

# VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

## v oboru

### HYGIENA OBECNÁ A KOMUNÁLNÍ

#### 1. Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání ve specializačním oboru hygiena komunální je získání specializované způsobilosti osvojením potřebných teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti ochrany a podpory zdraví, umožňujících samostatnou činnost na úseku státního zdravotního dozoru a státní správy, spočívající ve schopnosti ochránit a zlepšovat tělesné, duševní a sociální zdraví, zvyšovat zdatnost, odolnost a pocit subjektivní pohody v běžném životě, při práci a bydlení.

#### 2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru hygiena komunální je získání odborné způsobilosti výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství na lékařské fakultě.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 83 a zákoníku práce.

Podmínkou pro získání specializace v oboru hygiena komunální je zařazení do tohoto oboru a absolvování praxe v minimální délce 4 roky, z toho:

##### a) povinná praxe v oboru

*12 měsíců* úvodní povinné praxe v rámci společného základu hygienických oborů a epidemiologie na akreditovaných pracovištích KHS:

*3 měsíce* hygiena výživy,

*3 měsíce* hygiena práce,

*3 měsíce* epidemiologie,

*3 měsíce* hygiena dětí a dorostu,

*27 měsíců* povinné praxe v oboru hygiena komunální na odborném pracovišti KHS a ZÚ pod vedením specialisty.

##### b) povinná doplňková praxe v dalších oborech

*2 měsíce* interní lékařství,

*1 měsíc* infekční klinika,

*1 měsíc* dermatovenerologie (UV záření a změny na kůži, alergická onemocnění),

*1 měsíc* oční,

*1 měsíc* ORL,

*1 měsíc* mikrobiologická laboratoř nebo imunologie, cytogenetika, toxikologie,

*2 měsíce* hygienické laboratoře (zdravotní ústavy),

##### c) účast na vzdělávacích akcích

povinná účast

- povinný specializační kurz nebo stáž před atestací – *1 týden*,

- povinný seminář *Základy zdravotnické legislativy – 1 den*,
  - povinný kurz *Lékařská první pomoc – 3 dny*,
- eventuálně více podle aktuálních změn v legislativě a potřeb terénní práce,  
doporučená účast
- konference, sympozia, kurzy, semináře, konzultační dny pořádané IPVZ a dalšími institucemi,
  - doporučená účast na krajských seminářích hygieniků jednotlivých oborů hygieny,
  - odborné přednášky souvisejících oborů.

### **3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, seznam požadovaných výkonů**

#### **Teoretické znalosti z vlastního oboru**

Předpokladem je schopnost aplikace poznatků a nezbytná orientace v základních principech dotýkajících se jednotlivých faktorů řešených v hygieně obecné a komunální.

- hygiena ovzduší - chemické složení a fyzikální vlastnosti venkovního a vnitřního (indoor) ovzduší, zdravotní rizika populace,
- hygiena vody - požadavky na kvalitu pitné vody, teplá voda, rekreační vody, požadavky na koupaliště, bazény. Opatření při zásobování, zdravotní nebezpečí z různých druhů vod,
- hygiena odpadů - možná zdravotní rizika pro obyvatelstvo, producenta,
- hygiena půdy - zdravotní rizika při jejím znečištění pro obyvatelstvo,
- pohřebnictví – řády pohřebišť, tlečí doba, exhumace, převozy do ciziny,
- hygiena bydlení - hodnocení zdravotních rizik bydlení,
- hluk a vibrace v komunálním prostředí,
- stanoviska k územním plánům, urbanizace území, výstavba obytných celků a obchodních a zábavných center. Vliv staveb na životní prostředí a životní podmínky. Rekreační využití,
- hygienická problematika při výstavbě,
- hygienická problematika při zřizování a provozu služeb a živností,
- hodnocení vlivu životních podmínek a životního stylu na zdravotní stav populace, její skupiny i jednotlivá etnika - metodiky studií a sběr dat potřebných pro hodnocení. Zdravotní výchova, motivace k prevenci,
- orientace v hodnocení zdravotních rizik prostředí (EIA).

#### **Praktické dovednosti k posouzení**

- hodnocení kvality ovzduší venkovního i vnitřního,
- hodnocení kvality pitné vody,
- hodnocení rekreačních vod,
- hodnocení odpadů a nakládání s nimi z hlediska možných zdravotních rizik,
- hodnocení územního plánu,
- hodnocení zdravotního stavu vybrané populační skupiny,
- zhodnocení imunitního stavu vybrané populace a získávání dat,
- zhodnocení cytogenetických a toxikologických testů u vybrané populace a získávání dat.

#### **Praktické dovednosti**

Všechny teoretické znalosti musí být schopny uplatnit v rámci praktických dovedností v hygienické praxi s uplatněním jejího hlavního úkolu tj. zajištění správných životních

podmínek a zdravotně nezávadného prostředí.

### **Seznam provedených úkonů**

hodnocení kvality ovzduší z hlediska možných zdravotních rizik	- 2 případy,
hodnocení kvality pitné a rekreační vody	- 4 případy,
hodnocení teplotně vlhkostních podmínek v bytových místnostech	- 1 případ,
vyhodnocení hlukové studie a výsledku o měření hluku	- 1 případ,
posouzení provozního řádu	- 1 případ,
posouzení návrhů preventivních opatření, případně postupů k odstranění negativních vlivů	- 3 studie,
vyjádření stanoviska v procesu IPPC a EIA	- 1 studie,
Účast na akcích, spojených s problematikou výchovy a vzdělávání na úseku hygieny komunální (např. výchova lékařů 1. linie apod. s předložením potřebné dokumentace )	- minimálně 5 akcí.

## **4. Všeobecné požadavky**

Znalosti základních platných právních předpisů. Poskytování zdravotní péče s využitím zdrojů ionizujícího záření vyžaduje absolvování certifikovaného kurzu radiační ochrany.

## **5. Hodnocení specializačního vzdělávání**

**a) Průběžné hodnocení školitelem** - záznamy o absolvované praxi a o konkrétních činnostech v průkazu odbornosti event. logbooku. Záznamy o průběžném hodnocení školitelem pravidelně v šestiměsíčních intervalech, hodnocení po skončení povinného společného základu.

### **b) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce**

- absolvování povinného společného základu a jeho zhodnocení v průkazu odbornosti,
- absolvování povinných školicích akcí – záznam v průkazu odbornosti,
- úspěšné absolvování písemného testu,
- předložení seznamu výkonů (logbook) potvrzený školitelem,
- vypracování písemné práce.

### **c) Vlastní atestační zkouška**

- teoretická část - 3 odborné otázky,
- praktická část - obhajoba písemné práce.

## **6. Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost**

Absolvent specializačního vzdělávání v oboru hygiena obecná a komunální je oprávněn vykonávat samostatně všechny výše uvedené činnosti, působit ve funkci vedoucího oddělení nebo odboru hygieny obecné a komunální, stát se školitelem uchazečů o specializaci v oboru hygieny obecné a komunální.