



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

LOGBOOK

**Specializační vzdělávání
v oboru**

**URGENTNÍ MEDICÍNA
(zdravotnický záchranář)**

OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání zdravotnického záchranáře v oboru Urgentní medicína	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	15
10. Záznamy o změně AZ	16
11. Záznamy o přerušení SV	16
12. Záznamy o odborné praxi	17
13. OM 1 Urgentní medicína	17
14. OM 2 Intenzivní péče	23
15. OM 4 Operační řízení přednemocniční neodkladné péče	26
16. OM 5 Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – lůžková část	27
17. OM 6 Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení - KOS	29
18. OM 7 Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení - ZZS	30
19. Přehled modulů	33



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 zdravotnického záchranáře v oboru Urgentní medicína

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) 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.

Odborná praxe a podmínky splnění

Praktická výuka je realizována v rozsahu:

- | | | |
|---|--------------|-----------|
| 1. na vlastním pracovišti (zvoleném, určeném) | 3 týdny, tj. | 120 hodin |
| 2. v akreditovaném zařízení | 4 týdny, tj. | 160 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 pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV), dle platných právních předpisů.



ZÁZNAMY O PRŮBĚHU SV

Základní modul

1 týden, tj. 40 hodin

Organizační a metodické vedení specializované ošetrovatelské péče

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



Odborný modul

OM 1

3 týdny, tj. 120 hodin - teoretická výuka

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

Urgentní medicína

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	
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 2

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

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

Intenzivní péče

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	
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 3

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

Krizové řízení

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



Odborný modul

OM 4

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

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

Operační řízení PNP

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	
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	



Odborný modul

OM 5

1 týden, tj. 40 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – lůžková část

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	



Odborný modul

OM 6

1 týden, tj. 40 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – KOS

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	



Odborný modul

OM 7

2 týdny, tj. 80 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – ZZS

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

Urgentní medicína

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Zajištění pacienta v kritickém stavu	10					
Rozšířená KPR	10					
Rozšířená KPR - model	10					
Defibrilace – model	10					
Defibrilace	5					
Intraoseální vstup	5					



Urgentní medicína

OM 1

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Intraoseální vstup - model	10					
Rozšířená KPR dítěte - model	20					
Provedení a vyhodnocení orientačního laboratorního vyšetření specifického pro UM	10					
Externí kardiostimulace - model	10					
Kanylace periferní žíly u dětí mladších 10 let	10					
Zajištění dýchacích cest bez pomůcek - model	10					



Urgentní medicína

OM 1

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Zajištění dýchacích cest bez pomůcek	10					
Zajištění dýchacích cest semiinvazivně (LMA, kombirourou, laryngeálním tubusem event. dalšími pomůckami vyjma ETK) - model	10					
Zajištění dýchacích cest tracheální intubací pacienta staršího deseti let	20					
Zajištění dýchacích cest semiinvazivně (LMA, kombirourou, laryngeálním tubusem event. dalšími pomůckami vyjma ETK) - kadaver	5					
Zajištění dýchacích cest semiinvazivně (LMA, kombirourou, laryngeálním tubusem event. dalšími pomůckami vyjma ETK)	5					
Zajištění dýchacích cest tracheální intubací pacienta staršího deseti let – model	100					



Urgentní medicína

OM 1

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Provedení koniopunkce - model	10					
Ventilace pacienta pomocí ručního křísícího přístroje s maskou – model	20					
Ventilace pacienta pomocí ručního křísícího přístroje s maskou	10					
Umělá plicní ventilace	10					
Oxygenoterapie	10					
Neodkladné výkony v rámci probíhajícího porodu včetně ošetření novorozence - model	10					



Urgentní medicína

OM 1

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Umělá plicní ventilace - model	5					
Neodkladné výkony v rámci probíhajícího porodu včetně ošetření novorozence	5					
Infuzní terapie	20					
Záznam vyhodnocení křivky EKG – modelová křivka	10					
Záznam vyhodnocení křivky EKG	30					



Urgentní medicína

OM 1

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Nepřímá srdeční masáž pomocí automatického přístroje (případně na modelu)	5					
Tracheobronchiální laváž u pacienta s ETI a TS	2					
Zavedení gastrické sondy – model	5					
Zavedení gastrické sondy	2					
Výplach žaludku u pacienta při vědomí – model	5					
Výplach žaludku u pacienta při vědomí	2					
Výplach žaludku u pacienta staršího 10 let v bezvědomí se zajištěnými dýchacími cestami – model	5					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



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

Intenzivní péče

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Příprava ventilátoru k UPV	5					
Napojení pacienta na ventilátor	5					
Napojení pacienta na neinvazivní umělou plicní ventilaci	5					
Odsávání z dýchacích cest uzavřeným odsávacím systémem	10					
Odsávání z dýchacích cest otevřeným odsávacím systémem	10					
Změna polohy endotracheální kanyly	10					



Intenzivní péče

OM 2

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Sledování a analýza ventilačních parametrů	10					
Zhodnocení stavu vědomí s využitím hodnotících metodik	10					
Zhodnocení hloubky analgosedace s využitím hodnotících metodik	10					
Analýza EKG křivky	10					
Odběr krve na vyšetření krevních plynů a acidobazické rovnováhy ve spojení s UPV a analýza výsledků	10					
Rozpoznání patologie v oblasti výživy na základě laboratorních vyšetření	5					
Vyhodnocení údajů o stavu pacienta při odpojování pacienta od ventilátoru	5					



Intenzivní péče

OM 2

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Uplatnění správného postupu při odpojování pacienta od ventilátoru	5					
Extubace pacienta	5					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL

OM 4

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

Operační řízení PNP

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Přijetí tísňové výzvy	10					
Provedení telefonicky asistované první pomoci nebo neodkladné resuscitace	5					
Provedení modelové aktivace složek integrovaného záchranného systému	3					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



Akreditované zařízení: 1 týden, tj. 40 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení je plněna po ukončení teoretické výuky a po splnění praxe na vlastním pracovišti. Je považována za zhodnocení účastníka, zda výkony stanovené vzdělávacím programem správně zvládl a je připraven na ukončení specializačního vzdělávání.

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – lůžková část

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
KPR dospělého (případně na modelu)	3					
KPR dítěte (případně na modelu)	2					
Zajištění průchodnosti dýchacích cest bez pomůcek	10					
Zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí laryngeální masky	5					
Asistence u zajištění průchodnosti dýchacích cest endotracheální kanylou	5					
Ventilace pacienta pomocí ručního křísícího přístroje s maskou	5					
Příprava sterilního stolku k aseptickým výkonům	2					
Odsávání z dýchacích cest uzavřeným odsávacím systémem	5					



seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Zajištění průchodnosti dýchacích cest endotracheální kanylou	10					
Odsávání z dýchacích cest otevřeným odsávacím systémem	5					
Změna polohy endotracheální kanyly	5					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL

OM 6

Akreditované zařízení: 1 týden, tj. 40 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení je plněna po ukončení teoretické výuky a po splnění praxe na vlastním pracovišti. Je považována za zhodnocení účastníka, zda výkony stanovené vzdělávacím programem správně zvládl a je připraven na ukončení specializačního vzdělávání.

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – krajské operační středisko

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
TANR, TAPP (s využitím příposlechu)	10					
Přijetí tísňové výzvy	10					
Provedení modelové aktivace složek IZS	1					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



ODBORNÝ MODUL

OM 7

Akreditované zařízení: 2 týdny, tj. 80 hodin

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení je plněna po ukončení teoretické výuky a po splnění praxe na vlastním pracovišti. Je považována za zhodnocení účastníka, zda výkony stanovené vzdělávacím programem správně zvládl a je připraven na ukončení specializačního vzdělávání.

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – zdravotnická záchraná služba

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

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Zajištění pacienta v kritickém stavu	5					
Rozšířená KPR	5					
Defibrilace	1					
Defibrilace na modelu	5					
Kardiostimulace pomocí externích elektrod na modelu	5					
Kanylace periferní žíly u dětí mladších 10 let	2					
Intraoseální vstup	1					
Intraoseální vstup na modelu	5					



Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – ZZS

OM 7

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Provedení a vyhodnocení orientačního laboratorního vyšetření specifického pro UM	10					
Zajištění dýchacích cest bez pomůcek	10					
Zajištění dýchacích cest semiinvazivně (LMA, kombirourou, laryngálním tubusem, event. dalšími pomůckami vyjma ETK)	5					
Zajištění dýchacích cest tracheální intubací pacienta staršího deseti let	2					
Provedení koniopunkce na kadaveru	3					
Umělá plicní ventilace	2					
Oxygenoterapie	2					
Infuzní terapie	5					
Srdeční masáž pomocí automatického přístroje (případně na modelu)	1					



Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – ZZS

OM 7

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonu				
Analýza EKG křivky	10					
Zajištění mírné léčebné hypotermie	1					
Modelová aktivace složek IZS	1					
Tracheobronchiální laváž u pacienta s ETI a TS	1					
Výplach žaludku u pacienta při vědomí	1					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru: URGENTNÍ MEDICÍNA				
Kód	Typ	Název	Rozsah	Počet kreditů
ZM	P	Organizační a metodické vedení specializované ošetrovatelské péče	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 1	P	Urgentní medicína	3 týdny T – 120 hodin 1 týden Pr – 40 hodin	60 (á 4 kredity/den) 5 (á 1 kredit/den)
OM 2	P	Intenzivní péče	1 týden T – 40 hodin 1 týden Pr – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den) 5 (á 1 kredit/den)
OM 3	P	Krizové řízení	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 4	P	Operační řízení PNP	1 týden T – 40 hodin 1 týden Pr – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den) 5 (á 1 kredit/den)
OM 5	P	Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – lůžková část	1 týden Pr AZ – 40 hodin	15 (á 3 kredity/den)
OM 6	P	Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – KOS	1 týden Pr AZ – 40 hodin	15 (á 3 kredity/den)
OM 7	P	Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení – ZZS	2 týdny Pr AZ – 80 hodin	30 (á 3 kredity/den)
			T – teorie \sum 280 Pr – praxe \sum 120 Pr AZ \sum 160 hodin	
			Celkem 560 hodin	Celkem 215 kreditů

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

Poznámky:



Poznámky:

Poznámky: