



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Centrum epidemiologie a mikrobiologie

**Vedoucí:** [MUDr. Barbora Macková](#)

Centrum epidemiologie a mikrobiologie (CEM) sestává z [devíti oddělení](#), [Akreditačního pracoviště CEM](#), [Národního referenčního centra pro infekce spojené se zdravotní péčí](#) a [Laboratoře bakteriální genetiky](#). V CEM pracují [Národní referenční laboratoře \(NRL\)](#), jejichž činnost pokrývá široké spektrum infekčních onemocnění ([A - Z infekce](#)) a mikrobiálních agens.

[Laboratorní příručka pro odběr vzorků - LCEM, srpen 2019 \(851.58 KB\)](#)

---

### Aktuálně z CEM

- [Evropský týden očkování](#)
- [Chřipková sezóna](#)
- [Ptačí chřipka](#)
- [Spalničky](#)
- [EUCAST dokumenty](#)
- [Klíšťata](#)

### Popis a struktura

- [Stručný popis](#)
- [Oddělení](#)
- [Referenční laboratoře](#)
- [Národní referenční centrum pro infekce spojené se zdravotní péčí](#)
- [Vyhledávání pracovníků](#)
- [CEM a akreditace](#)
- [Systém EHK - akreditační pracoviště](#)

### Infekční nemoci tématicky

- [A - Z infekce](#)
- [Akutní respirační infekce](#)
- [Alimentární onemocnění \(infekce a otravy z potravin\)](#)
- [Antibiotická rezistence](#)
- [Bioterrorismus - patogenní organismy a nemoci](#)
- [HIV/AIDS](#)
- [Importovaná onemocnění](#)
- [Infekční nemoci přenášené uživateli drog](#)



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- Infekční onemocnění spojená s migrací
- Legislativa k infekčním nemocem
- Nemoci přenášené hmyzem a roztoči
- Nemoci přenášené vodou
- Nové a znovu se objevující infekční nemoci (Emerging and reemerging infectious disease)
- Sexuálně přenosné nemoci
- Tuberkulóza
- Výskyt infekcí v ČR
- Zoonózy (nemoci zvířat přenosné na člověka)

### Výzkumná činnost

- Výzkumné projekty
- Surveillance programy

### Hlášení infekčních nemocí

- Infekce v ČR - ISIN a EPIDAT
- Přehledy a hlášení počtu HIV/AIDS
- Akutní respirační infekce

### Odborně z CEM

- Časopis Zprávy CEM
- Vakcíny a očkování
- Cestovní medicína

### Spolupráce s ECDC

- Projekt ECDC EULabCap
- Bezpečné užívání OOP
- Vzdělávání - ECDC Training
- Integrace molekulární a genomické typizace do evropské surveillance - strategie ECDC 2019-2021
- Prezentace z workshopu ECDC - využívání vědeckých dat v oblasti veřejného zdraví

Seznam pracovišť, která provádějí v ČR specializovaná mikrobiologická vyšetření





*STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV*



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

---

## Popis činnosti CEM

Činnost NRL v CEM je legislativně podložena:

- [Zákonem č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1082/2013/ES](#) o vážných přeshraničních hrozbách a o zrušení rozhodnutí č. 2119/98/ES
- [Nařízení Evropského parlamentu a Rady \(ES\) č. 851/2004](#), o zřízení Evropského střediska pro prevenci a kontrolu nemocí (ECDC)
- Dokumentem ECDC o činnosti NRL členských států EU "[Core functions of microbiology reference laboratories for communicable diseases](#)".

CEM úzce spolupracuje s zejména v [programech surveillance infekčních onemocnění \(vyhláška číslo 473/2008 Sb.\)](#), při spolupráci s [Evropským centrem pro prevenci a kontrolu nemocí \(ECDC\)](#) - hlášení dat do ECDC ([TESSy](#)) a při vydávání měsíčníku [Zprávy Centra epidemiologie a mikrobiologie](#) (ISSN 1804-8668).

NRL CEM se podílí na řešení tuzemských výzkumných projektů, spolupracují na řešení zahraničních projektů. Výsledkem řešení výzkumných projektů je rozsáhlá [publikační činnost](#).

NRL CEM jsou od roku 2001 akreditovány Českým institutem pro akreditaci (ČIA) jako Zkušební laboratoř (č.subjectu 1206.4) podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a od roku 2005 i jako Zdravotnická laboratoř (č.subjectu 8002) podle ČSN EN ISO 15189.

[Akreditační pracoviště CEM \(AP CEM\)](#) organizuje Externí hodnocení kvality (EHK) pro mikrobiologické laboratoře České republiky (i zahraniční) a od června 2010 je pro tuto činnost v rámci (ESPT SZÚ) akreditováno.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- [Přehled činnosti - Výroční zprávy za jednotlivé roky](#)

### **Vyhledávací formulář pro:**

[Vysokoškolské pracovníky Centra epidemiologie a mikrobiologie](#)

Hledané jméno (stačí příjmení)

Hledání v nadpisu článku

Při zatržení checkboxu "Hledání v nadpisu článku" vám systém nalezne odkaz na osobní stránku pracovníka, která obsahuje jeho kontaktní informace.

Pro vyhledávání jiných informací použijte [standardní vyhledávací formulář](#).

*Poslední revize textu dne 14.8.2017*