

# VESTNÍK



**MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

---

Čiastka 20-25

Dňa 31. augusta 2012

Ročník 60

---

## **OBSAH:**

### **Normatívna časť:**

24. Výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 24. augusta 2012 č. S04983-OL-2012, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010-OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra v znení výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 23. augusta 2011 č. 07575-OL-2011
25. Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. S05006/2012-OZS, ktorým sa mení odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 35414/2009-OZS pre včasnú diagnostiku a liečbu nádorových ochorení prsníka
26. Štatút Komisie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky pre oblasť boja proti korupcii
27. Štatút Rady pre informatizáciu a elektronické zdravotníctvo

### **Oznamovacia časť:**

Oznámenie o stratách pečiatok

**24.****VÝNOS****Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky****z 24. augusta 2012 č. S04983-OL-2012,****ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010-OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra v znení výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 23. augusta 2011 č. 07575-OL-2011**

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 40 ods. 2 zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ustanovuje:

**Čl. I**

Výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č.12422/2010-OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra v znení výnosu Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 23. augusta 2011 č. 07575-OL-2011 sa mení a dopĺňa takto:

1. Za § 1 sa vkladá § 1a, ktorý znie:

„§ 1a

Týmto výnosom sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 20.“

2. V prílohe č. 1 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „laboratórna medicína“ vkladá riadok „laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii“.

3. V prílohe č. 1 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „lekárska genetika“ vkladá riadok „materno-fetálna medicína“.

4. V prílohe č. 1 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „onkológia v gynekológii“ vkladajú riadky  
„onkológia v chirurgii  
onkológia v urológii“.

5. V prílohe č. 1 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa“ vkladá riadok „pediatrická gynekológia“.

6. V prílohe č. 1 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „rádiológia“ vkladá riadok „reprodukčná medicína“.

7. V prílohe č. 1 druhom bode Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy sa za riadok „letecké lekárstvo“ vkladá riadok „mamodiagnostika v gynekológii“.

8. V prílohe č. 1 druhom bode Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy sa za riadok „medicína drogových závislostí“ vkladá riadok „mikrochirurgia oka“.

9. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE LABORATÓRNA MEDICÍNA** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE LABORATÓRNE A DIAGNOSTICKÉ METÓDY V HEMATOLÓGII A TRANSFÚZIOLÓGII**, ktorý znie:

**„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE**

**LABORATÓRNE A DIAGNOSTICKÉ METÓDY  
V HEMATOLÓGII A TRANSFÚZIOLÓGII**

**a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá epidemiológiou, laboratórnou diagnostikou a diferenciálnou diagnostikou chorôb krvi a krvotvorných orgánov, prípravou, výrobou transfúzných prípravkov (krv a jej komponenty), ako aj špeciálnych transfúzných prípravkov (transplantáty krvotvorných buniek).
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

**Položka 1**

**Rozsah teoretických vedomostí**

**A. V rámci klinickej a laboratórnej hematológie:**

1. krvotvorba pri fyziologických stavoch a patologických stavoch, jej regulácia genetická, epigenetická, cytokínová a neurohormonálna,
2. fyziológia a patológia bunky (základná štruktúra bunkového jadra, cytoplazmy, morfológická charakteristika a ultraštruktúrová charakteristika vo svetelnom mikroskope a elektrónovom mikroskope, metabolizmus, delenie, proliferácia, apoptóza),
3. erytrocyt: fyziológia a patológia, hemoglobín, metabolizmus železa, vitamínu B<sub>12</sub> a iných krvotvorných látok, anémia, polycytémia,
4. leukocyt: fyziológia a patológia, význam pri nešpecifickej imunite a špecifickej imunite. Celulárne funkcie, intercelulárne funkcie a adhezívne funkcie s endotelom. Nádorové procesy,
5. trombocyt: jeho štruktúra, funkcie fyziologické, patologické pri vrodených poruchách hemostázy a získaných poruchách hemostázy,
6. krvná plazma, proteíny: fyziologické zloženie, zmeny pri krvných chorobách, sekundárne zmeny,
7. etiopatogenéza, charakteristika a diagnostika primárnych benígnych krvných chorôb a primárnych malígnych krvných chorôb a sekundárnych reakcií,

8. základné laboratórne vyšetrenia, špeciálne laboratórne vyšetrenia a špeciálne techniky (biochemické, cytologické, imunologické, imunochemické, molekulovo genetické, kultivačné),
9. zabezpečenie, koordinácia, monitorovanie klinických hematologických vyšetrení a laboratórnych hematologických vyšetrení. Stanovenie diagnózy, manažment, konzultačná činnosť.

#### **B. V rámci transfúziológie:**

1. imuno hematológia, genetika krvných skupín, klinická interpretácia a indikácia substituenej hemoterapie pri variantoch krvných skupín,
2. organizácia národnej transfúznej služby na Slovensku, výchova a nábor darcov krvi,
3. spracovanie a konzervácia krvi a krvných prípravkov,
4. technika frakcionácie a výroby diagnostických sér a špeciálnych prípravkov krvnej plazmy bezpečných z hľadiska prenosu infekcií,
5. spracovanie krvotvorných buniek pre autológne transplantácie a alogénne transplantácie a ich príprava, modifikácia čistenia, zmrazovanie,
6. zabezpečenie a kontrola kvality transfúzných prípravkov,
7. spolupráca na vytvorení registrov darcov krvi a kostnej drene,
8. manipulácia s bunkami kostnej drene, kultivácie,
9. princípy racionálnej komponentovej substituenej hemoterapie,
10. kontrola bezpečnosti na všetkých medzistupňoch výroby krvi ako bezpečného lieku,
11. právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

### **Položka 2**

#### **Rozsah praktických zručností a skúseností**

#### **Oddiel 1**

##### **Minimálny počet zdravotných výkonov**

1.	spracovanie, kvalitatívne vyhodnotenie punkcií kostnej drene a kvantitatívne vyhodnotenie punkcií kostnej drene	100
2.	nátery periférnej krvi – diferencovanie a vyhodnotenie	500
3.	cytochemické vyšetrenie a imunochemické vyšetrenie (prietoková cytometria, testy EIA)	100
4.	vyhodnotenie hodnôt krvného obrazu vykonaného počítačovou technikou	500
5.	vyhodnotenie predtransfúzných vyšetrení	100
6.	vyhodnotenie imuno hematologických vyšetrení	100
7.	hemostazeologická komplexná diagnostika	100
8.	vyhodnotenia enzýmových vyšetrení a ďalších špeciálnych vyšetrení	50
9.	laboratórne monitorovanie krátkodobej antikoagulačnej liečby a dlhodobej antikoagulačnej liečby	200

<b>Asistencia pri výkone</b>		
	spracovanie krvotvorných buniek	1
	kryokonzervácia krvotvorných buniek	1
	vyhodnotenie nálezu kultivácie krvotvorných buniek	3

#### **Oddiel 2**

##### **Nácvik techník komunikácie**

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna komunikácia a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

**d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh****Hematológia a transfúziológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:**

1.	laboratórium na hematologických pracoviskách	24 mesiacov
2.	laboratórium na transfúziologických pracoviskách	9 mesiacov
3.	špecializované klinické pracovisko	2 mesiace
4.	špecializované transfúziologické pracovisko	1 mesiac

”

10. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE LEKÁRSKA GENETIKA** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE MATERNO-FETÁLNA MEDICÍNA**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

**MATERNO - FETÁLNA MEDICÍNA****a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Materno-fetálna medicína je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, diagnostikou a liečbou zdravotného stavu tehotnej ženy a vnútromaternicového stavu embrya a plodu.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností****Položka 1****Rozsah teoretických vedomostí**

1. vývoj a anatómia rodidiel vo vzťahu ku gestácii,
2. oplodnenie a ďalší vývoj oplodneného vajíčka,
3. in vitro fertilizácia a embryo transfer,
4. fyziológia plodovej vody, plodových obalov a pupočníka,
5. patológia plodovej vody, plodových obalov a pupočníka,
6. hormonálna regulácia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
7. podrobné vedomosti o biochémii spúšťacieho mechanizmu kontrakčnej činnosti,
8. ochorenia súvisiace s graviditou,
9. ochorenia kardiovaskulárneho systému počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
10. ochorenia endokrinného systému počas gravidity, pôrodu a šestonedelia, najmä diabetes mellitus,
11. ochorenia uropoetického systému počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
12. ochorenia pečene a pankreasu počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,

13. ochorenia zažívacieho systému počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
14. ochorenia štítnej žľazy počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
15. ochorenia nadobličiek počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
16. hematologické ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
17. imunohematologická problematika v pôrodníctve,
18. infekčné ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia, vrátane problematiky HIV positivity a AIDS počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
19. sexuálne prenosné ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
20. pľúcne ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
21. kožné ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
22. neurologické ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
23. psychiatrické ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
24. maligné ochorenia genitálu počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
25. iné maligné ochorenia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
26. manažment tehotnosti, pôrodu a šestonedelia u tehotných žien po transplantáciách orgánov,
27. dôsledky extrémnych spôsobov výživy počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
28. problematika abúzu legalizovaných psychoaktívnych látok a ilegálnych psychoaktívnych látok počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
29. možnosti neinvazívnych vyšetrovacích metód a invazívnych vyšetrovacích metód prenatalnej diagnostiky vo všetkých troch trimestroch gravidity,
30. možnosti neinvazívnych postupov a invazívnych postupov v prenatalnej liečbe plodu,
31. klinická farmakológia počas gravidity, pôrodu a šestonedelia,
32. možnosti pôrodnickej analgézy a anestézy a ich vplyvu na plod,
33. fyziologická neonatológia a patologická neonatológia,
34. možnosti postnatálnej liečby vrodených vývojových chýb plodu (konzervatívnej a operačnej).

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	ultrazvukové morfológické vyšetrenia plodu v prvom trimestri – skríning vrodených vývojových chýb	300
2.	ultrazvukové morfológické vyšetrenia plodu v druhom trimestri - skríning vrodených vývojových chýb	300
3.	USG vyšetrenie podľa Dopplera fetoplacentárnej cirkulácie v treťom trimestri – skríning	300
4.	odber plodovej vody (amniocentéza) pod dohľadom školiteľa	50
5.	spracovanie protokolu manažmentu gravidity a pôrodu s vrodenými vývojovými chybami plodu	10
6.	spracovanie protokolu manažmentu pre-eklampsie, eklampsie	10
7.	resuscitovanie novorodencov pod dohľadom školiteľa	10
8.	spracovanie protokolov manažmentu gravidity s hypotrofickým plodom, s plodom s intrauterinnou rastovou retardáciou	5
9.	spracovanie protokolu manažmentu gravidity a pôrodu s predčasným odtokom plodovej vody	5
10.	spracovanie protokolu manažmentu predčasných pôrodov do 30. týždňa gravidity	5
11.	spracovanie protokolu z vyšetrenia plodovej vody (biochemické, karyotyp, DNA)	5

### Praktické skúsenosti

1. komplexná diagnostika a liečba patologických stavov v tehotnosti vo vzťahu k tehotnej žene a plodu,
2. diagnostikovanie liečebného postupu a indikovanie liečebného postupu v koordinácii s interdisciplinárnymi medicínskymi odborníkmi,
3. neinvazívna diagnostika a invazívna diagnostika vývoja a rastu plodu v maternici,
4. intrauterinné morfológické ultrazvukové vyšetrenie a všetky formy skrínigových vyšetrení, vrátane odberu plodovej vody (amniocentéza), choriových klkov (chorionic villi sampling) fetálnej krvi (kordocentéza) a ostatných tkanív plodu; formy medikamentózneho liečby plodu a formy aplikácie liečiv do plodu (transplacentárne, extrachoriálne, intraamniálne a intrafetálne),
5. základy intrafetálnej chirurgie (napríklad anestéza, imobilizácia plodu a základné chirurgické výkony – punkcie, amniovesikálne shunty),
6. morálno-etické princípy a platné právne predpisy v oblasti materno-fetálnej medicíny (vo vzťahu k plodu, matke, rodičom a spoločnosti).

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	perinatologické pracovisko	6 mesiacov (každý rok špecializačného štúdia 2 mesiace)
2.	USG pracovisko zamerané na komplexnú ultrazvukovú diagnostiku plodu a funkčný stav fetoplacentárnej jednotky	3 mesiace (každý rok špecializačného štúdia 1 mesiac)
3.	novorodenecké oddelenie	1 mesiac
4.	genetika	1 mesiac

„

11. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE NEFROLÓGIA** znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### NEFROLÓGIA

#### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Nefrológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, epidemiológiou, diagnostikou, klinikou, liečbou, dispenzarizáciou, prognózou, konziliárnou a posudkovou činnosťou a výskumom pri chorobách obličiek.
2. Špecializačné štúdium trvá päť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností****Položka 1****Rozsah teoretických vedomostí****A. V rámci spoločného internistického kmeňa**

1. etiológia, patogenéza, klinické obrazy, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba vnútorných chorôb a prevencia vnútorných chorôb,
2. indikácie, kontraindikácie, interpretácia výsledkov diagnostických výkonov a terapeutických výkonov, laboratórnych vyšetrení vo vnútornom lekárstve a pomocných vyšetrení vo vnútornom lekárstve,
3. diagnostické postupy a liečebné postupy pri zlyhávaní vnútorných orgánov a systémov (napríklad srdce, cievny systém, pľúca, obličky, pečeň),
4. základy intenzívnej starostlivosti, monitorovanie, diagnostické postupy a liečebné postupy pri naliehavých situáciách vo vnútornom lekárstve,
5. princípy a prax ústavnej zdravotnej starostlivosti a ambulantnej zdravotnej starostlivosti o chorých s vnútornými chorobami,
6. indikácie a interpretácia konziliárnych vyšetrení vo vnútornom lekárstve.

**B. V rámci odboru nefrológia**

1. anatómia a fyziológia obličiek a močového traktu,
2. príčiny, patogenéza, klinický obraz a liečba ochorení obličiek a močového traktu a sprevádzajúcich chorôb: poruchy rovnováhy tekutín, elektrolytov a acidobázickej rovnováhy, nutričný stav, anémia, kostný metabolizmus, artériová hypertenzia,
3. vrodené choroby obličiek a získané choroby obličiek, vrátane glomerulonefritíd, nefritíd a tubulointersticiálnych nefritíd, obličkové poruchy pri systémových chorobách, ako sú vaskulitídy, diabetická nefropatia, obličkové poruchy v ťarchavosti, akútna nedostatočnosť a chronická nedostatočnosť, akútne zlyhanie a chronické zlyhanie, urolitiáza, infekcie močových ciest,
4. princípy imunológie a imunologických mechanizmov pri obličkových chorobách,
5. obličkové poškodenie liekmi, zmena a špecifiká farmakokinetiky, dávkovanie liekov v súvislosti s poruchou funkcie obličiek, indikácie, kontraindikácie a princípy diagnostických metód v nefrológii,
6. dietetické opatrenia a režimové opatrenia v prevencii obličkových chorôb a v ich liečbe,
7. princípy eliminačných metód – extrakorporálnych a intrakorporálnych,
8. príprava pacienta na eliminačnú liečbu a jej výber,
9. krátkodobé komplikácie a dlhodobé komplikácie dialyzačných postupov,
10. princípy darcovstva obličiek a uchovávanie orgánov,
11. indikácie transplantácie obličky a kontraindikácie transplantácie obličky,
12. mechanizmus, účinky a použitie imunosupresívnych liekov,
13. príprava pacienta na transplantáciu a jeho evidencia na čakacej listine,
14. krátkodobé komplikácie a dlhodobé komplikácie po transplantácii obličiek,
15. urológia, posudkové lekárstvo, revízne lekárstvo, zdravotnícke právo, organizácia zdravotníctva, metodológia a prax klinického výskumu.

**Položka 2****Rozsah praktických zručností a skúseností****Oddiel 1****Minimálny počet zdravotných výkonov**



<b>A. V rámci spoločného internistického kmeňa</b>		
1.	štandardná ústavná klinická prax: prijatie pacienta, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, opis EKG vyšetrenia, opis rádiogramu hrudníka, interpretácia pomocných vyšetrení, laboratórnych vyšetrení a konziliárnych vyšetrení, sledovanie, liečba a prepustenie pacienta	400 pacientov
2.	opis EKG vyšetrenia	400
3.	opis rádiogramu hrudníka	400
4.	opis rádiogramu brucha	50
5.	venepunkcia, zavedenie venózneho katétra	50
6.	infúzna liečba a injekčná liečba	50
7.	odber artériovej krvi, interpretácia vyšetrení	20
8.	transfúzia krvi a krvných prípravkov	20
9.	vyšetrenie krvného náteru	20
10.	vyšetrenie moču a močového sedimentu	20
11.	punkcie telových dutín	20
12.	odsávanie sekrétu z dýchacích ciest, inhalačná liečba, ventilácia	20
13.	katetrizácia močového mechúra u muža a ženy	20
14.	rektoskopia	10
15.	zavedenie sondy do hornej časti gastrointestinálneho traktu	8
16.	KPCR	5

<b>B. Asistencia pri výkone</b>		
1.	zavedenie centrálného venózneho katétra	5
2.	tracheálna intubácia	5
3.	defibrilácia, kardioverzia	5
4.	kardiostimulácia (dočasná kardiostimulácia, trvalá kardiostimulácia, výmena kardiostimulátora)	5
5.	echokardiografia	20
6.	funkčné vyšetrenie kardiovaskulárneho systému (napríklad 24-hodinový záznam EKG, krvného tlaku, ergometria, „head-up tilt“ test)	20
7.	funkčné vyšetrenie respiračného systému: spirometria, bronchoskopia	20
8.	rádiodiagnostika: intervenčná rádiológia, CT, MR, rádionuklidové vyšetrenie, PET	40
9.	USG abdomenu, USG štítnej žľazy, duplexná ultrasonografia ciev	40
10.	gastrointestinálna endoskopia: ezofagoskopia, gastroskopia, kolonoskopia	20
11.	biopsia orgánov a tkanív	10
12.	pitva	3

<b>C. V rámci odboru nefrológia</b>		
1.	ročné štatistické spracovanie činnosti ambulancie resp. oddelenia	3
2.	vedenie a spracovanie zdravotnej dokumentácie hospitalizovaného nefrologického pacienta	200
3.	konziliárne nefrologické vyšetrenie	100
4.	katetrizácia močového mechúra:	
	1. ženy	15
	2. muži	30

	3. deti	5
5.	suprapubická punkcia	15
6.	vyšetrenie moču mikroskopicky	150
7.	abdominálna ultrasonografia u dospelých, vrátane USG vyšetrení močovej sústavy vykonaná pod dohľadom školiteľa	300
8.	USG obličiek podľa Dopplera	60
9.	kanylácia centrálnej žily	15
10.	napojenie pacienta, sledovanie pacienta a odpojenie pacienta pri hemodialýze	30
11.	napojenie pacienta, sledovanie pacienta a odpojenie pacienta pri ostatných eliminačných metódach (vrátane asistencie)	20
12.	zavedenie katétra na peritoneálnu dialýzu - asistencia	5
13.	biopsia obličky – asistencia pri výkone	5
14.	hodnotenie punktátu obličky – asistencia	30
15.	vyhodnotenie izotopového renogramu	15
16.	vyhodnotenie urogramu	30
17.	vyhodnotenie CT obličiek	30
18.	vyhodnotenie NMR obličiek	15
19.	vyhodnotenie monitorovania krvného tlaku podľa Holtera	30
20.	vzdelávanie pacienta o eliminačnej liečbe	20

**D. Súčasťou špecializačného študijného programu je aj získanie certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti „abdominálna ultrasonografia u dospelých“, ak lekár splní tieto požiadavky:**

#### D.1. Teoretické poznatky

1. fyzikálne základy USG diagnostiky,
2. diagnostické USG metódy a intervenčné USG metódy,
3. indikácie dvojrozmernej USG, duplexnej USG, endoskopickej USG, intervenčnej brušnej USG a ďalších modalít USG,
4. fyziologický USG nález na brušných orgánoch a štruktúrach,
5. patologické nálezy pri vyšetrení ultrazvukom,
6. riziká interpretačných omylov.

#### D.2. Praktické poznatky

##### Minimálny počet zdravotných výkonov

abdominálne ultrasonografie	600
-----------------------------	-----

#### E. Praktické skúsenosti

1. odoberanie precíznej, logickej, pravdivej a spoľahlivej anamnézy,
2. rozpoznanie chorobných príznakov a znakov pri dôkladnom fyzikálnom vyšetrení,
3. chemické vyšetrenie a mikroskopické vyšetrenie moču, analýza mikrobiologického vyšetrenia,
4. USG vyšetrenie abdomenu, rozpoznanie fyziologického a patologického USG obrazu pečene a žľazových ciest, pankreasu, sleziny, abdominálnej aorty, abdominálnych lymfatických uzlín, obličiek, močového mechúra a prostaty,
5. USG ciev podľa Dopplera so zameraním na nefrologickú problematiku (renálne artérie, AV fistuly),
6. zavedenie močového katétra, suprapubická punkcia močového mechúra,
7. zabezpečenie dočasného cievneho prístupu,
8. asistencia pri implantácii katétra na dočasný prístup alebo trvalý prístup na peritoneálnu dialýzu,
9. automatizovaná peritoneálna dialýza,

10. vedenie dialyzačného sedenia (napojenie pacienta na dialyzačný monitor, priebeh a ukončenie sedenia),
11. hodnotenie ostatných laboratórnych metód a zobrazovacích metód používaných v nefrologickej diagnostike (napríklad hodnotenie punktátu obličky, rádiogram, CT, MR, izotopové vyšetrenia),
12. správne vedenie zdravotnej dokumentácie,
13. konziliárna činnosť pri chorobách obličiek.

## Oddiel 2

### Nácvik techník komunikácie

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna komunikácia a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Špecializačné štúdium pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Začína sa spoločným internistickým kmeňom s odporúčanou dĺžkou trvania 24 mesiacov, na ktorý nadväzuje špecializačné štúdium v nefrológii v trvaní 36 mesiacov. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

<b>A. Spoločný internistický kmeň v trvaní 24 mesiacov, z toho:</b>		
A.1.	štandardné interné oddelenie	12 mesiacov
A.2.	jednotka intenzívnej starostlivosti	2 mesiace
A.3.	príjmová ambulancia interného oddelenia alebo centrálné príjmové oddelenie nemocnice	1 mesiac
A.4.	voliteľný internistický odbor (napríklad vnútorné lekárstvo, gastroenterológia, geriatria, pneumológia a ftizeológia, klinické pracovné lekárstvo)	2 mesiace
A.5.	oddelenie infektológie (v rámci tejto praxe sa lekár oboznámi aj so základmi klinickej mikrobiológie a parazitológie)	1 mesiac
A.6.	oddelenie klinickej onkológie	1 mesiac
A.7.	A.7.1. pracovisko laboratórnej medicíny alebo A.7.2. pracovisko hematológie a transfúziológie a pracovisko klinickej biochémie	1 mesiac 15 dní 15 dní
A.8.	chirurgické oddelenie	2 mesiace
A.9.	neurologické oddelenie	1 mesiac
A.10.	oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	1 mesiac

<b>B. Nefrológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:</b>		
B.1.	dialyzačné stredisko	3 mesiace
B.2.	nefrologická ambulancia	3 mesiace
B.3.	detská nefrológia	3 mesiace
B.4.	jednotka intenzívnej starostlivosti a anestéziológia a intenzívna medicína	3 mesiace
B.5.	urologické oddelenie	1 mesiac
B.6.	pracovisko pre transplantácie obličiek	2 mesiace

B.7.	oddelenie nukleárnej medicíny	2 týždne
B.8.	štandardné interné oddelenie so zameraním na nefrologických pacientov a v rámci tejto praxe pracovisko laboratórnej medicíny	18 mesiacov 2 týždne

C. Na účel získania certifikátu v certifikovanej pracovnej činnosti „abdominálna USG o dospelých“ lekár absolvuje 18 mesiacov na pracovisku abdominálnej USG.

”

12. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ONKOLÓGIA V GYNEKOLÓGII** vkladajú **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ONKOLÓGIA V CHIRURGII** a **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ONKOLÓGIA V UROLÓGII**, ktoré znejú:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

## ONKOLÓGIA V CHIRURGII

### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Onkológia v chirurgii sa zaoberá diagnostikou a chirurgickou liečbou solídnych nádorov a špeciálnou kombinovanou onkologickou starostlivosťou a paliatívnou starostlivosťou.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore chirurgia, gastroenterologická chirurgia alebo hrudníková chirurgia.

### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

#### Položka 1

#### Rozsah teoretických vedomostí

1. kancerogenéza a vplyvy vonkajšieho prostredia,
2. genetické faktory,
3. vyhodnotenie rizikových faktorov,
4. epidemiologická terminológia,
5. mechanizmus a spôsob miestneho, regionálneho rastu a diseminácia nádorov,
6. diferenciacia a vývoj hereditárnych foriem a sporadických foriem nádorov,
7. prekancerózy (napríklad črevné zápaly),
8. prognostické faktory a prediktívne faktory,
9. geneticky podmienené hereditárne nádory,
10. bunková kinetika, proliferácia, apoptóza a prechod medzi proliferáciou a bunkovou smrťou,
11. angiogenéza a lymfangiogenéza,
12. genomické podporné mechanizmy brániace malígnej premene,
13. potenciálny vplyv chirurgie na procesy v nádorovej biológii (napr. angiogenéze),
14. nádorové antigény,
15. imunitná sprostredkovaná protinádorová cytotoxicita,
16. vplyv nádorov na protinádorové imunitné mechanizmy,
17. potenciálny protinádorový efekt operácie a chirurgických postupov (napr. transfúzie) na imunologickú odpoveď,

18. symptomatológia nádorov,
19. stanovenie diagnostického postupu pri podozrení na nádor,
20. klasifikácia a staging nádorov,
21. určenie možností chirurgickej liečby s ohľadom na štádium ochorenia v rámci multiodborového prístupu v interdisciplinárnom pracovnom tíme,
22. špeciálna predoperačná príprava,
23. paliatívna chirurgická liečba, podporná starostlivosť a terminálna starostlivosť,
24. diagnostika a liečba komplikácií chirurgickej liečby, chemoterapie a rádioterapie,
25. vplyv chirurgickej liečby na kvalitu života pacienta,
26. komunikácia s pacientom a príbuznými,
27. postup v medicínskej praxi s ohľadom na lekársku etiku a práva pacientov,
28. princípy protinádorovej liečby: chirurgia, rádioterapia, chemoterapia, hormonálna liečba, imunoterapia, biologická liečba, interakcia rôznych liečebných postupov s chirurgickou terapiou.

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Minimálny počet zdravotných výkonov

<b>1.</b>	<b>Melanómy a sarkómy</b>	
1.1.	excízie melanómu	20
1.2.	regionálna lymfadenektómia	20
1.3.	regionálna perfúzia (nepovinne)	10
1.4.	operácie brušných sarkómov	10
1.5.	operácie sarkómov hrudníka a končatín	20
<b>2.</b>	<b>Gastrointestinálna chirurgia (60 výkonov ako operatér)</b>	
2.1.	ezofagektómia	10
2.2.	gastrektómia s lymfadenektómiou	20
2.3.	resekcia pankreasu	10
2.4.	resekcia pečene	20
2.5.	resekcia hrubého čreva	20
2.6.	resekcia ev. amputácia rekta	15
2.7.	paliatívne výkony – stómie , bypassy	10
2.8.	laparoskopický staging	5
2.9.	laparoskopická resekcia nádoru	5
<b>3.</b>	<b>Endokrinná chirurgia</b>	
3.1.	tyreoidektómia s lymfadenektómiou	15
3.2.	adrenalektómia	5
<b>4.</b>	<b>Chirurgia prsníkov</b>	
4.1.	mastektómia s disekciou axilly	10
4.2.	prsník zachovávajúci resekciu	30
4.3.	biopsia sentinelovej uzliny	30
<b>5.</b>	<b>Hrudníková chirurgia</b>	
5.1.	lobektómia s lymfadenektómiou	20
5.2.	pneumonektómia s lymfadenektómiou	5
5.3.	mediastinoskopia	5
5.4.	resekcia pľúcnej metastázy	15
5.5.	torakoskopický staging	10
5.6.	torakoskopická resekcia nádoru	10
5.7.	fakultatívne možno zaradiť ezofagektómiu	10

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Špecializačné štúdium sa ukončí praktickou časťou - operačným výkonom a teoretickou časťou - skúškou pred komisiou, ktorá pozostáva z troch odborných otázok; jednu otázku môže nahradiť obhajoba písomnej práce.

**d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh**

<b>Onkológia v chirurgii 36 mesiacov, z toho:</b>		
1.	chirurgické pracovisko s preukázateľnou starostlivosťou o onkochirurgických pacientov (najmenej 120 onkochirurgických výkonov ročne)	30 mesiacov
2.	onkochirurgické pracovisko vzdelávacej ustanovizne	3 mesiace
3.	oddelenie rádiodiagnostiky	1 mesiac
4.	oddelenie klinickej onkológie	1 mesiac
5.	oddelenie rádioterapie	1 mesiac

**MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE**

**ONKOLÓGIA V UROLÓGII**

**a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Onkológia v urológii je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá diagnostikou, liečbou, dispenzarizáciou, prevenciou a výskumom malígnych ochorení všetkých orgánov urogenitálneho systému.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore urológia.

**b) Rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností****Položka 1****Rozsah teoretických vedomostí**

1. etiológia, patogenéza, epidemiológia a klinická problematika nádorov urogenitálneho systému,
2. zásady diagnostiky a liečby nádorov urogenitálneho systému,
3. zhodnotenie výsledkov vyšetrení nádorov urogenitálneho systému zobrazovacími metódami (USG, rádiologické vyšetrenie, CT, MR, PET, rádionuklidové vyšetrenie),
4. princípy liečby nádorov urogenitálneho systému rádioterapiou, chemoterapiou a cieľovou biologickou liečbou,
5. princípy prevencie a preventívnych vyšetrení pri nádoroch urogenitálneho systému,
6. klasifikačné systémy nádorov urogenitálneho systému,
7. zásady kontrolných vyšetrení pacientov s nádormi urogenitálneho systému.

**Položka 2****Rozsah praktických zručností a skúseností**

**A. Minimálny počet zdravotných výkonov**

<b>A.1. DIAGNOSTICKÉ VÝKONY</b>		
1.	vyhodnotenie CT obličiek, močového mechúra, retroperitonea	100
2.	vyhodnotenie MR obličiek a retroperitoneálnych štruktúr	50
3.	vyhodnotenie rádionuklidovej scintigrafie skeletu	50
4.	USG obličiek	100
5.	USG skróta	50
6.	uretrocystoskopia	100
7.	ureterorenoskopia vrátane zavedenia stentu	30
8.	perkutánná biopsia nádoru obličky	20
9.	transrektálna biopsia prostaty	100
<b>A.2. TERAPEUTICKÉ VÝKONY</b>		
<b>1. Karcinóm obličky</b>		
1.1.	radikálna nefrektómia:	
	a) z transperitoneálneho prístupu	15
	b) z lumbotómie	15
1.2.	záchovné operácie obličiek	10
1.3.	asistencia pri laparoskopickej nefrektómii	10
1.4.	ureteronefektómia	5
<b>2. Karcinóm močového mechúra</b>		
2.1.	radikálna cystektómia	10
2.2.	panvová lymfadenektómia	10
2.3.	transuretrálna resekcia prostaty ca vesicae urinariae	30
2.4.	derivácia moču ureteroileokutaneostómiou alebo	5
	asistencia pri tejto derivácii alebo	5
	iná forma kontinentnej derivácie	5
2.5.	ortotopická substitúcia močového mechúra	3
<b>3. Karcinóm testis</b>		
3.1.	radikálna orchiektómia	10
3.2.	lymfadenektómia retroperitonealis	5
<b>4. Karcinóm prostaty</b>		
4.1.	perkutánná nefrostómia	30
4.2.	radikálna prostatektómia	15
4.3.	transuretrálna resekcia prostaty ca prostaty	25
<b>5. Karcinóm penisu</b>		
5.1.	totálna amputácia alebo parciálna amputácia	3

**B. Praktické skúsenosti**

- všetky špeciálne vyšetrovacie metódy používané v onkologickej urológii,
- rekonštrukčné operácie pre iatrogénne poškodenie odvodných močových ciest v súvislosti s onkologickým chirurgickým výkonom (reimplantácia močovodu alebo jeho sutúra pri lézii močovodu, náhrada močovodu črevným segmentom, rekonštrukcie mechúra pre poranenie, korekcie vezikovaginálnej alebo ureterovaginálnej fistuly),
- zriedkavejšie používané metódy derivácie moču (ureterokutaneostómia, perineálna uretostómia, ureterosigmoideostómia),
- korekcie striktúr uretry po endoskopických výkonoch pre karcinóm,
- korekcie inkontinencie moču u mužov po radikálnej prostatektómii.

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

**d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh**

Onkológia v urológii na príslušnom urologickom pracovisku v trvaní 36 mesiacov, z toho na oddelení chemoterapie a rádioterapie 1 mesiac.“.

13. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRICKÁ GASTROENTEROLÓGIA, HEPATOLÓGIA A VÝŽIVA** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRICKÁ GYNEKOLÓGIA**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

**PEDIATRICKÁ GYNEKOLÓGIA****a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Pediatrická gynekológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá diagnostikou, diferenciálnou diagnostikou, liečbou, prevenciou, dispenzárnou starostlivosťou, posudkovou činnosťou a výskumom gynekologických ochorení detí a dospelých od narodenia do veku 18 rokov a ďalších 364 dní.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na
  - a) špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo alebo
  - b) špecializáciu I. stupňa v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo podľa predpisov účinných do 27. marca 2002 alebo podľa predpisov účinných do 30. apríla 2004 a najmenej trojročnú odbornú zdravotnícku prax v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí a praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností,****Položka 1****Rozsah teoretických vedomostí****A.**

1. vnútromaternicový vývoj a poruchy somatosexuálneho vývoja,
2. pohlavné dospievanie, jeho zákonitosti a poruchy,
3. zápal rodidiel v detskom veku a dospievaní,
4. nádory rodidiel v detstve a dospievaní,
5. poranenie rodidiel,
6. problematika operácií rodidiel u detí a dospelých, odlišnosti detí od dospelých žien (indikácie, zásady onkogynekologického operovania),
7. balneoterapia u detí a dospelých,
8. tehotenstvo a pôrod mladistvých,



9. antikoncepcia v adolescencii,
10. forenzná detská gynekológia,
11. zdravotná výchova a osveta predovšetkým so zameraním na sexuálnu výchovu a výchovu k plánovanému rodičovstvu.

## B. Z iných odborov

1. pediatria, najmä problematika infekcií močových ciest, endokrinológia, metabolické poruchy, poruchy výživy,
2. dorastové lekárstvo, najmä problematika infekcií močových ciest, endokrinológia, metabolické poruchy, poruchy výživy a pracovné zaradovanie mladistvých,
3. detská chirurgia, najmä brušná chirurgia a diagnostika náhlych príhod brušných,
4. detská urológia - združené vývojové chyby, poruchy odvodných močových ciest a indikácie ich operačnej liečby,
5. genetika - geneticky podmienené vrodené chyby a poruchy funkcie rodidiel,
6. dermatológia - kožné ochorenia vulvy,
7. anestéziológia - anestézia a medikamentózne upokojenie dieťaťa pri gynekologických operačných výkonoch a invazívnych diagnostických výkonoch, pooperačná analgézia,
8. telovýchovné lekárstvo - vplyv niektorých druhov telesnej výchovy a športov na vývoj a funkciu rodidiel,
9. psychológia a psychiatria - mentálna anorexia, onanizmus, poruchy chovania, psychologická problematika socializácie detí s poruchami sexuálnej diferenciacie, problematika sexuálneho zneužívania a týrania detí,
10. mikrobiológia, parazitológia, virológia a imunológia vo vzťahu k zápalom rodidiel a autoimúnnym poškodeniam endokrinného aparátu.

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	gynekologické vyšetrenie detí vo veku do 10 rokov	100
2.	gynekologické vyšetrenie detí vo veku nad 10 rokov	200
3.	gynekologické ošetrenie detí vo veku do 10 rokov (vaginálne ošetrenie pri výtoky)	100
4.	vaginoskopia	50
5.	kolposkopické vyšetrenie vonkajších rodidiel	50
6.	vyhodnotenie vyšetrenia hormónov	20
7.	odber, farbenie a hodnotenie funkčnej pošvovej cytologie	20
8.	odber na mikrobiologické vyšetrenie a parazitologické vyšetrenie	20
9.	ultrazvukové vyšetrenie detí do 15 rokov	200
10.	vyhodnotenie rádiodiagnostických vyšetrení	50

#### B. Praktické skúsenosti

1. empatický postoj a schopnosť profesionálnej komunikácie s detským pacientom,
2. schopnosť získať si dôveru dieťaťa a rešpektovať špeciálne detské potreby,
3. princípy dialógu v špeciálnych situáciách (napríklad sexuálne zneužívanie detí, psychické problémy, mentálna anorexia),
4. etické princípy práce, dodržiavanie práv dieťaťa.

#### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

**d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh**

<b>Pediatrická gynekológia v trvaní 36 mesiacov, z toho:</b>		
1.	pediatria so zameraním na a) endokrinológiu b) nefrológiu	2 mesiace 1 mesiac
2.	detská chirurgia so zameraním na brušnú chirurgiu a urológiu	1 mesiac
3.	psychologická ambulancia	2 týždne

”

14. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa v **MINIMÁLNO M ŠTANDARDE PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE PEDIATRICKÁ HEMATOLÓGIA A ONKOLÓGIA** v písm. a) prvom bode tretej vete číslica „8“ nahrádza číslicou „18“.

15. V prílohe č. 1 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE RÁDIOLÓGIA** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE REPRODUKČNÁ MEDICÍNA**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

**REPRODUKČNÁ MEDICÍNA**

**a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Reprodukčná medicína je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá ochoreniami a poruchami reprodukčného systému ženy, s cieľom zabezpečiť alebo obnoviť jej fertilitu.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

**Položka 1**

**Rozsah teoretických vedomostí**

1. fyziológia a patofyziológia folikulogenézy a spermiogenézy, andrológia a endokrinológia, najmä vo vzťahu k funkcii hypotalamo-hypofyzárno-ovariálnej regulačnej jednotky,
2. embryológia, najmä včasná embryogenéza a placentogenéza,
3. vyšetrenia v algoritme prenatalnej diagnostiky v jednotlivých trimestroch gravidity,
4. informovanosť o nových poznatkoch týkajúcich sa problematiky in vitro fertilizácie a embryo transferu, hormonálnej stimulácie ováriálneho cyklu (stimulačné schémy, protokoly) a farmakodynamiky liekov používaných pri liečbe sterility,

- riešenie základných komplikácií a najčastejších komplikácií, ktoré vznikajú v súvislosti s diagnostikou a liečbou sterility, najmä vo vzťahu k rôznym formám asistovanej reprodukcie (hyperstimulačný syndróm).

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	vaginálne ultrazvukové vyšetrenia vnútorného genitálu zamerané na diagnostiku sterility a infertility	200
2.	protokoly vaginálnej folikulometrie s určením koncepcného optima	30
3.	vypracované diagnostické algoritmy primárnej sterility a infertility alebo sekundárnej sterility a infertility	30
4.	vyšetrené spermioqramy pod kontrolou embryológa, resp. andrológa	10
5.	vedené stimulačné protokoly	30
6.	vyhodnotené hormonálne profily s návrhom liečby	30
7.	diagnostické laparoskopie (laparoscopia + chromopertubatio)	20
8.	diagnostické hysteroskopie	20
9.	laparoscopia refertilizačných operácií (napríklad adheziolýza)	10
10.	hysteroscopia refertilizačných operácií (napríklad resekcia, ablácia)	5
11.	odbery oocytov punkciou folikulov pod kontrolou školiteľa	50
12.	embryo-transfery pod kontrolou školiteľa	50

#### B. Praktické skúsenosti

- komplexná diagnostika sterility a infertility a liečba primárnej sterility a sekundárnej sterility a infertility,
- indikovanie genetických vyšetrení a zabezpečovanie genetických vyšetrení a imunologických vyšetrení manželských párov,
- terapeutické ovplyvňovanie sterility ženy indukciou ovulácie a liečbou,
- riešenie komplikácií stimulačnej liečby (hyperstimulačný syndróm), základné metódy asistovanej reprodukcie (AIH, AID) a metódy kompletného IVF-ET programu.

#### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

#### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

1.	pracovisko asistovanej reprodukcie	6 mesiacov (každý rok špecializačného štúdia 2 mesiace)
2.	USG diagnostika	1 mesiac
3.	hematológia (so zameraním na diagnostiku a liečbu trombofilných mutácií)	2 týždne
4.	imunológia	2 týždne
5.	klinická genetika	2 týždne

16. V prílohe č. 1 druhom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** v **MINIMÁLNO**M ŠTANDARD E PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI CHIRURGIA PRSNÍKA v písm. a) treťom bode sa za slovo „chirurgia“ vkladajú čiarka a slová „gastroenterologická chirurgia, plastická chirurgia“.

17. V prílohe č. 1 druhom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI LETECKÉ LEKÁRSTVO** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI MAMODIAGNOSTIKA V GYNEKOLÓGII**, ktorý znie:

„**MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI**

**MAMODIAGNOSTIKA V GYNEKOLÓGII**

**a) Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti a dĺžka trvania certifikačnej prípravy**

1. Mamodiagnostika v gynekológii je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zaoberá problematikou diferenciálnej diagnostiky zhubných foriem a nezhubných foriem ochorení prsníka.
2. Certifikačná príprava trvá jeden rok.
3. Certifikačná príprava nadväzuje na
  - a) špecializáciu v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo,
  - b) špecializáciu I. stupňa v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo podľa predpisov účinných do 27. marca 2002 alebo podľa predpisov účinných do 30. apríla 2004 a najmenej trojročnú odbornú zdravotnícku prax v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo alebo
  - c) špecializáciu v špecializačnom odbore klinická onkológia a najmenej tri roky odbornej zdravotníckej praxe v prsníkovej ambulancii.

**b) Obsah a rozsah teoretických poznatkov a praktických poznatkov**

**Položka 1**

**Teoretické poznatky**

1. biológia nádorov - onkogenéza, genetika, bunkový cyklus, etiológia nádorov prsníka, epidemiológia nádorov prsníka,
2. patológia nádorov prsníka, histológia, cytológia, imunohistochemia, TNM klasifikácia, grading, staging, prognostické faktory a prediktívne faktory, proces metastázovania,
3. zobrazovacie metódy prsníka: mamografia, duktografia, USG prsníkov vrátane farebného zobrazenia a USG vyšetrení podľa Dopplera, princípy CT, MRI, nukleárna medicína (PET a gamagrafia), problémy skríningu,
4. chirurgia prsníka - princípy onkologickej chirurgie, indikácie a štandardné metódy chirurgickej liečby nádorov prsníka,
5. špecifiká v prístupe k pacientkam s karcinómom prsníka.

## Položka 2 Praktické poznatky

### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	hodnotenie natívnej mamografie a duktografie	300
2.	USG vyšetrenie prsníkov a axilárnych uzlín, vrátane farebného a power vyšetrenia podľa Dopplera	300
3.	perkutánne biopsie hmatných sonograficky diagnostikovaných ložísk a nehmatných sonograficky diagnostikovaných ložísk tenkou ihlou a hrubou ihlou pod sonokontrolou, zavedenie drôteného vodiča pod sonokontrolou	75
4.	spolupráca s rádiológom a rádiologickým technikom s certifikátom v mamografii pri stereotaktickej lokalizácii mikrokalcifikácií a nehmatných léziách bez sonograficky nedagnostikovaných ložísk	30
5.	asistencie pri operáciách benígnych nádorov alebo malígnych nádorov prsníka	30

### B. Praktické skúsenosti

1. druhé čítanie USG nálezov a mamografických nálezov so správnou klinickou interpretáciou a navrhnutím ďalšieho diagnosticko-liečebného postupu,
2. samostatné USG vyšetrenie prsníkov a axilárnych lymfatických uzlín, vrátane farebného USG vyšetrenia podľa Dopplera,
3. samostatné vykonávanie duktografie a hodnotenie duktografických nálezov v rámci druhého čítania,
4. vyhodnotenie tenkoihlovej biopsie a core-cut biopsie nádorových lézií prsníka vykonaných pod sonografickou kontrolou a stereotaktickej biopsie v spolupráci s rádiológom.

C. Prax v trvaní deviatich mesiacov na pracovisku vykonávajúcim najmenej 50 mamografických výkonov na prsníku ročne a v trvaní troch mesiacov na pracovisku rádiodiagnostiky.“

18. V prílohe č. 1 druhom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI MEDICÍNA DROGOVÝCH ZÁVISLOSTÍ** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI MIKROCHIRURGIA OKA**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

### MIKROCHIRURGIA OKA

- a) **Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti a dĺžka trvania certifikačnej prípravy**
1. Mikrochirurgia oka je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zaoberá chirurgickou liečbou očných chorôb a refrakčných chýb oka.
  2. Certifikačná príprava trvá dva roky.
  3. Certifikačná príprava nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore oftalmológia a dvojročnú odbornú zdravotnícku prax na oftalmologickom pracovisku vykonávajúcim refrakčné operácie a chirurgickú liečbu očných chorôb.

**b) Obsah a rozsah teoretických poznatkov a praktických poznatkov****Položka 1****Teoretické poznatky**

1. anatómia, fyziológia, biochémia, patologická anatómia,
2. klinický obraz očných chorôb,
3. refrakčná chirurgia,
4. fyzikálna optika oka.

**Položka 2****Praktické poznatky****Minimálny počet zdravotných výkonov**

<b>A.</b>	<b>Operácie:</b>	
1.	- sivého zákalu s implantáciou umelej vnútroočnej šošovky alebo - operácie pars plana vitrektómia	100 30
2.	glaukómu (filtrujúce-sinusotrabekulektómia alebo hlboké - sklerektómia)	5
3.	ptérygia alebo na spojovke (excízia nádoru)	10
4.	na mihalniciach (basaliomy, entropium, ektropium)	10
5.	sekundárnej katarakty - Yttrium Aluminium Granat (YAG) kapsulotomia, discízia, čistenie zadného puzdra, pars plana kapsulektómia	30
6.	amócie sietnice – episklerálnymi plombami, cerklage, pneumopexia	20
7.	sekundárne katarakty YAG kapsulektómia, discízia, pars plana kapsulektómia )	10
<b>B.</b>	<b>Asistencie:</b>	
1.	- pri operáciách na šošovke, katarakta a implantácia umelej vnútroočnej šošovky alebo - pri operáciách pars plana vitrektómia	200 100
2.	pri perforujúcich keratoplastikách alebo lamelárnych keratoplastikách	5
3.	pri refrakčných operáciách (photorefractive Keratectomy - PRK , Laser Assisted in Situ Keratomileusis –LASIK, Laser Epithelial Keratomileusis – LASEK)	30
4.	pri operáciách proti strabizmu	10
5.	pri operáciách proti glaukómu	10
6.	pri plastických operáciách mihalníc (basaliomy )	10
7.	pri operáciách proti amócii – episklerálna plomba, cerklage	10
8.	pri operáciách pri úraze oka, perforujúcich poraneniach rohovky alebo skléry	5
9.	pri operáciách strabizmu	10
10.	pri operáciách pars plana vitrektómia a pri operáciách proti amócii retiny	100
11.	pri operáciách sivého zákalu s implantáciou vnútroočnej šošovky	100

19. V prílohe č. 3 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa pred riadok „farmaceutická kontrola a zabezpečovanie kvality liekov“ vkladá riadok „analytická toxikológia“.

20. V prílohe č. 3 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa pred **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE FARMACEUTICKÁ KONTROLA A ZABEZPEČOVANIE KVALITY LIEKOV** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ANALYTICKÁ TOXIKOLÓGIA**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V  
ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### **ANALYTICKÁ TOXIKOLÓGIA**

#### **a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Analytická toxikológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá problematikou záchytu, identifikácie a kvantifikácie exogénnych látok v biologickej matrici a toxikologicko-analytickými metódami, ktoré sa používajú pri intoxikáciách ľudí liekmi, psychoaktívnymi látkami a inými návykovými látkami.
2. Špecializačné štúdium trvá dva roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na špecializáciu v špecializačnom odbore farmaceutická kontrola a zabezpečovanie kvality liekov alebo vyšetrovacie metódy v klinickej biochémií.

#### **b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

##### **Položka 1**

##### **Rozsah teoretických vedomostí**

1. všeobecná farmakológia, všeobecná toxikológia, klinická toxikológia,
2. súdnolekárska toxikológia, toxikológia psychoaktívnych látok a návykových látok a toxikokinetika psychoaktívnych látok a návykových látok; toxicita cieľových orgánov, toxické rastliny a huby, toxické organizmy,
3. základy biofarmácie a základy farmakokinetiky, základy biotrasformácie liekov a xenobiotík, základy environmentálnej toxikológie,
4. predanalytická fáza toxikologického vyšetrenia, jej vplyv na výsledok analýzy,
5. analytické metódy v toxikológii: chemické, fyzikálno - chemické a inštrumentálne,
6. zavádzanie nových analytických metód na bližšie odhalenie toxikantov, aplikácia poznatkov z toxikokinetiky na voľbu analytickej metódy, poznanie práce v toxikologickom informačnom centre,
7. manažment akútnych intoxikácií, organizačný manažment a ekonomický manažment laboratória,
8. platné právne predpisy upravujúce problematiku liekov, omamných látok a psychotropných látok a látok, ktoré možno zneužiť na nezákonnú výrobu omamných látok a psychotropných látok.

##### **Položka 2**

##### **Rozsah praktických zručností a skúseností**

**A. Minimálny počet výkonov (úloh)**

1.	izolácia toxikantov z biologickej matrice	20
2.	skriningové metódy: a) detekcie v UV a VIS oblasti svetla b) kvalitatívne farebné reakcie c) chromatografia na tenkej vrstve d) imunochemické sety	20 20 20 20
3.	metódy stanovenia: a) chromatografia na tenkej vrstve v spojení s denzitometriou b) enzymoimunostanovenia c) fluorescenčne – polarizačná analýza	10 10 10
4.	špeciálne toxikologické metódy: a) plynová chromatografia s detektorom dusíka a fosforu b) plynová chromatografia s plameňoionizačným detektorom c) plynová chromatografia s hmotnostným detektorom d) vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom v ultrafialovej oblasti svetla e) vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom	5 5 5 5 5

**B. Praktické skúsenosti**

1. odber a uchovávanie biologického materiálu určeného na toxikologické vyšetrenia,
2. predanalytické spracovanie materiálu určeného na toxikologické laboratórne vyšetrenia,
3. základné izolačné techniky toxikantov z biologického materiálu,
4. laboratórne prístroje a zariadenia v rutinnom toxikologickom laboratóriu,
5. aktuálne zabezpečovanie kvality práce v akútnom toxikologickom laboratóriu,
6. zásady bezpečnosti pri práci v akútnom toxikologickom laboratóriu.

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou.

**d) Rozsah a zameranie odbornej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách, jej minimálna dĺžka a časový priebeh**

1.	oddelenie klinickej biochémie alebo laboratórnej medicíny zaoberajúce sa akútnou toxikologickou analytikou	22 mesiacov
2.	oddelenie klinickej biochémie alebo laboratórnej medicíny výučbového zdravotníckeho pracoviska	1 mesiac

”

21. V prílohe č. 4 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „intenzívna ošetrovateľská starostlivosť v pediatrii“ vkladá riadok „manažment v ošetrovateľstve“.

22. V prílohe č. 4 druhom bode Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy sa za riadok „ošetrovateľská starostlivosť o diabetikov“ vkladá riadok „ošetrovateľská starostlivosť v hematológii a transfúziológii“.

23. V prílohe č. 4 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM**



V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE INTENZÍVNA OŠETROVATEĽSKÁ STAROSTLIVOSŤ V PEDIATRII vkladá MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE MANAŽMENT V OŠETROVATEĽSTVE, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

**MANAŽMENT V OŠETROVATEĽSTVE**

**a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Manažment v ošetrovatelstve je špecializačný odbor, ktorý pripravuje sestru na riadenie a kontrolu poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti v súlade s medziludskými aspektmi, technickými aspektmi, hospodárnym a efektívnym využívaním prostriedkov.
2. Špecializačné štúdium trvá jeden rok.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na
  - a) vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore ošetrovatelstvo a trojročnú ošetrovateľskú prax alebo
  - b) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaná všeobecná sestra a trojročnú ošetrovateľskú prax.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

**Položka 1**

**Rozsah teoretických vedomostí**

1. teórie riadenia, organizácia ošetrovateľskej starostlivosti,
2. aktuálne trendy vývoja zdravotníctva v Slovenskej republike,
3. manažérske funkcie a úlohy,
4. riadenie zmeny a strategické plánovanie zmeny v ošetrovatelstve,
5. interaktívne procesy vedenia, komunikačný proces a skupinový proces,
6. rozhodovanie a riadenie konfliktov, mobbing na pracovisku,
7. morálna zodpovednosť, stratégie pre zdokonaľovanie morálneho rozhodovania v ošetrovatelstve,
8. základné ekonomické princípy v zdravotnej starostlivosti,
9. personálny manažment a riadenie tímu,
10. formy a metódy poskytovania zdravotnej starostlivosti,
11. case management,
12. time management,
13. motivácia v pracovnom prostredí, teórie motivácie, mikromotivácia, makromotivácia, motivačné problémy,
14. kvalita; dimenzie, zložky a indikátory kvality; nástroje a techniky na zvyšovanie kvality v ošetrovateľskej praxi,
15. platné právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť riadenia poskytovania zdravotnej starostlivosti.

**Položka 2**

**Rozsah praktických zručností a skúseností**

**Minimálny počet výkonov**

1. Prípadová štúdia		
1.1.	štruktúra organizačnej jednotky	1
1.2.	právomoc a zodpovednosť	1

1.3.	posúdenie štýlu riadenia manažéra ošetrovateľskej starostlivosti	1
1.4.	asertívna komunikácia na pracovisku	2
1.5.	delegovanie právomocí a ich rozsah vo vzťahu k personálnemu obsadeniu pracoviska	1
1.6.	dopad nesprávneho delegovania právomocí	1
1.7.	riešenie nepriateľského prostredia na pracovisku	2
1.8.	personálny plán	1
2.	analýza a riešenie hlásenia mimoriadnej udalosti	5
3.	vypracovanie hodnotiacich kritérií pre odmeňovanie pracovníkov, hodnotenie pracovného výkonu zamestnanca na pracovisku	2
4.	analýza úrovne kvality poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti na vybranom pracovisku, SWOT analýza, návrh riešení, porovnanie	2

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

Odborná zdravotnícka prax v riadení a organizovaní poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti s dĺžkou trvania jeden rok.“

24. V prílohe č. 4 druhom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI OŠETROVATEĽSKÁ STAROSTLIVOSŤ O DIABETIKOV** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI OŠETROVATEĽSKÁ STAROSTLIVOSŤ V HEMATOLÓGII A TRANSFÚZIOLÓGII**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

### **OŠETROVATEĽSKÁ STAROSTLIVOSŤ V HEMATOLÓGII A TRANSFÚZIOLÓGII**

#### a) Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti a dĺžka trvania certifikačnej prípravy

- Ošetrovateľská starostlivosť v hematológii a transfúziológii je certifikovaná pracovná činnosť, ktorá sa zaoberá ošetrovateľskou starostlivosťou o pacientov s krvotvornými chorobami a komplexnou prípravou, indikáciou a použitím transfúzných liekov.
- Certifikačná príprava trvá šesť mesiacov.
- Certifikačná príprava nadväzuje na
  - vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore ošetrovateľstvo a jednoročnú ošetrovateľskú prax,
  - vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore ošetrovateľstvo a jednoročnú ošetrovateľskú prax,
  - vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaná všeobecná sestra a jednoročnú ošetrovateľskú prax alebo

- d) úplné stredné odborné vzdelanie v študijných odboroch pre zdravotnícke povolanie sestra a jednoročnú ošetrovateľskú prax.

## b) Obsah a rozsah teoretických poznatkov a praktických poznatkov

### Položka 1

#### Teoretické poznatky

1. ošetrovateľská starostlivosť v hematológii a transfúziológii – pojem, charakteristika, ciele starostlivosti,
2. interdisciplinárny tím, rola sestry v hematologickej a transfúziologickej starostlivosti,
3. zásady hygienického - protiepidemiologického režimu, význam ich uplatňovania v klinickej praxi,
4. zloženie a funkcie krvi, krvné skupiny,
5. klinické vyšetrenia v hematológii,
6. úloha sestry v diagnostike a liečbe hematologických ochorení,
7. anémie,
8. polyglobúlie,
9. nenádorové poruchy bielej krvnej zložky,
10. dreňové útlmy,
11. myelodysplastický syndróm,
12. leukémie – akútne, chronické,
13. myeloproliferatívne ochorenia,
14. lymfoproliferatívne ochorenia,
15. fyziológia a patológia hemostázy, starostlivosť o pacientov s poruchami hemostázy,
16. bezpečná hemoterapia- príprava, indikácie a použitie transfúzných liekov, úlohy sestry,
17. infekcie prenosné transfúziou,
18. postupy eliminácie infekčných rizík v transfúziológii,
19. darcovstvo krvi,
20. transfúzne prípravky a transfúzne lieky, zásady podávania transfúzných liekov- úlohy sestry, reakcie a komplikácie podávania transfúzných liekov,
21. zásady aplikácie cytostatík, imunoglobulínov, riedenie roztokov, aplikácia intratekálne podávaných liekov,
22. legislatívne aspekty a etické aspekty v hematologickej a transfúziologickej starostlivosti.

### Položka 2

#### Praktické poznatky

#### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

A.1. HEMATOLÓGIA		
1.	spolupráca sestry s lekárom pri vyšetrení pacienta s hematologickým ochorením	30
2.	spolupráca sestry s lekárom pri punkcii kostnej drene, trepanobiopsii kostnej drene	5
3.	dokumentovanie a spolupráca pri podávaní transfúzných liekov, starostlivosť o pacienta pred podaním, počas podania a po podaní transfúzných liekov	30
4.	príprava a aplikácia cytostatík v zmysle zásad o práci s cytostatikami a intravenózna aplikácia len na základe písomného poverenia lekárom	20
5.	príprava a spolupráca sestry pri aplikácii rastových faktorov, aplikácia imunoglobulínov	20
6.	podávanie periférnych kmeňových buniek v transplantačných centrách v spolupráci s lekárom	5
7.	zavádzanie centrálneho venózneho katétra a aplikácia liekov do centrálneho	5

	venózneho katétra na základe písomného poverenia lekára v spolupráci s lekárom	
8.	ošetrovateľská starostlivosť o pacienta s ťažkou cytopéniou	5
9.	ošetrovateľská starostlivosť o pacienta v sterilnom režime po autológnej transplantácii kostnej drene alebo alogénnej transplantácii kostnej drene	3
<b>A. 2. TRANSFÚZIOLÓGIA</b>		
1.	poučenie darcu krvi, starostlivosť o darcu krvi počas darovania krvi	20
2.	spolupráca sestry s lekárom a manažérom kontroly kvality pri príprave špeciálnych krvných derivátov a ich správne skladovanie	10
3.	spolupráca sestry s lekárom a manažérom kontroly kvality pri výrobe transfúzných prípravkov z aferézy	10
4.	spolupráca sestry s lekárom pri terapeutických procedúrach - eryaferéza, plazmaferéza, leukaferéza, odber periférnych kmeňových buniek od darcu kostnej drene	5
5.	spolupráca sestry s lekárom a manažérom kontroly kvality pri obsluhu krvinkových separatórov a centrifúgy	20

### B. Praktické skúsenosti

1. starostlivosť o pacienta pri lumbálnej punkcii,
2. starostlivosť o pacienta pred transfúziou, počas transfúzie a po transfúzii.“

25. V prílohe č. 5 prvom bode Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy sa za riadok „intenzívna starostlivosť v gynekológii a pôrodnictve“ vkladá riadok „manažment v pôrodnej asistencii“.

26. V prílohe č. 5 prvom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa za **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE INTENZÍVNA STAROSTLIVOSŤ V GYNEKOLÓGII A PÔRODNICTVE** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE MANAŽMENT V PÔRODNEJ ASISTENCII**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM  
V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### MANAŽMENT V PÔRODNEJ ASISTENCII

#### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Manažment v pôrodnej asistencii je špecializačný odbor, ktorý pripravuje pôrodnú asistentku na riadenie a kontrolu poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti v súlade s medziludskými aspektmi, technickými aspektmi, hospodárnym a efektívnym využívaním prostriedkov.
2. Špecializačné štúdium trvá jeden rok.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na
  - a) vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore pôrodná asistencia a trojročnú odbornú zdravotnícku prax alebo
  - b) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaná pôrodná asistentka a trojročnú odbornú zdravotnícku prax.

#### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

**Položka 1****Rozsah teoretických vedomostí**

1. teórie riadenia, organizácia ošetrovateľskej starostlivosti v pôrodnej asistencii,
2. aktuálne trendy vývoja zdravotníctva,
3. manažérske funkcie a úlohy,
4. riadenie zmeny a strategické plánovanie zmeny v pôrodnej asistencii,
5. interaktívne procesy vedenia, komunikačný proces a skupinový proces,
6. rozhodovanie a riešenie konfliktov, mobbing na pracovisku,
7. morálna zodpovednosť, stratégie pre zdokonaľovanie morálneho rozhodovania v pôrodnej asistencii,
8. základné ekonomické princípy v zdravotnej starostlivosti,
9. personálny manažment a riadenie tímu,
10. formy a metódy poskytovania zdravotnej starostlivosti,
11. case management,
12. time management,
13. motivácia v pracovnom prostredí, teórie motivácie, mikromotivácia, makromotivácia, motivačné problémy,
14. kvalita; dimenzie, zložky a indikátory kvality; nástroje a techniky na zvyšovanie kvality v praxi pôrodnej asistencie,
15. platné právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť riadenia poskytovania zdravotnej starostlivosti.

**Položka 2****Rozsah praktických zručností a skúseností****Minimálny počet výkonov**

1. Prípadová štúdia		
1.1.	štruktúra organizačnej jednotky	1
1.2.	právomoc a zodpovednosť	1
1.3.	posúdenie štýlu riadenia manažéra ošetrovateľskej starostlivosti v pôrodnej asistencii	1
1.4.	asertívna komunikácia na pracovisku	1
1.5.	delegovanie právomocí a ich rozsah vo vzťahu k personálnemu obsadeniu pracoviska	1
1.6.	dopad nesprávneho delegovania právomocí	1
1.7.	riešenie nepriateľského prostredia na pracovisku	2
1.8.	personálny plán	1
2.	analýza hlásenia mimoriadnej udalosti a riešenie hlásenia mimoriadnej udalosti	1
3.	vypracovanie hodnotiacich kritérií pre odmeňovanie pracovníkov, hodnotenie pracovného výkonu zamestnanca na pracovisku	2
4.	analýza úrovne kvality poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti na vybranom pracovisku, SWOT analýza, návrh riešení, porovnanie	2

**c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

**d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých**

## pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh

Odborná zdravotnícka prax v riadení a organizovaní poskytovania zdravotnej starostlivosti v pôrodnej asistencii s dĺžkou trvania jeden rok.“

27. V prílohe č. 10 druhom bode Minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy sa pred riadok „zabezpečovanie kvality transfúzných liekov“ vkladá riadok „organizácia a techniky v tkanivových bankách“.

28. V prílohe č. 10 druhom bode **MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE CERTIFIKAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY** sa pred **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI ZABEZPEČOVANIE KVALITY TRANSFÚZNYCH LIEKOV** vkladá **MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI ORGANIZÁCIA A TECHNIKY V TKANIVOVÝCH BANKÁCH**, ktorý znie:

„MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE CERTIFIKAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V  
CERTIFIKOVANEJ PRACOVNEJ ČINNOSTI

### **ORGANIZÁCIA A TECHNIKY V TKANIVOVÝCH BANKÁCH**

#### **a) Charakteristika certifikovanej pracovnej činnosti a dĺžka trvania certifikačnej prípravy**

1. Certifikačná príprava sa zaoberá výberom a identifikáciou darcu, odberom, testovaním, spracovaním, uskladňovaním a distribúciou tkanív a buniek ľudského pôvodu, prípadne aj zvieracieho pôvodu, pre transplantačné účely.
2. Certifikačná príprava trvá šesť mesiacov.
3. Certifikačná príprava nadväzuje na
  - a) vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve,
  - b) vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve,
  - c) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaný medicínsko-technický laborant alebo
  - d) úplné stredné odborné vzdelanie v študijnom odbore zdravotnícky laborant.

#### **Obsah a rozsah teoretických poznatkov a praktických poznatkov**

##### **Položka 1**

##### **Teoretické poznatky**

1. darcovstvo, odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos tkanív a buniek a jeho základné súčasti, základná terminológia,
2. detekcia, skrining darcu,
3. dokumentácia v tkanivových bankách, registre darcov,
4. platné právne predpisy upravujúce darcovstvo, odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, prenos a distribúciu tkanív a buniek, právna zodpovednosť,
5. platné slovenské právne predpisy a platné európske právne predpisy upravujúce darcovstvo, odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos tkanív a buniek,
6. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos kože a fetálnych membrán,

7. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos krvotvorných kmeňových buniek a pupečníkovej krvi,
8. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos kardiovaskulárnych tkanív,
9. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos očných tkanív,
10. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos muskuloskeletálnych tkanív,
11. odoberanie, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia a prenos reprodukčných tkanív,
12. základy kryobiológie,
13. základy kultivácie buniek in vitro,
14. problematika orgánových transplantácií,
15. základy mikrobiológie, testovanie darcov,
16. základná problematika biomateriálov a tkanivového inžinierstva,
17. etické princípy súvisiace s odoberaním, testovaním, spracovaním, konzervovaním, skladovaním, distribúciou a prenosom tkanív a buniek,
18. zásady správnej laboratórnej a výrobnjej praxe, kontroly kvality a zabezpečenia kvality,
19. zásady prípravy pomôcok pre tkanivové kultúry, reagencií, kultivačných médií, roztokov.

## Položka 2

### Praktické poznatky

#### A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1.	odber a spracovanie kožných alotransplantátov	2
2.	odber a spracovanie kožných xenotransplantátov	2
3.	spracovanie amniovej membrány	2
4.	spracovanie srdcovej chlopne	2
5.	spracovanie kostných alotransplantátov	2
6.	spracovanie šľachových alotransplantátov	2
7.	odber a spracovanie rohovky	2
8.	spracovanie krvotvorných kmeňových buniek	2
9.	príprava vitrifikačných médií pre embryá	2

**B.** Odborná zdravotnícka prax s dĺžkou trvania šesť mesiacov v tkanivovom zariadení, z toho vo výučbovom zariadení vzdelávacej ustanovizne jeden týždeň.“

29. V prílohe č. 18 MINIMÁLNO M ŠTANDARD E PRE ŠTUDI JNÝ PROGRAM SÚSTAVNÉHO VZDELÁVANIA NEODKLADNÁ PODPORA ŽIVOTNÝCH FUNKCIÍ v písm. e) sa slová „(spracované podľa smerníc Európskej resuscitačnej rady pre resuscitáciu 2005)“ nahrádzajú slovami „(podľa aktuálnych smerníc Európskej resuscitačnej rady pre resuscitáciu)“.

30. V prílohe č. 18 MINIMÁLNO M ŠTANDARD E PRE ŠTUDI JNÝ PROGRAM SÚSTAVNÉHO VZDELÁVANIA NEODKLADNÁ PODPORA ŽIVOTNÝCH FUNKCIÍ sa písmeno f) dopĺňa deviatym bodom, ktorý znie: „9. zoznam odporúčanej študijnej literatúry.“.

31. Doterajšia príloha č. 19 MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ICH ŠTRUKTÚRA V ZDRAVOTNÍCKOM POVOLANÍ VEREJNÝ ZDRAVOTNÍK sa označuje ako príloha č. 18a.

32. Prílohy č. 18a a 19 vrátane nadpisov znejú:

„Príloha č. 18a k výnosu č. 12422/2010 – OL

## MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY A ICH ŠTRUKTÚRA V ZDRAVOTNÍCKOM POVOLANÍ

### VEREJNÝ ZDRAVOTNÍK

Minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy  
zdravie pri práci  
odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health

## MINIMÁLNE ŠTANDARDY PRE ŠPECIALIZAČNÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

### MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

#### ZDRAVIE PRI PRÁCI

##### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Zdravie pri práci je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá podporou a uchovaním čo najvyššieho stupňa fyzickej pohody, mentálnej pohody a sociálnej pohody pracovníkov, prevenciou predčasnej straty pracovnej schopnosti, ochranou zamestnancov pred rizikami vyplývajúcimi z expozície zdraviu škodlivým faktorom pracovného prostredia. Ďalej sa tento špecializačný odbor zaoberá pracovnými podmienkami v súvislosti so zdravím, usmerňovaním celospoločenskej prevencie a zdravotníckej prevencie ochorení a poškodení zdravia v súvislosti s výkonom práce, so zohľadnením a skúmaním aj mimopracovných vplyvov, ovplyvňovaním rozvoja a podpory zdravia pracovníkov a výkonom štátneho zdravotného dozoru nad ochranou zdravia pri práci. Je charakterizovaný interdisciplinárnou spoluprácou.
2. Špecializačné štúdium trvá dva roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore verejné zdravotníctvo.

##### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

###### Položka 1

###### Rozsah teoretických vedomostí

1. charakteristika faktorov pracovného prostredia, spôsob ich prenosu alebo vstupu do organizmu, metabolizmus a mechanizmus pôsobenia týchto faktorov a ich účinky na zdravie,
2. metódy stanovenia a merania veľkosti expozície, biologické expozičné testy, vzťah medzi veľkosťou expozície a dávkou, expozičné limity a limity ožiarovania,
3. princípy základných metód merania osvetlenia, hluku, prachu, vibrácií, podmienok tepelno-vlhkostnej mikroklímy, ionizujúceho žiarenia a neionizujúceho žiarenia na pracovisku,



- stanovenia chemických látok a rádioaktívnych látok v pracovnom ovzduší, meranie a hodnotenie expozície zamestnancov faktorom pracovného prostredia,
4. manažment a komunikácia rizika,
  5. požiadavky na stavebné usporiadanie a priestorové usporiadanie pracoviska, vetranie, vykurovanie, osvetlenie a farebnú úpravu pracoviska,
  6. fyziologické základy a typy svalovej práce, metodika stanovenia a hodnotenia dôsledkov neprimeranej fyzickej záťaže,
  7. posudzovanie práce žien, mladistvých, pracovníkov vyšších vekových skupín a znevýhodnených skupín,
  8. časová snímka práce, hodnotenie energetického výdaja pri práci, hodnotenie ergonomických parametrov pracovného miesta,
  9. neurofyziologické základy senzorickej pracovnej záťaže a neuropsychickej pracovnej záťaže, možné zdravotné dôsledky neprimeranej psychickej pracovnej záťaže,
  10. metódy podpory zdravia, intervenčné programy,
  11. postup pri priznávaní a evidencii chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce,
  12. základné charakteristiky najčastejšie sa vyskytujúcich chorôb z povolania a profesionálnych otráv,
  13. hlavné vyšetrovacie metódy v klinickom pracovnom lekárstve,
  14. zásady organizácie prvej pomoci, opatrení v prípade nehôd, štandardné metodiky prvej pomoci,
  15. platné právne predpisy Slovenskej republiky v oblasti zdravia pri práci,
  16. metódy potrebné na poradenstvo a výchovu k zdraviu v oblasti zdravia pri práci,
  17. epidemiologické metódy, bioštatistika a zdravotnícka informatika,
  18. teória epidemiologických štúdií,
  19. bezpečnosť práce a spolupráca s inšpektorátmi práce,
  20. vedenie zdravotnej dokumentácie a výkazníctva.

## Položka 2

### Rozsah praktických zručností a skúseností

#### Minimálny počet výkonov

1.	posúdenie pracovísk a pracovných činností na základe pozorovania	10
2.	vypracovanie časových snímok práce	pre 10 profesií
3.	objektívizácia faktorov pracovného ovzdušia – analýza chemických faktorov a pevných aerosólov, z toho aspoň 1 pre prácu s výskytom azbestu a hodnotenie výsledkov	10
4.	biologické expozičné testy – posúdenie profesionálnej expozície	pre 5 profesií
5.	objektívizácia hluku za účelom hodnotenia profesionálnej expozície (meranie hluku a hodnotenie výsledkov)	pre 10 profesií
6.	objektívizácia vibrácií prenášaných na horné končatiny za účelom hodnotenia profesionálnej expozície (meranie vibrácií a hodnotenie výsledkov)	pre 5 profesií
7.	objektívizácia osvetlenia pracovísk (meranie osvetlenia a hodnotenie výsledkov)	5
8.	vypracovanie hodnotenia energetického výdaja pri práci	5 profesií
9.	vyhodnotenie pracovného miesta z ergonomického hľadiska	5 pracovísk
10.	vypracovanie posudku o riziku vrátane plánu riadenia rizika pre pracoviská a) s chemickými faktormi	7

	b) s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi, c) s biologickými faktormi d) s radiačnými faktormi	2 1 1
11.	vyhodnotenie psychickej pracovnej záťaže na pracovisku – vypracovanie podkladov	pre 1 profesiu
12.	vypracovanie prevádzkového poriadku pre pracoviská s chemickými faktormi	2
13.	vypracovanie prevádzkového poriadku pre pracoviská s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi	1
14.	vypracovanie prevádzkového poriadku pre pracoviská s biologickými faktormi	1
15.	vypracovanie prevádzkového poriadku pre pracovisko s laserom	1
16.	vypracovanie prevádzkového poriadku pre pracoviská so zdrojmi ionizujúceho žiarenia	1
17.	vypracovanie posudku na pracovné podmienky v súvislosti s možným vznikom profesionálneho poškodenia zdravia, z toho a) pre ochorenia z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín b) pre poškodenia sluchu z hluku, c) pre poškodenie zdravia chemickými látkami, d) pre poškodenia zdravia z vibrácií, e) pre kožné choroby z povolania, f) pre infekčné ochorenie, g) pre ochorenia alergického pôvodu h) pre poškodenie zdravia ionizujúcim žiarením	7 1 1 1 1 1 1 1
18.	vypracovanie návrhu intervenčného programu na pracovisku	1
19.	vypracovanie návrhu rozhodnutia o určení rizikových prác	3

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Špecializačné štúdium začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z teoretickej časti a praktickej časti. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh.

1.	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky alebo regionálne úrady verejného zdravotníctva	40 týždňov
2.	pracovná zdravotná služba	4 týždne
3.	klinika alebo ambulancia pracovného lekárstva	4 týždne
4.	teoretická príprava vo vzdelávacej ustanovizni	2 týždne

## MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

### ODBORNÍK NA RIADENIE VO VEREJNOM ZDRAVOTNÍCTVE MASTER OF PUBLIC HEALTH

#### a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Špecializačný odbor vychováva odborníkov pre riadenie vo verejnom zdravotníctve, schopných analyzovať zdravotný stav obyvateľstva a identifikovať príčinu chorôb v populácii, formulovať a koordinovať priority štátnej zdravotnej politiky a uplatňovať metódy prevencie; aplikovať v praxi získané manažérske vedomosti a zručnosti so špeciálnym zameraním na manažment zdravia, zdravotníckeho zariadenia a ekonomického zabezpečenia zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva; projektovať a riešiť úlohy vyplývajúce z programov ochrany zdravia, vrátane ochrany zdravia pred žiarením, podpory zdravia a výchovy k zdraviu, získavať pre tieto ciele verejnosť.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijných odboroch podľa osobitného predpisu.<sup>1a)</sup>

#### b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností

##### Položka 1

##### Rozsah teoretických vedomostí

1. informačné zdroje vo verejnom zdravotníctve (praktické využitie epidemiologických metód, demografických údajov a údajov zo zdravotnej štatistiky pre potreby rozhodovacích procesov v riadení verejného zdravotníctva),
2. podpora zdravia a ochrana zdravia (environmentálne zdravie, zdravie pri práci, sociálne prostredie a zdravie, starostlivosť o zdravú výživu populácie),
3. prevencia vybraných skupín ochorení (primárna prevencia a sekundárna prevencia infekčných ochorení a chronických ochorení spojená s poznatkami a metódami epidemiológie),
4. komunitná medicína (medicína vybraných skupín obyvateľstva- deti, seniori, rómska populácia, bezdomovci),
5. behaviorálne vedy v manažmente vo verejnom zdravotníctve (manažérska psychológia, sociológia a etika),
6. právo (základy práva, zdravotnícke právo, právo v manažmente),
7. manažment (základy manažmentu, manažment zdravotníckych zariadení, manažérske zručnosti),
8. ekonomika zdravotníctva zdravotníckych zariadení, zdravotné poisťovníctvo,
9. zdravotná politika (teoretické základy, slovenská zdravotná politika),
10. zdravotná politika v krajinách Európskej únie (verejné zdravotníctvo, organizácia poskytovania zdravotnej starostlivosti), zdravotná politika svetovej zdravotníckej organizácie,
11. E-Health.

##### Položka 2

##### Rozsah praktických zručností a skúseností

##### A. Minimálny počet výkonov

Počas štúdia vypracuje študujúci okrem záverečnej práce minimálne jeden projekt a jednu prípadovú štúdiu z vybraného odboru z oblasti epidemiológie, prevencie chorôb, a podpory zdravia, komunitnej medicíny, manažmentu, zdravotnej politiky.

##### B. Praktické skúsenosti

1. interpretácia a aplikácia výskumných ekonomických metód a techník vo verejnom zdravotníctve,
2. analýza aktuálnych prípadov z pohľadu ekonomiky verejného zdravotníctva,
3. hodnotenie kvality zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva,
4. aplikácia teórií manažmentu do reálnych situácií v systéme zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva,

5. aplikácia teoretických vedomostí z oblasti finančného manažmentu do praktických problémov manažmentu v sektore zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva,
6. aplikácia manažérskych nástrojov a metód,
7. aplikácia vedomostí efektívnej tímovej spolupráce a komunikačných zručností pri riešení problémov a pri dosahovaní špecifických cieľov.

### c) Organizačná forma špecializačného štúdia

Štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

### d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh.

Podmienkou zaradenia do štúdia je práca v zdravotníctve, preto sa bližšie určenie rozsahu a zamerania odbornej zdravotníckej praxe neurčuje.

Príloha č. 19 k výnosu č. 12422/2010 - OL

#### Vysvetlivky:

<b>FBLR</b>	fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
<b>ORL</b>	otorinolaryngológia
<b>EKG</b>	elektrokardiografia, elektrokardiografický
<b>USG</b>	ultrasonografia, ultrasonografický
<b>CT</b>	počítačová tomografia (Computed tomography)
<b>ARDS</b>	akútny syndróm dychovej tiesne (Acute respiratory distress syndrome)
<b>CNS</b>	centrálny nervový systém
<b>EEG</b>	elektroencefalografia
<b>KPCR</b>	kardiopulmocerebrálna resuscitácia
<b>PEEP</b>	pozitívny koncový výdychový tlak (Positive end-expiratory pressure)
<b>MR</b>	magnetická rezonancia (Magnetic Resonance)
<b>PET</b>	pozitronová emisná tomografia
<b>PTA</b>	perkutánnej transluminálnej angioplastike (Intracranial Percutaneous Transluminal Arterial Angioplasty)
<b>HIV</b>	ľudský vírus imunitnej nedostatočnosti (Human Immunodeficiency Virus)
<b>AIDS</b>	syndróm získanej imunitnej nedostatočnosti (Acquired Immune Deficiency Syndrome)
<b>HLA</b>	ľudský leukocytárny antigén (Human Leukocyte Antigens)
<b>SFTR</b>	vyšetrenie v rovine sagitálnej, frontálnej, transverzálnej a rotačnej
<b>AGR</b>	antigravitačná relaxácia
<b>PIR</b>	post izometrická relaxácia
<b>NMR</b>	nukleárna magnetická rezonancia (Nuclear Magnetic Resonance)
<b>ELISA</b>	metóda enzýmovej analýzy (enzyme linked sorbent assay)
<b>ERCP</b>	endoskopická retrográdna cholangiopankreatikografia
<b>WHO</b>	Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)
<b>JIS</b>	jednotka intenzívnej starostlivosti
<b>NK - bunky</b>	prirodzene zabijajúce bunky (natural killer)

<b>PCR</b>	polymerázová reťazová reakcia (Polymerase Chain Reaction)
<b>DNA</b>	deoxyribonukleová kyselina
<b>EMG</b>	elektromyelografia
<b>SPECT</b>	jednofotónová emisná počítačová tomografia
<b>LCA</b>	predný skrížený väz (Ligamentum crutiatum anterior)
<b>ASK</b>	artroskopia
<b>CKP</b>	cervikokapitálne protézy
<b>TEP</b>	totálne endoprotézy
<b>DSA</b>	digitálna substrakčná angiografia
<b>BMI</b>	index telesnej hmotnosti (Body Mass Index)
<b>HRCT</b>	počítačová tomografia s vysokorozlišovacou schopnosťou (high - resolution CT)
<b>BCG vakcína</b>	vakcína, ktorá sa používa sa na ochranu proti tuberkulóze
<b>PMR</b>	reumatická polymyalgia
<b>GTV</b>	nádorový objem (gross tumor volume)
<b>CTV</b>	klinický cieľový objem (clinical target volume)
<b>PTV</b>	plánovaný cieľový objem (planning target volume)
<b>OR</b>	objem rizikových orgánov (organ at risk volume)
<b>CO</b>	oxid uhličitý
<b>BPH</b>	benígna prostatická hyperplázia
<b>HAACP</b>	analýza nebezpečenstiev a metóda kritických kontrolných bodov
<b>BAL</b>	bronchoalveolárna laváž
<b>QCA</b>	kvantitatívna koronárna angiografia
<b>EVAR</b>	endovaskulárna liečba ochorení aorty (Endovascular Aortic Repair )
<b>AAA</b>	aneuryzma abdominálnej aorty
<b>TAA</b>	chronické aneuryzmatické transformácie (Thoracic aortic aneurysm), aneuryzma hrudníkovej aorty
<b>TMK</b>	temporomandibulárny kĺb
<b>AP</b>	arteriálny tlak (arterial pressure)
<b>PCWP</b>	pľúcny kapilárny tlak v zaklínení (pulmonary capillary wedge pressure)
<b>ICP</b>	vnútrolebečný tlak (intracranial pressure)
<b>O2</b>	kyslík
<b>FiO2</b>	frakcia O2
<b>HD</b>	hemodialýza
<b>KT/V</b>	spôsob merania dialyzačnej primeranosti
<b>PD</b>	Peritoneálna dialýza
<b>CAPD</b>	kontinuálna ambulantná peritoneálna dialýza (Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis)
<b>APD</b>	automatizovaná peritoneálna dialýza (Automated peritoneal dialysis)
<b>sat.O2</b>	saturácia O2
<b>CTV</b>	centrálny venózy tlak
<b>VEP</b>	vizuálne evokované potenciály (Visually Evoked Potential)
<b>SSEP</b>	somatosenzorické evokované potenciály (Somatosensory Evoked Potential)
<b>BAEP</b>	sluchové evokované potenciály mozgového kmeňa (Brainstem auditory evoked potential)

<b>IAEA</b>	Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu
<b>ESTRO</b>	Európska spoločnosť pre terapeutickú rádiológiu a onkológiu
<b>EFOMP</b>	Európska federácia organizácií pre medicínsku fyziku
<b>MLC</b>	mnoholamelový kolimátor
<b>EPID</b>	elektronický zobrazovací verifikačný systém
<b>FISH</b>	Fluorescenčná in situ hybridizácia
<b>RNA</b>	ribonukleová kyselina
<b>cDNA</b>	komplementárne DNA
<b>RTPCR</b>	reverzná transkripčná polymerázová reťazová reakcia
<b>BLS</b>	podpora životných funkcií (basic life support)

”

33. Výnos sa dopĺňa prílohou č. 20, ktorá vrátane nadpisu znie:

„Príloha č. 20 k výnosu č. 12422/2010-OL

#### Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/36/ES zo 7. septembra 2005 o uznávaní odborných kvalifikácií (Ú. v. EÚ L 255, 30.9.2005) v znení smernice Rady 2006/100/ES z 20. novembra 2006 (Ú. v. EÚ L 363, 20.12.2006), nariadenia Komisie (ES) č. 1430/2007 z 5. decembra 2007 (Ú. v. EÚ L 320, 6.12.2007), nariadenia Komisie (ES) č. 755/2008 z 31. júla 2008 (Ú. v. EÚ L 205, 1.8.2008), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1137/2008 z 22. októbra 2008 (Ú. v. EÚ L 311, 21.11.2008), nariadenia Komisie (ES) č. 279/2009 zo 6. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 93, 7.4.2009), nariadenia Komisie (EÚ) č. 213/2011 z 3. marca 2011 (Ú. v. EÚ L 59, 4.3.2011) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 623/2012 z 11. júla 2012 (Ú. v. EÚ L 180, 12.7.2012).“.

#### Čl. II

Tento výnos nadobúda účinnosť 1. septembra 2012.

**Zuzana Zvolenská, v.r.**  
**ministerka**

**25.**

**Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky  
č. S05006/2012-OZS, ktorým sa mení Odborné usmernenie  
Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 35414/2009-OZS pre včasnú  
diagnostiku a liečbu nádorových ochorení prsníka**

Dňa: 30.07.2012

Číslo: S05006/2012 - OZS

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 45 ods. 1 písm. b) zákona č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva toto odborné usmernenie:

**Čl. I**

Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 35414/2009-OZS pre včasnú diagnostiku a liečbu nádorových ochorení prsníka sa mení takto:

1. V čl. III ods. 2 sa slová „dermatológia a genetika“ nahrádzajú slovami: „dermatovenerológia a lekárska genetika“.
2. V čl. III ods. 5 písm. d) sa slová „so subšpecializáciou mamológia“ nahrádzajú slovami: „s certifikovanou pracovnou činnosťou chirurgia prsníka<sup>5)</sup>“.
3. V čl. III sa odsek 5 dopĺňa písmenami e) a f), ktoré znejú:  
„e) so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia a s certifikovanou pracovnou činnosťou chirurgia prsníka,<sup>5)</sup>  
f) so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia a s certifikovanou pracovnou činnosťou chirurgia prsníka.<sup>5)</sup>“.
4. V čl. III poznámka pod čiarou k odkazu <sup>5)</sup> znie: „<sup>5)</sup> Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, systave špecializačných odborov a systave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.“.

**Čl. II**

Toto odborné usmernenie nadobúda účinnosť dňom uverejnenia vo Vestníku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

**Zuzana Zvolenská, v.r.  
ministerka**

**26.****ŠTATÚT  
Komisie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky  
pre oblasť boja proti korupcii****Čl. I  
Zriadenie komisie**

- (1) Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) na zabezpečenie plnenia úloh vyplývajúcich z uznesenia vlády SR č. 517 zo dňa 10. augusta 2011, ktorým vláda Slovenskej republiky schválila Strategický plán boja proti korupcii v Slovenskej republike, zriaďuje Komisiu ministerstva pre oblasť boja proti korupcii (ďalej len „komisia“) ako svoj poradný orgán v tejto oblasti.
- (2) Komisia sa vo svojej činnosti riadi Ústavou Slovenskej republiky, ústavnými zákonmi, zákonmi Slovenskej republiky, inými všeobecne záväznými právnymi predpismi a uzneseniami vlády Slovenskej republiky a primerane právom Európskej únie.

**Čl. II  
Poslanie komisie a náplň činnosti**

Komisia najmä:

- a) sústreďuje informácie o plnení úloh ministerstva, vyplývajúcich z uznesenia vlády SR č. 517 zo dňa 10. augusta 2011, ktorým vláda Slovenskej republiky schválila Strategický plán boja proti korupcii v Slovenskej republike,
- b) monitoruje a priebežne vyhodnocuje stav plnenia úloh vyplývajúcich z uznesenia vlády SR č. 517 zo dňa 10. augusta 2011,
- c) oboznamuje sa priebežne s obsahom a počtom podaní doručených ministerstvu do samostatnej e-mailovej schránky s názvom korupcia,
- d) prerokúva návrhy strategických materiálov ministerstva v oblasti boja proti korupcii a predkladá ministerke zdravotníctva SR stanoviská k týmto materiálom,
- e) predkladá Sekcii legislatívno-právnej legislatívne podnety v oblasti boja proti korupcii v rezorte zdravotníctva.

**Čl. III  
Zloženie komisie**

- (1) Komisia má vrátane predsedu 5 členov, ktorých vymenúva a odvoláva ministerka zdravotníctva tak, že predsedom komisie je vedúci služobného úradu, podpredsedom komisie je riaditeľka Odboru kontroly, vládneho auditu a sťažností, tajomníkom štátny zamestnanec Odboru kontroly, vládneho auditu a sťažností, ktorého navrhuje riaditeľka Odboru kontroly, vládneho auditu a sťažností  
a členmi komisie sú:
  - a) generálny riaditeľ Sekcie zdravia,
  - b) generálna riaditeľka Sekcie legislatívno-právnej.



- (2) Členstvo v komisii je čestné a nezastupiteľné.
- (3) Členstvo v komisii zaniká
  - a) odvolaním člena ministerkou, a to aj bez udania dôvodu,
  - b) písomným vzdaním sa členstva,
  - c) smrťou člena,
  - d) skončením štátnozamestnaneckého pomeru,
  - e) ukončením činnosti komisie.

#### **Čl. IV** **Rokovanie komisie**

- (1) Rokovanie komisie zvoľáva a vedie predseda komisie. Rokovanie možno uskutočniť aj v dobe neprítomnosti predsedu, ak o zvolanie rokovania požiadajú najmenej dvaja členovia komisie. V takomto prípade ho môže zvolať aj podpredseda komisie.
- (2) Komisia zasadá podľa potreby, minimálne dvakrát ročne.
- (3) Program rokovania vypracúva tajomník komisie na návrh podpredsedu komisie. Program zasadnutia komisie schvaľuje predseda komisie, v čase jeho neprítomnosti podpredseda komisie. Program, prípadne materiály, ktoré budú prerokovávané, odovzdá členom komisie tajomník komisie najmenej 5 kalendárnych dní pred konaním rokovania spolu s pozvánkou na rokovanie.
- (4) Komisia je uznášaniaschopná, ak je prítomná nadpolovičná väčšina jej členov.
- (5) Závery z rokovania prijíma predseda komisie na základe odporúčania nadpolovičnej väčšiny prítomných členov formou zápisnice.
- (6) Z rokovania vypracúva tajomník návrh zápisnice, ktorý v elektronickej podobe zašle do 5 kalendárnych dní všetkým členom komisie na posúdenie, alebo inou formou per rollam. Lehota na predloženie pripomienok je 3 pracovné dni, ak v tejto lehote členovia komisie nepredložia pripomienky, predpokladá sa, že so zápisnicou súhlasia. Po zapracovaní pripomienok zápisnicu schvaľuje predseda do 10 kalendárnych dní odo dňa konania rokovania komisie. Kópiu zápisnice a prezentačnej listiny zasiela tajomník v elektronickej podobe všetkým členom komisie do 10 kalendárnych dní od schválenia predsedom. Originál zápisnice, prezentačnej listiny z rokovania a materiálov sa archívuje na Odbore kontroly, vládneho auditu a sťažností.
- (7) Činnosť komisie administratívne zabezpečuje tajomník komisie, ktorý je členom komisie.
- (8) Členovia komisie zachovávajú mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri výkone svojej funkcie alebo v súvislosti s ňou. Osoby podľa predchádzajúcej vety môže zbaviť povinnosti zachovávať mlčanlivosť ministerka zdravotníctva.
- (9) Na zasadnutí komisie sa môžu zúčastniť aj iní štátni zamestnanci ministerstva a ďalšie osoby prizvané členmi komisie po predchádzajúcom súhlase predsedu komisie. Na osoby uvedené

v predchádzajúcej vete sa vzťahuje povinnosť zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa na zasadnutí komisie dozvedeli.

## **Čl. V** **Zabezpečovanie činnosti komisie**

- (1) Činnosť komisie finančne a priestorovo zabezpečuje ministerstvo.
- (2) Financovanie činnosti komisie zahŕňa
- a) úhradu cestovných nákladov na miesto rokovania komisie a späť podľa Čl. IV ods. 9 (s výnimkou taxi služby a leteckej dopravy); úhrada cestovných nákladov sa realizuje refundáciou po doručení originálnych dokladov ministerstvu,
  - b) náklady na primerané občerstvenie počas rokovania komisie,
  - c) náklady na primerané množstvo kancelárskeho materiálu počas rokovania komisie.

## **Čl. VI** **Záverečné ustanovenia**

Tento štatút možno meniť a dopĺňať písomnými dodatkami.

## **Čl. VII** **Účinnosť**

Tento štatút nadobúda účinnosť 15. júla 2012.

**Zuzana Zvolenská, v.r.**  
**ministerka**

**27.****Štatút  
Rady pre informatizáciu a elektronické zdravotníctvo****Čl. I****Zriadenie a postavenie Rady pre informatizáciu a elektronické zdravotníctvo**

Ministerka zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerka“) podľa § 5 ods. 4 druhej vety zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy zriaďuje poradný orgán pre oblasť informatizácie a elektronizácie zdravotníctva Radu pre informatizáciu a elektronické zdravotníctvo (ďalej len „rada“).

**Čl. II****Hlavné úlohy rady**

- (1) Rada má za úlohu najmä
- a) vypracovávať odborné stanoviská k
    1. politike a stratégii informatizácie spoločnosti a Programu implementácie eHealth (ďalej len „PieH“) v podmienkach Slovenskej republiky,
    2. rozvoju zdravotníckej informatiky a štatistiky v rezorte zdravotníctva,
    3. budovaní a prevádzkovaní zdravotníckych informačných systémov informačnej sústavy zdravotníctva a ich integrácii,
    4. normatívnej základni informatizácie zdravotníctva a záväzným štandardom pre zdravotnícku informatiku a štatistiku s ohľadom na domáce právne predpisy a medzinárodné právne predpisy,
    5. zabezpečení údajovej základne rezortu zdravotníctva a jej jednotnej metodologickej interpretácie z hľadiska zabezpečenia požiadaviek Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“), domácich užívateľov a zahraničných užívateľov (WHO, OECD a EUROSTAT),
  - b) prerokovávať návrhy a informácie o realizácii koncepčných a projektových riešeniach rozvoja zdravotníckej informatiky a štatistiky v rezorte zdravotníctva,
  - c) prerokovávať požiadavky ministerstva na špecifikáciu skutočných dátových potrieb (ukazovateľov a indikátorov) o zdravotníctve a ich aktualizáciu,
  - d) prerokovávať pripravované všeobecne záväzné právne predpisy a ďalšie úlohy týkajúce sa oblastí zdravotníckej informatiky, štatistiky a elektronického zdravotníctva,
  - e) vyjadrovať sa a prijímať stanoviská k odborným materiálom a dokumentom z oblasti zdravotníckej informatiky, štatistiky a elektronického zdravotníctva,
  - f) vyhodnocovať plnenie záverov a uznesení rady, komisií a pracovných skupín.
- (2) Rada predkladá ministerke odborné stanoviská a odporúčania vyplývajúce z činnosti podľa odseku 1.

**Čl. III****Zásady činnosti rady**

- (1) Rada sa pri príprave stanovísk a odporúčaní opiera o odborné poznatky a skúsenosti
- a) členov rady,
  - b) zamestnancov odborných útvarov ministerstva a hlavných odborníkov ministerstva,

- c) odborných komisií (ďalej len „komisia“) a špecializovaných dočasných pracovných skupín (ďalej len „pracovná skupina“),
- d) zamestnancov ústredných orgánov štátnej správy, odborných organizácií a inštitúcií v Slovenskej republike a v zahraničí.

#### **Čl. IV** **Zloženie rady**

a. Rada je kolektívnym poradným orgánom a skladá sa z predsedu, podpredsedu a členov. Členov rady vymenúva a odvoláva ministerka. Z členov rady ministerka vymenúva predsedu rady. Predsedom rady musí byť zamestnanec ministerstva.

b. Zasadnutí rady sa zúčastňuje aj tajomník rady, ktorý nie je členom rady s hlasovacím právom.

c. Členmi rady sú

- a) za ministerstvo Vedúci služobného úradu, generálny riaditeľ Sekcie informatiky, generálny riaditeľ Sekcie zdravia, generálny riaditeľ Sekcie farmácie a liekovej politiky, generálny riaditeľ Sekcie financovania, riaditeľ Odboru informatizácie a elektronických služieb,
- b) predsedovia komisií,
- c) zástupca Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky,
- d) zástupca Národného centra zdravotníckych informácií,
- e) zástupca Štátneho ústavu pre kontrolu liečiv,
- f) zástupca Združenia zdravotných poisťovní,
- g) zástupca Všeobecnej zdravotnej poisťovne,
- h) zástupca Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou,
- i) zástupcovia
  1. Slovenskej lekárskej komory,
  2. Asociácie nemocníc Slovenska,
  3. Asociácie fakultných nemocníc Slovenskej republiky,
  4. Slovenskej komory zubných lekárov,
  5. Slovenskej lekárskej komory,
  6. Asociácie súkromných lekárov Slovenskej republiky,
  7. Slovenskej lekárskej únie špecialistov.

(1) Členstvo v rade je nezastupiteľné a čestné.

(2) Členstvo v rade zaniká

- a) písomným vzdaním sa členstva,
- b) skončením zamestnaneckého vzťahu, iného obdobného vzťahu alebo členstva v organizácii, ktorú osoba v rade zastupuje,
- c) odvolaním člena rady ministerkou, a to aj bez udania dôvodu,
- d) smrťou člena rady,
- e) ukončením činnosti rady.

#### **Čl. V** **Práva a povinnosti**

(1) Predseda rady schvaľuje záznam zo zasadnutia rady.

(2) Člen rady

- a) zúčastňuje sa zasadnutia rady,
- b) vyjadruje sa k prerokúvaným materiálom a navrhovaným stanoviskám a odporúčaniam,
- c) plní úlohy uložené radou.

## Čl. VI Spôsob rokovania rady

- (1) Zasadnutia rady zvoláva a vedie predseda rady podľa potreby.
- (2) Predseda rady prostredníctvom kancelárie oznamuje členom rady termín zasadnutia rady najmenej 5 dní pred konaním zasadnutia rady a materiály, ktoré budú prerokovávané, zasiela elektronickou poštou najmenej 3 dni pred konaním zasadnutia rady.
- (3) Vo výnimočných prípadoch môže predseda rady požiadať o stanovisko alebo pripomienky členov rady aj mimo zasadnutia, spôsobom rokovania per rollam.
- (4) Ak predseda rady nemôže vykonávať svoju funkciu, rokovanie rady vedie podpredseda, ktorého rada volí na návrh predsedu rady na prvom zasadnutí rady.
- (5) Zasadnutie rady je neverejné.
- (6) O dodatočnom návrhu na zaradenie ďalšieho bodu do programu rokovania rozhoduje predseda rady. V takomto prípade je možné rokovať aj na základe ústnej informácie.
- (7) Rada je uznášaniaschopná, ak je na zasadnutí prítomná nadpolovičná väčšina všetkých členov. Na prijatie záverov, uznesení a odborných stanovísk rady je potrebná nadpolovičná väčšina hlasov prítomných členov. V prípade rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu, alebo v jeho neprítomnosti hlas podpredsedu. Člen rady má právo, ak o to požiada, aby sa jeho odlišné stanovisko alebo výhrady uviedli v zázname z rokovania rady.
- (8) Na zasadnutí rady sa môžu bez práva hlasovať zúčastniť zamestnanci ministerstva a ďalšie osoby prizvané predsedom rady alebo členmi rady po predchádzajúcom súhlase predsedu rady.
- (9) Členovia rady a osoby podľa odseku 8 sú povinní zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa na zasadnutí rady dozvedeli.

## Čl. VII Komisie a pracovné skupiny

- (1) Pre prerokovávanie a odborné posudzovanie špecifických oblastí informatizácie a elektronického zdravotníctva, odborných materiálov a podkladov celorezortného charakteru ustanovuje ministerka v rámci rady
  - a) komisie pre
    1. legislatívu,
    2. PieH,
    3. terminológiu, štandardy a normy,
    4. štatistiku a expertné systémy spracovania dát,
    5. pre podporu informatizácie rezortu,
  - b) pracovné skupiny pre
    1. podporu zdravia,
    2. podporu verejného zdravia,
    3. zdravotné poisťovne,
    4. lieky, zdravotnícke pomôcky a dietetické potraviny.
- (2) Predsedu a členov komisie a vedúceho pracovnej skupiny menuje a odvoláva ministerka na návrh predsedu rady.
- (3) Predseda komisie musí byť členom rady.
- (4) Predseda komisie riadi činnosť komisie, zvoláva a vedie zasadnutia komisie. O výsledkoch ich činnosti informuje predseda komisie radu.
- (5) Návrh na vytvorenie pracovnej skupiny predkladá predseda rady ministerke.
- (6) Členov pracovnej skupiny menuje a odvoláva predseda rady na návrh vedúceho pracovnej skupiny. Členmi pracovnej skupiny môžu byť členovia rady, komisie a iní experti.
- (7) Vedúci pracovnej skupiny riadi činnosť pracovnej skupiny, zvoláva a vedie zasadnutia pracovnej skupiny. O výsledkoch ich činnosti informuje predsedu rady.

(8) Na rokovanie komisií a pracovných skupín sa primerane vzťahujú ustanovenia Čl. VI, okrem Čl. VI ods. 4.

## Čl. VIII

### Zabezpečovanie činnosti rady, komisií a pracovných skupín

(1) Činnosť rady, komisií a pracovných skupín finančne a priestorovo zabezpečuje ministerstvo.

(2) Financovanie činnosti rady, komisií a pracovných skupín zahŕňa

- a) úhradu cestovného (s výnimkou leteckej dopravy a taxi služby) na miesto rokovania a späť členom rady a komisií, ktorá bude realizovaná refundáciou, teda po úhrade výdavkov v organizácií budú originálne doklady doručené na ministerstvo zdravotníctva a následne uhradené na číslo účtu organizácie,
- b) náklady na primerané občerstvenie počas rokovania rady, komisií a pracovných skupín, ktoré môžu byť realizované iba prostredníctvom reprezentačného fondu ministerstva (t. j. generálnych riaditeľov sekcií alebo ministerky),
- c) náklady na primerané množstvo kancelárskeho materiálu pri zasadnutiach rady, komisií a pracovných skupín.

(3) Činnosť rady, komisií a pracovných skupín administratívne zabezpečuje tajomník rady, sekretariát Sekcie informatiky a poverení zamestnanci Odboru informatizácie a elektronických služieb (ďalej len „kancelária“). Kancelária zabezpečuje

- a) administratívnu, organizačnú a obsahovú prípravu a zvolávanie zasadnutí rady, komisií a pracovných skupín,
- b) vyhotovenie zvukového záznamu a písomného záznamu z rokovaní rady, komisií a pracovných skupín,
- c) podklady pre vyhodnotenie plnenia záverov a uznesení rady, komisií a pracovných skupín a informuje o zistených skutočnostiach na ich zasadnutiach.

(4) Funkciu tajomníka rady plní riaditeľ Odboru informatizácie a elektronických služieb ministerstva.

## Čl. IX

### Záverečné ustanovenia

(1) Z titulu členstva v rade, komisii alebo v pracovnej skupine nevzniká nárok na odmenu.

(2) Štatút možno meniť a dopĺňať písomnými dodatkami.

(3) Zrušuje sa Štatút Rady ministra zdravotníctva Slovenskej republiky pre Program implementácie eHealth zo dňa 12.11.2010.

## Čl. X

### Účinnosť

Štatút rady nadobúda účinnosť dňom uverejnenia vo Vestníku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

**Zuzana Zvolenská, v.r.  
ministerka**

## OZNAMOVACIA ČASŤ

### Straty pečiatok

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky oznamuje, že zdravotníckym zariadeniam boli odcudzené (stratené) pečiatky, ktorých zoznam je uvedený v prílohe tohto oznámenia. Pri zneužití týchto pečiatok na vystavenie lekárskeho predpisu a iných dokumentov, ktoré sú súčasťou zdravotnej dokumentácie, alebo pri falšovaní verejnej listiny touto pečaťou, treba túto skutočnosť okamžite oznámiť policajným orgánom, príslušnému lekárovi samosprávneho kraja a ministerstvu zdravotníctva. Po dátume, ktorý je uvedený ako predpokladaný termín odcudzenia alebo straty, je pečať neplatná.

### Príloha k oznámeniu Zoznam neplatných pečiatok

#### 1. Text pečiatky:

medifera  
MEDICÍNSKE CENTRUM

P36109027501  
Andrea Preisingerová  
Diplomovaný fyzioterapeut  
G31367846

K strate pečiatky došlo dňa 31.05.2012.

#### 2. Text pečiatky:

Univerzitná  
nemocnica  
L. Pasteura Košice  
Rastislavova 43  
041 90 Košice

MUDr. Daniel Múdry  
psychiater  
A63130006

K strate pečiatky došlo dňa 20.06.2012.

#### 3. Text pečiatky:

Nemocnica  
s poliklinikou  
Považská  
Bystrica

P50945019201  
MUDr. Pavol Ďurkovič  
klinický onkológ  
A45312019 1

K strate pečiatky došlo dňa 22.06.2012.

**VESTNÍK MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SR**

---

Vydáva Ministerstvo zdravotníctva SR vo V OBZOR, s.r.o., Bratislava, Špitálska 35. Tlač: V OBZOR, s.r.o. Adresa redakcie: Bratislava, Špitálska ul. 35. Objednávky na predplatné, ako aj jednorazové vybavuje V OBZOR, s.r.o., Špitálska 35, 811 08 Bratislava, tel./fax: 02 529 68 395, tel.: 02 529 61 251. Adresa pre písomný styk: V OBZOR, s.r.o, P.O.Box 64, 820 12 Bratislava 212, E-mail: [obzor@obzor.sk](mailto:obzor@obzor.sk), [www.obzor.sk](http://www.obzor.sk)