



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

LOGBOOK

**Specializační vzdělávání
v oboru**

**ZOBRAZOVACÍ A OZAŘOVACÍ TECHNOLOGIE
V RADIOTERAPII**

Ministerstvo zdravotnictví České republiky
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2
tel.: + 420 224 971 111, e-mail: onp@mzcr.cz, www.mzcr.cz

OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání radiologického asistenta v oboru Zobrazovací a ozařovací technologie v radioterapii	4
4. Základní informace	5
5. Odborná praxe a podmínky splnění	6
6. Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ	6
7. Povinnosti školitele	6
8. Záznamy o průběhu SV	7
9. Záznamy o absenci	11
10. Záznamy o změně AZ	12
11. Záznamy o přerušení SV	12
12. Záznamy o odborné praxi	13
13. OM 1 Radioterapie	13
14. OM 3 Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení	14
15. Přehled modulů	17



Identifikace účastníka specializačního vzdělávání

Jméno, příjmení, titul				GID
Adresa pro doručování písemností				
Zařazen/a do SV k datu				
Vzdělávání zahájeno dne				
telefon		e-mail		
podpis				

Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci specializačního vzdělávání

Adresa AZ				
Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV)				
telefon		e-mail		
Podpis a razítko				



**Výkon povolání radiologického asistenta v oboru
Zobrazovací a ozařovací technologie v radioterapii**

Pracovní zařazení a pracoviště	
Úvazek Doba trvání od – do	
Zaměstnavatel (razítko + podpis)	
Poznámka: Určeno pro záznamy každé změny ode dne zařazení do SV	

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Logbook je povinným dokumentem zdravotnického pracovníka, kterým se prokazuje účast na specializačním vzdělávání dle §§ 51 - 60 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání je formou celoživotního vzdělávání navazující na získanou odbornou způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání. Účelem SV je získání specializované způsobilosti k výkonu specializovaných činností příslušného zdravotnického nelékařského povolání.

Podmínky pro získání specializované způsobilosti

- a) zařazení do oboru SV
- b) výkon povolání v příslušném oboru SV v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- c) absolvování teoretické výuky
- d) absolvování povinné odborné praxe v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- e) získání stanoveného počtu kreditů určených vzdělávacím programem
- f) získání zvláštní odborné způsobilosti pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na radioterapeutickém pracovišti jako osoba s přímou odpovědností za zajištění radiální ochrany, dle vyhlášky č. 146/1997 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů, § 3, odst. 2, písm. a, bod 2.
- g) úspěšné vykonání atestační zkoušky.

Logbook slouží k průběžnému zaznamenávání

- a) výkonu povolání v oboru specializace
- b) průběhu a ukončení modulů
- c) absence v průběhu SV
- d) změn AZ
- e) přerušení SV
- f) potvrzení odborné praxe a evidence provedených výkonů stanovených vzdělávacím programem v praktické části.

Záznamy do Logbooku provádí

- a) zaměstnavatel o výkonu povolání v oboru specializace
- b) odpovědný zaměstnanec AZ pro realizaci SV (školitel pro teoretickou část SV) o průběhu a ukončení modulů, omluvené absenci, přerušení SV a změny AZ
- c) školitel pro praktickou část SV o evidenci a potvrzení odborné praxe a ukončení modulu.

Odborná praxe a podmínky splnění

Praktická výuka je realizována v rozsahu:

- | | | |
|---|--------------|-----------|
| 1. na vlastním pracovišti (zvoleném, určeném) | 8 týdnů, tj. | 320 hodin |
| 2. v akreditovaném zařízení | 2 týdny, tj. | 80 hodin |

Akreditované zařízení přidělí každému účastníkovi SV školitele (pro praktickou část), který splňuje podmínky stanovené v § 59 odst. (2) zákona č. 96/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Podmínkou pro splnění odborné praxe je absolvování **nepodkročitelného minima** počtu hodin a výkonů stanovených vzdělávacím programem.

Účastník svým podpisem stvrzuje, že **předepsané výkony splnil**.

Školitel svým podpisem a razítkem pracoviště stvrzuje, že stanovený počet výkonů byl splněn a účastník SV zvládá uvedené výkony **samostatně a bezpečným způsobem**.

Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ

- zajistit si odbornou praxi podle pokynů jednotlivých pracovišť v dostatečném časovém předstihu, včetně uzavření smlouvy s akreditovaným zdravotnickým zařízením
- dodržovat zásady BOZP a vnitřní předpisy, se kterými bude seznámen na jednotlivých pracovištích
- dodržovat zásady zdravotnické etiky
- mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- předložit Logbook na požádání atestační komisi.

Účastník SV má možnost písemně požádat AZ o odklad zahájení, přerušení SV nebo ukončení a změnu AZ po předchozí domluvě s AZ, ve kterém hodlá v SV pokračovat.

Povinnosti školitele pro praktickou část

- seznámit účastníka SV s provozem oddělení, vnitřními předpisy, harmonogramem práce, se zvláštnostmi příslušného oddělení, s hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- seznámit účastníka SV se standardy daného pracoviště
- zkonzultovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- zajistit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- provést záznam omluvené absence během odborné praxe dle platných právních předpisů
- v případě závažného neplnění studijních povinností účastníkem SV v průběhu odborné praxe zaznamenat tyto okolnosti do Logbooku a kontaktovat odpovědného zaměstnance AZ pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV), dle platných právních předpisů.



ZÁZNAMY O PRŮBĚHU SV

Základní modul

1 týden, tj. 40 hodin

Organizačně provozní problematika radiologických pracovišť

Teoretická část (místo)			
Podpis a razítko			
Termín od – do			
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 1

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

1 týden, tj. 40 hodin – odborná praxe vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

Radioterapie

Teoretická část (místo)			
Podpis a razítko			
Termín od – do			
Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis a razítko		Datum potvrzení	
Rozhodnutí o udělení oprávnění	Zvláštní odborná způsobilost pro nakládání se zdroji ionizujícího záření na radioterapeutickém pracovišti jako osoba s přímou odpovědností za zajištění radiační ochrany.		
Evidenční číslo SÚJB		Datum rozhodnutí o udělení oprávnění	
Podpis a razítko		Datum doložení rozhodnutí o udělení oprávnění	



Odborný modul

OM 1

Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	

Odborný modul

OM 2 - teorie

1 týden, tj. 40 hodin – teoretická výuka

Klinická radioterapie

Teoretická část (místo)			
Podpis a razítko			
Termín od – do			
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 3 - praxe

7 týdnů, tj. 280 hodin – odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti
2 týdny, tj. 80 hodin - odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis a razítko		Datum potvrzení	
Odborná praxe (název AZ + pracoviště)			
Termín od – do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis a razítko		Datum potvrzení	
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



ZÁZNAMY O ABSENCI

Termíny omluvené absence	Podpis školitele pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV



ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ

Název jiného AZ	Datum přestupu	Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV	Podpis a razítko

ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV

Datum přerušení SV	Datum znovu zařazení do SV	Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV	Podpis školitele pro teoretickou část SV



ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI

ODBORNÝ MODUL

OM 1

Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 1 týden, tj. 40 hodin

Radioterapie

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Dozimetrické měření fotonových a elektronových svazků pomocí ionizačních komor a TLD dozimetr	10					
Simulovaná kardiopulmonální resuscitace	5					
Kanylace periferních žil a aplikace KL	10					
Dozimetrická měření fotonových a elektronových svazků in vivo	15					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL

OM 3 - praxe

Akreditované pracoviště: 2 týdny, tj. 80 hodin

Odborná praxe

Identifikace pracoviště	
--------------------------------	--

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Provedení zobrazovacích radiologických postupů pro plánování léčby	15					
Příprava individuálních fixačních pomůcek	15					
Výpočet ozařovacího plánu pro standardní ozařovací techniky	15					



Odborná praxe

OM 3 – praxe

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Výpočet ozařovacího plánu pro speciální ozařovací techniky	10					
Dozimetrické ověření plánu	10					
Provedení standardních ozařovacích technik v brachyterapii	10					
Provedení speciálních ozařovacích technik v teleterapii	10					
Ověření ozařovací polohy pomocí zobrazovacích systémů	20					



Odborná praxe

OM 3 – praxe

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Provedení standardních ozařovacích technik v teleterapii	30					
Provedení zkoušky provozní stálosti ozařovacího přístroje v plném rozsahu, interpretace výsledků	2					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru: ZOBRAZOVACÍ A OZAŘOVACÍ TECHNOLOGIE V RADIOTERAPII				
Kód	Typ	Název	Rozsah	Počet kreditů
ZM	P	Organizačně provozní problematika radiologických pracovišť	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 1	P	Radioterapie	1 týden T – 40 hodin 1 týden Pr – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den) 5 (á 1 kredit/den)
	P	Kurz radiační ochrany při nakládání se zdroji ionizujícího záření ve zdravotnictví		20 kreditů
OM 2 - teorie	P	Klinická radioterapie	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 3 - praxe	P	Odborná praxe na: - vlastním pracovišti - pracovišti akreditovaného zařízení	7 týdnů Pr – 280 hodin	35 (á 1 kredit/den)
			2 týdny Pr AZ - 80 hodin	30 (á 3 kredity/den)
			T – teorie Σ 120 Pr – praxe Σ 320 Pr AZ Σ 80	
			Celkem 520 hodin	Celkem: 150 kreditů

Vysvětlivky: P – povinné, T - teorie, Pr – praxe, Pr AZ – praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky: