

**Vážené kolegyně, vážení kolegové,**

Laboratorní příručka Centra klinických laboratoří (CKL) Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě zahrnuje nabídku služeb laboratorního vyšetření a diagnostiky v oblastech bakteriologie a mykologie, virologie, parazitologie a lékařské zoologie, cytogenetiky a molekulární genetiky, alergologie a klinické imunologie, klinické biochemie včetně sdílených vyšetření a odběrů vzorků ze zdravotnického prostředí. CKL provádí odběry primárních vzorků ve svých vlastních [odběrových místech](#). Součástí CKL je také antibiotické středisko, které poskytuje konzultační a konziliární činnost.

Poskytujeme široké spektrum vyšetření, laboratoře využívají nejmodernější dostupné technologie, provádíme i ojedinělé a náročné laboratorní metody. Pro práci s vysoce rizikovými patogeny jsme vybaveni BSL-3 laboratoří. Výroba vlastních kultivačních půd umožňuje naši rychlou a pružnou reakci na nejnovější trendy a potřeby v mikrobiologii. Zabýváme se stanovením účinnosti dezinfekčních prostředků dle platných norem a detekcí mykobakterií ve vodách.

Erudovaní odborníci našich laboratoří zajišťují činnost několika národních referenčních laboratoří (NRL):

NRL pro arboviry se zabývá diagnostikou arbovirových nákaz, včetně importovaných exotických, provádí rovněž komplexní diagnostiku hantavirových infekcí. Využívá přitom metod přímé i nepřímé diagnostiky. Vedoucí NRL je členem mezinárodního týmu expertů evropských referenčních laboratoří pro viry přenášené vektory (EURL-PH-VBV) a pro zoonotické a emergentní viry (EURL-PH-ERZV) v rámci ECDC.

NRL pro urogenitální trichomonózu se podílí na zkvalitňování a standardizaci diagnostiky *Trichomonas vaginalis* (TV) a testování transportních/kultivačních půd pro TV.

NRL pro mykologickou diagnostiku zajišťuje identifikaci a přímou a nepřímou diagnostiku mykotických infekcí a importovaných endemických mykóz. Provádí také konfirmace rodové a druhové identifikace nálezů z klinického materiálu.

NRL pro papillomaviry a polyomaviry provádí průkaz DNA HPV ve vzorcích výtěrů z cervixu i z bioptického materiálu a dalšího netypického biologického materiálu. Provádí také průkaz DNA BKV v krvi a moči a DNA JCV v likvoru.

NRL pro legionely, laboratoře molekulární biologie CKL zajišťují pro NRL diagnostiku na molekulární úrovni, a to jak klinických, tak environmentálních vzorků.

Pracovní náplň NRL je podrobněji popsána na webových stránkách Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě ([Národní referenční laboratoře](#))

Od roku 2006 jsme akreditovaným pracovištěm jako [Zdravotnická laboratoř č. 8014, akreditovaná podle normy ČSN EN ISO 15189](#) a jako [Zkušební laboratoř č. 1554, akreditovaná podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025](#).

Laboratoř pro přípravu imunomodulátorů je registrovaným pracovištěm kontrolovaným SÚKL od roku 1996.

Příprava půd CKL je certifikována podle normy [EN ISO 13485](#) od roku 2024.

Věříme, že Laboratorní příručka Vám poskytne potřebné informace pro Vaši každodenní práci.

V Ostravě 1. 6. 2026 za kolektiv autorů

MUDr. Hana Zelená, Ph.D.

vedoucí Centra klinických laboratoří