

Projekt „Modernizace a technické dovybavení Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ“

(reg. č. CZ.1.06/3.2.01/10.08259)



ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

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

www.strukturalni-fondy.cz/iop



SZÚ úspěšně dokončil projekt „**Modernizace a technické dovybavení Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ**“ (reg. č. CZ.1.06/3.2.01/10.08259), který byl spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu. Z projektu se podařilo vybavit pracoviště SZÚ **sedmnácti (17)** moderními přístroji v celkové hodnotě **8 080 240,44 Kč**. Nové vybavení je umístěno na pracoviště NRL Centra epidemiologie a mikrobiologie (CEM)

Poslání Státního zdravotního ústavu



Zdravotnické zařízení ustanovené k zajištění odborných činností v **preventivní medicíně s celorepublikovou působností a zajištění mezinárodní spolupráce**

- epidemiologii a mikrobiologii
- hygieně výživy a PBU
- hygieně životního prostředí
- hygieně práce a nemocí z povolání
- hygieně dětí a mladistvých

SZÚ v rámci projektového období **2007 – 2013** podal celkem

9 projektů v celkové hodnotě 175 milionů Kč.

Z toho 7 projektů v celkové hodnotě 100 milionů Kč bylo zaměřeno na nákup přístrojů a laboratorního vybavení

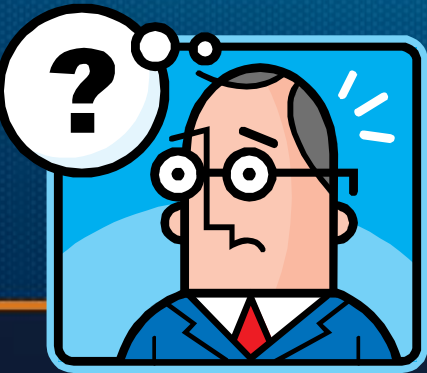
Hodnota nově nakoupených přístrojů a zařízení činí cca 81 milionů Kč.

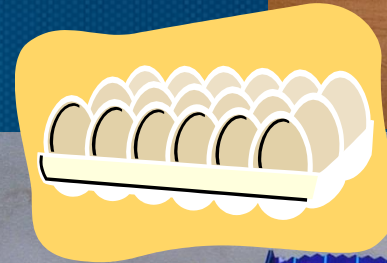
Všechny tyto přístroje významně přispějí ke zlepšení ochrany zdraví občanů, identifikaci a sledování původců infekčních nemocí nebo nebezpečných látek negativně působících na lidský organismus (např. karcinogeny, mutageny a látky nepříznivě ovlivňující reprodukci).

Projekt	Centrum	Schválená výše dotace	Vysoutěženo	Úspora v projektu	Určení prostředků
6100	SZÚ	49 106 724,47 Kč	14 876 950,00 Kč	34 229 774,47 Kč	Strategické hlukové mapy
6111	CTZB	17 600 000,00 Kč	12 044 626,00 Kč	5 555 374,00 Kč	Přístroje
6119	CEM	23 962 215,29 Kč	16 355 602,37 Kč	7 606 612,92 Kč	Přístroje
6121	SZÚ	26 368 582,86 Kč	1 271 649,50 Kč	25 096 933,36 Kč	NEW EPIDAT
8254	CTZB, CZVP	21 301 088,00 Kč	20 938 663,63 Kč	362 424,37 Kč	Přístroje
8256	CZŽP	4 176 954,92 Kč	4 150 000,00 Kč	26 954,92 Kč	Přístroje
8259	CEM	9 663 739,00 Kč	8 080 240,44 Kč	1 583 498,56 Kč	Přístroje
8433	SZÚ	6 119 217,20 Kč	4 581 425,60 Kč	1 537 791,60 Kč	Přístroje a auta
8435	CEM	17 186 216,00 Kč	15 282 528,87 Kč	1 903 687,13 Kč	Přístroje
SUMA projekty		175 484 737,74 Kč	97 581 686,41 Kč	77 903 051,33 Kč	
SUMA přístroje		100 009 430,41 Kč	81 433 086,91 Kč	18 942 239,03 Kč	
SUMA CEM		50 812 170,29 Kč	39 718 371,68 Kč	11 093 798,61 Kč	
SUMA ukončené projekty		69 927 997,92 Kč	60 496 058,94 Kč	9 431 938,98 Kč	

Činnosti Státního zdravotního ústavu

- ✓ sledování dlouhodobých trendů výskytu infekčních i jiných hromadně se vyskytujících onemocnění,
- ✓ sledování a zpracovávání informace o ohrožení populace nemocemi z povolání a jiných poškození zdraví z práce,
- ✓ sledování expozici fyzických osob škodlivinám v pracovním a životním prostředí, včetně rizik z potravin
- ✓ realizace toxikologických studií, monitorování dietární expozice obyvatel ČR, identifikace škodlivých agens v potravinách a ve výrobcích určených přímo spotřebiteli, zpracovávání informací jako podklad pro rozhodování a správní řízení orgánů ochrany veřejného zdraví (MZ, KHS)







UV-VIS SPEKTROFOTOMETR KYVETOVÝ DVOUPAPRSKOVÝ

(optická analytická metoda)

POUŽITÍ:

Stanovení obsahu primárních aromatických aminů, formaldehydu, veškerých aromatických látek, fenolu a sloučenin s $-NH_2$ skupinou ve výluzích z plastů, antiadhézních povrchů, nátěrových hmot a textilu, které jsou určeny pro styk s potravinami nebo jsou výrobky pro děti do tří let.

VYSOKOÚČINNÝ KAPALINOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM DETEKTOREM UMOŽŇUJÍCÍ FRAGMENTACI DO VYŠŠÍCH ŘÁDŮ (HPLC-MS/MS)

POUŽITÍ: stanovení organických látek (kontaminantů, aditiv) ve výluzích z předmětů běžného užívání zejména z plastů, hraček a kosmetických výrobků a jednak v potravinách samotných.



MIKROVLNNÁ PEC S PŘÍSLUŠENSTVÍM

Mikrovlnný rozklad slouží k převádění (mineralizaci, rozkladu) všech typů pevných i kapalných vzorků do formy vhodné pro stanovení obsahu těžkých kovů (zejména olova, kadmia, chromu, arzenu, antimonu apod.) Technika zabraňuje kontaminaci a zároveň ztrátě analyzovaného vzorku.

POUŽITÍ: Mineralizace vzorků PBU (plastů, hraček, kosmetiky) a potravin



ATOMOVÝ ABSORPČNÍ SPEKTROMETR (AAS) S ELEKTROTERMICKOU A PLAMENOVOU ATOMIZACÍ

Technika AAS umožňuje stanovovat obsahy kovů v mineralizovaných vzorcích v širokém rozsahu koncentrací.

POUŽITÍ: Stanovení obsahu těžkých kovů (olovo, kadmium, antimon, arzén, chrom, nikl, baryum atd.) ve vzorcích PBU (plasty, hračky, kosmetika), a modelových potravin.







**Děkujeme
za pozornost**