



NANO TECHNOLOGIE EDEL ECO



Reference

Nejnovější reference: MINISTERSTVO DOPRAVY ČR – viz. reportáž na ČT24 z 23. 3. 2020:

Zkrácená verze: <https://drive.google.com/file/d/1s9Z20vaz4hXlRMGFjuD5S2VqsGHiS3MN/view>

Celé video (od 10min 35sec): <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10101491767-studio-ct24/220411058260323/>

Dobrý den.

K provedené aplikaci můžeme konstatovat, že i po 9-ti měsících od aplikace, když byly provedeny stěry na přítomnost bakterií, a to na 4 měřených místech, přítomnost bakterií byla téměř nulová, což Vás velmi potěšilo. Měření proběhlo za přítomnosti ředitele a dalších 2 pracovníků. Nanoaplikace má určitě značný přínos a výrazným způsobem ovlivňuje pracovní podmínky našich zaměstnanců.

S pozdravem

Ing. Pavel Zepek, ředitel Domova Březiny, p.o.

Dobrý den,

jsem velmi rád, že jste nás po 14 měsících navštívil a provedl kontrolu na přítomnost bakterií v prostorách, které jste ošetřil nano -technologii konkrétně oxidem titaničitým TiO₂. Vím, že se běžně stěr provádí z určitého místa, kde je velký předpoklad naměření bakterií, a že jedna stěrová tyčinka se používá na jedno místo. Provedl jste stěry na jednu tyčinku z pěti míst: u pisoárů, obkladů, umyvadel a 2 madel umyvadlové baterie. Možnou přítomnost bakterií jste tím znásobil. Vaše tvrzení, že počet stěrů z povrchu kdekoli po aplikaci TiO₂ není rozhodující, je na místě. Kdybych to neviděl na vlastní oči, tak bych tomu nevěřil. Z původních 1077 RLU zde byly 3 RLU. Po takové době je to téměř neuvěřitelné. Jsem rád, že jsem se pro nanonástřik rozhodl a svědčí to o poctivě provedené práci. Pokud se někde budu bavit na téma bakterie určitě doporučím Vaši firmu. Vím, že udělám dobře. Přeji Vám mnoho dalších úspěchů.

S pozdravem Mgr. Radek Pollo, ZŠ Ostrava-Hrabová, Paskovská 46

ZÁKLADNÍ ŠKOLA, Ostrava-Hrabová
Paskovská 46
příspěvková organizace

- 1 -

Dne 3.5.2017 v Kutné Hoře

Vážený pane,

Posílám Vám poděkování za odvedenou práci u nás ve společnosti Philip Morris ČR, a.s. v Kutné Hoře, kde jste aplikoval NANO-technologii v sociálních prostorech. Je to již více než půl roku, kde jsme chtěli vzhledem k dosti frekventovanému toku zaměstnanců (až 500 denně) na toaletách, zvýšit kvalitu prostředí. Podařilo se. Při posledním měření jsem byl přítomen a udivoval jsem se, že i po tak dlouhé době kvalita ozónu a téměř nulová přítomnost bakterií byla naměřena. To vše vypovídá o zkušenostech v tomto oboru.

Také jsem rád, že nebyl pro Vás problém přijet a provést nástřik našich relaxačních místností pro zaměstnance, a to v době velikonočního svátku, kdy bylo nezbytné tento postřik provést. Za to velké díky.

S přáním hezkého dne,

Team Leader ISS Facility Services, s.r.o.
Michal Bajkai, DiS



DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE, Třinec, příspěvková organizace
Bezručova 66
739 61 Třinec – Staré Město
IČO 75089424
www.ddmtrinec.cz



V Třinci dne 9. 5. 2017

Vážený pane,

aplikace nanotechnologií v našem turistickém středisku v Nýdku - Hlučové splnila veškerá naše očekávání. Ovzduší a prokazatelná nepřítomnost negativních zápachů, zvláště po zimním období nás příjemně překvapila. Proto jsme se rozhodli pro další aplikaci všech prostor. Jednalo by se o cca 250 až 300 m², neboť šíření spór a bakterií v místě, kde se pohybují děti, by mohlo negativně ovlivnit jejich zdraví. U starších objektů a v prostředí s vysokou vlhkostí se nám Vaše technologie a způsob nevyžadující náročnou přípravu pro eliminaci těchto negativ velmi zamlouvá. Termín nanonástřiku plánujeme na 3 týden tohoto měsíce, ale vše si ještě upřesníme.

S přátelským pozdravem

DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE, Třinec,
příspěvková organizace
Bezručova 66
739 61 Třinec – Staré Město
IČO 75089424
www.ddmtrinec.cz

Mgr. Zdeněk Walach, ředitel DDM Třinec

DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE, Třinec, příspěvková organizace

Bezručova 66
739 61 Třinec – Staré Město
IČO 75089424
www.ddmtrinec.cz



V Třinci dne 14. 8. 2019

Dobrý den,

již 3 roky uplynuly od doby, kdy jsme využili Vaši službu, a to nano nástřiku zabraňující plísním a současně odpařování stěn, konkrétně se jednalo o suterén budovy DDM Třinec na ulici Bezručova. Tehdy jsme řešili problém, že po každém zatopení suterénu (v průměru 1 krát za rok) bylo nutné provádět opravy stěn a vymalování téměř celých prostor suterénu z důvodu výskytu plísní a odpovídajících částí omítek.

Jsem udiven a zároveň chválím činnost, kterou se zabýváte, neboť od Vaší aplikace z roku 2016, jsou stěny z 95 % stále stejné. Od té doby již došlo 3 krát k zatopení zmíněných prostor a nebyť ošetření stěn vaší nanotechnologií, byly by náklady na opravy mnohem vyšší. Důvody zatopení se samozřejmě řeší.

Vím, že garance 2 let je již za námi a již rok navíc účinně nadále působí ta Vaše aplikace, ale byl bych rád další schůzce ke konzultaci.

S pozdravem

DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE, Třinec,
příspěvková organizace
Bezručova 66
739 61 Třinec – Staré Město
IČO 75089424

Mgr. Zdeněk Walach, ředitel DDM

Zpráva o provedení práce a ošetření prostor nanotechnologií

Eliminace viru přenosu, kontaktních nákaz, bakterií, těkavých organických látek, mikroprachu, alergenů, řas, mechu a látek těkajících z nábytku (voc) a jiných zařízení.

Dopravní podnik města Olomouce, a.s.

Koželužská 563/1, 779 00 OLMOUC

Aplikace kabiny a kontrolní měření tramvaje č. 201



- 1) Nástřik se prováděl dne 16. 12. 2019. Doba: od 13-13.30 hodin. Jednalo se o prostor kabiny tramvaje č. 201. Celkově ošetřena plocha přibližně 8 m². Za přítomnosti technologa pana Musila.

FOTODOKUMENTACE - ošetření nanotechnologií (nástřik suspenze)



Výhody nanoaplikace v interiérech:

- velmi snadná údržba povrchů, čištění a úklid lze pouze vodou
- samočistící efekt a výrazné snížení nežádoucích pachů, bakterií a plísní
- zamezení přilnavosti a usazování nečistot k ošetřeným povrchům
- hydrofobní ochrana – povrch nesaje vodu ani jiné kapaliny
- zachování prodyšnosti povrchu
- ochrana proti mechanickému poškození

- 2) Kontrolní porovnávací měření se provádělo dne 16. 1. 2020. Doba: od 10-11.00 hodin. Jednalo se o prostor kabiny tramvaje č. 201 a současně s měřícím přístrojem v majetku DPMO za přítomnosti technologa pana Musila.

- Naměřené hodnoty získané ze stěrů na jednu stěrovou tyčinku byly 39 RLU, měřeno přístrojem ATP Sure II (bezpečné hodnoty dané do 100 RLU jednotek) společností THERMO SANACE s.r.o. a hodnoty získané interním přístrojem 379 RLU (bezpečné hodnoty do 1000 RLU – jiný typ přístroje) organizací DPMO.
- Výsledky téměř totožné, ale hlavně nízké, což svědčí o dobře provedené práci s kvalitní suspenzí oxidu titaničitého TIO₂ - GENS Nano TM.
- Stěry se prováděly na nejvíce využívaných místech řidičem v kabině – tlačítka pro otevírání dveří, klíka vstupních dveří, řadící rukojeť a madla pro držení.
- Nezávisle na zadání (interní informace) jsme odebrali zkušební stěr z držadel pro cestující, navíc několik hodin bez dotyků cestujících. Hodnoty byly 317 RLU.
- Přikládám certifikaci o kontrole přístroje ATP Sure II, a to z ledna letošního roku v Praze.