



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

Zdravotní ústav v Ostravě testuje nové přístroje

Ostrava, 17. srpna 2020

Tým specialistů ostravského Zdravotního ústavu nepolevuje v práci ani o prázdninách. Množství vyšetřovaných vzorků se v těchto dnech stále počítá řádově ve vyšších stovkách. Vytíženým pracovníkům by teď mohly pomoci nové přístroje, které se začínají testovat.

Laboratoře Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě mají nové pomocníky určené k vyšetřování vzorků na přítomnost SARS-CoV-2. V tomto týdnu byl instalován k testování unikátní systém od české firmy *DIANA Biotechnologies* založený na pipetovacím robotu *BRAVO* od firmy *Agilent*. Technologie je schopna provést až 1.500 izolací RNA a přípravy PCR experimentu za den.

V následujících dnech laboratorní techniku posílí automatický izolátor RNA *KingFisher Flex* od firmy *ThermoFisher Scientific*. Pokud se oba systémy osvědčí a testy dopadnou dobře, Zdravotní ústav bude mít k dispozici technologie s testovací kapacitou cca 2.000 vzorků denně.

Od vypuknutí nepříznivé epidemiologické situace spojené s šířením nového koronaviru SARS-CoV-2 v Česku otestoval Zdravotní ústav v Ostravě do dnešního dne už téměř 70.000 vzorků, především pro nemocnice, kterým dlouhodobě zajišťuje komplexní mikrobiologickou diagnostiku (30.000 testů pro Fakultní nemocnici Ostrava, 17.000 testů pro Nemocnici s poliklinikou v Havířově a 10.000 testů pro Městskou nemocnici Ostrava). Tisíce testů provedl Zdravotní ústav také pro další žadatele z Moravskoslezského i jiných krajů. V současné době pokrývá výpadky testovacích kapacit ve Zlínském kraji. Naše laboratoř patří dlouhodobě a k nejvytíženějším v republice, funguje i o víkendech a svátcích, a testuje i samoplátce. Na vyžádání jsme schopni vystavit certifikát v angličtině či ruštině.

