

# Zvlhčování vzduchu pro lepší zdravotní stav<sup>1</sup>

## MERLIN<sup>®</sup>

TECHNOLOGY

### Příliš suchý vzduch způsobuje

- Potíže s udržením pozornosti – koncentrovanosti
- Únavu
- Dýchací potíže
- Bolesti hlavy
- Snížení pracovní výkonnosti

### Vzniká klima vhodné pro výskyt virů

- Klesne-li vlhkost vzduchu v prostoru pod 40 %, zvyšuje se riziko onemocnění z nachlazení
- Zvyšuje se pravděpodobnost onemocnění chorobami a infekcemi horních cest dýchacích, suché sliznice tvoří ideální živnou půdu pro průvodce nemoci
- Sliznice potřebují min. 45 % relativní vlhkosti v prostoru pro správnou funkci samočištění

### Větší počet nemocných

- Suchý vzduch prodlužuje dobu prachových částic a bakterií ve vzduchu – v letu vzduchem
- Chřipkové viry a původci chorob se vznášejí déle ve vzduchu
- Nebezpečí nákazy hrozí třikrát častěji při nízké relativní vlhkosti vzduchu

### Klesá pocitový faktor

- Dýchací cesty přivádí příliš suchý vzduch na hranici výkonnosti
- Pocit dobrého zdravotního stavu na pracovišti klesá
- Výkonnost a také spokojenost na pracovišti klesá

### Chronická onemocnění

- Chronická onemocnění dýchacích cest např. astma se zhoršuje nebo se přidávají

- a mohou zesílit alergie a kožní onemocnění

### Poruchy hlasu

- vysychá hrdlo
- to vede k chraptění
- obtíže při polykání a mluvení se zvyšují

### Kožní choroby

- Chronické kožní choroby např. neurodermitida se může zhoršit
- Popraskané a nepoddajné rty
- Rozpraskaná a suchá kůže

### Vysušená sliznice očí<sup>2</sup>

- Podrážděné, suché a pálicí oči
- Pocit cizího tělesa v oku

## Všeobecné přínosy zvlhčování vzduchu

### Optimální podmínky pro

- Technologické procesy a výrobní toky
- Hygroskopické materiály jako např. papír, vlákno a dřevo
- Výrobu a skladování potravin
- Uchování a skladování hudebních nástrojů, maleb obrazů a uměleckých předmětů
- Zařízení domů a bytů (není přesoušeno, nevysychá, nepraská)
- Chov zvířat a pěstování rostlin

- Lidí a stroje

### Zvýšení

- Výkonnosti lidí a strojů
- Lepší klima na pracovišti, lepší pocit na pracovišti<sup>3</sup>
- Kvality výrobků
- Lepší klima v prostředí místnosti na pracovišti (efekt adiabatického chlazení)



- Lepší biologická ochrana vlastního těla proti bakteriím a virům
- Lepší výsledky v chovu zvířat a pěstování rostlin
- Výkonnosti strojů (vyšší podávací rychlosti)
- Hospodárnosti
- Efektivnosti vynaložených energií
- Snížení**
- Elektrostického náboje až o 50 %<sup>4</sup>
- Prašnosti až o 80 %<sup>5</sup>
- Možné snížení energií až o 90 %
- Nákladů na dosažení optimálních pracovních podmínek
- Nebezpečí nákazy
- Stavů počtu nemocných
- Zmetkovitosti

### Kontakt:

#### DREKOMA

Ing. Vladimír Harazim, CSc.  
Pražská 636  
378 06 Suchdol nad Lužnicí  
mobil: +420 603 520 148  
e-mail: info@drekoma.cz  
[www.drekoma.cz](http://www.drekoma.cz)

<sup>1</sup> <http://diepresse.com/home/leben/4870007/Buroluft-macht-die-Schleimhaeute-viren-anfaelliger>; <http://karrierebibel.de/trockene-luft-im-buero-die-besten-pflegetipps/>;

<sup>2</sup> <https://www.wko.at/Content.Node/branchen/w/Gesundheitsberufe/Aktion-Gesunde-Luft-Gesundes-Auge-.html>

<sup>3</sup> Zdroj: <http://www.meineraumluft.at/raumluft/schule-bro/index.html>

<sup>4</sup> Zdroj: FED, Dr. Ing. Bernd Schildwach (nach Dangelmayer)

<sup>5</sup> Zdroj: Drekoma DI Miroslav Harazim

Nejdůležitější je  
Vášeň.



Vášeň pro tvorbu.

R 3903 L - Real Walnut Brown  
P 3903 L - Real Walnut Brown

Nábytkové hrany vyrobené ABS technologií – dokonale přizpůsobené k laminovaným deskám.  
Kolekce **LAIDEKER** špičkové ABS hrany za skvělé ceny od výrobce **schilsner**® Industry Group.



tel.: +420 724 652 498  
info@hranyabs.cz  
www.hranyabs.cz



**Dřevomateriál s.r.o. - výhradní prodejce pro ČR**

Dřevomateriál s.r.o.  
Orlická kasárna 738  
564 01 Žamberk

