



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

## Zdravotní ústav v Ostravě představil špičkovou laboratoř

Ostrava, 23. září 2020

V Ostravě začala fungovat nová laboratoř, která pomůže v boji s novým koronavirem i dalšími nebezpečnými nemocemi. Nachází se v prostorách Zdravotního ústavu, kde zároveň úspěšně odzkoušeli robotický automat pro vysokokapacitní testování SARS-CoV-2. Také s jeho pomocí pracovníci brzy pokoří hranici 100 tisíc otestovaných vzorků.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě se pyšní novou laboratoří s vysokým stupněm zabezpečení BSL-3. Slavnostního otevření se zúčastnil premiér Andrej Babiš, hejtman Moravskoslezského kraje Ivo Vondrák, primátor Ostravy Tomáš Macura, zástupci Ministerstva zdravotnictví a významní představitelé regionálních zařízení a institucí. „Naše laboratoř bude sloužit k bezpečné práci nejen s novým koronavirem, ale také s jinými nebezpečnými mikroorganismy, např. s virem klíšťové encefalitidy, západonilské horečky a jinými exotickými viry. Bude využívána i pro práci s rezistentními kmeny způsobujícími tuberkulózu a mykotické infekce,” vysvětluje ředitel Zdravotního ústavu Eduard Ježo.

V srpnu otestoval ostravský Zdravotní ústav řešení pro vysokokapacitní testování SARS-CoV-2 od české firmy DIANA Biotechnologies s využitím robotického automatu Agilent BRAVO. Zkušební provoz probíhal ve dvou fázích. Ověřovala se kvalita výsledků porovnáním s jinými diagnostickými systémy a zároveň robustnost v rutinním používání. Testování bylo úspěšné a Zdravotní ústav začlenil tuto akreditovanou metodu do svého běžného provozu. Výhodou těchto PCR testů na COVID-19 je jejich vysoká citlivost, komponenty vyrobené přímo v České republice, vysoký stupeň automatizace umožňující zpracování až tisícovky vzorků na jednom přístroji a nízká cena za testování.

Zdravotní ústav v Ostravě patří dlouhodobě k nejvytíženějším laboratořím v republice. Práce se nezastaví ani o víkendech a svátcích. Do dnešního dne otestoval už téměř **95.000 vzorků**. V terénu pak zajišťoval i covidové testování sportovců na atletických závodech Zlatá tretra.