



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum epidemiologie a mikrobiologie

Vedoucí: [MUDr. Pavla Křížová, CSc.](#)

Centrum epidemiologie a mikrobiologie (CEM) sestává z [devíti oddělení](#), [Akreditačního pracoviště CEM](#) a [Laboratoře bakteriální genetiky](#). V CEM pracují [Národní referenční laboratoře \(NRL\)](#), jejichž činnost pokrývá široké spektrum infekčních onemocnění ([A - Z infekce](#)) a mikrobiálních agens. V přehledu původců infekčních onemocnění naleznete kontakty na jednotlivá pracoviště vyšetřující daná [mikrobiální agens](#) (197,67 KB).

Aktuálně z CEM

- [Výskyt botulismu ve Francii](#)
- [Aktuálně k epidemii EHEC/VTEC/STEC v Německu \(krvavé průjmy\)](#)

Popis a struktura

- [Stručný popis](#)
- [Oddělení](#)
- [Referenční laboratoře](#)
- [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](#)
- [Infekční onemocnění spojená s migrací](#)
- [Legislativa k infekčním nemocem](#)
- [Nemoci přenášené hmyzem a roztoči](#)
- [Nemoci přenášené vodou](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

- 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)
- Zprávy ECDC o významných přenosných infekčních nemocech

Odborná činnost

- Výzkumné projekty
- Surveillance programy

Hlášení infekčních nemocí

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

Odborně z CEM

- Časopis Zprávy CEM
- Vakcíny a očkování
- Cestovní medicína



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Popis činnosti CEM

Činnost NRL v OML je legislativně podložena:

- [Zákonem č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- [Rozhodnutím Evropského parlamentu a Rady č. 2119/98/ES](#) ze dne 24. září 1998 o zřízení sítě epidemiologického dozoru a kontroly přenosných nemocí ve státech EU.
- 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](#).

Laboratoře OML jsou od roku 2001 akreditovány Českým institutem pro akreditaci (ČIA) a v roce 2010 úspěšně získaly akreditační osvědčení do roku 2014 jako Zkušební laboratoř (č.subjektu 1206.4) podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a jako Zdravotnická laboratoř (č.subjektu 8002) podle ČSN EN ISO 15189.

NRL CEM jsou od roku 2001 akreditovány Českým institutem pro akreditaci (ČIA) a v roce 2010 úspěšně získaly akreditační osvědčení do roku 2014 jako Zkušební laboratoř (č.subjektu 1206.4) podle ČSN EN ISO/IEC 17025 a jako Zdravotnická laboratoř (č.subjektu 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.

Přehled činnosti

[Přehled činností CEM v roce 2009](#) (4,03 MB)

V roce 2009 bylo Centrum epidemiologie a mikrobiologie pouze jako jedno z oddělení (OML) Centra laboratorních činností.

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](#).



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV