







Biologické expoziční testy (BET) v České republice a
ve Státním zdravotním ústavu v Praze
Současný stav, možnosti, výhled do budoucna

Jaroslav Mráz, Šárka Dušková

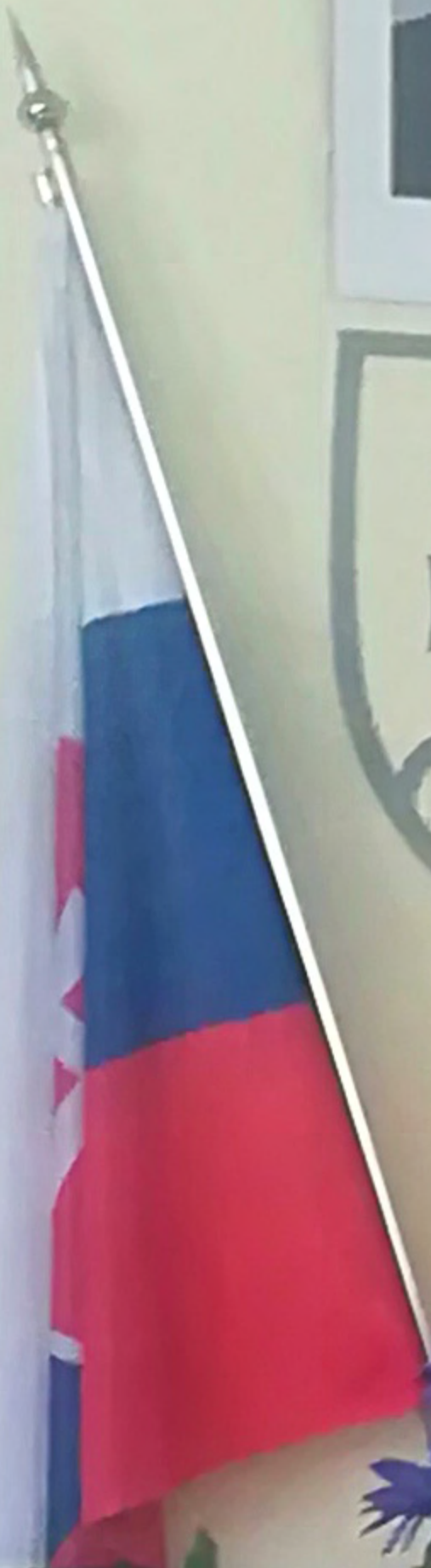
*Oddělení pro hodnocení expozice chemickým látkám na pracovišti
+ NRL pro biologické monitorování expozice chemickým látkám
v pracovním prostředí*

*Centrum hygieny práce a pracovního lékařství
Státní zdravotní ústav, Praha*



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY





EU – európska iniciatíva na podporu HBM v podmienkach Slovenskej republiky

garant a koordinátor: ÚVZ SR

HORIZONT 2020

25. 11. 2018, ÚVZ SR



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



Aproximačné nariadenie vlády SR

- **č. 355/2006 Z. z.** o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou **chemickým faktorom** pri práci v znení neskorších predpisov

účinnosť 1. 6. 2006

Novela - NV SR č. 33/2018 Z. z.

účinnosť 1. 5. 2018



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



- Biologický monitoring predstavuje významný nástroj genetickej toxikológie slúžiaci k určeniu expozície genotoxickým faktorom a k posúdeniu rizika neskorých účinkov pre exponované skupiny a jednotlivcov. Je realizovaný pomocou štandardizovaných metód, ktoré umožňujú monitorovanie expozície populácie prvkom a zlúčeninám s toxickým alebo ochranným účinkom.
- Genetická toxikológia využíva metódy biologického monitorovania v oblasti primárnej prevencie nádorových ochorení u osôb profesionálne exponovaných mutagénom a karcinogénom.
- Metóda cytogenetickej analýzy sa používa ako biologický expozičný test a umožňuje kvantitatívnu a kvalitatívnu detekciu chromozómových abnormalít v ľudských somatických bunkách – periférnych lymfocytoch - *in vitro* - v optickom mikroskope.



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



Biomonitoring ako nástroj sledovania záťaže
ortuťou v populácii vysokoškolskej mládeže.

Daniela Borošová



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



Projekt 7.7.
Monitorovanie Hg a kvalita vnútorného
ovzdušia v zdravotníckych zariadeniach



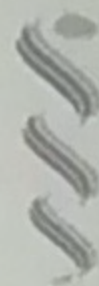
Drastichová Iveta

Národné zdravotnícke ústredie, Bratislava 28.11.2018



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY





ORGAN
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY

MONITOROVANIE OVZDUŠIA V ZUBNÝCH AMBULANCIÁCH

ÚLOHA č. 7. 7.:

MONITOROVANIE ORTUTI A KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V
ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIACH

OS, CHO, CHP, MŽP

Konzultálny deň NRC pre expozičné testy xenobiotik a NRC pre laboratornú diagnostiku v oblasti ľudského monitoringu
ÚVZ SR Bratislava, 28.11.2018

MONITOROVANIE OVZDUŠIA V ZUBNÝCH AMBULANCIÁCH

ÚLOHA č. 7. 7.:

MONITOROVANIE OBTUŤI A KVALITA VNÚTORNÉHO OVZDUŠIA V ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENIÁCH

02.09.2017

Administrácia ÚRV, oddelenie štátnej správy v SR, pri Slovenskej republiky v Bratislave, Bratislava, 29.11.2017



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY



zostáva:

lak externých amalgamátorov
ný amalgamátor

amátor – slúži pre vlastný odber vzoriek
a oceľ, plnený pozlátenou keramikou
užitie

oberania plynu:

ožstvo voliť tak, aby nebol prekročený merací
t.j. max 500ng Hg
aného plynu je max 300ml/min
aného plynu je max 150° C
e závisí na odoberanom množstve plynu, v
rtuti sa rovná medzi detekcie AMA254



ÚRAD
VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ
REPUBLIKY

