



*beautiful protection*  
*by nanoenergy*

# Nanotechnologie od Nanoenergy

## DATA a FAKTA

Oblasti použití a fakta o možných úsporách při nanoformování povrchů:

### Hotely / Lázně / Wellness / Gastronomie

- 40 – 60% úspora času čistícího personálu
- Úspora nákladů na personál, popř. efektivnější využití personálu
- Až 30% úspory nákladů na čisticí prostředky a materiál při speciálním čištění
- Až 90% úspory nákladů na čisticí prostředky po úspěšném nanoformování povrchů
- Prodloužení životnosti jednotlivých materiálů (např. koberců ...) o dvojnásobek až trojnásobek (koberce v restauracích se zpravidla mění po maximálně 5 letech).
- Redukce času na čištění v kuchyních až o 2/3.
- Optický vzestup celkového vzhledu hotelu
- Žádné problémy s vodním kamenem v koupelnách nebo wellness
- Homogenní systém, který umožňuje čištění celého hotelu jedním jediným čističem (doposud se pracuje s různými typy čističů pro různé povrchy, přičemž dojde velmi často také k chemickému poškození materiálů).
- Lehké čištění díky efektu lotosového listu
- Prodloužení čistících intervalů – zkrácení doby čištění

### Čištění a nanoformování průmyslových zařízení

**Příklad:** Tiskařský stroj (např. pro tisk novin) má zpravidla průměrně 4 týdny ročně odstávku kvůli čištění. Díky speciálnímu čištění a následnému nanoformování dílů se zkrátí náklady na dva až čtyři dny ročně.

**Příklad:** Čištění vstřikovacích lisů bývá spojeno s velkou námahou a náročností – zchlazení, demontovat, vyčistit, smontovat, nahřát.

S pomocí Nanoenergy je toto čištění úplně jiné: ŽÁDNÉ zchlazování, ŽÁDNÉ demontování, ŽÁDNÉ smontování, ŽÁDNÉ nahřívání – čištění probíhá zpravidla při plném provozu zařízení.

Slogan: Průmysl vyrábí JUST IN TIME – my čistíme JUST IN TIME!!!

- Prodloužení čistících intervalů – zkrácení doby čištění

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

DEMA DEKOR CZ s.r.o. / Vídeňská 51 / 66902 Znojmo / tel: 515 227 272 / fax: 515 260 423 / [office@dema-dekor.cz](mailto:office@dema-dekor.cz)

[www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz)



*beautiful protection  
by nanoenergy*

Další příklady z oblasti průmyslových podniků, pro které platí výše uvedené příklady:

- Výroba pneumatik
- Velkopekárny
- Potravinářský průmysl
- Tiskárny
- Papírnický průmysl
- Výroba plastů
- A mnoho dalších

## Dřevařský průmysl a dřevozpracující provozy

- Nová forma a možnosti tlakové impregnace dřeva
- Prodloužení životnosti dřeva
- Neomezené možnosti použití na pilách, truhlárnách, stolárnách
- Úprava povrchů v nábytkářských firmách (včetně úpravy lakovaných povrchů)
- Zdvojnásobení životnosti protihlukových stěn
- Nové a inovativní argumenty pro prodej u zpracovatelů dřeva
- Díky novým technologiím může být staré zvětralé dřevo upraveno jako nové
- Vytvoření hydrofobního a oleofobního povrchu dřeva
- Výroba protipožárních povrchů (mořidla a laky)
- Samočistící povrch dřeva díky
- Lehké čištění díky efektu lotosového listu

## Kamenický průmysl a kámen zpracující provozy

- Výroba zcela nových produktů s absolutním ochranným účinkem
- Vytvoření hydrofobního, oleofobního a acidofobního povrchu každého kamene
- Hlubkové čištění a dezinfekce zvětralých a mechem zarostlých kamenů
- Odstranění VEŠKERÉHO znečištění z kamene (rez apod.)
- Jsou možné profesionální úpravy s trvale mokrým efektem
- Vytvoření povrchu kamene odolného vůči kyselinám
- Výroba protiskluzných panelů nebo kamenů bez mechanického vlivu (žádné broušení)
- Lehké čištění díky efektu lotosového listu
- Prodloužení čistících intervalů – zkrácení doby čištění

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

DEMA DEKOR CZ s.r.o. / Vídeňská 51 / 66902 Znojmo / tel: 515 227 272 / fax: 515 260 423 / [office@dema-dekor.cz](mailto:office@dema-dekor.cz)

[www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz)



*beautiful protection  
by nanoenergy*

## Sklářský průmysl a sklo zpracující provozy

- Lehké čištění díky efektu lotosového listu
- Ochrana proti korozi skla
- Neovlivňuje vnitřní napětí skla
- 10 let ZÁRUKA na nanoformovaný povrch
- Čištění skel, které vypadají nevratně poškozené (silikonové nebo pryskyřičné přípečení)
- Silná hydrofobie skleněného povrchu
- Prodloužení čistících intervalů – zkrácení doby čištění

## Automobilový průmysl, servisy a autoopravny, myčky aut, dopravní podniky

- Nanoformování celého povrchu automobilu, vlaku, autobusu – lak, sklo, chrom a plasty jedním produktem
- Dlouhodobý hydrofobní účinek na povrchu
- Trvalý hluboký lesk a ochrana laku např. před ptačím trusem
- Žádné další používání vosků a leštěnek
- **Běžné čištění** automobilu, autobusu, vlaku je možné pouze čistou vodou (v myčce nejlevnější program bez šamponu a vosku, **ručně** pouze kbelík čisté vody)

**Toto je pouze malý výtah z možností použití inteligentních nanotekutin.** Vzhledem k tomu, že společnost Nanoenergy je na absolutní špičce vývoje nanotechnologií, je na nás, abychom vám odpověděli odborně a fundovaně na vaše dotazy. Ptejte se.

**„Budoucnost patří nanotechnologiím“**

Znojmo 15. července 2010

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

DEMA DEKOR CZ s.r.o. / Vídeňská 51 / 66902 Znojmo / tel: 515 227 272 / fax: 515 260 423 / [office@dema-dekor.cz](mailto:office@dema-dekor.cz)

[www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz)