



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Oddělení epidemiologie infekčních nemocí

- [Popis](#)
- [VŠ pracovníci](#)
- [Aktuality](#)
- [Dotazníky a formuláře u vybraných infekčních onemocnění](#)
- [Vybrané aktivity pracovníků týkající se očkování a infekcí](#)
- [Vybrané publikace](#)

**Vedoucí:** [MUDr. Jan Kynčl, PhD.](#)

### Charakteristika činností oddělení:

Činnost oddělení vyplývá z následující zastřešující a pro státy EU závazné legislativy a základní legislativy ČR

- [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)
- Harmonizace legislativy ČR s legislativou EU
- [Zákon č. 258/2000 Sb.](#), o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů - [legislativa k infekčním nemocem](#) (odkaz na stránky SZÚ)

Vlastní činnost oddělení je zejména rozsáhlým servisem pro [Ministerstvo zdravotnictví ČR](#) a představuje tyto nosné činnosti:

- Podíl na monitoringu a analýzách epidemiologické situace v oblasti infekčních nemocí na národní a mezinárodní úrovni včetně publikační a přednáškové činnosti
- Podíl na přípravě programů surveillance infekčních onemocnění
- Úzká spolupráce s mikrobiologickými laboratořemi v rámci [CEM](#) a v rámci jiných institucí a s [Oddělením biostatistiky SZÚ](#) při zajišťování surveillance programů na státní úrovni. Vzájemné poskytování a získávání epidemiologických a mikrobiologických údajů potřebných ke komplexní analýze nemocnosti a úmrtnosti infekčními nemocemi a pro plánování relevantních protiepidemických opatření. Průběžné vyhodnocování úspěšnosti jednotlivých surveillance programů.
- Participace s mikrobiologickými laboratořemi v rámci CEM a Oddělením biostatistiky při zavádění a vyhodnocování programů molekulární epidemiologie v národním a mezinárodním měřítku



- Spolupráce s veterinární službou při zajišťování surveillance zoonóz.
- Participace v evropských sítích a sítích WHO a ECDC pro surveillance infekčních onemocnění
- Úzká spolupráce s [Evropským centrem pro kontrolu nemocí \(ECDC\)](#)
- Zajištění interakce mezi ECDC a ČR na úrovni National Focal Points (NFP) a Operational Contact Points (OCP) vybraných specifických oblastí veřejného zdraví (surveillance infekčních nemocí, chřipka, nemoci preventabilní očkováním, nemoci přenosné vodou a potravinami, nemoci přenosné vektory, objevující se a znovu objevující se nemoci, infekční hepatitidy, vzdělávání)
- Zajištění koordinace interakcí mezi ECDC a Českou republikou prostřednictvím národního koordinátora (NC) příslušného koordinačního subjektu (CCB - Coordinating Competent Body)
- Sběr, předávání dat, validace dat a reportů v rámci provozování informačního systému ECDC - The European Surveillance System (TESSy), zabezpečení kompatibility s národními hláscími systémy v ČR
- Pracovníci Oddělení EPI se v rámci SZÚ podílejí na [evropském projektu HERA](#), s cílem posílit národní infrastrukturu a zvýšit kapacity celogenomové sekvenace (whole genome sequencing - WGS) a "diskriminačních" RT PCR s ohledem na národní připravenost na pandemii covid-19 v ČR
- Příprava podkladů ve spolupráci s příslušnými laboratorními odborníky pro hlášení do systému EPIS v oblasti nemocí preventabilních očkováním a pro nemoci přenášené vodou a potravinami
- Zprostředkování a zveřejňování zásadních informací týkajících se přeshraničních hrozeb a hodnocení rizik založených na důkazech z podkladů od mezinárodních institucí a odborníků Monitoring problematiky infekčních onemocnění v souvislosti s migrací do EU
- Odborná spolupráce při zavádění nového Informačního systému infekčních nemocí v ČR (ISIN)
- Účast na školicích akcích a stážích organizovaných ECDC, participace školitelů z oddělení na zajištění ECDC Fellowship Programme EUPHEM a EPIET, zprostředkování účasti na vzdělávacích akcích ECDC příslušným odborníkům z ČR
- Účast v programech Světové zdravotnické organizace (WHO), například v [programu eradikace přenosné dětské obrny](#), [programu eliminace spalniček a zarděnek](#) atd. Aktivní účast na odborných seminářích, konferencích jak v České republice, tak v zahraničí
- [Publikační](#) a přednášková činnost, školení dalších odborníků v problematice infekční epidemiologie
- Účast na přípravě národní legislativy: vlastní připomínkování zákonů, vyhlášek a směrnic, podíl na přípravě metodických pokynů a zpracovávání připomínek resortu zdravotnictví a dalších příslušných resortů
- Činnosti vyplývající ze zajišťování úkolů ministerstva zdravotnictví při plnění Usnesení vlády k národnímu programu na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice.
- Ve spolupráci s Oddělením biostatistiky a s mikrobiologickými laboratořemi v rámci CEM zpracovávání celostátních hlášení o výskytu infekčních nemocí a poskytování informací o epidemiologické situaci v ČR formou bulletinu SZÚ [Zprávy Centra Epidemiologie a mikrobiologie](#) (ISSN 1804-8668).
- Analýza epidemiologických dat v týdenní, měsíční a roční periodicitě.
- Podíl na správě a řízení systému hlášení [akutních respiračních infekcí ARI](#).
- Ve spolupráci s Oddělením biostatistiky průběžné sledování výskytu infekcí s přírodní ohniskovostí a spolupráce s [ČHMÚ](#) na každotýdenním provozu [předpovědního systému aktivity klíšťat v ČR](#) v měsících březnu až listopadu.
- Členství odborníků z oddělení v odborných mezioborových a mezirezortních komisích a pracovních skupinách
- Zapojení do výzkumných projektů v problematice infekčních nemocí a veřejného zdraví



- [Jsme na facebooku!](#)

Vypracovala: MUDr. Jitka Částková, CSc.

*Poslední revize textu dne 06.01.2022*