

# Stručný přehled o rozsahu činnosti národních referenčních laboratoří v CEM – SZÚ a mimo SZÚ v oborech epidemiologie a mikrobiologie v roce 2006

*Overview of activities of the national reference laboratories of the Centre of Epidemiology and Microbiology, National Institute of Public Health, and extramural national reference laboratories in 2006*

*Václav Rupeš, Marián Juskanin*

Stejně jako v minulých letech, zaslaly Národní referenční laboratoře (NRL) řediteli SZÚ zprávu o své činnosti za rok 2006, tentokrát jen v elektronické podobě. Na jejich základě byla vypracována souhrnná zpráva o činnosti všech NRL v České republice za uvedený rok, která byla předána řediteli SZÚ a hlavnímu hygienikovi ČR. **Zprávy opětovně potvrdily velký rozsah činností a tím i potřebnost a nezastupitelnost NRL.** Pozoruhodné jsou nejen vysoké počty vyšetřených vzorků, ale i rozsáhlá metodická činnost a vysoké počty posluchačů, kteří se v roce 2006 účastnili přednášek pracovníků NRL.

V CEM pracoval v roce 2006 nezměněný počet NRL, celkem 25. V těchto NRL pracovalo celkem 74 vysokoškoláků. Všechny tyto NRL odeslaly v požadovaném termínu zprávy o své činnosti a její rozsah souhrnně zachycují Tabulky 1 – 3.

Mimo SZÚ pracovalo v oborech epidemiologie a mikrobiologie celkem 20 NRL, z nichž 5 NRL nezaslalo zprávu o své činnosti za rok 2006 vůbec a 2 NRL nezaslaly 10 řádková sdělení o své dominantní činnosti. V 15 NRL, které zaslaly alespoň tabulkové výkazy své činnosti, pracovalo celkem 105 vysokoškoláků. Rozsah činnosti těchto NRL zachycují Tabulky 4 – 6.

Krátké zprávy o dominantní činnosti jednotlivých NRL v CEM – SZÚ a mimo SZÚ byly otištěny v předcházejících číslech tohoto časopisu.

**Následující NRL měly v roce 2006 oficiální statut spolupracujícího centra WHO:**

1. WHO Collaborating Center for Reference and Research on Streptococci  
- vedoucí: MUDr. P. Křížová, CSc.
2. WHO/IUATLD Supranational Reference Laboratory for Mycobacteria  
- vedoucí: MUDr. M. Havelková CSc.
3. WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Borreliosis  
- vedoucí RNDr. D. Hulínská, CSc.
4. WHO Collaborating Centre for Rabies  
- vedoucí MVDr. O. Matouch, CSc,
5. WHO Collaborating Lab. for Reference and Research in Syphilis  
Serology, National Center for HIV, STD and TB Prevention, CDC Atlanta, USA.  
- vedoucí MUDr. H. Zákoutská

Celková zpráva o činnosti NRL v roce 2006 bude v nejbližší době zveřejněna na adrese  
www.szu.cz.

Podle zpráv o činnosti jednotlivých NRL připravili

*RNDr. Václav Rupeš, CSc.*  
*CEM, SZÚ*

*Ing. Marián Juskanin*  
*Oddělení biostatistiky a informatiky, SZÚ*

**Tabulka 1:**  
**Druh a počet vyšetřených vzorků**  
**NRL v CEM - SZÚ**

Druh vyšetřené materiálu	Počet vyšetřených vzorků pro			Počet vzorků	
	Hygienickou službu	Zdravotnická zařízení	Jiné organizace	Celkem	Z toho za úhradu
Krev, krevní deriváty	175	6641	3025	9841	5737
Sérum	2524	18750	3247	24521	9565
Ostatní biologický materiál	1009	5739	2946	9694	5963
Testování kmenů	3492	14066	693	18251	578
Vyšetření fyziologických ukazatelů lidí a zvířat	510	0	202	712	55
Skupiny výrobků	81	0	198	279	119
Vzorky prostředí	143	0	0	143	0
Dezinfekční přípravky	1		48	49	48
Přípravky pro dezinsekcí a deratizaci	1	1	58	60	51
Chemické látky	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>7936</b>	<b>45197</b>	<b>10417</b>	<b>63550</b>	<b>22116</b>
<b>Procento</b>	12,49%	71,12%	16,39%	100,00%	34,80%

**Tabulka 2:**  
**Písemná činnost**  
**NRL v CEM - SZÚ**

Druh činnosti	Písemné vyjádření a posudky pro				Z toho za úhradu
	MZ ČR	Hygienickou službu	Ostatní zdrav.zařízení	Jiné organizace	
Expertizní zprávy	21	55	65	102	80
Vyjádření a recenze	138	135	61	185	24
Metodické pokyny a legislativa	15	8	11	12	0
Standardní metodiky	2	0	10066	11	10062

**Tabulka 3:**  
**Metodická činnost**  
**NRL v CEM - SZÚ**

	Akce				Celkem
	Konzultační dny	Semináře	Stáže	Pre a post.g.kurzy a přednášky	
Počet akcí	15	90	109	284	498
Počet účastníků	1368	3431	622	7161	12582
Celkový počet dnů	16	79	183	236	514

**Tabulka 4:**  
**Druh a počet vyšetřených vzorků**  
**NRL mimo SZÚ**

Druh vyšetřeného materiálu	Počet vyšetřených vzorků pro			Počet vzorků	
	Hygienickou službu	Zdravotnická zařízení	Jiné organizace	Celkem	Z toho za úhradu
Krev, krevní deriváty	2	9539	217	9758	6052
Serum	43	11469	2125	13637	873
Ostatní biologický materiál	98	2748	3668	6514	342
Testování kmenů	1421	347	61	1829	55
Skupiny výrobků	10	0	865	875	862
Vzorky prostředí	134	1813	1119	3066	2746
Chemické látky	0	0	160	160	0
<b>Celkem</b>	<b>1708</b>	<b>25916</b>	<b>8215</b>	<b>35839</b>	<b>10930</b>
<b>Procento</b>	4,77%	72,31%	22,92%	100,00%	30,50%

**Tabulka 5:**  
**Písemná činnost**  
**NRL mimo SZÚ**

Druh činnosti	Písemné vyjádření a posudky pro				
	MZ ČR	Hygienickou službu	Ostatní zdrav.zařízení	Jiné organizace	Z toho za úhradu
Expertizní zprávy	5	8	73	7	4
Vyjádření a recenze	9	50	57	17	1
Metodické pokyny a legislativa	8	2	2	6	0
Standardní metodiky	2	0	1	3	2

**Tabulka 6:**  
**Metodická činnost**  
**NRL mimo SZÚ**

	Akce				Celkem
	Konzultační dny	Semináře	Stáže	Pre a post.g.kurzy a přednášky	
Počet akcí	17	49	48	279	393
Počet účastníků	230	4031	169	1814	6037
Celkový počet dnů	17	64	123	88	292