



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

LOGBOOK

**Specializační vzdělávání
v oboru**

**VYŠETŘOVACÍ METODY V OCHRANĚ A PODPOŘE
VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ**

(zdravotní laborant)

OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání zdravotního laboranta v oboru Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví	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	14
10. Záznamy o změně AZ	15
11. Záznamy o přerušení SV	15
12. Záznamy o odborné praxi	16
13. OM 5 Odborná praxe	16
14. OM 5 - výběrová část modulu OM 4 - I. Speciální chemické vyšetřovací metody	19
15. OM 5 - výběrová část modulu OM 4 - II. Speciální biologické vyšetřovací metody	21
16. OM 5 - výběrová část modulu OM 4 - III. Speciální fyzikální vyšetřovací metody	22
17. Přehled modulů	23



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 zdravotního laboranta v oboru
Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví**

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) | 6 týdnů, tj. | 240 hodin |
| 2. v akreditovaném zařízení | 1 týden, tj. | 40 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 v rámci správné laboratorní praxe*.

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

Odborný modul

OM 1

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

Ochrana a podpora veřejného zdraví

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



Odborný modul

OM 2

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

Laboratorní management v ochraně a podpoře veřejného zdraví

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



Odborný modul

OM 3

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví

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



VÝBĚROVÁ ČÁST ODBORNÉHO MODULU

OM 4

Identifikace výběrové části modulu OM 4 (označte pole určující výběrovou část modulu)	I. chemické	II. biologické	III. fyzikální
Název modulu	Speciální vyšetřovací metody		
Rozsah modulu	1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka		
Termín od - do			



Odborný modul

OM 4

Výběrová část modulu: OM 4 - I. Speciální chemické vyšetřovací metody

1 týden, tj. 40 hodin - odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

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

Výběrová část modulu: OM 4 - II. Speciální biologické vyšetřovací metody

1 týden, tj. 40 hodin - odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

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

Výběrová část modulu: OM 4 - III. Speciální fyzikální vyšetřovací metody

1 týden, tj. 40 hodin - odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

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

Identifikace výběrové teoretické části modulu OM 4 (označte pole určující výběrovou část modulu)	I. chemické	II. biologické	III. fyzikální
Ukončení modulu (místo)			
Podpis a razítko		Datum ukončení modulu	

6 týdnů, tj. 240 hodin - odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti
1 týden, tj. 40 hodin - odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

Odborná praxe

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 5

Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 6 týdnů tj. 240 hodin

Předepsané výkony k odbornému modulu, které nebude možné splnit v rámci vlastního ani jiného neakreditovaného pracoviště, budou splněny na AZ. Ve sloupci AZ označte X u příslušného výkonu.

Odborná praxe

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Analytické stanovení chemických ukazatelů jakosti pitné vody – krácený rozbor		3		
Provedení výluhového testu pro vyšetření zdravotní nezávadnosti výrobku přicházejícího do styku s pitnou vodou		1		
Provedení výluhového testu pro stanovení celkové a specifické migrace z výrobku určeného pro styk s potravinami		2		
Stanovení základních výživových dávek a energetické hodnoty pokrmů		1		
Cílené chemické vyšetření potravin či pokrmů		1		
Provedení odběru vzorku ovzduší a následné stanovení chemických kontaminantů a tuhého aerosolu ve volném ovzduší		2		



Odborná praxe

OM 5

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Provedení odběru vzorku ovzduší a následné stanovení chemických škodlivin v pracovním ovzduší		2		
Provedení odběru vzorků vod pro stanovení chemických, mikrobiologických a biologických ukazatelů jakosti pitné vody a vody ke koupání		2		
Příprava a zpracování vzorku pevné matrice k mikrobiologické kultivaci		2		
Příprava a zpracování vzorku kapalné matrice k mikrobiologické kultivaci		2		
Provedení mikrobiologického vyšetření pitné vody		3		
Provedení mikrobiologického vyšetření vody ke koupání		2		
Provedení mikrobiologického vyšetření potravin a pokrmů		3		
Biologický rozbor vod a stanovení mikroskopického obrazu		2		
Vyšetření výskytu mikroorganismů ve vnitřním prostředí obytných místností staveb		2		



Odborná praxe

OM 5

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Provedení odběru vzorků zemin, odpadů a písků z pískovišť pro stanovení chemických, mikrobiologických a biologických ukazatelů		1		
Měření mikroklimatických parametrů prostředí		2		
Měření hluku v komunálním prostředí		2		
Měření hluku v pracovním prostředí		2		
Měření denního a umělého osvětlení		2		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Odborná praxe
OM 5
Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 1 týden tj. 40 hodin

Předepsané výkony k odbornému modulu, které nebude možné splnit v rámci vlastního ani jiného neakreditovaného pracoviště, budou splněny na AZ. Ve sloupci AZ označte X u příslušného výkonu.

Výběrová část modulu: OM 4 - I. Speciální chemické vyšetřovací metody

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Analytické stanovení chemických ukazatelů pitné vody – úplný rozbor		5		
Stanovení celkové a specifické migrace z výrobku určeného pro styk s potravinami (z plastů, silikátů) s použitím různých simulantů		2		
Provedení výluhové zkoušky s výpočtem migračního čísla pro výrobek či materiál přicházející do přímého styku s vodou		2		
Stanovení aditiv, konzervačních látek a chemických kontaminant ve vzorku potravin nebo pokrmu		2		
Stanovení chemických kontaminant a tuhého aerosolu ve volném ovzduší		2		
Stanovení organických a anorganických chemických škodlivin v pracovním ovzduší		3		



Výběrová část modulu: OM 4 - I. Speciální chemické vyšetřovací metody

OM 5

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Stanovení celkové prašnosti, respirabilní frakce v pracovním ovzduší, včetně křemene a vláknitých prachů		2		
Biologický expoziční test pro různé škodliviny dle výběru		3		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Výběrová část modulu: OM 4 - II. Speciální biologické vyšetřovací metody
OM 5

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Mikrobiologické vyšetření a průkaz hygienicky a epidemiologicky významných bakterií v potravinách		5		
Stanovení počtu plísní a kvasinek		3		
Stanovení počtu kolonií při určených teplotách a hygienicky a epidemiologicky závažných patogenních mikroorganismů ve vodách		5		
Provedení vyšetření mikrobiální kontaminace prostředí		5		
Vyšetření mikrobiálního a parazitárního znečištění venkovních hracích ploch		2		
Vyšetření mikrobiální kontaminace pracovních ploch a zařízení		3		
Stanovení mikroskopického obrazu vod – abiosestonu a určení počtu živých organismů		2		
Cytogenetické vyšetření – biologické vzorky (moč, krev), vzorky prostředí		10		

 datum

 datum

 podpis školitele

 podpis školitele

 podpis účastníka SV

 podpis účastníka SV



Výběrová část modulu: OM 4 - III. Speciální fyzikální vyšetřovací metody

OM 5

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Měření a hodnocení mikroklimatických parametrů prostředí v celém rozsahu		10		
Měření a hodnocení hluku v komunálním prostředí		10		
Měření a hodnocení hluku v pracovním prostředí		10		
Měření denního a umělého osvětlení a jasů		10		
Měření a hodnocení vibrací		5		
Měření a hodnocení neionizujícího záření		3		
Měření ve fyziologii práce		5		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru: VYŠETŘOVACÍ METODY V OCHRANĚ A PODPOŘE VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ				
Kód	Typ	Název	Rozsah	Počet kreditů
OM 1	P	Ochrana a podpora veřejného zdraví	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 2	P	Laboratorní management v ochraně a podpoře veřejného zdraví	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 3	P	Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 4	PV	Speciální vyšetřovací metody OM 4 – I. chemické OM 4 – II. biologické OM 4 – III. fyzikální	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 5	P	Odborná praxe na: - vlastním pracovišti - OM 4 – I. chemické - OM 4 – II. biologické - OM 4 – III. fyzikální	6 týdnů Pr – 240 hodin 1 týden Pr- 40 1 týden Pr- 40 1 týden Pr- 40	30 (á 1 kredit/den)
		- pracovišti akreditovaného zařízení	1 týden Pr AZ - 40 hodin	15(á 3 kredit/den)
			T – teorie \sum 160 Pr – praxe \sum 360 Pr AZ \sum 40	
			Celkem 560 hodin	Celkem: 145 kreditů

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

Poznámky: