



LOGBOOK

Specializační vzdělávání

v oboru

TRANSFUZNÍ SLUŽBA

(Označení specialisty – Sestra pro péči v transfuzní službě)

Věstník MZ ČR 5/2023

jméno, příjmení, titul účastníka specializačního vzdělávání

OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání všeobecné sestry v oboru Transfuzní služba	4
4. Základní informace	5
5. Odborná praxe a podmínky splnění	6
6. Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ	7
7. Povinnosti školitele pro praktickou část	7
8. Záznamy o průběhu SV	8
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 3 Odborná praxe	17
OM 3a Odborná praxe v akreditovaném zařízení typu specializované transfuzní pracoviště nebo hematologické oddělení, která provádí širší spektrum léčebných výkonů a odběrů na separátorech krevních složek a mají provádění těchto výkonů schváleno zdravotními pojišťovnami	17
OM 3b Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krve, laboratorní kontroly související s výrobní činností)	19
OM 3c Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběr krevních složek plazmy technikou aferézy, laboratorní kontroly související s výrobní činností a výrobu plazmy pro frakcionaci)	21
OM 3d Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL ke zpracování odběrů krve a jejich složek na TP)	23
14. Přehled modulů	25

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 účastníka				

Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci teoretické části specializačního vzdělávání

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

Výkon povolání všeobecné sestry v oboru Transfuzní služba

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 navazujícího 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. v akreditovaném zařízení typu specializované transfuzní pracoviště nebo hematologické oddělení, která provádí širší spektrum léčebných výkonů a odběrů na separátorech krevních složek a mají provádění těchto výkonů schváleno zdravotními pojišťovkami 32 hodin
2. v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL¹ provádět odběry krve, laboratorní kontroly související s výrobní činností) 80 hodin
3. v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krevních složek plazmy technikou aferézy, laboratorní kontroly související s výrobní činností a výrobu plazmy pro frakcionaci) 128 hodin
4. v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL ke zpracování odběrů krve a jejich složek na TP) 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.

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

Výkony k odborným modulům, které nebude možné splnit v rámci jednoho pracoviště, budou splněny na dalších pracovištích.

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

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

¹ Státní ústav pro kontrolu léčiv

Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ

- a) zajistit si odbornou praxi podle pokynů jednotlivých pracovišť v dostatečném časovém předstihu, včetně uzavření smlouvy s akreditovaným zdravotnickým zařízením
- b) dodržovat zásady BOZP a vnitřní předpisy, se kterými bude seznámen na jednotlivých pracovištích
- c) dodržovat pokyny školitele a spolupracovat s ním
- d) dodržovat zásady zdravotnické etiky
- e) mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- f) 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

- a) seznámit účastníka SV s provozem oddělení, vnitřními předpisy, harmonogramem práce, se zvláštnostmi příslušného oddělení, s hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- b) seznámit účastníka s informačním systémem zdravotnického zařízení a způsobem ošetrovatelské dokumentace
- c) seznámit účastníka SV se standardy daného pracoviště
- d) zkonzultovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- e) v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- f) umožnit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- g) potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- h) provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- i) provést záznam omluvené absence během odborné praxe dle platných právních předpisů
- j) 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

Odborný modul

OM 1

40 hodin - teoretická výuka

Transfuzní služba v České republice, odběry krve a krevních složek, výroba transfuzních přípravků a surovin pro další zpracování

Teoretická část (místo)	
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ	
Termín od - do	

Ukončení modulu (místo)			
Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ		Datum ukončení modulu	

Odborný modul

OM 2

40 hodin - teoretická výuka

Infekční rizika transfuze, imunohematologie, hemoterapie, léčebné odběry krve a jejích složek

<p>Teoretická část (místo)</p> <p>Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ</p>	
<p>Termín od - do</p>	

<p>Ukončení modulu (místo)</p>			
<p>Podpis odpovědného zaměstnance pro teoretickou část a razítko AZ</p>		<p>Datum ukončení modulu</p>	

Odborný modul
OM 3
Celkem hodin odborné praxe (OM 3a + OM 3b + OM 3c + OM 3d)
320 hodin
OM 3a 32 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení typu specializované transfuzní pracoviště nebo hematologické oddělení, která provádí širší spektrum léčebných výkonů a odběrů na separátorech krevních složek a mají provádění těchto výkonů schváleno zdravotními pojišťovnami

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

OM 3b 80 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krve, laboratorní kontroly související s výrobní činností)

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

OM 3c 128 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfúzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krevních složek plazmy technikou aferézy, laboratorní kontroly související s výrobní činností a výrobou plazmy pro frakcionaci)

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	



Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

OM 3d 80 hodin

Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL ke zpracování odběrů krve a jejích složek na TP)

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	

Odborná praxe (název ZZ + pracoviště)			
Termín od - do			
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV			
Podpis školitele pro praktickou část a razítko ZZ		Datum potvrzení	



ZÁZNAMY O ABSENCI

Termíny omluvené absence	Podpis odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV



ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ

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

ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV

Datum přerušení SV	Datum znovu zařazení do SV	Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance (školitele) pro teoretickou část SV	Podpis a razítko

ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI

ODBORNÝ MODUL

OM 3

OM 3a

Odborná praxe v akreditovaném zařízení typu specializované transfuzní pracoviště nebo hematologické oddělení, která provádí širší spektrum léčebných výkonů a odběrů na separátorech krevních složek a mají provádění těchto výkonů schváleno zdravotními pojišťovnami

32 hodin

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

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

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Speciální léčebné výkony a odběry na separátorech krevních elementů (příprava pacienta na specializovaný výkon, edukace ve specializovaném postupu, asistence při výkonu)	2					
Dokumentace odběru	5					
Orientační vyšetření krevní skupiny, bedside test	10					

OM 3b

Odborná praxe v akreditované zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krve, laboratorní kontroly související s výrobní činností)

80 hodin

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

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

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Evidence dárce krve (zahrnuje i informování dárce o přípravě k odběru krve, o jeho právech a povinnostech, kontrolu evidence potenciálního dárce v registru vyřazených)	5					
Edukace dárce (průběh odběru, riziko přenosu infekce na příjemce transfuze – rizikové faktory a aktivity, nežádoucí reakce při odběru plné krve nebo jejich složek a jejich prevence, vyšetření prováděná u dárců)	5					
Edukace pacienta pro předoperační autologní odběr (průběh odběru, nežádoucí reakce při odběru plné krve a jejich prevence, vyšetření prováděná u pacientů)	3					
Dokumentace odběru	5					

Předodběrové posouzení způsobilosti dárce (interpretace dotazníku dárce, interpretace předodběrového lab. vyšetření, předodběrové klin. vyšetření)	5					
Odběr plné krve (včetně přípravy zdravotnického materiálu, značení vaku a vzorků, přípravy dárce, dezinfekce místa vpichu, venepunkce, sledování průběhu odběru a jeho ukončení, prevence a řešení méně závažných nežádoucích reakcí, odběr vzorků pro povinná vyšetření)	10					
Seznámení s předpisovou dokumentací, specifikací materiálů a specifikací přístrojů	1					

..... datum podpis školitele podpis účastníka SV

..... datum podpis školitele podpis účastníka SV

..... datum podpis školitele podpis účastníka SV

..... datum podpis školitele podpis účastníka SV

..... datum podpis školitele podpis účastníka SV

OM 3c
Odborná praxe v akreditované zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběry krevních složek plazmy technikou aferézy, laboratorní kontroly související s výrobní činností a výrobou plazmy pro frakcionaci)
128 hodin

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

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

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

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

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Evidence dárce krve (zahrnuje i informování dárce o přípravě k odběru složky krve, o jeho právech a povinnostech, kontrolu evidence potenciálního dárce v registru vyřazených)	5					
Edukace dárce (průběh odběru, riziko přenosu infekce na příjemce transfuze – rizikové faktory a aktivity, nežádoucí reakce při odběru složek krve a jejich prevence, vyšetření prováděná u dárců)	5					
Dokumentace odběru	5					

Předodběrové posouzení způsobilosti dárce (interpretace dotazníku dárce, interpretace předodběrového lab. vyšetření, předodběrové klin. vyšetření)	5					
Odběr krevních složek plazmy technikou aferézy (včetně přípravy zdravotnického materiálu, přípravy a nastavení separátoru, značení vaku a vzorků, přípravy dárce, dezinfekce místa vpichu, venepunkce, sledování průběhu odběru a jeho ukončení, prevence a řešení méně závažných nežádoucích reakcí), asistence při léčebných aferetických výkonech	25					
Seznámení s předpisovou dokumentací, specifikací materiálů a specifikací přístrojů	1					

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

OM 3d
Odborná praxe v akreditovaném zařízení - Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL ke zpracování odběrů krve a jejích složek na TP)
80 hodin

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

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

Seznam předepsaných výkonů	Stanovený počet	Datum provedení výkonu				
Zpracování odebrané krve a jejích složek (centrifugace, separace, deleukotizace, mražení plazmy, poolování, dělení, karantenizace plazmy včetně související dokumentace)	10					
Příprava k propouštění a značení transfuzních přípravků a suroviny pro další zpracování (včetně související dokumentace)	10					
Skladování, balení, distribuce a výdej transfuzních přípravků a suroviny pro další zpracování (včetně související dokumentace)	5					
Seznámení s laboratorním vyšetřením imunohepatologie/infekční markery	1					



.....
datum podpis školitele podpis účastníka SV

.....
datum podpis školitele podpis účastníka SV

.....
datum podpis školitele podpis účastníka SV

.....
datum podpis školitele podpis účastníka SV

VÁNOŠ

PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru: Transfuzní služba				
Kód	Typ	Název	Rozsah	
			Teorie (počet hodin)	Praxe v AZ (počet hodin)
OM 1	P	Transfuzní služba v České republice, odběry krve a krevních složek, výroba transfuzních přípravků a surovin pro další zpracování	40	0
OM 2	P	Infekční rizika transfuze, imunohematologie, hemoterapie, léčebné odběry krve a jejich složek	40	0
OM 3	OM 3a	Odborná praxe v akreditovaném zařízení typu specializované transfuzní pracoviště nebo hematologické oddělení, která provádí širší spektrum léčebných výkonů a odběrů na separátorech krevních složek a mají provádění těchto výkonů schváleno zdravotními pojišťovnami	0	32
	OM 3b	Odborná praxe v akreditovaném zařízení – Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL* provádět odběry krve, laboratorní kontroly související s výrobní činností)	0	80
	OM 3c	Odborná praxe v akreditovaném zařízení – Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL provádět odběr krevních složek plazmy technikou aferézy, laboratorní kontroly související s výrobní činností a výrobu plazmy pro frakcionaci)	0	128
	OM 3d	Odborná praxe v akreditovaném zařízení – Zařízení transfuzní služby (mají povolení SÚKL ke zpracování odběrů krve a jejich složek na TP)	0	80
			80	320
Celkem 400 hodin				

Vysvětlivky: OM – odborný modul, P – povinný, AZ – akreditované zařízení