

# S.A.B. Impex s.r.o.

Název:

***Dekontaminační rohože – rozbor složení  
a jejich použití***

Školitel: Mgr. Petr Jašek

8:00-8:30	Denní rozvrh školení
8:30-10:00	Složení dekontaminačních rohoží – vývoj; proč tyhle látky? Účinnost a jejich působení na různé typy bakterií.
10:00-10:15	Přestávka s občerstvením
10:15-12:00	Dekontaminační rohože a jejich použití – typy rohoží, rozdíl mezi antibakteriálními rohožemi. Použité technologie výroby.
12:00-12:45	Oběd
12:45-14:45	Ukázka reakcí bakterií v kontaktu s rohožemi – měření účinnosti, chemický rozbor a jeho analýza
14:45-15:00	Přestávka s občerstvením
15:00-16:30	Praktické ukázky – kladení bakterií na rohože - stěry
16:30-	Shrnutí a vyhodnocení

# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVÍŠTĚ



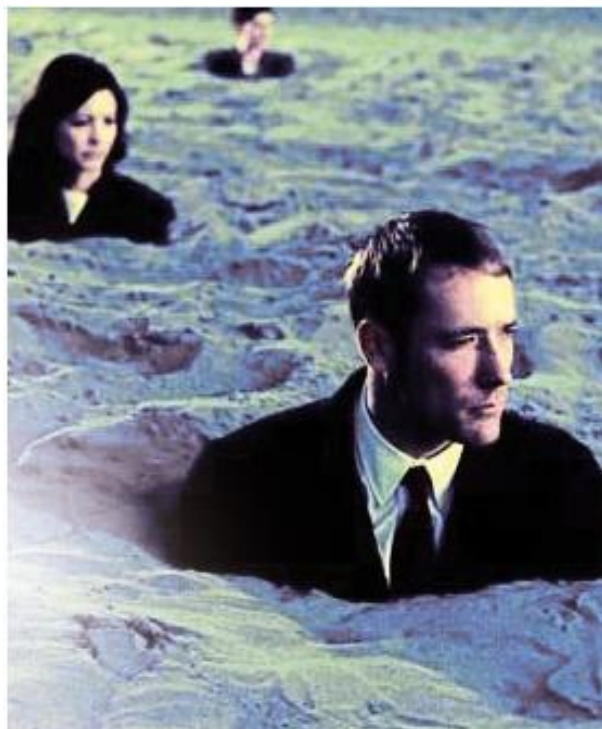
# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVÍŠTĚ

**Které místo na zemi je pro vás  
nejdůležitější?**

**Proč se snažíme o to, aby bylo naše  
pracoviště čisté?**

# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVNÍŠTĚ

Každé pracoviště by mělo být místem bezpečí, zdraví a životní pohody.



Ročně se v místnostech na našich pracovištích nashromáždí až **45 kg** prachu

## Prach obsahuje :

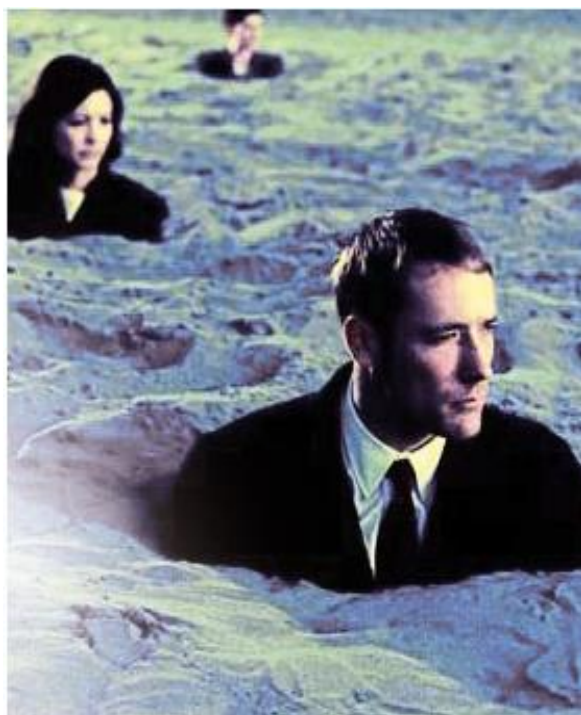
- bakterie
- plísně a jejich spory
- pyl
- prachové roztoče a jejich výtěšky

**PRACH = NEPŘÍTEL ZDRAVÉHO PRACOVNÍŠTĚ**

# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVÍŠTĚ

## Kde trávíte nejvíce času?

### Víte, koho máte v posteli?



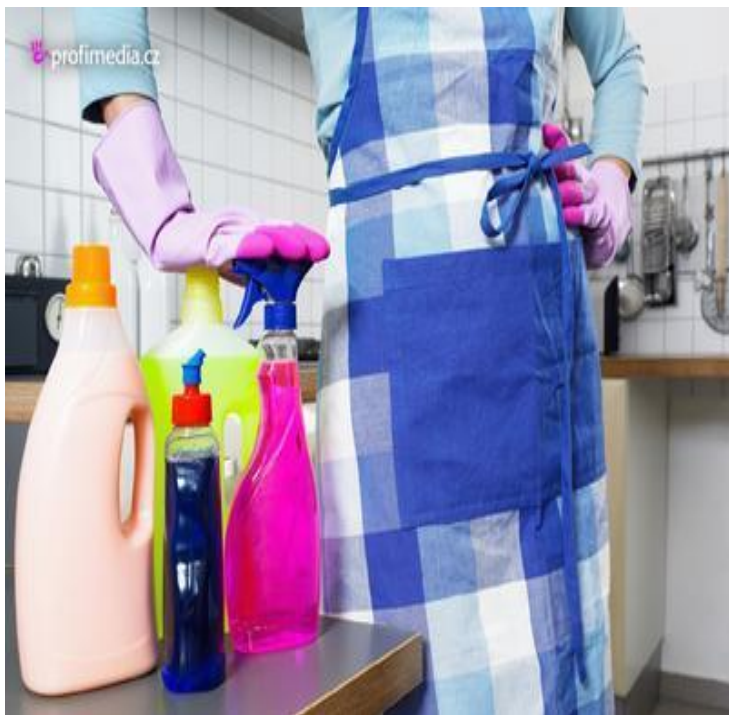
**1 matrace = až 10.000.000 roztočů**

**1g prachu = 19.000 roztočů**

**ROZTOČI = NEPŘÁTELÉ ZDRAVÉHO PRACOVÍŠTĚ**

# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVÍŠTĚ

## Jak se dnes na pracovišti uklízí ?



**CHEMICKÉ ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY =  
NEPŘÁTELÉ ZDRAVÉHO PRACOVÍŠTĚ**

# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO VAŠE PRACOVNÍŠTĚ

## Jak na nás působí naši nepřátelé ?

### ALERGIE



- ALERGICKÁ RÝMA
- KAŠEL
- SUCHÁ SLIZNICE
- PÁLENÍ OČÍ
- BOLESTI HLAVY

### ASTMA



- CHRONICKÁ ONEMOCNĚNÍ
- KOŽNÍ ONEMOCNĚNÍ
- ÚNAVA



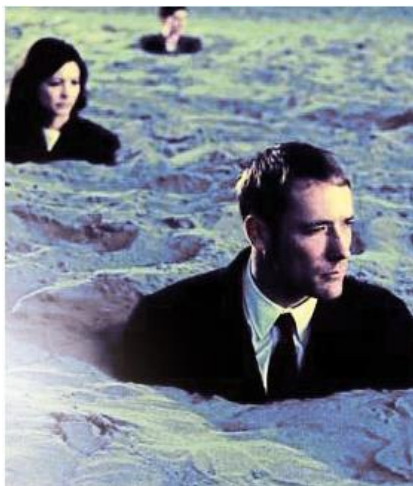
V roce **2011** je **1/3** populace v ČR postižena některou z forem **ASTMATICKÝCH POTÍŽÍ** !



# ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ PRO NAŠE PRACOVNÍŠTĚ

## Nepřátelé našeho zdraví

**Prach**



**Roztoči**



**Čistící  
prostředky**



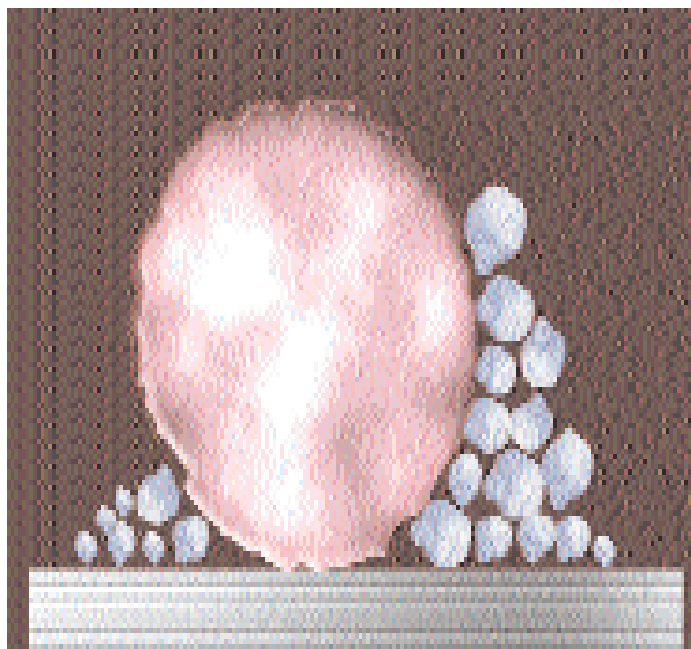
**Čas**



**VÍME JAK NA TO – ZAJÍMÁ VÁS JAK?**

## Dekontaminační rohože MULTIMAT

průřez vláknem bavlny



Magická síla je ukrytá ve složení dekontaminační rohože.

# Antimikrobiální a antifungální adhezivní folie: MULTIMAT

Jedním z nejdůležitějších problémů na poli infekční medicíny se v průběhu posledních let staly infekce získané během hospitalizace, tzv. nemocniční čili nozokomiální infekce (NI)!!!

- Tento nárůst ovlivnilo několik různých faktorů: a to

# MULTIMAT

## Znečištění pracovního prostředí

- mezi nejdůležitější patří zvýšený výskyt multirezistentních mikroorganismů a rozšířené používání invazivních lékařských postupů jak pro léčbu, tak i diagnostiku
- aby se podařilo omezit nárůst NI, které významně navyšují finanční výdaje na zdravotní péči, bylo navrženo mnoho různých strategií a opatření

# MULTIMAT – likvidace mikroorganismů

**Zakládání komisi** složené z lékařů infekčních oddělení, mikrobiologů, sester a statistiků,

- zpracovat údaje o incidenci NI
- zabránit rozšíření epidemie
- ve většině případů, kdy vypukla epidemie v nemocničných zařízeních, bylo původcem několik dobře známých mikroorganismů
- nejrozšířenější : metycilin-rezistentní *Styphylococcus aureus* (MRSA) a vankomycin-rezistentní *Enterococcus faecalis* (VRE).

# MULTIMAT

## Další mikroorganismy v prostředí

- *Aspergillus fumigatus* (způsobuje plicní infekce, zejména u imunodeficientních neutropenických pacientů)
- *Stenotrophomonas maltophilia* (zdrojem bývá voda z vodovodní sítě na jednotkách intenzivní péče (JIP))
- *Stenotrophomonas* je původcem plicních infekcí, zejména u pacientů s poruchou imunity
- *Aspergillus fumigatus* , *Corynebacterium striatum*, *Acinetobacter baumannii*

# MULTIMAT

## Velká chemická zátěž pracovního prostředí!

K obvyklým slabým místům při ošetřování nemocničního prostředí látkami s antimikrobiálním účinkem patří:

1. nízká reziduální aktivita v určitém čase po aplikaci, navíc se tyto prostředky lehce odstraňují běžným mytím povrchů.
2. vysoké zatížení nemocničního prostředí chemickými sloučeninami, které v důsledku může vést ke stavu stálého zamoření prostředí.

# MULTIMAT - prevence

- nejlepší prevencí proti vypuknutí vlny nozokomiální infekce je přísná kontrola prostředí a hygieny
- mediátorem šíření bakteriální kolonie z místnosti do místnosti jsou často zcela běžné věci jako podrážky bot ošetřujícího personálu nebo kolečka převazových vozíků a postelí
- adhesivní vlastnosti ošetřených povrchů vážou i prach a mikročástice, vč. těch na botách a kolečkách vozíků, a tím dále omezují riziko přenosu nákazy těmito obvyklými cestami.



# MULTIMAT - Studie

## Metoda

- Byla hodnocena antimikrobiální aktivita „antimikrobiální a antifungální adhesivní folie MULTIMAT STERYLAB“ prostřednictvím studie in vitro, která následovala po proceduře ASTM E 2180.

# MULTIMAT - Závěr

- **MULTIMAT** prokázal vysokou schopnost redukovat bakteriální zátěž širokého spektra patogenů běžně způsobujících nozokomiální infekce
- **MULTIMAT** je užitečným nástrojem snižujícím patogenní bakteriální a mykotickou zátěž ve všech lokalitách
- **MULTIMAT** tam kde je třeba omezit riziko šíření nozokomiálních infekcí prostředím a běžnou pracovní aktivitou na těchto pracovištích.

# MULTIMAT

## Rozměry

- MMAT 45; 115 x 90 cm
- MMAT 60; 115 x 60 cm
- MMAT 90; 115 x 45 cm

# CLEANMAT

Dekontaminační rohož

CM 90; Cleanmat; 115 x 90 cm

# ZÁVĚR

Děkuji Vám za pozornost

Mgr. Petr Jašek