného psychoterapeutického výcviku pro zdravotnictví.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře se specializací v psychoterapii, ev. lektor v psychoterapeutickém výcviku akreditovaném pro zdravotnictví.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

#### **8.10 Program kurzu Dětská a dorostová psychiatrie**

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
Nejzávažnější poruchy v dětské a dorostové psychiatrii.	8
Diferenciálně diagnostické problémy v dětské a dorostové psychiatrii.	8
Farmakoterapie v dětské a dorostové psychiatrii.	8
Supervizní problematika v psychoterapii v dětské a dorostové psychiatrii.	8
Nejčastější chyby v diagnostice, problematika škálování, hodnocení psychologického vyšetření.	8
<b>Celkem</b>	<b>40</b>

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Dětská a dorostová psychiatrie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru dětská a dorostová psychiatrie nebo se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru a praxí nejméně 5 let v oboru.</li> <li>• Garantem je lékař se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru dětská a dorostová psychiatrie.</li> </ul>
<b>Technické zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.</li> </ul>

**8.11 Program kurzu Forenzní a posudková problematika v dětské a dorostové psychiatrii**

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
Forenzní posudková činnost, základy soudní psychiatrie dětského a dorostového věku.	3
Komplexní posudková činnost v předškolním věku, v dětství a adolescenci, hodnocení svéprávnosti.	3
Spolupráce dětského a dorostového psychiatra s policií, soudy a sociální péčí.	2
<b>Celkem</b>	<b>8</b>

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Forenzní a posudková problematika v dětské a dorostové psychiatrii**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru dětská a dorostová psychiatrie nebo se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru a se zaměřením na problematiku forenzní dětské a dorostové psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru.</li> <li>• Garantem je lékař se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru dětská a dorostová psychiatrie a se znalostí problematiky posudkového hodnocení v dětské a dorostové psychiatrii.</li> </ul>
<b>Technické zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.</li> </ul>

# Vzdělávací program specializačního oboru NEUROLOGIE

—

## vlastní specializovaný výcvik

<b>1</b>	<b>Cíl specializačního vzdělávání</b> .....	<b>38</b>
<b>2</b>	<b>Minimální požadavky na specializační vzdělávání</b> .....	<b>39</b>
	2.1 Základní neurologický kmen – v délce 30 měsíců .....	39
	2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 24 měsíců .....	39
	2.3 Teoretická část vzdělávacího programu .....	41
<b>3</b>	<b>Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku</b> .....	<b>42</b>
<b>4</b>	<b>Všeobecné požadavky</b> .....	<b>44</b>
<b>5</b>	<b>Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání</b> .....	<b>44</b>
<b>6</b>	<b>Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost</b> .....	<b>45</b>
<b>7</b>	<b>Charakteristika akreditovaného zařízení</b> .....	<b>45</b>
<b>8</b>	<b>Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci - charakteristika</b> .....	<b>48</b>

### 1 Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání v oboru neurologie je získání potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti prevence, diagnostiky a terapie umožňujících samostatnou činnost u poskytovatelů zdravotních služeb poskytující ambulanci a lůžkovou péči.

## 2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro zařazení do specializačního vzdělávání v oboru neurologie je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia na lékařské fakultě, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání může v souladu s §5 odst. 4 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“) probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Jde-li o osobu na rodičovské dovolené nebo osobu pečující o dítě do zahájení povinné školní docházky, rozsah pracovní doby nesmí být nižší než jedna pětina stanovené týdenní pracovní doby. V tomto případě celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy.

Specializační vzdělávání probíhá u poskytovatelů zdravotních služeb nebo jiných fyzických nebo právnických osob, kteří získali akreditaci podle zákona č. 95/2004 Sb.

Postup do vlastního specializovaného výcviku je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro získání teoretických znalostí a praktických dovedností stanovených v rámci vzdělávání v základním neurologickém kmeni. Vlastní specializovaný výcvik probíhá na pracovištích akreditovaných pro specializační vzdělávání v oboru neurologie a dalších oborů.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru neurologie je zařazení do oboru, absolvování základního neurologického kmene (30 měsíců), vlastního specializovaného výcviku (24 měsíců) a úspěšné složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni a atestační zkoušky. Celková doba specializačního vzdělávání je 4,5 roku, z toho:

### 2.1 Základní neurologický kmen – v délce 30 měsíců

a

### 2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 24 měsíců

Obsah, rozsah a členění vzdělávání v základních kmenech, požadavky na technické a věcné vybavení, personální zabezpečení pracoviště, které jsou podmínkou pro získání akreditace k zajištění specializačního vzdělávání v základním kmeni a požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, stanoví vyhláška o vzdělávání v základních kmenech lékařů.

## Část I.

## 2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 24 měsíců

## a) povinná odborná praxe v oboru neurologie

Akreditované zařízení		Počet měsíců
neurologie – poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulanci a lůžkovou zdravotní péči s akreditací I. typu nebo II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem neurologie</i>		22 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu 2.3
z toho	poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulanci a lůžkovou zdravotní péči v oboru neurologie s akreditací II. typu	4
	lůžková neurologická oddělení	1
	příjmová neurologická ambulance a neurologická konzilia	1
	specializované neurologické ambulance (pro cévní onemocnění mozku, demyelinizační onemocnění, epilepsie, nervosvalová onemocnění, Parkinsonovu nemoc a extrapyramidové poruchy hybnosti, aj.)	1
	elektrofyzilogické laboratoře, neuroradiologie aj.	1

## b) povinná odborná doplňková praxe v oboru neurologie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
psychiatrie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	2

nebo

## c) povinná odborná doplňková praxe v oboru neurologie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
psychiatrie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	1
neuropsychiatrické pomezí <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem pro neurologii</i>	1 včetně účasti na teoretickém kurzu v neuropsychiatrickém pomezí uvedeném v bodu 2.3 a)



**d) doporučená odborná praxe v oboru neurologie**

<b>Akreditované zařízení</b>	<b>Počet měsíců</b>
rehabilitační a fyzikální medicína <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem rehabilitační a fyzikální medicína</i>	1
neurochirurgie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem neurochirurgie</i>	1

**Část II.****2.3 Teoretická část vzdělávacího programu****a) účast na vzdělávacích aktivitách – povinná**

<b>Kurzy</b>	<b>Počet hodin</b>
specializační kurz před atestací z neurologie	140
kurz v neuropsychiatrickém pomezí <i>kurz je povinný pouze pro lékaře, kteří absolvovali povinnou odbornou praxi podle části I. 2.2 c</i>	86

**b) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:**

**b1) všechny níže uvedené kurzy pro lékaře, kteří byli zařazení do vlastního specializovaného výcviku bez absolvování níže uvedených kurzů,**

**b2) kurzy Lékařská první pomoc, Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace, Radiační ochrana a Základy neurologie pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování těchto kurzů více než 5 let, a**

**b3) kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování tohoto kurzu více než 10 let.**

<b>Kurzy</b>	<b>Počet hodin</b>
kurz Lékařská první pomoc	20
kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	12
kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí	4
kurz Radiační ochrana	4
kurz Základy neurologie	40

Pokud školenec absolvoval kurzy a jiné aktivity dle části II. b) v rámci základního neurologického kmene, neabsolvuje je v rámci specializovaného výcviku.

### 3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku

Neurologie	
<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z teoretických základů se předpokládají znalosti v odpovídajícím rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> <li>– z normální a patologické anatomie, histologie,</li> <li>– molekulární biologie a genetiky,</li> <li>– fyziologie,</li> <li>– farmakoterapie onemocnění nervové soustavy.</li> </ul> </li> <li>• Úkolem specializačního vzdělávání je konkrétní aplikace těchto znalostí v oboru.</li> <li>• Předpokládá se: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zběhlost v provádění neurologického vyšetření včetně speciálních neurologických vyšetřovacích testů,</li> <li>– znalost neurologické semiologie (nauka o příznacích nervových chorob, jejich významu vzhledem k patogenezi i etiologii postižení nervové soustavy),</li> <li>– schopnost shrnout příznaky do syndromů a určit topiku léze,</li> <li>– schopnost provést diferenciálně diagnostickou rozvahu s odhadem pravděpodobnosti diagnostických možností a navazující indikací pomocných vyšetření a interpretací jejich výsledků,</li> <li>– schopnost provést etiologický závěr a indikovat terapeutický postup podle aktuálně platných léčebných doporučení,</li> <li>– schopnost shrnout informace o nemocném ve formě neurologické epikrízy, případně prezentace neurologické kazuistiky.</li> </ul> </li> <li>• Ze speciální neurologie musí školenec znát: <ul style="list-style-type: none"> <li>– klinické obrazy neurologických onemocnění, s důrazem na onemocnění s vysokou prevalencí, ale musí znát i příznaky vzácných neurologických onemocnění,</li> <li>– etiopatogenezi neurologických onemocnění včetně genetických podkladů a dalších biologických, environmentálních a sociálně-psychologických faktorů.</li> </ul> </li> <li>• Z pomocných vyšetřovacích metod musí znát indikace a umět interpretovat nálezy pomocných vyšetřovacích metod – klinické neuropsychologie, elektrofyziologických, zobrazovacích, likvorologických, biochemických, imunologických a genetických metod.</li> <li>• Musí znát veškeré léčebné možnosti vycházející z nejnovějších poznatků v duchu medicíny založené na důkazech a znát doporučené postupy. Znalost farmakoterapie včetně mechanismu účinku léčivých</li> </ul>

	<p>přípravků a principů hodnocení účinků léčivých přípravků, event. jejich kontraindikace, interakce a nežádoucí vedlejší účinky. Znalost indikace a zásad léčebné rehabilitace zejména u paréz, extrapyramidových poruch hybnosti, poruch chůze a stability a vertebrogenních syndromů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrobnější znalosti z interdisciplinárních oblastí: <ul style="list-style-type: none"> <li>- neuropsychologie,</li> <li>- neuroimunologie,</li> <li>- neurorehabilitace,</li> <li>- neuroradiologie.</li> </ul> </li> </ul>
--	--

### Z ostatních oborů a oblastí

Absolvent musí prokázat i znalosti z jiných oborů, v rozsahu nutném ke správnému stanovení diagnózy a diferenciální diagnózy a k rozhodnutí o účelné terapii.

Psychiatrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znalost psychiatrické terminologie. Orientační posouzení psychického stavu pacienta. Znalost hlavních psychiatrických syndromů.</li> <li>• Zásady psychoterapeutických přístupů. Základy psychofarmakoterapie. Posouzení psychogenního faktoru v klinickém obrazu neurologických onemocnění.</li> <li>• Schopnost medikamentózně zvládnout akutní amentní stav, rozeznání varovných projevů deprese a psychotických příznaků u neurologických nemocných, základní terapeutické postupy.</li> <li>• Znalost problematiky psychopatií, toxikománie a lékové závislosti. Umět indikovat psychiatrické vyšetření.</li> <li>• Specifika nemocí zasahujících svými symptomy do oblasti neurologie i psychiatrie (např. deprese a psychóza u Huntingtonovy nemoci, behaviorální a psychologické symptomy demencí, deliria u neurologických diagnóz apod.), indikace společných konzultací a postup při tvorbě interdisciplinárního terapeutického plánu.</li> </ul>
Vnitřní lékařství	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokonalá znalost problematiky postižení nervové soustavy u interních onemocnění. Znalost vnitřního lékařství v rozsahu znalostí absolventa lékařské fakulty.</li> </ul>
Anesteziologie a intenzivní medicína	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znalost principů regulace vnitřního prostředí. Indikace konsiliárního vyšetření a hospitalizace na odděleních anesteziologie a intenzivní medicíny.</li> </ul>

## 4 Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- zná obsah, rozsah a způsob vedení zdravotnické dokumentace v souladu se zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů,
- dle vyhlášky č. 297/2012 Sb., o náležitostech Listu o prohlídce zemřelého, způsobu jeho vyplňování a předávání místům určení, a o náležitostech hlášení ukončení těhotenství porodem mrtvého dítěte, o úmrtí dítěte a hlášení o úmrtí matky (vyhláška o Listu o prohlídce zemřelého), ve znění pozdějších předpisů musí znát list o prohlídce zemřelého,
- má znalosti právních předpisů Evropské unie, platných právních předpisů, předpisů vydávaných Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem životního prostředí popř. jinými úřady státní správy ve vztahu k oblasti zdravotnictví,
- zná a řídí se základními etickými normami lékařského povolání,
- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými, spolupracovníky a s osobou, kterou pacient určí ve smyslu §33 odst. 1 zákona č. 372/2011 Sb.,
- má základní znalosti posudkového lékařství, revizní činnosti, lékařské etiky, organizace poskytování zdravotních služeb a ekonomiky zdravotnictví,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce, osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

## 5 Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání

Specializační vzdělávání probíhá pod vedením přiděleného školitele v akreditovaném zařízení.

- a) Průběžné hodnocení školitelem
  - školitel pravidelně v šestiměsíčních intervalech hodnotí průběh praxe a provádí záznamy do průkazu odbornosti. Potvrzuje souhrnně provedené výkony do průkazu odbornosti,
  - celkové zhodnocení na konci vlastního specializovaného výcviku s jeho záznamem v průkazu odbornosti.
- b) Předpoklady pro přistoupení k atestační zkoušce
  - absolvování požadované praxe potvrzené všemi školiteli se specializovanou způsobilostí,
  - složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni,

- podání přihlášky k atestační zkoušce. Správnost údajů uvedených v přihlášce potvrzuje školitel akreditovaného zařízení, v němž se uskutečňuje vzdělávací program a zaměstnavatel uchazeče,
  - předložení potvrzení o provedených kompletních výkonech v průkazu odbornosti,
  - písemná práce z oboru neurologie (odevzdat 3 měsíce před atestací ve formální úpravě jako publikace k tisku),
  - potvrzení o absolvování kurzů a vzdělávacích akcí (viz tab. Část II.).
- c) Vlastní atestační zkouška
- obhajoba písemné práce,
  - *teoretická část* – 2 odborné otázky,
  - *praktická část* – vyšetření 3 pacientů, klinický rozbor, interpretace výsledků, diferenciální diagnostika, syndromologický a nosologický závěr.

## 6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Absolvent specializačního vzdělávání v oboru neurologie je schopen provádět neurologická vyšetření včetně speciálních neurologických vyšetřovacích testů, je schopen samostatně syndromologické, topické a diferenciálně diagnostické rozvahy směřující k etiologické diagnóze a účinné terapii, v duchu této rozvahy indikovat a interpretovat nálezy pomocných vyšetření klinicko-neuropsychologických, elektrofyziologických, zobrazovacích, likvorologických, biochemických, imunologických a genetických. Je schopen samostatně volit vhodnou terapii podle aktuálně platných terapeutických doporučení. Je schopen srozumitelně shrnout informace o nemocném a předat je dalším odborníkům ve formě neurologické epikrízy. V duchu uvedených postupů je schopen samostatně vést neurologickou péči o hospitalizovaného i ambulantního pacienta a provádět neurologická konzilia.

## 7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Specializační vzdělávání zajišťuje poskytovatel zdravotních služeb nebo jiná právnická nebo fyzická osoba, které ministerstvo udělilo akreditaci (dále jen „akreditované zařízení“). Akreditované zařízení zajišťující výuku školenců musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce a dále umožnění studia a pobytu v jiném akreditovaném zařízení, které může poskytovat část přípravy, která není dostupná ve vlastním akreditovaném zařízení. Požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 99/2012 Sb. a požadavky na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 92/2012 Sb.

Nedílnou součástí žádosti o udělení nebo prodloužení akreditace je plán atestační přípravy školence, který vychází z § 14 odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. a dále smlouvy

o spolupráci s jiným akreditovaným poskytovatelem zdravotních služeb (pokud akreditované zařízení nezajišťuje náplň vzdělávacího programu samo).

### 7.1 Akreditované zařízení I. typu

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru neurologie a s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Seznam dalších lékařů:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– min. 2 lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie s celkovým úvazkem ve výši nejméně 1,5 (1,0 a 0,5) u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> </ul> </li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
-------------------------------	---

### 7.2 Akreditované zařízení II. typu

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru neurologie a s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Seznam dalších lékařů:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– min. 4 lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a každý s min. úvazkem ve výši 1,0 u daného poskytovatele zdravotních služeb. V akreditovaném zařízení, které je fakultní nemocnicí, může být dalším lékařem pouze zdravotnický pracovník, u něhož součet pracovní doby k fakultní nemocnici a k univerzitě odpovídá rozsahu 1,0 a který soustavně vykonává zdravotnické povolání.</li> </ul> </li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<b>Technické a věcné vybavení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vybavení technikou, která je nezbytná k provádění diagnostické a léčebné činnosti v celém rozsahu neurologie (cévní mozkové příhody, kraniocerebrální a míšní traumata, 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, poruchy spánku, toxická poškození a metabolická onemocnění, vrozené vývojové vady, závratě, bolesti hlavy, neuralgie a neuropatická bolest, vertebrogenní poruchy).</li> <li>• Dále vybavení zahrnuje:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oddělení neurointenzivní péče včetně 24-hod. dostupnosti EEG.</li> <li>– Vybavení dle standardů personálního a přístrojového vybavení pro specializovanou neurologickou péči.</li> <li>– Specializovaná ambulance pro cévní onemocnění mozku, demyelinizační onemocnění, epilepsie, nervosvalová onemocnění, kognitivní poruchy a demence, Parkinsonovu nemoc a jiné</li> </ul> </li> </ul>

	<p>extrapyramidové poruchy hybnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MR dostupná 24 hod.</li> <li>- Návaznost na oddělení nukleární medicíny (SPECT, PET).</li> </ul>
--	--

### 7.3 Akreditované zařízení pro praxi v neuropsychiatrickém pomezí

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru psychiatrie nebo neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie nebo neurologie s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Seznam dalších lékařů: <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 1 lékař se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie nebo neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie nebo neurologie s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb. V případě, že školitel je lékař se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie, je další lékař se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie a naopak.</li> </ul> </li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<b>Technické a věcné vybavení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytování akutní lůžkové zdravotní péče v oboru psychiatrie a neurologie.</li> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče pro obor psychiatrie a současně pro obor neurologie dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.</li> </ul>
<b>Další požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb má zkušenost se sdílenou péčí o pacienty s neurologickou a psychiatrickou problematikou.</li> </ul>

## 8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci - charakteristika

### 8.1 Program kurzu Lékařská první pomoc

<b>Předmět</b>
Náhlá zástava krevního oběhu, incidence, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace včetně defibrilace (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support).
Bezvědomí nejasného původu, křeče, synkopa; náhlé cévní mozkové příhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriální.
Dušnost, hlavní příčiny: respirační etiologie – astma bronchiale, status astmaticus, inhalační trauma atd., kardiovaskulární etiologie – kardiální selhávání, astma cardiale, edém plic, embolie plicnice, zvláštní stavy: tonutí a utonutí, strangulace atd., diagnóza, diferenciální diagnóza., terapeutické postupy, principy umělé plicní ventilace.
Bolesti na hrudi, akutní koronární syndrom, principy a indikace trombolýzy, PTCA (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické přístupy.
Traumatologie – těžké úrazy, úraz hlavy, páteře, hrudníku, dutiny břišní, končetin, polytrauma, poranění el. proudem, termická poranění, hlavní zásady ATLS (Advanced Trauma Life Support).
Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.
Hromadné postižení zdraví/osob, základy řešení v přednemocniční a časné nemocniční neodkladné péči (PNP a NNP).
Integrovaný záchranný systém (IZS) a krizová připravenost zdravotnické záchranné služby (ZZS) a zdravotnických zařízení (ZZ).
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.
Extramurální porod, péče o novorozence a matku, gynekologické akutní stavy.
Praktická výuka.
<b>Celkem 20 hodin, nebo e-learning</b>

Znalosti získané v kurzu se ověřují po ukončení testem.

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Lékařská první pomoc

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgentní medicíny a praxí nejméně 5 let v oboru, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Učebna pro teoretickou výuku.</li> <li>Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem sledovaných vitálních funkcí, zejména respiračních a oběhových k objektivizaci účinnosti</li> </ul>



prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat do PC a závěrečné vyhodnocení.

- Model musí umožnit nácvik:
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí vzduchovodů, Combi-tubusu, laryngeálního tubusu, laryngeální masky, včetně intubační a různými technikami tracheální intubace,
  - umělé plicní ventilace z plic do plic ústy, přes masku, ručním dýchacím přístrojem/transportním ventilátorem,
  - nácvik intubace dětí včetně novorozenců a umělou plicní ventilaci,
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest koniopunkcí, minitracheotomií (krikotomií),
  - punkci pneumotoraxu,
  - zajištění vstupu do krevního řečiště – punkci a kanylací periferní žíly, centrální žíly (subclavia, jugularis interna), vena femoralis a různé techniky intraoseálního přístupu,
  - diagnostiky simulovaných poruch rytmu na kardioskopu a volbu farmakoterapie a elektroimpulzoterapie.
- Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

## 8.2 Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

<b>Předmět</b>
<b>Legislativa.</b>
Základní právní předpisy ve zdravotnictví a jejich hierarchie.
Organizace poskytování zdravotních služeb a řízení zdravotnictví.
Rozhodování pacienta (informovaný souhlas, odmítnutí péče).
Poskytování zdravotní péče bez souhlasu, omezovací prostředky.
Povinná mlčenlivost zdravotnických pracovníků.
Vedení a nakládání se zdravotnickou dokumentací.
Náležitá odborná úroveň (lege artis).
Stížnosti ve zdravotnictví.
Právní odpovědnost lékaře a poskytovatele zdravotních služeb.
Poskytování zdravotní péče v Evropské unii a přeshraniční zdravotní péče.
<b>Systém veřejného zdravotního pojištění.</b>
Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.
Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců.
Systém úhrad zdravotní péče.
<b>Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.</b>
Nemocenské pojištění.
Důchodové pojištění.
Sociální pomoc a sociální služby.
<b>Lékařská etika.</b>
Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.
Základní principy a etické zásady.
Etické problémy současné medicíny.

<b>Komunikace ve zdravotnictví.</b>
Základní principy a specifika.
Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.
Krizová komunikace.
<b>Celkem 12 hodin, nebo e-learning</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimálně 2 lektori se znalostí zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví, s vysokoškolským vzděláním v oboru právo v magisterském studijním programu na vysoké škole v České republice nebo na vysoké škole v zahraničí, pokud je takové vzdělání v České republice uznáváno, a profesní zkušeností v oblasti zdravotnického práva v délce alespoň 5 let. Lektori zdravotnického práva dokládají přehled publikační činnosti za posledních 5 let a pedagogickou činnost.</li> <li>• Součástí lektorského týmu musí být lektori s ukončeným vysokoškolským vzděláním příslušného zaměření a odbornou praxí nejméně 5 let v oblasti přednášeného tématu (etika, komunikace a sociální zabezpečení).</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.3 Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (dále jen „NL“) a léčba závislostí

<b>Předmět</b>
Škodlivé užívání NL a závislostí na NL v ČR.
Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností.
Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislostí na NL.
Problematika škodlivého užívání NL a závislostí na NL ve specifických podmínkách jednotlivých medicínských oborů, možnosti prevence.
Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé.
Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL.
Závěr kurzu, shrnutí.
<b>Celkem 4 hodiny, nebo e-learning</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru návykové nemoci a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>

- Učebna pro teoretickou výuku.

#### 8.4 Program kurzu Radiační ochrana

<b>Předmět</b>
Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření.
Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, radiační ochrana pacientů. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky.
Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů.
Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.
<b>Celkem 4 hodiny, nebo e-learning</b>

#### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Radiační ochrana

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, pracovní lékařství, nukleární medicína a radiační onkologie.</li> <li>• Radiologičtí fyzici se specializovanou způsobilostí.</li> <li>• Další odborníci s absolvovaným magisterským studiem v oboru ve vztahu k vyučovanému tématu.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

#### 8.5 Program kurzu Základy neurologie

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

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy neurologie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a praxí nejméně 5 let v oboru.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

**8.6 Specializační kurz před atestací z neurologie**

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
<b>Diagnostika a terapie neurologických onemocnění s důrazem na evropské doporučené postupy a na postupy medicíny založené na důkazech</b>	<b>84</b>
Autoimunitní a demyelinizační onemocnění.	
Bolesti hlavy, neuralgie a neuropatická bolest.	
Cévní mozkové příhody.	
Epilepsie.	
Infekční onemocnění mozku, míchy a jejich obalů.	
Kraniocerebrální a míšní traumata.	
Nádory mozku, míchy a jejich obalů.	
Nervosvalová onemocnění.	
Neurodegenerativní onemocnění s projevy demence – základní screening, diagnóza, diferenciální diagnóza a terapie.	
Neurodegenerativní onemocnění s projevy poruch hybnosti.	
Neurologické projevy a komplikace interních, systémových, metabolických a endokrin. onemocnění.	
Poruchy spánku.	
Toxická postižení a metabolická onemocnění.	
Vertebrogenní poruchy.	
Vrozené vývojové vady.	
Závratě.	
<b>Postupy u neurologických nemocných se zvláštními potřebami</b>	<b>14</b>
Urgentní neurologie.	
Řešení psychiatrických projevů a komplikací neurologických onemocnění.	
Paliativní péče v neurologii.	
<b>Hlavní principy, indikace a postupy péče v nejbližších příbuzných oborech</b>	<b>7</b>
Neurochirurgie.	
Dětská neurologie.	
Neurorehabilitace (včetně fyzioterapie, logopedie).	

<b>Metody, indikace a interpretace nálezů pomocných vyšetřovacích metod</b>	<b>14</b>
Klinická neuropsychologie.	
Zobrazovací metody v neurologii.	
Klinická neurofyzilogie.	
Klinická genetika.	
Klinická biochemie, neuroimunologie, likvorologie, toxikologie.	
<b>Postupy specialisty neurologa v ambulantní nemocniční a samostatné praxi</b>	<b>7</b>
Diferenciálně diagnostická rozvaha a terapie ve specializované ambulanci.	
Neurologické konzilium.	
Příprava a prezentace neurologické kazuistiky.	
Speciální neurologická vyšetření. Využití dotazníků a hodnotících škál.	
<b>Obhajoby atestačních prací</b>	<b>14</b>
<b>Celkem</b>	<b>140</b>

Jednotlivé tematické bloky specializačního kurzu mohou být absolvovány v libovolném pořadí.

### Personální zabezpečení a technické vybavení specializačního kurzu před atestací z neurologie

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a praxí nejméně 5 let v oboru.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.7 Program kurzu v neuropsychiatrickém pomezí

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
<b>Základy mezioborové spolupráce při diagnostice a tvorbě terapeutického plánu u klinických jednotek zasahujících současně do oboru neurologie a psychiatrie.</b>	<b>86</b>
Poruchy řízení pohybu, schizofrenie, psychofarmakologie.	
Demence.	
Autoimunitní choroby.	
Epilepsie a epileptické záchvaty vč. nekonvulzivního status epilepticus.	
Cévní mozková příhoda a neurointenzivní péče.	
Poruchy spánku.	
Deprese.	
Organické duševní poruchy.	
Delirium, zvládnání neklidného pacienta, komunikace.	
Funkční poruchy.	

Závislosti.	
Neuropsychologické vyšetření.	

**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu v neuropsychiatrickém pomezí**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a praxí nejméně 3 let v oboru.</li><li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 3 let v oboru.</li></ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li></ul>

# Vzdělávací program specializačního oboru PSYCHIATRIE

—

## vlastní specializovaný výcvik

<b>1</b>	<b>Cíl specializačního vzdělávání.....</b>	<b>55</b>
<b>2</b>	<b>Minimální požadavky na specializační vzdělávání.....</b>	<b>56</b>
2.1	Základní psychiatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců.....	56
2.2	Vlastní specializovaný výcvik – v délce minimálně 24 měsíců.....	56
2.3	Teoretická část vzdělávacího programu.....	58
<b>3</b>	<b>Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku.....</b>	<b>59</b>
<b>4</b>	<b>Všeobecné požadavky.....</b>	<b>62</b>
<b>5</b>	<b>Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání.....</b>	<b>62</b>
<b>6</b>	<b>Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost.....</b>	<b>63</b>
<b>7</b>	<b>Charakteristika akreditovaného zařízení.....</b>	<b>63</b>
<b>8</b>	<b>Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci - charakteristika.....</b>	<b>66</b>

### **1 Cíl specializačního vzdělávání**

Cílem specializačního vzdělávání v oboru psychiatrie je získání potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti diagnostiky, terapie, rehabilitace a prevence duševních poruch a onemocnění. Specializace v oboru psychiatrie umožní samostatnou činnost v ambulantní a lůžkové psychiatrické péči.

## 2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro zařazení do specializačního vzdělávání v oboru psychiatrie je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia na lékařské fakultě, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání může v souladu s §5 odst. 4 zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“) probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Jde-li o osobu na rodičovské dovolené nebo osobu pečující o dítě do zahájení povinné školní docházky, rozsah pracovní doby nesmí být nižší než jedna pětina stanovené týdenní pracovní doby. V tomto případě celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy.

Specializační vzdělávání probíhá u poskytovatelů zdravotních služeb nebo jiných fyzických nebo právnických osob, kteří získali akreditaci podle zákona č. 95/2004 Sb.

Postup do vlastního specializovaného výcviku je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro získání teoretických znalostí a praktických dovedností stanovených v rámci vzdělávání v základním psychiatrickém kmeni. Vlastní specializovaný výcvik probíhá v zařízeních akreditovaných pro specializační vzdělávání v oboru psychiatrie a dalších oborů.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie je zařazení do oboru, absolvování základního psychiatrického kmene (30 měsíců), vlastního specializovaného výcviku (24 měsíců) a úspěšné složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni a atestační zkoušky. Celková doba specializačního vzdělávání je minimálně 4,5 roku z toho:

### 2.1 Základní psychiatrický kmen – v délce minimálně 30 měsíců

a

### 2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce minimálně 24 měsíců

Obsah, rozsah a členění vzdělávání v základních kmenech, požadavky na technické a věcné vybavení, personální zabezpečení pracoviště, které jsou podmínkou pro získání akreditace k zajištění specializačního vzdělávání v základním kmeni a požadavky na teoretické znalosti a praktické dovednosti, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni, stanoví vyhláška o vzdělávání v základních kmenech lékařů.



## Část I.

## 2.2 Vlastní specializovaný výcvik – v délce 24 měsíců

## a) povinná odborná praxe v oboru psychiatrie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
psychiatrie – akreditované lůžkové oddělení (akutní či následná péče) nebo akreditovaná psychiatrická ambulance s akreditací I. typu nebo II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	12 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu 2.3
návykové nemoci (lůžkové oddělení nebo ambulance) <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem návykové nemoci</i>	1
gerontopsychiatrie (lůžkové oddělení nebo ambulance) <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem gerontopsychiatrie</i>	1

## b) povinná odborná doplňková praxe v oboru psychiatrie

Musí trvat **10 měsíců** v akreditovaných zařízeních a zařízeních věnovaných významné specializované problematice psychiatrie, které jsou volitelné dle potřeby školenice.

Akreditované zařízení	Počet měsíců
psychiatrie – lůžkové oddělení (akutní či následná péče), psychiatrická ambulance nebo zařízení komunitní péče (Centra duševního zdraví) s akreditací I. typu nebo II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	3 – 10
psychiatrie – klinické zařízení s výzkumným programem s akreditací II. typu <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	3 – 6
psychiatrické zařízení krizové intervence <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	3 – 6
psychoterapeuticky zaměřené zařízení <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychiatrie</i>	3 – 6
dětská a dorostová psychiatrie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětská a dorostová psychiatrie</i>	3 – 7
gerontopsychiatrie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené</i>	3 – 7

<i>vzdělávacím programem gerontopsychiatrie</i>	
návykové nemoci <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětská a dorostová psychiatrie</i>	3 – 7
sexuologie <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem sexuologie</i>	3 – 6
psychiatrické nebo interní zařízení orientované psychosomaticky <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem psychosomatika</i>	3 – 6
neuropsychiatrické pomezí <i>poskytovatel zdravotních služeb musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem pro psychiatrii</i>	1 včetně účasti na teoretickém kurzu v neuropsychiatrickém pomezí uvedeném v bodu 2.3 a)

## Část II.

### 2.3 Teoretická část vzdělávacího programu

#### a) účast na vzdělávacích aktivitách – povinná

Kurzy	Počet hodin
kurz Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí	120
kurz Psychofarmakologie II	10
kurz v neuropsychiatrickém pomezí <i>kurz je povinný pouze pro lékaře, kteří absolvovali povinnou odbornou praxi podle části I. 2.2 b</i>	86

#### b) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:

**b1) všechny níže uvedené kurzy pro lékaře, kteří byli zařazení do vlastního specializovaného výcviku bez absolvování níže uvedených kurzů a**

**b2) kurzy Lékařská první pomoc, Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace, Elektrokonvulzivní terapie, Psychofarmakologie a Základy psychiatrie pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování těchto kurzů více než 5 let.**

Kurzy	Počet hodin
kurz Lékařská první pomoc	20
kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	16
kurz Elektrokonvulzivní terapie	4
kurz Psychofarmakologie	22
kurz Základy psychiatrie	22

**c) účast na vzdělávacích aktivitách – doporučená**

Aktivity	Počet dní
Účast na vzdělávacích a odborných akcích v oboru psychiatrie a v příbuzných oborech, zařazených do registru akcí celoživotního vzdělávání lékařů ČLK dokumentovaná potvrzeními	30 kreditů ročně

Pokud školeneц absolvoval kurzy dle části II. b) v rámci základního psychiatrického kmene, neabsolvuje je v rámci specializovaného výcviku.

### 3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností ověřovaných na konci vlastního specializovaného výcviku

Psychiatrie	
<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Důkladná znalost psychiatrických klasifikací (MKN (mezinárodní klasifikace nemocí), orientace v DSM (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders), kritérií a obrazu duševních poruch a poruch chování v dospělosti, dětství a v dorostovém věku a jejich diferenciální diagnostiky, průběhu, rizik a prognózy. Znalost prokázaných i hypotetických vztahů mezi tělesnými systémy a procesy a duševními projevy, především v oblasti psychopatologie.</li> <li>• Znalost etiologických a patogenetických poznatků, hypotéz a teorií u duševních poruch, včetně doposud neobjasněných problémů.</li> <li>• Znalosti poznatků z oblasti genetiky, biochemie, fyziologie a morfologie, které jsou zapotřebí pro porozumění symptomatice, vzniku, průběhu a léčbě duševních poruch.</li> <li>• Znalost biologické léčby duševních poruch včetně předpokládaného mechanismu účinku a fyzikálního podkladu jejich působení (EKT (elektrokonvulzivní terapie), TMS (transkraniální magnetická stimulace).</li> <li>• Znalosti technického podkladu, interpretace a omezení pomocných laboratorních, přístrojových i psychologických vyšetřovacích metod.</li> <li>• Přehled o metodách a školách psychoterapie včetně indikací a důkazů o jejich účinnosti.</li> <li>• Znalosti epidemiologických dat a sociologických teorií vztahující se k interpretaci duševních nemocí jako bio-psycho-sociálních poruch.</li> <li>• Znalosti historie oboru a vývoje klasifikací a pojmů v psychiatrii.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní orientace v oblasti vývojové (evoluční) interpretace v medicíně.</li> <li>• Znalosti na důkazech založených pravidel farmakoterapie.</li> <li>• Znalost pravidel pro hodnocení pracovní a funkční schopnosti jedinců s duševní poruchou a zásady soudně psychiatrického hodnocení v trestním i občanskoprávním řízení. Informovanost o indikacích a pravidlech ochranného léčení.</li> <li>• Znalosti o struktuře a organizaci zařízení (zdravotnické i nezdravotnické) pečujících o pacienty včetně statistiky psychiatrické péče, administrativní, právní, etická a ekonomická problematika oboru včetně zdravotního pojištění.</li> <li>• Znalost principů prevence duševních poruch a poruch chování.</li> <li>• Seznámení se s metodikou vědecké práce, znalosti o použití psychometrických nástrojů a schopnost interpretovat výsledky výzkumu.</li> <li>• Seznámení se s etickými principy při výzkumné práci.</li> </ul>
<p><i>Praktické dovednosti</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provede důkladný psychopatologický rozbor zahrnující dynamiku duševní poruchy a samostatně zhodnotí diagnózu a diferenciální diagnózu a způsob jejich ověření.</li> <li>• Schopnost určit krátkodobou i dlouhodobou potřebu psychiatrické péče a její formu.</li> <li>• Dovede indikovat a dlouhodobě vést individualizovanou psychofarmakologickou léčbu s ohledem na farmakologický profil, nežádoucí účinky a farmakokinetické interakce psychofarmak.</li> <li>• Schopnost zhodnotit konkrétní prognostické ukazatele.</li> <li>• Schopnost indikovat potřebu systematické psychoterapie a poskytnout psychoterapeutickou podporu v krizi a použít jednoduché psychoterapeutické techniky.</li> <li>• Schopnost spolupracovat s osobami v pacientově okolí a se sociálními pracovníky ve prospěch přesnější diagnózy, úspěšné léčby pacienta a zajištění návazné péče.</li> <li>• Schopnost pracovat v multidisciplinárním týmu, poskytovat konzultace terénnímu pracovníkovi, poskytnout péči v přirozeném prostředí pacienta</li> <li>• Schopnost zajistit vedení veškeré předepsané zdravotnické dokumentace a písemností pro zdravotnické i nezdravotnické instituce.</li> <li>• Schopnost provést konsiliární vyšetření somaticky nemocného pacienta a zhodnocení podílu somatického stavu a somatické léčby na duševní poruše. V indikovaných případech srozumitelně komunikovat v rámci interdisciplinární spolupráce a zprostředkovat uplatnění psychiatrických poznatků a dovedností</li> </ul>

	<p>ve prospěch tělesně nemocného pacienta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopnost připravit psychoedukační programy pro pacienty a jejich příbuzné.</li> <li>• Podílet se na přípravě a provádění výzkumných projektů a/nebo zasvěceně a kriticky interpretovat výsledky výzkumné práce.</li> <li>• Dokáže zpracovat z cizojazyčné i domácí literatury odborné téma pro přednášku i písemnou publikaci. Osvojí si prezentační dovednosti a o odborných tématech dovede srozumitelně informovat. Získané znalosti a dovednosti umí předávat spolupracovníkům.</li> </ul>
--	---

### Teoretické znalosti z ostatních oborů a oblastí

Návykové nemoci	Orientace v toxikologii psychoaktivních látek, porozumění vzniku syndromu závislosti a návykových poruch, ve farmakologické léčbě návykových poruch.
Gerontopsychiatrie	Orientace v diagnostických a terapeutických specifikách péče o duševní poruchy a sociální i zdravotní situace ve stáří.
Neuropsychiatrické pomezí	Ověření vyšetřovacích postupů oboru neurologie, schopnost meziorbového pohledu na pacienta, neurologicko-psychiatrická specifika konkrétních neuropsychiatrických jednotek, indikace společných konzultací a postup při tvorbě interdisciplinárního terapeutického plánu.

### Minimální počty výkonů

Nedílnou součástí specializační přípravy vzdělávacího programu psychiatrie je vedení průkazu odbornosti. V průkazu odbornosti jsou vedeny počty pacientů v jednotlivých diagnostických skupinách duševních poruch komplexně vyšetřených školencem.

V tabulce jsou uvedeny minimální počty komplexních samostatných vyšetření pacientů z jednotlivých skupiny diagnóz.

Výkony	Minimální počet
Organické a symptomatické duševní poruchy	20
Poruchy vyvolané účinky psychoaktivních látek	25
Schizofrenie a psychotické poruchy	25
Poruchy nálady	25
Neurotické poruchy včetně somatoformních a vyvolaných stresem	25
Poruchy osobnosti	10
Elektrokonvulze	3 pacienti
Rozbor výsledků psychologického vyšetření s psychologem	10

Supervidované konziliární vyšetření	10
Kasuistika supervidované psychoterapeutické intervence	2
Rozbor nálezu EEG s klinickým elektroencefalografistou	5 záznamů

#### 4 Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

- zná obsah, rozsah a způsob vedení zdravotnické dokumentace v souladu se zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů,
- dle vyhlášky č. 297/2012 Sb., o náležitostech Listu o prohlídce zemřelého, způsobu jeho vyplňování a předávání místům určení, a o náležitostech hlášení ukončení těhotenství porodem mrtvého dítěte, o úmrtí dítěte a hlášení o úmrtí matky (vyhláška o Listu o prohlídce zemřelého), ve znění pozdějších předpisů musí znát list o prohlídce zemřelého,
- má znalosti právních předpisů Evropské unie, platných právních předpisů, předpisů vydávaných Ministerstvem zdravotnictví, Ministerstvem životního prostředí popř. jinými úřady státní správy ve vztahu k oblasti zdravotnictví,
- zná a řídí se základními etickými normami lékařského povolání,
- dosáhne potřebné úrovně schopností pro komunikaci s pacienty, příbuznými, spolupracovníky a s osobou, kterou pacient určí ve smyslu §33 odst. 1 zákona č. 372/2011 Sb.,
- má základní znalosti posudkového lékařství, revizní činnosti, lékařské etiky, organizace poskytování zdravotních služeb a ekonomiky zdravotnictví,
- osvojí si provozní a administrativní činnosti a management týmové práce, osvojí si základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací a komunikace.

#### 5 Potvrzení hodnocení o průběhu specializačního vzdělávání

Specializační vzdělávání probíhá pod vedením přiděleného školitele v akreditovaném zařízení.

##### a) Průběžné hodnocení školitelem

- průběžné hodnocení školiteli v průkazu odbornosti vždy při změně odborného úseku činnosti, nejméně v šestiměsíčních intervalech,
- celkové zhodnocení na konci vlastního specializovaného výcviku s jeho záznamem v průkazu odbornosti.

##### b) Předpoklady pro přistoupení k atestační zkoušce

- absolvování praxe potvrzené a zhodnocené všemi školiteli se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v průkazu odbornosti,
- složení zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni,
- podání přihlášky k atestační zkoušce. Správnost údajů uvedených v přihlášce potvrzuje školitel akreditovaného zařízení, v němž se uskutečňuje vzdělávací program a zaměstnavatel uchazeče,
- předložení potvrzení o provedených kompletních výkonech v průkazu odbornosti,
- předložení vypracované písemné práce (přehledová práce, zpracování původních dat, soubor kasuistik) v rozsahu minimálně 8 stran (bez literárních odkazů) na téma, které bylo dohodnuto se školitelem v akreditovaném zařízení,
- potvrzení o absolvování kurzů a vzdělávacích akcí (viz tab. Část II.).

c) Vlastní atestační zkouška

- *teoretická část* – 3 odborné otázky a obhajoba písemné práce.
- *praktická část* – vyšetření pacienta s vypracováním diagnostického rozboru, plánu dalších vyšetření, terapeutického a rehabilitačního plánu, prognostické úvahy a posudkového zhodnocení.

## 6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Lékař se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie je schopen samostatné činnosti při poskytování specializované psychiatrické péče v lůžkovém nebo ambulantním zařízení, je schopen provádět konsiliární činnost pro jiné obory a podílet se na vzdělávání specialistů v oboru psychiatrie.

## 7 Charakteristika akreditovaného zařízení

Specializační vzdělávání zajišťuje poskytovatel zdravotních služeb nebo jiná právnická nebo fyzická osoba, které ministerstvo udělilo akreditaci (dále jen „akreditované zařízení“). Akreditované zařízení zajišťující výuku školenců musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce a dále umožnění studia a pobytu v jiném akreditovaném zařízení, které může poskytovat část přípravy, která není dostupná ve vlastním akreditovaném zařízení. Požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 99/2012 Sb. a požadavky na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 92/2012 Sb.

Nedílnou součástí žádosti o udělení nebo prodloužení akreditace je plán atestační přípravy školence, který vychází z § 14 odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. a dále smlouvy o spolupráci s jiným akreditovaným poskytovatelem zdravotních služeb (pokud akreditované zařízení nezajišťuje náplň vzdělávacího programu samo).

### 7.1 Akreditované zařízení (AZ) ambulantní, komunitní a lůžková péče I. typu

<p><b>Personální zabezpečení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru psychiatrie a min. 3 roky praxe v oboru psychiatrie od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie a s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného akreditovaného zařízení.</li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<p><b>Organizační a provozní požadavky</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambulantní péče:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ambulantní zařízení pracuje samostatně nebo je součástí lůžkového zařízení,</li> <li>- minimálně 3000 návštěv ve všeobecné psychiatrické ambulanci za rok,</li> <li>- AZ musí být schopno zajistit školenci praktické vedení v diagnostice, diferenciální diagnostice, farmakoterapii a podpůrné psychoterapii, v konziliární, dispenzární a preventivní péči u všech psychiatrických onemocnění a poruch.</li> </ul> </li> <li>• Komunitní péče (Centrum duševního zdraví):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CDZ (zařízení komunitní péče) pracuje samostatně jako terénní zařízení nebo je součástí lůžkového zařízení,</li> <li>- minimálně 100 klientů v péči,</li> <li>- CDZ musí být schopno zajistit školenci praktické vedení v diagnostice, diferenciální diagnostice, farmakoterapii a podpůrné psychoterapii, dispenzární a preventivní péči u všech cílových psychiatrických onemocnění a poruch.</li> </ul> </li> <li>• Lůžková péče:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- lůžková zařízení poskytují akutní nebo následnou péči,</li> <li>- min. 20 lůžek,</li> <li>- min. 10 přijatých nemocných pacientů měsíčně,</li> <li>- na pracovišti probíhají pravidelné vizity vedoucího pracoviště.</li> </ul> </li> </ul>

### 7.2 Akreditované zařízení (AZ) - lůžkové zařízení II. typu

<p><b>Personální zabezpečení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru psychiatrie a min. 3 roky praxe v oboru psychiatrie od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie a s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného akreditovaného zařízení.</li> <li>• Poměr školitel/školenec v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<p><b>Technické a věcné vybavení</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb je poskytovatelem akutní a/nebo následné lůžkové psychiatrické péče.</li> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky:</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 20 lůžek,</li> <li>- min. 15 přijatých pacientů měsíčně,</li> <li>- je poskytována akutní péče o celé spektrum duševních nemocí a jejich tíže,</li> <li>- je zajištěn nepřetržitý příjem pacientů, vč. akutních příjmů cestou rychlé záchranné služby,</li> <li>- je zajištěno nepřetržité poskytování služeb psychiatra,</li> <li>- zařízení poskytuje konziliární péči pro všeobecnou nemocnici nebo pro jiného poskytovatele zdravotních nebo sociálních služeb,</li> <li>- přístroj pro elektrokonvulzivní terapii (EKT),</li> <li>- dostupná vyšetření hematologická, biochemická, radiologická, vyšetření z oblasti nukleární medicíny a mikrobiologická,</li> <li>- dostupná konziliární péče neurologická a interní,</li> <li>- na pracovišti probíhají pravidelné vizity vedoucího pracoviště,</li> <li>- pracoviště pořádá pravidelné odborné semináře.</li> </ul>
--	--

### 7.3 Akreditované zařízení pro praxi v neuropsychiatrickém pomezí

<b>Personální zabezpečení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Školitel má specializovanou způsobilost v oboru psychiatrie nebo neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie nebo specializovanou způsobilost v oboru neurologie, minimální pracovní úvazek ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.</li> <li>• Seznam dalších lékařů:</li> <li>• min. 1 lékař se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie neurologie a min. 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti v oboru psychiatrie nebo neurologie s minimálním pracovním úvazkem ve výši 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb. V případě, že školitel je lékař se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie, je další lékař se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie a naopak.</li> <li>• Poměr školitel/školeneček v rámci specializovaného výcviku – 1:3.</li> <li>• Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem.</li> </ul>
<b>Technické a věcné vybavení</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytování akutní lůžkové zdravotní péče v oboru psychiatrie a neurologie.</li> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče pro obor psychiatrie a současně pro obor neurologie dle vyhlášky ř. 92/2012 Sb.</li> <li>• Učebna pro pořádání seminářů.</li> </ul>
<b>Další požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytovatel zdravotních služeb má zkušenost se sdílenou péčí o pacienty s neurologickou a psychiatrickou problematikou.</li> </ul>

## 8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci - charakteristika

### 8.1 Program kurzu Lékařská první pomoc

<b>Předmět</b>
Náhlá zástava krevního oběhu, incidence, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace včetně defibrilace (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support).
Bezvědomí nejasného původu, křeče, synkopa; náhlé cévní mozkové příhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriální.
Dušnost, hlavní příčiny: respirační etiologie – astma bronchiale, status astmaticus, inhalační trauma atd., kardiovaskulární etiologie – kardiální selhávání, astma cardiale, edém plic, embolie plicnice, zvláštní stavy: tonutí a utonutí, strangulace atd., diagnóza, diferenciální diagnóza., terapeutické postupy, principy umělé plicní ventilace.
Bolesti na hrudi, akutní koronární syndrom, principy a indikace trombolýzy, PTCA (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické přístupy.
Traumatologie – těžké úrazy, úraz hlavy, páteře, hrudníku, dutiny břišní, končetin, polytrauma, poranění el. proudem, termická poranění, hlavní zásady ATLS (Advanced Trauma Life Support).
Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.
Hromadné postižení zdraví/osob, základy řešení v přednemocniční a časné nemocniční neodkladné péči (PNP a NNP).
Integrovaný záchranný systém (IZS) a krizová připravenost zdravotnické záchranné služby (ZZS) a zdravotnických zařízení (ZZ).
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.
Extramurální porod, péče o novorozence a matku, gynekologické akutní stavy.
Praktická výuka.
<b>Celkem 20 hodin, nebo e-learning</b>

Znalosti získané v kurzu se ověřují po ukončení testem.

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Lékařská první pomoc

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgentní medicíny a praxí nejméně 5 let v oboru, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> <li>• Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem sledovaných vitálních funkcí, zejména respiračních a oběhových k objektivizaci účinnosti prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat do PC a závěrečné vyhodnocení.</li> </ul>

- Model musí umožnit nácvik:
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí vzduchovodů, Combi-tubusu, laryngeálního tubusu, laryngeální masky, včetně intubační a různými technikami tracheální intubace,
  - umělé plicní ventilace z plic do plic ústy, přes masku, ručním dýchacím přístrojem/transportním ventilátorem,
  - nácvik intubace dětí včetně novorozenců a umělou plicní ventilaci,
  - zajištění průchodnosti dýchacích cest koniopunkcí, minitracheotomií (krikotomií),
  - punkci pneumotoraxu,
  - zajištění vstupu do krevního řečiště – punkci a kanylaci periferní žíly, centrální žíly (subclavia, jugularis interna), vena femoralis a různé techniky intraoseálního přístupu,
  - diagnostiky simulovaných poruch rytmu na kardioskopu a volbu farmakoterapie a elektroimpulzoterapie.
- Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

## 8.2 Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

<b>Předmět</b>
<b>Legislativa.</b>
Základní právní předpisy ve zdravotnictví a jejich hierarchie.
Organizace poskytování zdravotních služeb a řízení zdravotnictví.
Rozhodování pacienta (informovaný souhlas, odmítnutí péče).
Poskytování zdravotní péče bez souhlasu, omezovací prostředky.
Povinná mlčenlivost zdravotnických pracovníků.
Vedení a nakládání se zdravotnickou dokumentací.
Náležitá odborná úroveň (lege artis).
Stížnosti ve zdravotnictví.
Právní odpovědnost lékaře a poskytovatele zdravotních služeb.
Poskytování zdravotní péče v Evropské unii a přeshraniční zdravotní péče.
<b>Systém veřejného zdravotního pojištění.</b>
Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.
Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců.
Systém úhrad zdravotní péče.
<b>Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.</b>
Nemocenské pojištění.
Důchodové pojištění.
Sociální pomoc a sociální služby.
<b>Lékařská etika.</b>
Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.
Základní principy a etické zásady.
Etické problémy současné medicíny.
<b>Komunikace ve zdravotnictví.</b>

Základní principy a specifika.
Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.
Krizová komunikace.
<b>Celkem 12 hodin, nebo e-learning</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu **Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimálně 2 lektori se znalostí zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví, s vysokoškolským vzděláním v oboru právo v magisterském studijním programu na vysoké škole v České republice nebo na vysoké škole v zahraničí, pokud je takové vzdělání v České republice uznáváno, a profesní zkušeností v oblasti zdravotnického práva v délce alespoň 5 let. Lektori zdravotnického práva dokládají přehled publikační činnosti za posledních 5 let a pedagogickou činnost.</li> <li>• Součástí lektorského týmu musí být lektori s ukončeným vysokoškolským vzděláním příslušného zaměření a odbornou praxí nejméně 5 let v oblasti přednášeného tématu (etika, komunikace a sociální zabezpečení).</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.3 Program kurzu **Elektrokonvulzivní terapie**

<b>Předmět</b>
Historie a vývoj metody do současnosti, principy a mechanismus působení.
Indikace (včetně postavení ECT v rámci terapeutických doporučení), kontraindikace a nežádoucí účinky.
Stimulační parametry a postupu při aplikaci ECT.
Srovnání ECT s dalšími neurostimulačními metodami.
Praktický nácvik ECT procedury.
<b>Celkem 4 hodiny</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu **Elektrokonvulzivní terapie**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.4 Program kurzu Psychofarmakologie

<b>Předmět</b>
Obecný úvod do psychofarmakologie.
Antipsychotika.
Antidepresiva.
Thymoprofylaktika (stabilizátory nálady).
Kognitiva.
Anxiolytika a hypnotika.
Stimulancia a léky používané pro léčbu závislostí.
Léčby deprese.
Léčba psychóz.
Léčba bipolární poruchy.
Léčba úzkostných a somatoformních poruch.
Léčba poruch spánku.
Léčba demencí.
Léčba poruch příjmu potravy.
Léčba poruch osobnosti.
Léčba závislostí.
Léčba farmakorezistentních stavů.
Léčba neklidu a agresivity.
Léčba intoxikací a odvykacích stavů.
Léčba akutních stavů vzniklých v souvislosti s podáním psychofarmak (serotoninový syndrom, extrapyramidové syndromy, neuroleptický maligní syndrom).
Závěrečný kvíz k ověření znalostí.
<b>Celkem 22 hodin</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Psychofarmakologie

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a farmakologie a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost i v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.5 Program kurzu Základy psychiatrie

Předmět
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní zásady podpůrné psychoterapie.</li> <li>• Terapeutický vztah a jeho podpora.</li> <li>• Přenos a protipřenos.</li> <li>• Empatické naslouchání.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povzbuzování a posilování pacienta.</li> <li>• Návčik relaxace.</li> <li>• Vedení psychoterapeutického rozhovoru.</li> <li>• Motivační rozhovor.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posilování adherence při farmakoterapii.</li> <li>• Krizová intervence.</li> <li>• Indikace podpůrné psychoterapie.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u poruch adaptace.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpůrná psychoterapie u depresivních stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u úzkostných stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u somatoformních stavů a hypochondrie.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u psychotických stavů.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpůrná psychoterapie u organických stavů.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie v somatické medicíně.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie při práci s párem a rodinou.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie u psychosomatických poruch.</li> <li>• Podpůrná psychoterapie a další psychoterapeutické přístupy.</li> <li>• Kazuistický seminář a hodnocení kurzu.</li> </ul>
<b>Celkem 22 hodin</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Základy psychiatrie

Personální zabezpečení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře se specializací v psychoterapii, ev. lektor v psychoterapeutickém výcviku akreditovaném pro zdravotnictví.</li> </ul>
Technické vybavení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.6 Program kurzu Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí

Předmět	Minimální počet hodin
<b>Základy kognitivně behaviorální terapie.</b>	40
Psychoterapie ve zdravotnictví.	
KBT vyšetření, behaviorální, kognitivní funkční analýza.	
Formulace případu.	
Základní kognitivní a behaviorální strategie.	
Komplexní KBT strategie u jednotlivých diagnostických okruhů.	
<b>Základy psychodynamické a existenciální psychoterapie.</b>	40
Teorie psychodynamické psychoterapie a Gestalt terapie.	
Vývojové teorie a teorie vazby.	
Obranné mechanismy. Formulace případu.	
Existenciální psychoterapie. Existenciální krize.	
Indikace u jednotlivých diagnostických okruhů.	
<b>Integrativní směry v psychoterapii, etika a supervize.</b>	40
Význam a formy supervize.	
Kazuistiky jednotlivých diagnostických okruhů a psychoterapeutických přístupů.	
Specifika přístupu v dětském věku.	
<b>Celkem</b>	<b>120</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Psychoterapie s nácvikem psychoterapeutických dovedností a supervizí

Personální zabezpečení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 5 let v oboru, a lektoři absolventi akreditovaného psychoterapeutického výcviku pro zdravotnictví.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře se specializací v psychoterapii, ev. lektor v psychoterapeutickém výcviku akreditovaném pro zdravotnictví.</li> </ul>
Technické vybavení
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li> </ul>

### 8.7 Program kurzu Psychofarmakologie II

Předmět	Minimální počet hodin
Léčba psychofarmaky v dětském věku.	1
Léčba psychofarmaky ve vyšším věku.	1,5
Léčba psychofarmaky v těhotenství, laktaci a poporodním období.	1

Léčba psychofarmaky u somatických onemocnění.	1,5
Léčba suicidality a suicidální krize.	1
Léčba psychofarmaky u duálních diagnóz.	1
Aktuální témata a novinky v psychofarmakologii.	2
Závěrečný kvíz k ověření znalostí	1
<b>Celkem</b>	<b>10</b>

### Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Psychofarmakologie II

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru psychiatrie a farmakologie a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.</li> <li>• Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.</li> </ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením; hlasovací zařízení pro interaktivní otázky a závěrečný test.</li> </ul>

### 8.8 Program kurzu v neuropsychiatrickém pomezí

<b>Předmět</b>	<b>Minimální počet hodin</b>
<b>Základy mezioborové spolupráce při diagnostice a tvorbě terapeutického plánu u klinických jednotek zasahujících současně do oboru neurologie a psychiatrie.</b>	<b>86</b>
Poruchy řízení pohybu, schizofrenie, psychofarmakologie.	
Demence.	
Autoimunitní choroby.	
Epilepsie a epileptické záchvaty vč. nekonvulzivního status epilepticus.	
Cévní mozková příhoda a neurointenzivní péče.	
Poruchy spánku.	
Deprese.	
Organické duševní poruchy.	
Delirium, zvládnání neklidného pacienta, komunikace.	
Funkční poruchy.	
Závislosti.	
Neuropsychologické vyšetření.	



**Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu v neuropsychiatrickém pomezí**

<b>Personální zabezpečení</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru neurologie a praxí nejméně 3 let v oboru.</li><li>• Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru psychiatrie a praxí nejméně 3 let v oboru.</li></ul>
<b>Technické vybavení</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Učebna pro teoretickou výuku.</li></ul>

## **Triáž popálených dospělých a dětí**

Ministerstvo zdravotnictví zveřejňuje metodické doporučení pro poskytovatele zdravotních služeb, kterým se stanoví doporučení postupu triáže popálených pacientů.

Metodické doporučení triáže popálených pacientů je určeno především pro zdravotnickou záchrannou službu a poskytovatele zdravotních služeb v oborech urgentní medicína, chirurgie, ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, všeobecné praktické lékařě a pediatrie.

Toto metodické doporučení, které je v souladu se směrnicemi Evropského popáleninového sdružení (European Burns Association, [www.euroburn.org](http://www.euroburn.org)) verze 4-2017, nahrazuje dosavadní zveřejněná doporučení (doporučení ze dne 8. 3. 2017, které zpracovala Odborná společnost popáleninové medicíny ČLS JEP spolu se Společností urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP v rámci aktualizace Doporučeného postupu ČLS JEP „Přednemocniční péče o termický úraz“, a doporučení zveřejněné ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví České republiky, ročník 2015, částka 15).

Pro rozhodnutí o přímém směřování pacienta z terénu do popáleninového centra rozhoduje výsledek provedené triáže, která se liší u dětí a dospělých. Transport přímo do popáleninového centra je indikován u těch pacientů s termickým poraněním, u nichž je splněno alespoň jedno z následujících kritérií:

### **1. Rozsah a hloubka termického postižení u dospělých:**

II. stupně více než 20 % celkového tělesného povrchu

III. stupně více než 5 % celkového tělesného povrchu

senioři nad 65 let - II. stupně více než 10% tělesného povrchu

### **Rozsah a hloubka termického postižení u dětí:**

Věková kategorie 0 – 3 roky

II. stupeň více než 5 % celkového tělesného povrchu

II.b. a vyšší stupeň v jakémkoliv rozsahu a lokalizaci

Věková kategorie 3 – 10 let

II. stupeň více než 10 % celkového tělesného povrchu

II.b. a vyšší stupeň v jakémkoliv rozsahu a lokalizaci

Věková kategorie 10 – 15 let

II. stupeň více než 15 % celkového tělesného povrchu

II.b. a vyšší stupeň v jakémkoliv rozsahu a lokalizaci

Věková kategorie 15 – 18 let

II. stupeň více než 20 % celkového tělesného povrchu

II.b. a vyšší stupeň v jakémkoliv rozsahu a lokalizaci

2. Lokalizace termického poranění II. či vyššího stupně minimálně na jedné ze závažných lokalizací: obličej, krk, ruce, nohy, genitál.

3. Popálenina v rámci polytraumatu nebo závažných komorbidit.

Primárně však musí být trauma triáž pozitivní pacient transportován do nejbližšího traumacentra (např. k včasnému operačnímu řešení vnitřního krvácení).

4. Inhalační trauma asociované termickým úrazem.

5. Zasažení a průchod elektrickým proudem o vysokém napětí.

Eventuálně po konzultaci s lékařem spádového popáleninového centra primárně směřovat pacienta do nejbližšího traumacentra k vyloučení přidruženého poranění.

6. Porušení kožního krytu zářením (onkologie, radiační nehody).

## **1/2019/CAU Cenový předpis**

Ministerstva zdravotnictví  
ze dne 22. května 2019,

### **o regulaci cen zdravotnických prostředků**

Ministerstvo zdravotnictví na základě § 2a odst. 1 zákona č. 265/1991 Sb., o působnosti orgánů České republiky v oblasti cen, ve znění pozdějších předpisů, a § 1 odst. 6 písm. a) a e) a § 10 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, vydává tento cenový předpis:

#### **ČI. I. Pojmy**

Pro účely tohoto předpisu se rozumí:

- a) zbožím – zdravotnický prostředek hrazený plně nebo částečně z veřejného zdravotního pojištění na základě předepsání na poukaz a dále zvláště účtovaný zdravotnický materiál<sup>1</sup> a přímo spotřebovaný zdravotnický materiál,
- b) původcem – osoba, která jako první uvádí nebo dodává zboží na trh na území České republiky,
- c) cenou původce – prodejní cena bez obchodní přírážky a bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) uskutečněná původcem,
- d) konečnou cenou – cena zahrnující cenu původce, skutečně uplatněnou obchodní přírážku a DPH,
- e) obchodní přírážkou – cena za výkony obchodu a další distribuční činnost distributora a výdejce zboží,
- f) Zákonem – zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### **ČI. II. Uplatněný způsob regulace cen**

(1) Ministerstvo zdravotnictví (dále jen „Ministerstvo“) reguluje ceny veškerého zboží, které je hrazeno z veřejného zdravotního pojištění, a to bez ohledu na skutečnost, zda je

---

<sup>1</sup> 1. TEXTOVÁ ČÁST, Kapitola 1, bod 15. přílohy vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 134/1998 Sb., kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami, ve znění pozdějších předpisů.

zboží v konkrétním případě skutečně hrazeno z veřejného zdravotního pojištění či zda si je plně hradí pacient. Jako způsob cenové regulace zboží je stanoveno věcné usměrňování ceny původce a stanovení maximální obchodní přírážky.

(2) Věcné usměrňování ceny původce spočívá ve stanovení maximálního rozsahu možného zvýšení ceny zboží ve vymezeném období, kterým je kalendářní rok, nebo v závazném postupu při kalkulaci a sjednávání ceny zboží.

(3) Konečná cena zboží musí být sjednána tak, aby nepřekračovala součet ceny původce podle čl. III u sériově vyráběného zdravotnického prostředku nebo podle čl. IV u individuálně zhotoveného zdravotnického prostředku (prostředku na zakázku), maximální obchodní přírážky podle čl. V. a DPH.

(4) Ustanovení tohoto předpisu se nevztahují na zboží, které je stomatologickým výrobkem. Cenová regulace stomatologických výrobků se provádí podle jiného cenového předpisu.<sup>2</sup>

(5) Ceny vyjádřené v jiné měně než v českých korunách, se přepočtou na české koruny podle zvláštního právního předpisu.<sup>3</sup>

(6) Ministerstvo na základě tohoto předpisu vydává ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví<sup>4</sup>, cenové rozhodnutí, které obsahuje seznam skupin zboží, které nepodléhají regulaci věcným usměrňováním ceny původce.

### Čl. III.

#### **Cena původce sériově vyráběného zdravotnického prostředku**

(1) Cena původce sériově vyráběného zdravotnického prostředku nesmí v aktuálním kalendářním roce překročit nejvyšší cenu, za kterou původce uvedl nebo dodal daný zdravotnický prostředek na trh v České republice v předchozím kalendářním roce navýšenou maximálně o 3 %.

(2) Cena původce není regulována u těch skupin zboží, u nichž se má odůvodněně za to, že trh není ohrožen účinky omezení hospodářské soutěže nebo neexistuje mimořádná tržní situace vyžadující cenovou regulaci, nebo u kterých je zařazení do seznamu skupin zboží, které nepodléhají regulaci věcným usměrňováním ceny původce, vhodné s ohledem na zachování dostupnosti zdravotnických prostředků nezaměnitelných v terapeutické praxi na trhu v České republice.

(3) Rozhodným trhem pro účely posuzování účinků omezení hospodářské soutěže nebo existence mimořádné tržní situace ve smyslu odstavce 2 tohoto článku je trh

<sup>2</sup> Cenové rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví ze dne 19. prosince 2018, kterým se stanoví maximální ceny stomatologických výrobků plně hrazených z veřejného zdravotního pojištění.

<sup>3</sup> Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>4</sup> Na základě § 10 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

dostupných hrazených zdravotnických prostředků terapeuticky zaměnitelných, přičemž se zpravidla má za to, že trh není ohrožen účinky omezení hospodářské soutěže, jestliže jde o zdravotnické prostředky zařazené do

- a) skupiny zaměnitelných prostředků vytvořené podle § 39u Zákona,
- b) úhradové skupiny uvedené v příloze č. 3 Zákona, ve které jsou zařazeny alespoň 4 vzájemně zaměnitelné zdravotnické prostředky od 4 různých ohlašovatelů, a
- c) skupiny zvlášť účtovaného zdravotnického materiálu nebo přímo spotřebovaného zdravotnického materiálu, do které náleží alespoň 4 vzájemně zaměnitelné zvlášť účtované zdravotnické materiály nebo přímo spotřebované zdravotnické materiály od 4 různých původců.

#### Čl. IV.

##### **Cena původce individuálně zhotovovaného zdravotnického prostředku**

(1) Cena původce individuálně zhotovovaného zdravotnického prostředku smí zahrnout pouze ekonomicky oprávněné náklady a přiměřený zisk.

(2) Za ekonomicky oprávněné náklady se považují náklady na pořízení, zpracování a oběh zboží, zejména náklady pořízení odpovídajícího množství přímého materiálu, mzdové a osobní náklady, nezbytné ostatní přímé a nepřímé náklady a náklady oběhu doložitelné z účetnictví.

(3) Za ekonomicky oprávněné náklady nelze uznat

- a) penále, poplatky z prodlení, zaviněná manka, platby za promlčené dluhy, úroky z prodlení a peněžní náhrady škod související s investiční výstavbou,
- b) škody na majetku a náklady spojené s jejich odstraňováním (kromě škod způsobených živelnými pohromami), včetně snížení cen nevyužitelných zásob a fyzické likvidace zásob, náhrady škod a odškodnění,
- c) veškeré odměny členů statutárních orgánů a dalších orgánů právnických osob,
- d) pokuty, poplatky z prodlení, úroky z prodlení, penále a jiná plnění za nedodržení povinnosti podle smluv a předpisů (i ekologických), nevyužité provozní náklady spojené s přípravou a zabezpečením investiční výstavby (zmařené investice),
- e) náklady na zastavenou přípravu a záběh výroby a na zastavený výzkum a vývoj,
- f) přirážky k poplatkům placeným za znečištění ovzduší, popř. další platby sankční povahy (např. za škody způsobené na zemědělských půdách),
- g) odpisy promlčených a nedobytných pohledávek,
- h) opakované zahrnované náklady, které již byly uhrazeny,
- i) odpisy vyšší, než odpovídá skutečně uplatněným odpisům podle zvláštního právního předpisu,
- j) penzijní připojištění zaměstnanců hrazené zaměstnavatelem nad limit stanovený zvláštním právním předpisem,
- k) odpisy majetku nabytého bezúplatným převodem s výjimkou majetku převedeného podle zákona č. 92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na jiné osoby, ve znění pozdějších předpisů,
- l) výdaje na reprezentaci,

- m) cestovné vyplácené nad rámec zvláštního právního předpisu,
- n) peněžité vyrovnání (např. odstupné),
- o) platby při pojištění škod způsobených statutárními orgány právnických osob,
- p) odvod do státního rozpočtu při neplnění stanoveného podílu zdravotně postižených na celkovém počtu zaměstnanců,
- q) příspěvky na závodní stravování v cizích zařízeních nad 55 % ceny jídel.

(4) Za přiměřený zisk se považuje zejména zisk spojený s výrobou a výdejem daného zboží, určený na pořízení hmotného a nehmotného majetku a pozemků, na zvýšení základního kapitálu, na tvorbu fondů, jejichž tvorba a naplňování jsou určeny zvláštními předpisy, a zisk odpovídající obvyklému zisku dlouhodobě dosahovanému při srovnatelných ekonomických činnostech, který zajišťuje přiměřenou návratnost použitého kapitálu v přiměřeném časovém období.

(5) Cena původce se stejnou skladbou a rozsahem položek obsažených v cenové kalkulaci nesmí v aktuálním kalendářním roce překročit nejvyšší cenu daným původcem uskutečněnou v předchozím kalendářním roce navýšenou maximálně o 3 %.

## Čl. V.

### Maximální obchodní přírážka

(1) Maximální obchodní přírážka se stanovuje v procentuální sazbě vypočtené ze skutečně uplatněné ceny původcem vyjádřené v českých korunách (dále jen „základ“). Základ nesmí překročit výši ceny původce podléhající věcnému usměrňování; pokud bylo zboží poskytnuto původcem nebo distributorem zdarma, je základ 0 Kč. V případě, že distributor distribuuje zboží dále za cenu nižší než cenu skutečně uplatněnou původcem, má se za to, že daný distributor uplatnil obchodní přírážku ve výši 0 % a při dalším prodeji lze zahrnout do ceny pro konečného spotřebitele jen sníženou cenu distributora, která je dále základem pro výpočet maximální obchodní přírážky.

(2) Slevy, bonusy či jakákoliv finanční plnění, která jsou poskytnuta v souvislosti s dodávkou nebo je lze vztáhnout ke konkrétní dodávce hrazeného zboží s tím, že je možné jednoznačně určit a přiřadit jejich výši ke konkrétní jednotlivé položce na daňovém dokladu již k datu uskutečnění zdanitelného plnění, bez ohledu na to, zda jsou poskytnuta či obdržena ihned k datu uskutečnění zdanitelného plnění nebo v jiném období, se promítnou do jejich jednotkové ceny.

(3) Maximální obchodní přírážka zboží je stanovena ve výši 25 % ze základu, není-li dále stanoveno jinak.

(4) Pro čočky brýlové dioptrické ze skla i z plastů vydávané na poukaz je maximální obchodní přírážka stanovena ve výši 75 % ze základu. Tato obchodní přírážka zahrnuje i úkony při opracování čočky k zasazení do obruby.

(5) Pro zvlášť účtovaný zdravotnický materiál a přímo spotřebovaný zdravotnický materiál je maximální obchodní přírážka stanovena ve výši 10 % ze základu.

(6) V případě, že se výkonů obchodu účastní více distributorů, anebo i původce (pokud sám zajišťuje činnost distribuce nebo výdeje) nebo výdejce, nesmí součet jimi uplatněných obchodních přírážek překročit výši stanovené maximální obchodní přírážky. Za tímto účelem je původce povinen informovat svého odběratele o základu pro maximální obchodní přírážku a o případné vlastní uplatněné obchodní přírážce. Každý distributor je dále povinen informovat svého odběratele s výjimkou konečného spotřebitele o základu, o uplatněných obchodních přírážkách předešlých subjektů v distribučním řetězci a o vlastní uplatněné obchodní přírážce.

(7) U individuálně zhotovovaných zdravotnických prostředků (prostředků na zakázku) je uplatnění obchodní přírážky zakázáno.

#### **Čl. VI.**

#### **Zrušovací ustanovení**

Cenový předpis Ministerstva zdravotnictví 3/2012/FAR ze dne 16. dubna 2012, o regulaci cen zdravotnických prostředků a Cenové rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví 2/13-FAR ze dne 7. prosince 2012, se zrušují.

#### **Čl. VII.**

#### **Účinnost**

Tento předpis nabývá účinnosti dnem 1. června 2019.

Ministr zdravotnictví:

Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA, v. r.









---

**Vydává:** Ministerstvo zdravotnictví ČR – **Redakce:** Palackého nám. 4, 120 00 Praha 2-Nové Město, telefon: 224 972 173. – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – SEVT, a. s., Pekařova 4, 181 06 Praha 8-Bohnice, telefon: 283 090 354, [www.sevt.cz](http://www.sevt.cz), e-mail: [předplatne@sevt.cz](mailto:předplatne@sevt.cz). Objednávky v Slovenskej republike prijíma a distribuuje Magnet Press Slovakia, s. r. o., P. O. BOX 169, 830 00 Bratislava, tel./fax: 004212 44 45 45 59, 004212 44 45 46 28 – **Předpokládané roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh. – Vychází podle potřeby – Tiskne: SEVT, a.s., Pekařova 4, Praha 8.

---

**Distribuce:** předplatné, jednotlivé částky na objednávku i za hotové – SEVT, a. s., Pekařova 4, 181 06 Praha 8-Bohnice, telefon: 283 090 354; drobný prodej v prodejnách SEVT, a. s. – Brno, Česká 14, tel.: 542 211 427 – České Budějovice, Česká 3, tel.: 387 312 087 a ve vybraných knihkupectvích. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány předplatitelům neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. Lhůta pro uplatnění reklamaci je stanovena na 15 dnů od data rozeslání, po této lhůtě jsou reklamace vyřizovány jako běžné objednávky za úhradu. V písemném styku vždy uvádějte IČ (právník osoba), rodné číslo bez lomítka (fyzická osoba) a kmenové číslo předplatitele. **Podávání novinových zásilek** povoleno ŘPP Praha č.j. 1172/93 ze dne 9. dubna 1993. Podávání novinových zásilek v Slovenskej republike povolené RPP Bratislava, pošta 12, č. j. 445/94 zo dňa 27. 12. 1994.

