



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

LOGBOOK

**Specializační vzdělávání
v oboru**

OCHRANA A PODPORA VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ

**(odborný pracovník v laboratorních metodách
a v přípravě léčivých přípravků)**



OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání odborného pracovníka v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Ochrana a podpora veřejného zdraví	4
4. Základní informace	5
5. Odborná praxe a podmínky splnění	5
6. Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ	6
7. Povinnosti školitele	6
8. Záznamy o průběhu SV	7
9. Záznamy o změně AZ	20
10. Záznamy o přerušení SV	20
11. Záznamy o odborné praxi	22
11.1 Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví (výkony)	22
11.2 Speciální vyšetřovací metody - povinně volitelné části (výkony)	26
12. Další aktivity	33
13. Poznámky	35



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 odborného pracovníka v laboratorních metodách a v přípravě
léčivých přípravků v oboru Ochrana a podpora 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

- zařazení do oboru SV
- výkon povolání v příslušném oboru SV v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- absolvování teoretické výuky
- absolvování povinné odborné praxe v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- získání stanoveného počtu kreditů určených vzdělávacím programem
- úspěšné vykonání atestační zkoušky.

Logbook slouží k průběžnému zaznamenávání

- výkonu povolání v oboru specializace
- průběhu a ukončení částí
- změn AZ
- přerušování SV
- potvrzení odborné praxe a evidence provedených výkonů stanovených vzdělávacím programem v praktické části.

Záznamy do Logbooku provádí

- zaměstnavatel o výkonu povolání v oboru specializace
- odpovědný zaměstnanec AZ pro realizaci SV (školitel pro teoretickou část SV) o průběhu a ukončení částí, přerušování SV a změny AZ
- školitel pro praktickou část SV o evidenci a potvrzení odborné praxe.

Odborná praxe a podmínky splnění

Praktická výuka je realizována v rozsahu:

- | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | úvodní praxe k základnímu kmenu - vlastní pracoviště (zvol.,určen.) | 6 měsíců |
| 2. | praxe k vlastnímu specializovanému výcviku celkem
(vlastní pracoviště /zvolené nebo určené/ 16 měsíců,
akreditované zařízení 1 měsíc, vypracování praktické odborné práce 1 měsíc) | 18 měsíců |
| 3. | doplňková praxe dle vlastní volby | neurčeno |

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**.

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 zásady zdravotnické etiky
- d) mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- e) 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 SV se standardy daného pracoviště
- c) zkonzultovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- d) v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- e) zajistit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- f) potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- g) provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- h) 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 kmen - Ochrana a podpora veřejného zdraví

Odborná praxe:

- 6 měsíců na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracoviště

Účast na vzdělávacích aktivitách:

- 1 týden, tj. 40 hodin

Povinný kurz v rozsahu minimálně 40 hodin

Povinný kurz v rozsahu minimálně 40 hodin	
Název kurzu	Ochrana a podpora veřejného zdraví
Termín od - do	
Místo konání	
Potvrzení o ukončení kurzu	Razítko a podpis



Základní kmen - Ochrana a podpora veřejného zdraví

Odborná praxe - vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

celkem 6 měsíců

pracoviště ochrany veřejného zdraví, krajská hygienická stanice nebo Hygienická stanice hl. m. Prahy

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



Základní kmen Ochrana a podpora veřejného zdraví

Odborná praxe - vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

pracoviště ochrany veřejného zdraví, krajská hygienická stanice nebo Hygienická stanice hl. m. Prahy

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



Základní kmen Ochrana a podpora veřejného zdraví

Odborná praxe - vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

pracoviště ochrany veřejného zdraví, krajská hygienická stanice nebo Hygienická stanice hl. m. Prahy

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

Ukončení základního kmene			
Podpis a razítko (odpovědný zaměstnanec pro realizaci SV)		Datum ukončení	



Vlastní specializovaný výcvik

Odborná praxe celkem 18 měsíců, z toho

- 16 měsíců na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti
- 1 měsíc na pracovišti akreditovaného zařízení
- 1 měsíc na vypracování praktické odborné práce na zadané téma

Účast na vzdělávacích aktivitách:

- 3 specializační kurzy

I. Povinný kurz v rozsahu minimálně 40 hodin	
Název kurzu	Laboratorní management v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Termín od - do	
Místo konání	
Potvrzení o ukončení kurzu	Razítko a podpis



II. Povinný kurz v rozsahu minimálně 40 hodin

Název kurzu	Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Termín od - do	
Místo konání	
Potvrzení o ukončení kurzu	Razítko a podpis

III. Povinný výběrový kurz v rozsahu minimálně 40 hodin

Název kurzu	Speciální vyšetřovací metody		
	A) Chemické vyšetřovací metody	B) Biologické vyšetřovací metody	C) Fyzikální vyšetřovací metody
Termín od - do			
Místo konání			
Potvrzení o ukončení kurzu	Razítko a podpis	Razítko a podpis	Razítko a podpis



Vlastní specializovaný výcvik

Odborná praxe

Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

celkem 16 měsíců

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

celkem 1 měsíc

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

laboratoře ochrany a podpory veřejného zdraví (hygienické laboratoře)

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



Vlastní specializovaný výcvik

Vypracování praktické odborné práce na zadané téma

Téma práce	
identifikace pracoviště pro vypracování praktické odborné práce	
období odborné praxe od - do	
Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV	
Datum odevzdání práce	



Vlastní specializovaný výcvik

Doporučená doplňková praxe

dle vlastní volby na dalších pracovištích s odlišným odborným zaměřením než je zaměření vlastního pracoviště, např. v zařízení ochrany a podpory veřejného zdraví (krajské hygienické stanice), která vhodně doplní praxi v oborech hygieny a epidemiologie.

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

Ukončení vlastního specializovaného výcviku (VSV)			
Podpis a razítko (odpovědný zaměstnanec pro realizaci SV)		Datum ukončení	



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

Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Provedení odběrů vzorků pitné vody z veřejného vodovodu a vody ze studní podle plánu vzorkování pro laboratorní vyšetření chemických ukazatelů jakosti pitné vody	4		
Provedení odběrů vzorků pitné vody z veřejného vodovodu a vody ze studní podle plánu vzorkování pro laboratorní vyšetření biologických a mikrobiologických ukazatelů jakosti pitné vody	4		
Provedení odběrů vzorků vody z bazénů a koupališť ve volné přírodě podle plánu vzorkování pro laboratorní vyšetření chemických ukazatelů jakosti rekreačních vod	4		
Provedení odběrů vzorků vody z bazénů a koupališť ve volné přírodě podle plánu vzorkování pro laboratorní vyšetření biologických a mikrobiologických ukazatelů jakosti rekreačních vod	4		
Analytické stanovení chemických ukazatelů jakosti pitné vody – krácený rozbor	3		
Analytické stanovení základních mikrobiologických ukazatelů jakosti pitné vody	3		

Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Analytické stanovení chemických ukazatelů jakosti vod ke koupání	2		
Stanovení základních mikrobiologických ukazatelů jakosti vod ke koupání	3		
Laboratorní vyšetření ukazatelů zdravotní nezávadnosti výrobků přicházejících do přímého styku s vodou, hodnocení a interpretace výsledků migračních testů	3		
Senzorická analýza, provedení senzorické zkoušky vody a potraviny	2		
Chemické vyšetření vybraných kontaminujících látek v potravinách a pokrmech	3		
Stanovení základních výživových faktorů a energetické hodnoty pokrmů	1		
Mikrobiologické vyšetření pokrmů či potravin	3		
Provedení migračních testů a stanovení chemických ukazatelů zdravotní nezávadnosti předmětů běžného užívání – materiálů přicházejících do styku s potravinami	2		

Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Mikrobiologické vyšetření předmětů běžného užívání	2		
Chemické vyšetření půdy a odpadů. Provedení testu ekotoxicity	1		
Mikrobiologické vyšetření půdy a odpadů. Provedení testu ekotoxicity	1		
Genotoxické vyšetření – CAPL, chromozomální aberace	2		
Měření hluku v komunálním prostředí v chráněném venkovním prostoru staveb, interpretace výsledků	3		
Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb, interpretace výsledků	3		
Měření vibrací	1		
Stanovení chemických faktorů kvality vnitřního prostředí staveb a vyhodnocení výsledků	2		
Stanovení mikrobiologických faktorů kvality vnitřního prostředí staveb a vyhodnocení výsledků	2		
Stanovení fyzikálních faktorů kvality vnitřního prostředí staveb a vyhodnocení výsledků	2		



Vyšetřovací metody v ochraně a podpoře veřejného zdraví

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Stanovení prašnosti a vzorkování frakcí aerosolu v komunálním prostředí, chemická analýza aerosolů	2		
Stanovení prašnosti a vzorkování frakcí aerosolu v pracovním prostředí, chemická analýza aerosolů	2		
Vyšetření chemických škodlivin v pracovním prostředí detekčními metodami	3		
Vyšetření chemických škodlivin v pracovním prostředí laboratorními metodami	3		
Vyšetření mikroklimatických parametrů pracovního prostředí	3		
Měření neionizujícího záření v komunálním a pracovním prostředí	2		
Měření a hodnocení denního osvětlení	2		
Měření a hodnocení umělého osvětlení	2		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Speciální vyšetřovací metody - povinně volitelné části
Speciální chemické vyšetřovací metody – A) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Vyšetření chemických organoleptických a zdravotně závažných ukazatelů jakosti pitné vody a teplé vody – ukazatele úplného rozboru	5		
Vyšetření chemických ukazatelů jakosti vod ke koupání a jejich zdrojů	5		
Chemické vyšetření odpadních vod	2		
Provedení výluhových testů pro materiály a výrobky přicházející do styku s pitnou vodou, analýza jednotlivých chemických ukazatelů, interpretace výsledků	5		
Stanovení aditiv a konzervačních látek v potravinách a pokrmech	5		
Stanovení anorganických a organických kontaminantů a reziduí pesticidů v potravinách a pokrmech	5		
Vyšetření pokrmů na přítomnost bakteriálních toxinů a mykotoxinů	5		



Speciální chemické vyšetřovací metody – A) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Vyšetření specifických organických a anorganických polutantů v komunálním ovzduší	5		
Vyšetření chemických škodlivin ve vnitřním prostředí staveb	5		
Stanovení chemických anorganických škodlivin v pracovním prostředí včetně stanovení strategie a taktiky vzorkování	5		
Stanovení chemických organických škodlivin v pracovním prostředí včetně stanovení strategie a taktiky vzorkování	5		
Stanovení fibrogenních a vláknitých prachů v pracovním, event.komunálním prostředí	5		
Biologické expoziční testy pro stanovení expozice pracovníků, stanovení strategie odběru vzorků, vyhodnocení a interpretace výsledků	4		
Chemické vyšetření venkovních hracích ploch	2		
Provedení optimalizace analytických podmínek u vybrané metody, validace a verifikace chemické analytické metody	3		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Speciální biologické vyšetřovací metody – B) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Průkaz hygienicky a mikrobiologicky významných skupin bakterií, stanovení jejich počtu, jejich biochemické určení a serotypizace	20		
Stanovení kvasinek v potravinách a pokrmech	10		
Stanovení plísní v potravinách a pokrmech	10		
Vyšetření mikrobiologických ukazatelů jakosti pitné vody, balené pitné vody, teplé vody, stanovení vybraných patogenních mikroorganismů v pitných vodách	20		
Vyšetření mikrobiologických ukazatelů jakosti vod pro koupání a v jejich zdrojích, stanovení vybraných patogenních mikroorganismů	20		
Vyšetření mikrobiální kontaminace prostředí a vnitřního prostředí staveb	10		
Vyšetření mikrobiologické čistoty předmětů a prostředí v potravinářských zařízeních a provozech a zařízeních pro veřejné stravování	10		
Mikrobiologické vyšetření kontaminace ploch	10		

Speciální biologické vyšetřovací metody – B) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Testy sterility zdravotnických prostředků, ověření desinfekční a sterilizační účinnosti biologickými indikátory	10		
Vyšetření mikrobiálního a parazitárního znečištění venkovních hracích ploch	5		
Stanovení biologických činitelů v pracovním prostředí	2		
Průkaz toxinů metodou PCR	2		
Průkaz a stanovení virů	3		
Provedení mikroskopického obrazu pitných vod, stanovení abiosestonu, určení živých organismů	10		
Stanovení ukazatelů jakosti vody vhodné ke koupání ve volné přírodě, determinace dominantních zástupců fytoplanktonu v povrchových vodách	10		
Testy akutní a chronické toxicity na zkušební vodní organismy	3		
Vyšetření mikrobiologických ukazatelů pro odpady a zeminy, stanovení indikátorových organismů	2		



Speciální biologické vyšetřovací metody – B) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Cytogenetický analýza periferních lymfocytů	5		
Vyšetření chromozomálních aberací konvenčními i modifikovanými technikami	5		
Provedení optimalizace analytických podmínek u vybrané metody, validace a verifikace mikrobiologické vyšetřovací metody	3		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV

Speciální fyzikální vyšetřovací metody – C) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Měření a stanovení mikroklimatických parametrů prostředí – teplota, výsledná teplota, operativní teplota, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, vč. stanovení strategie a taktiky měření a interpretace výsledků	20		
Měření hluku v komunálním prostředí ve venkovním chráněném prostoru, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	10		
Měření hluku v komunálním prostředí v chráněném vnitřním prostoru staveb, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	10		
Měření hluku v pracovním prostředí vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	20		
Měření leteckého hluku, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	2		
Měření vysokofrekvenčního a nízkofrekvenčního zvuku, ultrazvuku a infrazvuku	4		
Měření fotometrických veličin pro hodnocení denního osvětlení, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	5		
Měření umělého osvětlení, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	5		



Speciální fyzikální vyšetřovací metody – C) výběrová část

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Měření vibrací – vibrace celkové, místní, přenášené na ruce, celotělové, vč. stanovení strategie a taktiky měření a zpracování a interpretace výsledků	10		
Měření expozice osob elektrickým a magnetickým polím, UV, VIS a IR záření, včetně interpretace výsledků a hodnocení expozice	8		
Vyšetření ve fyziologii práce – stanovení energetického výdeje, kyslíkové spotřeby, tepové frekvence	5		
Vyšetření ve fyziologii práce – měření a posuzování celkové fyzické zátěže, lokální svalové zátěže, tepelné zátěže	5		
Ergonomické posouzení pracoviště, pracovní polohy, pracovního místa	3		
Provedení optimalizace měřících podmínek u vybrané metody, validace a verifikace fyzikální měřící metody	3		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



DALŠÍ AKTIVITY

Přehled vlastní publikační činnosti

datum	téma	publikace, citace



Přehled vlastní přednáškové činnosti

datum	přednášené téma	vzdělávací akce, místo



Poznámky:

Poznámky: