

Tisková konference k ukončení projektu:

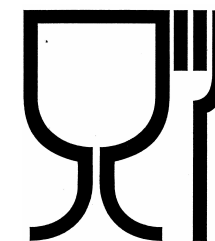
MODERNIZACE A VYBAVENÍ NRL PRO VÝROBKY URČENÉ PRO STYK S POTRAVINAMI A PRO VÝROBKY PRO DĚTI DO 3 LET

Tento projekt je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF).



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ





Národní referenční laboratoř pro MATERIÁLY URČENÉ PRO STYK S POTRAVINAMI A PRO VÝROBKY PRO DĚTI DO 3 LET

Ing. Jitka Sosnovcová
Státní zdravotní ústav
vedoucí NRL pro materiály určené pro styk s potravinami
a výrobky pro děti do tří let



Jmenování NRL:

1.února 2007

MZ ČR, hlavním hygienikem ČR

v souladu s článkem 33 nařízení
Evropského parlamentu a Rady (ES)

č. 882/2004 z 29.4. 2004

**EU Network of
National Reference Laboratories**



Food Contact Materials



Základní povinnosti NRL jsou stanoveny v článku 32 Hlavy III, Nařízení EP a Rady č. 882/2004 a jsou následující:

- v oblasti své působnosti spolupracují s referenční laboratoří Společenství;
- v oblasti své působnosti koordinují činnosti úředních laboratoří pověřených analýzami vzorků podle článku 11;
- organizují podle potřeby srovnávací testy vnitrostátních úředních laboratoří a zajišťují vhodná následná opatření po takových testech;
- zajišťují, aby byly příslušnému orgánu a vnitrostátním úředním laboratořím dále předávány informace od referenční laboratoře Společenství;
- poskytují vědeckou a technickou podporu příslušnému orgánu při provádění koordinovaných plánů kontrol přijatých podle článku 53;
- **NRL pracuje v rámci EU pod vedením Referenční laboratoře Společenství. Referenční laboratoří Společenství bylo ustanoveno pracoviště v Joint Research Centre, 21020 Ispra, Itálie**



Činnosti NRL na národní úrovni jsou dále specifikovány statutem SZÚ a MZ ČR a jsou následující:

- provádí posouzení bezpečnosti výrobků v souladu s platnou legislativou
- koordinuje činnost úředních laboratoří pověřených analýzami vzorků prováděných v rámci SZD (státní zdravotní dozor v souladu s ustanoveními zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví)
- zavádí a koordinuje zavádění nových analytických metod v úředních laboratořích ZÚ
- poskytuje vědeckou, technickou a legislativní podporu MZ ČR, případně příslušnému orgánu při provádění koordinovaného plánu kontrol
- spolupracuje s referenční laboratoří Společenství NRL ostatních členských států



- zajišťuje, aby byly příslušnému orgánu a vnitrostátním úředním laboratorům předávány informace od referenční laboratoře Společenství
- vede základní kurzy a doškolování personálu úředních laboratoří a odborníků orgánů provádějících státní kontrolu
- realizuje činnosti spojené s informováním podnikatelů o nové legislativě Evropských společenství a ČR, včetně informací o konkrétních povinnostech požadavcích, které vyplývají z této legislativy
- provádějí hodnocení zdravotního rizika v případě vyhlášení nebezpečných výrobků MZ ČR či v rámci hlášení do systémů **RAPEX a RASFF**



Dále pracoviště NRL bylo jmenováno:

- **Kontaktním místem MZ pro systém RAPEX** - systém rychlého varování při výskytu nebezpečných výrobků na trhu EU v rámci plnění požadavků dle směrnice EU 2001/95/EC, zabezpečení hodnocení rizik u PBU
- **2. kontaktním místem MZ pro systém RASFF** - systém rychlého varování při výskytu nebezpečných potravin, krmiv a PBU pro styk s potravinami na trhu EU v rámci plnění požadavků dle směrnice EU 2001/95/EC, zabezpečení hodnocení rizik u PBU.
- **Národním kontaktním místem pro schvalování látek** neuvedených v legislativě EU, týkající se materiálů a výrobků pro styk s potravinami a pro komunikace s Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA) pro oblast FCM
- **Místem pro posuzování dokumentace** před žádosti k povolení postupů pro **mechanické recyklace plastu**, zasílané EFSA



Materiály a předměty určené pro styk s potravinami:

- ❑ Obalové materiály pro potraviny (např. potravinářské fólie, PET lahve, papírové sáčky, krabice, konzervová víka, potištěné obaly....)
- ❑ Kuchyňské nádobí a náčiní (jídelní soupravy, příbory, varné nádoby, naběračky, pekáče, varné konvice, kuchyňské roboty, odšťavňovače,



Materiály a předměty určené pro styk s potravinami:

- Části potravinářských strojů, včetně dojících zařízení, hadic, nádrží ...
- Vybavení zařízení společného stravování (školní jídelny, restaurace, hotely, zařízení rychlého občerstvení, nápojové automaty..

Materiály a předměty určené pro styk s potravinami:

- Plasty (*monomery, přísady, barviva, katalyzátory, recykláty*)**
- Tiskové barvy (*rozpouštědla, pigmenty, fotoiniciátory, tvrdidla*)**
- Regenerovaná celulóza**
- Silikony (*monomery, přísady, těkavé látky*)**
- Textil (*formaldehyd, barviva, impregnace*)**
- Povlaky a povrchové úpravy**
- Dřevo**

Materiály a předměty určené pro styk s potravinami:

- Keramika** (*těžké kovy: olovo, kadmium*)
- Korek** (*kontaminanty přírodního korku, přísady, polymerní pryskyřice, konzervanty*)
- Pryž** (*vulkanizační přísady, nitrosaminy a nitrosovateľné látky v dudlících*)
- Sklo** (*těžké kovy: olovo, kadmium, včetně ústního okraje*)
- Pryskyřice na bázi výměny iontů**
- Kovy a slitiny** (*olovo, kadmium, arzén, antimon, chrom, nikl, mangan, měď*)



Hračky a výrobky pro děti

Hračky pro děti do tří let (textilní, plyšové, plastové (měkčené PVC-ftaláty), dřevěné lakované....

Výrobky pro děti (dudlíky, kousátka, kočárky, postýlky, oblečení, botičky)

Spolupráce i s dalšími NRL

NRL pro kosmetiku

NRL pro pitnou vodu



**CÍL PROJEKTU FINANCOVANÉHO Z
INTEGROVANÉHO OPERAČNÍHO PROGRAMU Z
EVROPSKÉHO FONDU PRO REGIONÁLNÍ
ROZVOJ:**

**MODERNIZACE A VYBAVENÍ NRL PRO VÝROBKY
URČENÉ PRO STYK
S POTRAVINAMI A PRO VÝROBKY PRO DĚTI DO 3
LET**

**Období realizace projektu: 15.12. 2009 – 31.12.
2010**



Přístrojové vybavení NRL

1. UV-VIS SPEKTROFOTOMETR KYVETOVÝ DVOUPAPRSKOVÝ (optická analytická metoda)

POUŽITÍ: Stanovení obsahu primárních aromatických aminů, formaldehydu, veškerých aromatických látek, fenolu a sloučenin s -NH₂ 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.



Přístrojové vybavení NRL

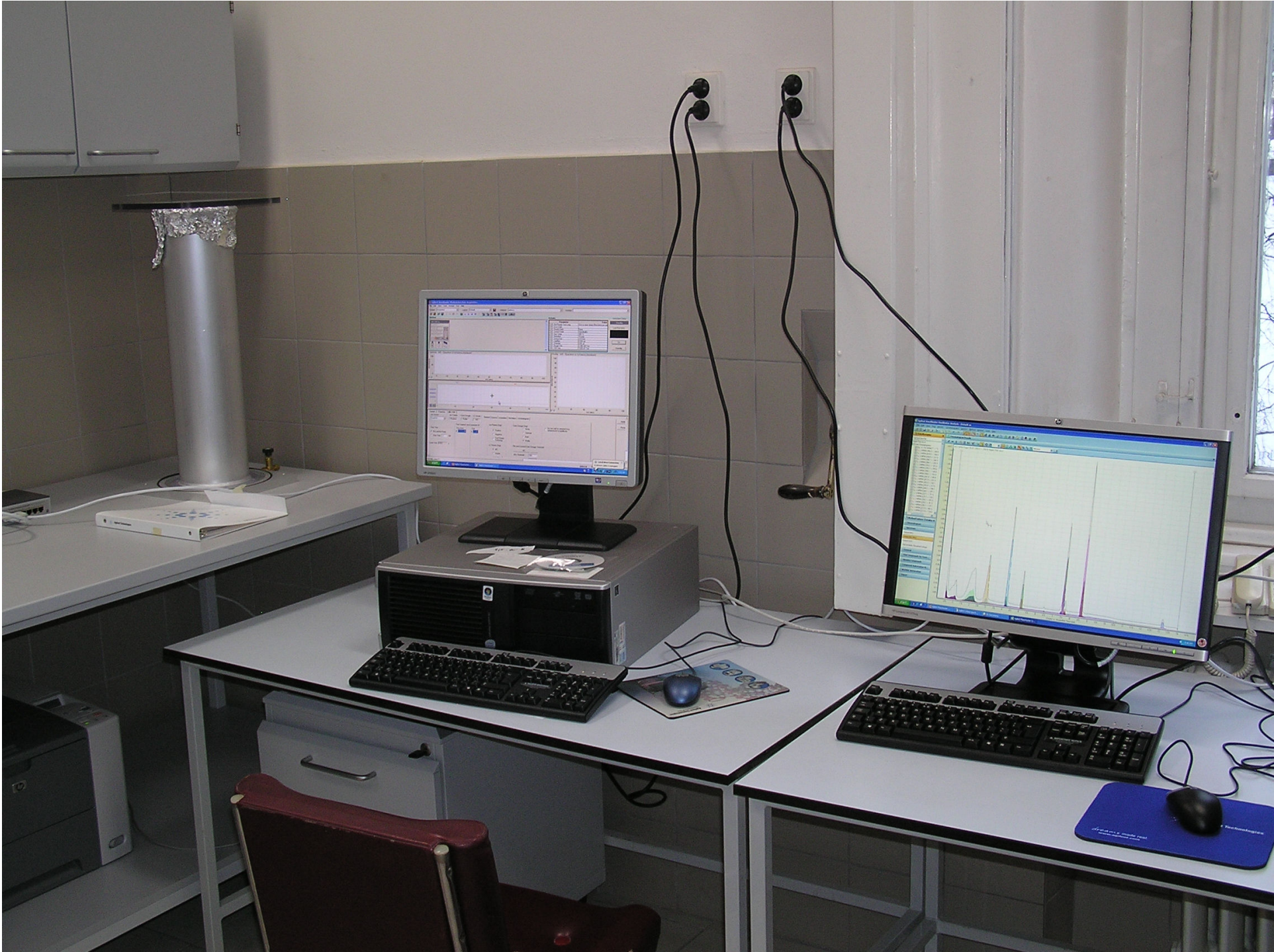
2. VYSOKOÚČINNÝ KAPALINOVÝ CHROMATOGRAF S HMOTNOSTNÍM DETEKTOREM UMOŽŇUJÍCÍ FRAGMENTACI DO VYŠŠÍCH ŘÁDŮ (HPLC-MS/MS)

Kapalinová chromatografie je analytická technika, která se používá v případech,

kdy je nutné stanovit vysoce polární, netěkavé nebo tepelně (termálně) nestabilní chemické látky. Hmotnostní detektor navíc umožňuje poměrně snadno identifikovat neznámé látky za využití hmotnostních spekter.

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







Přístrojové vybavení NRL

3. 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.





Přístrojové vybavení NRL

4. 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.

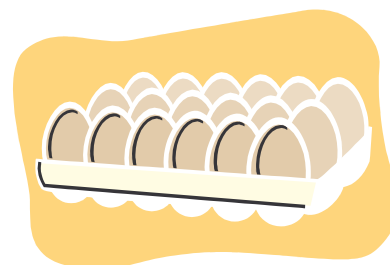
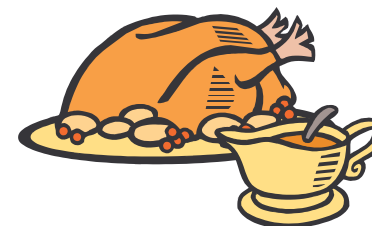




ING. JITKA SOSNOVCOVÁ
ING. KAREL VRBÍK
ING. LENKA VOTAVOVÁ

Státní zdravotní ústav

Šrobárova 48
100 42 Praha 10
Tel. +420 26708 2432
Email: sosnovcova@szu.cz



Děkuji za pozornost



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

