

## Státní zdravotní ústav pokračuje v modernizaci svých NRL

Praha, 15. říjen 2014 - Státní zdravotní ústav (SZÚ) úspěšně dokončil projekt reg. č. CZ.1.06/3.2.01/11.08435 s názvem "Modernizace a vybavení NRL pro biologické monitorování expozice chemickým látkám a CEM". Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj (EF) prostřednictvím Integrovaného operačního programu. Nové přístroje a vybavení, která bude uvedená NRL využívat, byly pořízeny celkem za 15 050 366,98 Kč.

Státní zdravotní ústav zmodernizoval přístrojové vybavení Národní referenční laboratoře pro biologické monitorování expozice chemickým látkám v pracovním prostředí a Centra epidemiologie a mikrobiologie. Díky realizaci projektu se podařilo podstatně rozšířit škály stanovovaných biomarkerů, zvýšit citlivost a přesnost identifikace neznámých látek, zvýšit kvalitu realizovaných vyšetření a celkově zvýšit efektivitu práce v uvedených centrech.

„V současné době je v jednotlivých odděleních CEM prováděno několik desítek tisíc laboratorních vyšetření ročně a počet vyšetření stále stoupá. Technika, kterou se nám podařilo získat, pomůže tento nárůst pokrýt a zároveň se modernizací zvýší připravenost SZÚ na případný velký nárůst počtu vyšetření v krátkém čase např. v chřipkové sezóně nebo při epidemickém výskytu některého z infekčních onemocnění,“ uvedla MUDr. Barbora Macková, vedoucí CEM.



## ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu.

Prostřednictvím projektu došlo také k rozšíření moderních molekulárních laboratorních metod včetně jejich implementace. Pořízení nových přístrojů pro SZÚ znamená pokles spotřeby pomocných chemikálií, větší ekologickou šetrnost nebo snížení servisních zásahů.

Projekt zajistí zlepšení programů laboratorní surveillance vybraných infekčních onemocnění a také efektivnější plánování protiepidemických opatření. Na mezinárodní úrovni umožní nové vybavení SZÚ plnění závazků ČR vůči Evropskému centru pro kontrolu nemocí (ECDC), například pro povinné hlášení epidemiologických, mikrobiologických a molekulárních dat do evropského systému surveillance TESSy (The European System of Surveillance).



## ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu.