



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



Informácia z výkonu mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru zameraného na výskyt roztočov v ubytovacích zariadeniach

V mesiacoch február až marec 2013 vykonali Úrad verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“) a vybrané Regionálne úrady verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) so sídlom v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach, Prešove, Spišskej Novej Vsi, Žiline a Poprade mimoriadny cielený štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) zameraný na výskyt roztočov v ubytovacích zariadeniach zimnej rekreácie a v mestách, a to v 2 hoteloch a 2 penziónoch rôznej kategórie.

Účelom výkonu ŠZD bolo overiť metodiku stanovenia prítomnosti alergénov v exkrementoch roztočov obsiahnutých vo vzorkách prachu z vnútorného prostredia za pomoci testu ACAREX.

Celkovo bolo v 22 ubytovacích zariadeniach odobraných 110 vzoriek prachu z matracov, ktoré boli analyzované v laboratóriu oddelenia biológie životného prostredia, odboru lekárskej mikrobiológie, RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici. K nameraným stupňom výskytu alergénov roztočov v prachu boli priradené prislúchajúce hladiny guanínu (látka obsiahnutá v exkrementoch roztočov, ktorej prítomnosť detekuje výskyt roztočov). Zistené hladiny guanínu (μg na 1g prachu) boli vyhodnotené v súlade s požiadavkami platnej vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia. Limitná hodnota je $<2 \mu\text{g}$ alergénov roztočov /1g prachu alebo 0,6 mg guanínu/g prachu.

Výsledky mimoriadneho cieleného výkonu ŠZD:

Z celkového počtu 110 vzoriek

- 27 vzoriek = 24,55% vzoriek nevykazovalo prítomnosť alergénov roztočov t.j. splnilo limit v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. (obsah guanínu nižší ako 600 μg /1 g prachu),
- 83 vzoriek = 75 % vzoriek vykazovalo prítomnosť alergénov roztočov t.j. limit v zmysle vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z. bol prekročený. Z toho:
 - 42 vzoriek = 38,2% - nízka prítomnosť alergénov roztočov (obsah guanínu v rozpätí 600 – 2500 μg /1 g prachu)
 - 39 vzoriek = 35,45 % - stredná prítomnosť alergénov roztočov (obsah guanínu v rozpätí 2500 – 10 000 μg /1 g prachu)
 - 2 vzorky = 1,8% - vysoká prítomnosť alergénov roztočov (obsah guanínu vyšší ako 10 000 μg /1 g prachu)

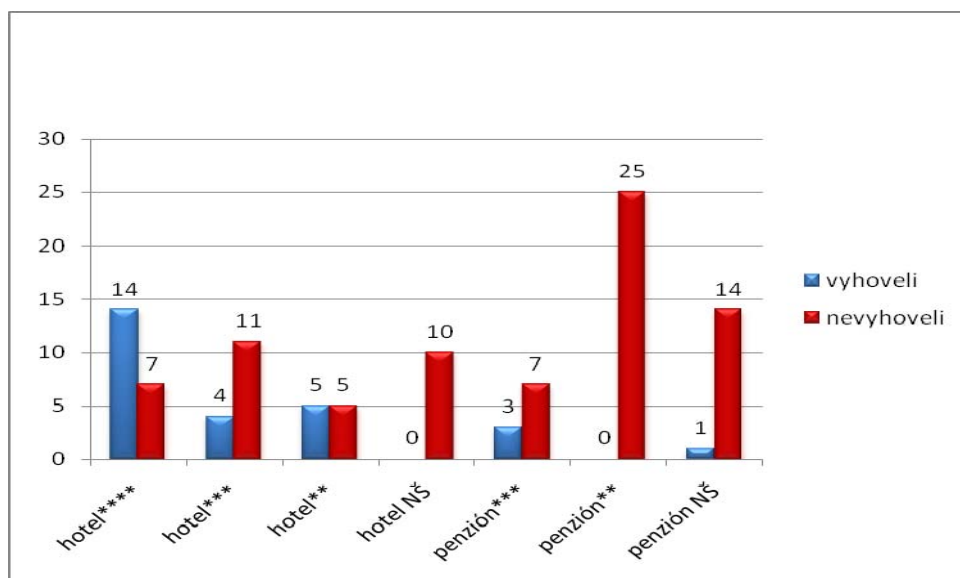
Tab. č. 1

Vyhodnotenie výskytu alergénov roztočov podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z. z.

typ ubytovacieho zariadenia	počet vzoriek				spolu
	vyhovujúcich	nevyhovujúcich			
	výskyt alergénov roztočov				
	žiadny	nízky	stredný	vysoký	
hotel****	14	9	2	0	25
hotel***	4	4	7	0	15
hotel**	5	0	4	1	10
hotel NŠ	0	0	10	0	10
penzión***	3	6	1	0	10
penzión**	0	14	11	0	25
penzión NŠ	1	9	4	1	15
Spolu	27	42	39	2	110

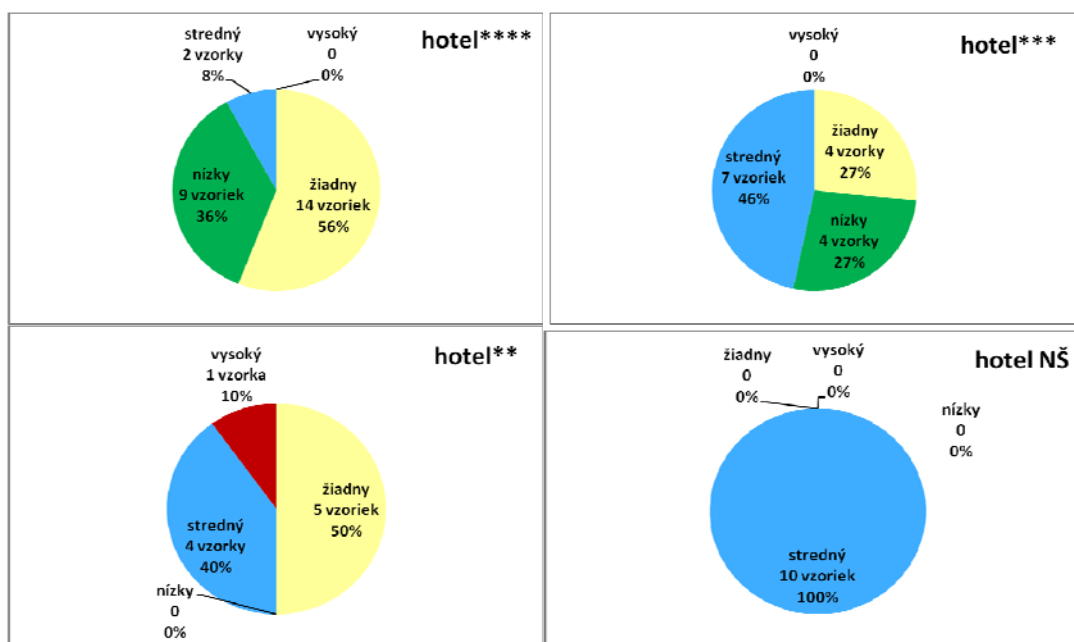
Graf č. 1

Vyhodnotenie výskytu alergénov roztočov podľa vyhlášky MZ SR č. 259/2008 Z.z.



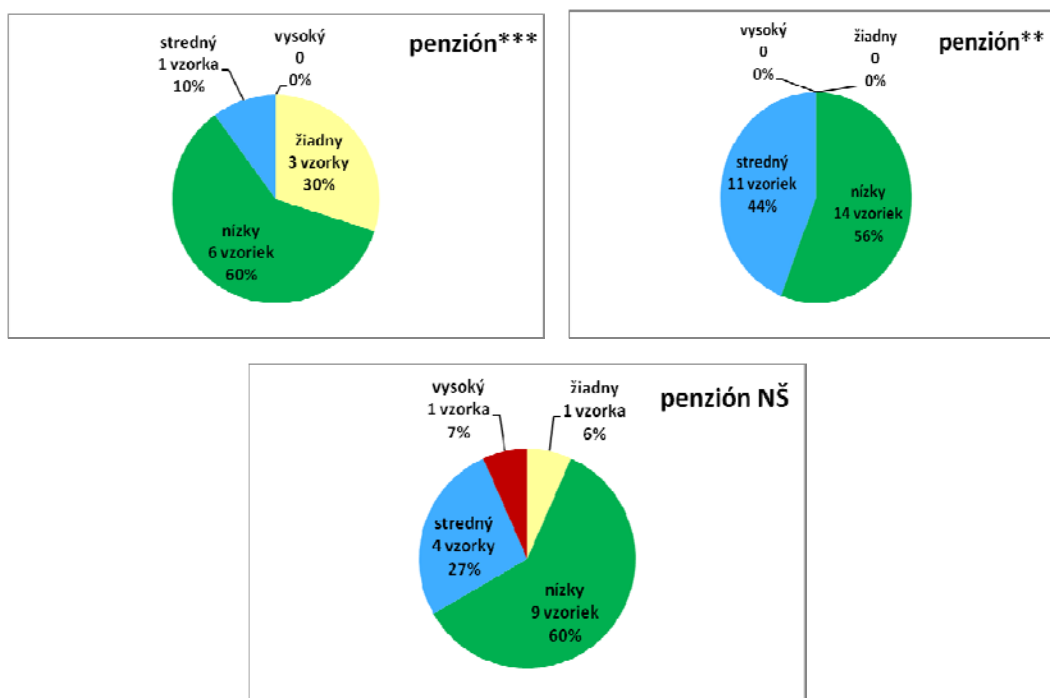
Grafy č. 2

Percentuálne vyhodnotenie výskytu alergénov roztočov v hoteloch

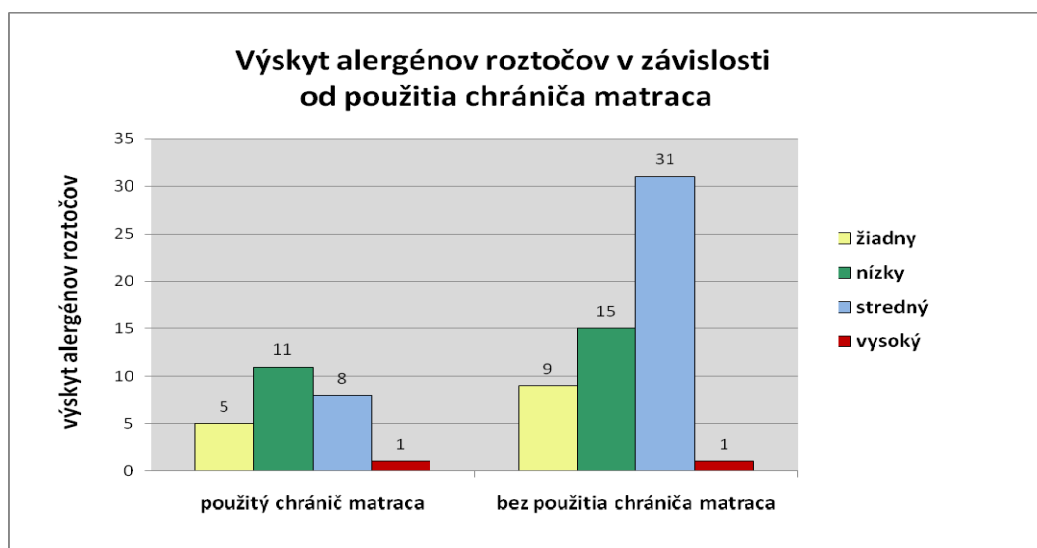


Grafy č. 3

Percentuálne vyhodnotenie výskytu alergénov roztočov v penziónoch



Graf č. 4



Závery:

1. vyhovujúce vzorky, v ktorých nebola potvrdená prítomnosť alergénov roztočov boli odobraté z matracov, ktorých vek nepresiahol 5 rokov
2. vzorky odobraté z hotelov** - **** v mestách Bratislava a Prešov mali 100% vyhovujúcich vzoriek
3. Nakoľko zistená úroveň v mnohých zariadeniach nie je vyhovujúca, je pri výkone ŠZD potrebná dôslednejšia kontrola vykonávania údržby prostredia tak, aby sa dodržali najvyššie prípustné hodnoty mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vnútorného ovzdušia budov.

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Príloha:

Výsledky z mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru zameraného na výskyt roztočov v jednotlivých ubytovacích zariadeniach