

# HYGIENA

## ČASOPIS PRO OCHRANU A PODPORU ZDRAVÍ

Časopis Společnosti hygieny  
a komunitní medicíny ČLS JEP  
a Slovenskej spoločnosti hygienikov SLS

Ročník 62, 2017, číslo 4

### REDAKČNÍ RADA

#### PŘEDSEDA REDAKČNÍ RADY:

**doc. MUDr. Jaroslav Kříž**  
*Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10*

#### ZÁSTUPCE PŘEDSEDY:

**prof. MUDr. Eudmila Ševčíková, CSc.**  
*Ústav hygieny LF UK  
Špitálska 24, 813 72 Bratislava*

#### TAJEMNÍK REDAKCE ČASOPISU:

**MUDr. Věra Kernová**  
*Státní zdravotní ústav  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10*

#### ČLENOVÉ:

##### MUDr. Bohumil Havel

*KHS Pardubického kraje, územní prac. Svitavy  
Mlády Horákové 375/12, 568 02 Svitavy*

##### doc. MUDr. Pavol Hlúbik, CSc.

*Fakulta zdravotníckych štúdií, Univerzita Pardubice  
Průmyslová 395, 530 03 Pardubice*

##### prof. MUDr. Jana Jurkovičová, CSc.

*Ústav hygieny LF UK  
Špitálska 24, 813 72 Bratislava*

##### doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

*Ústav hygieny a preventivní medicíny  
LF UK v Plzni  
Lidická 4, 301 66 Plzeň*

##### doc. MUDr. Hana Provazníková, CSc.

*Ústav centra preventivního lékařství 3. LF UK  
Ruská 87, 100 00 Praha 10*

##### MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.

*KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze  
Dittrichova 329/17, 128 01 Praha 2*

##### prof. MUDr. Ivan Rovný, Ph.D., MPH

*Ústav ochrany zdraví  
Fakulta veřejného zdravotnictví  
Limbůva 14  
833 03 Bratislava*

##### MUDr. Pavel Totušek

*Franty Kocourka 2/3077  
150 00 Praha 5*

##### MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.

*KHS Libereckého kraje se sídlem v Liberci  
Husova 64, 460 31 Liberec 1*

##### MUDr. Jaroslav Volf, Ph.D.

*Oddělení pracovního a preventivního lékařství  
FN Ostrava  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba*

## OBSAH

### ÚVODNÍ SLOVO

*Bohumil Havel*

Hygiena obecná a komunální – ohlédnutí po 40 letech ..... 107

### PŮVODNÍ PRÁCE

*Jaroslav Kříž*

Střední délka života populace 65letých a příjem z důchodů ..... 108

*Martin Frič, Marián Schwarz, Miroslav Dado, Lucia Bustín*

Analýza nanočástic a mikročástic v pracovním ovzduší při zpracování  
kovového materiálu ..... 112

*Magda Taliánová, Ilona Kašparová*

Péče o chirurgické nástroje v rámci předsterilizační přípravy ..... 119

### PŘEHLEDOVÉ PRÁCE

*Katarína Kromerová, Vladimír Bencko*

Užitostnosť humánneho biomonitoringu pre proces hodnotenia rizika  
expozície cudzorodým látkam vrátane expozície z potravín  
na príklade expozície ortuti ..... 123

### KRÁTKÁ SDĚLENÍ

*Eva Nekvindová*

Právní aktuality za období od 1. 8. 2017 do 15. 10. 2017 ..... 129

### DISKUSE

*František Kotěšovec, Jan Ševčík*

Záříjové listopadání ..... 131

### RECENZE KNIH/ČLÁNKŮ

Evropa na cestě k potlačování nepřenositelných nemocí ..... 111

Realizace cílů strategie Zdraví 2020 v evropském regionu WHO ..... 118

Faktory ovlivňující frekvenci obědvání ve škole ..... 128

Zhoubné nádory v ČR 2015 ..... 130

Důkaz zdravotních účinků PM<sub>2,5</sub> pod hladinou platného limitu ..... 132

### ZPRÁVY

Životní jubileum profesora Vladimíra Bencka ..... 133

Za MUDr. Jaroslavem Horníčkem ..... 134

Závěry 21. celostátní konference Výživa a zdraví 2017 – Dny hygieny  
výživy prof. MUDr. Stanislava Hrubého konané 19. – 21. září 2017  
v Teplicích ..... 134

Zasedání výboru Společnosti hygieny a komunitní medicíny  
17. 10. 2017 ..... 135

Hygienická stanice hlavního města Prahy kontroluje dodržování  
tzv. protikuřáckého zákona ..... 136

### REJSTŘÍK

Na obálce je fotografie z 21. konference Výživa a zdraví v Teplicích. Konference je každoročně věnována památce profesora Hrubého a letos se jí zúčastnilo 133 odborníků z České republiky a Slovenska. Zprávu o konferenci přinášíme na str. 134. Foto Eva Helisová, ALWAC, a.s.