

## PODKLADY K TISKOVÉ ZPRÁVĚ 15.12.2020

# EFEKTIVNÍ OCHRANA SVÉ RODINY A PODNIKÁNÍ

## Prevence je vždy levnější než likvidace důsledků

### SLOVO ÚVODEM

Žijeme v hektické době obklopeni různými vědeckými a technickými vymoženostmi a najednou nás všechny po celém světě zastaví okem neviditelný mikroorganismus v podobě viru, který byl pojmenován SARS-COV-2?

**Uzavřené prostory s větším počtem lidí jsou vhodným prostředím pro přenos nákaz.**

Vzduch, který dýcháme v interiérech budov, obsahuje velké množství alergenů a řady nebezpečných cizorodých látek, které jsou uvolňovány z nátěrových hmot, plastů, textilu, nábytku a úklidových a desinfekčních prostředků. Pokud jsou budovy klimatizovány, je jejich vzduch kontaminován bakteriemi a plísněmi, které se usazují v jejich vzduchotechnice. Kolonie těchto bakterií a plísně navíc vylučují do vzduchu řadu nebezpečných látek.

**Čím vyšší zátěži škodlivých látek je náš organismus vystaven, tím více jsou namáhána játra a tím větší zátěži a oslabení je vystaven i náš imunitní systém a tím více jsme náchylní podlehnout různým infekci.**

### TECHNOLOGIE MÍSTO RESTRIKČÍ

Všichni hledáme řešení, jak se nejúčinněji bránit proti nakažení, abychom mohli být jako rodina stále v blízkém kontaktu. Vzhledem k současnému způsobu života lze i do budoucna předpokládat, že přijdou i jiné typy virů schopných způsobit epidemie či pandemie, a proto je **nutno se proti nim naučit účinně a efektivně bránit.**

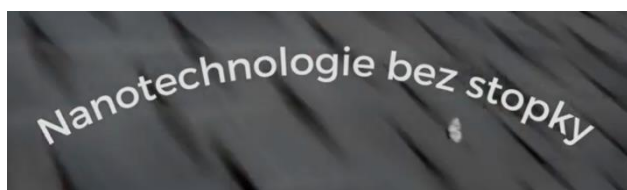
**Dnes již lze problém epidemií nebo pandemického šíření nemocí zpomalit nebo zcela zastavit pomocí moderních technologií, ke kterým patří i technologie FN NANO® fotokatalytických nátěrů. Zvítězit v boji s pandemií technologickým způsobem je navíc možno s náklady, které jsou pouhým zlomkem ztrát, které představuje dnešní systém restrikcí.**

Využijme nanotechnologie k prevenci šíření infekčních onemocnění – video: <https://youtu.be/Yu0tLAeV6dA>

„Doba je těžká, pandemická, ale je nutné chápat, že pokud je po ruce technologie, neměly by být restriktivní opatření odpovědí. **Odpovědí by vždycky měla být technologie.** Tady je moderní technologie – nanotechnologie, která se může stát absolutním základem budoucí prevence, **aby se pandemie nemohly opakovat.** Případně aby měly daleko jednodušší průběh, nebo aby bylo možné je kontrolovat. Antivirová a antibakteriální vlastnost těchto nátěrů společně s dekontaminační čistí vzduch od škodlivých látek, ať jsou to výpary, emise, pachy a další jedovaté látky. Dodáváme technologii pro tento nový preventivní systém, který musí být vytvořen. A to nejenom vládami a na letištích, ale v podstatě každý člověk si ho může vytvořit dobrovolně doma sám, tak jako si každý sám vyráběl roušky“.

Bráníme se pandemii stejně jako před sto lety, a přitom máme technologie, které nás dokáží účinně ochránit. Rodina Dlouhých využívá fotokatalýzu již více než deset let a vzkazuje vládě, že se jedná o účinnou prevenci:

<https://youtu.be/98z5rdPgGlg>



## ZAJIŠTĚNÍ NEPŘERUŠENÉHO A BEZPEČNÉHO PROVOZU ŠKOL

Přerušovaná výuka, po internetu nebo střídavá výuka? Jaký podpis si odnese generace dětí, které ještě stále nemohou do škol, protože je škola uzavřena z důvodu možné nákazy virem SARS-COV-2? Je potřeba myslet na prevenci a činit opatření, která povedou k větší bezpečnosti a ochraně dětí i jejich učitelů, aby mohla probíhat kvalitní a nepřerušovaná výuka žáků a studentů.

**FN NANO® je moderní technologie 21. století, která zajišťuje vysokou sanitárnost prostředí, snižuje riziko nákazy a umožňuje bezpečné používání desinfekčních prostředků.**

Předškoláci, školáci, studenti i pedagogové **tráví většinu svého času uvnitř budov.** Tam všude bohužel **dýcháme vzduch prosycený škodlivinami výparů desinfekčních prostředků - těkavých organických látek (VOC) a dalšími patogeny.** Nejsou viditelné, o to jsou zákeřnější a způsobují častou nemocnost, sníženou imunitu, časté záněty dýchacích cest, alergie, bolesti hlavy, pálení očí, únavu, nesoustředěnost, špatnou koncentraci i paměť...

Povinně používané desinfekce nás sice chrání před mikroorganismy, ale dokáží nám velice znepříjemnit život. Naštěstí díky energii světla a technologii FN NANO® dokážeme již dnes významně zlepšit naše vnitřní prostředí a škodlivé výpary desinfekcí odstranit ze vzduchu.

**Nano nátěry výrazně snižují riziko přenosu infekčních chorob a zvyšují hygienický standard prostředí.**

Dnešní situace je sice nepříznivá, ale existuje na ni prevence, a to díky speciálním **funkčním nátěrům FN NANO®, které dokáží aktivně čistit vzduch od různých jedovatých látek a zápachů, včetně výparů desinfekčních prostředků, ale také plísni, virů a bakterií.**

Povrch vnitřních stěn a stropů v interiérech budov je možno touto nátěrovou technologií FN NANO® ochránit, čímž selepší sanitárnost prostředí a zvýší bezpečnost proti přenosu nákazy nemocí vzduchem. Plochu stěn přeměníte nátěrem na nízkonákladovou, bezhlučnou a prakticky bezúdržbovou čističku vzduchu, která ke svému provozu potřebuje jen malé množství aktivací světelné energie. Funkce samočistícího nátěru FN NANO® jsou založeny **na čistém a ekologicky velmi šetrném fyzikálním způsobu – fotokatalýze.** Tato technologie dokáže **bez použití chemických látek** odstranit znečištění a škodlivé mikroorganismy, vč. virů ze vzduchu.

Vysoká účinnost FN NANO® nátěrů je založena na využití speciálního patentovaného pojiva, které je prostupné pro vzduch a dokáže nano krystalky TiO<sub>2</sub> umístit na svém povrchu tak, aby byla maximalizována jejich účinnost a plnily svoje čisticí funkce.

**Z ekonomického hlediska se nemusí prostory škol a nemocnic malovat každé 1-2 roky, ale jak umožňuje zákon vyhláškou 306/2012 Sb., v případě použití antibakteriálních nátěrů FN NANO, doba malování se prodlouží na jednu za 7 let, což přináší i zajímavou ekonomickou výhodu.**

## STRATEGICKÝ KOMBINOVANÝ EFEKT TECHNOLOGIE FN NANO®

**Funkční nátěry FN NANO® dokáží zajistit zdravější prostředí** jak v prostorách, kde se vyskytuje větší množství lidí (školy, obchodní centra, čekárny u lékařů, letištní a nádražní haly, úřady, kanceláře...) tak i u v našich domovech. Jsou také novou perspektivní technologií pro zvýšení úrovně ochrany pacientů a personálu zdravotnických zařízení, domovech důchodců... před odolnými kmeny nebezpečných bakterií a šířením virových infekcí.

**FN NANO® nátěry jako preventivní koncepční opatření proti pandemiím virového původu doporučuje již od roku 2012 i mezinárodně renomovaný hygienik a epidemiolog RNDr. Pazdziora.**



**Antimikrobiální účinky nanočástic oxidu titaničitého a úskalí jejich účelného využívání**

RNDr. Erich Pazdziora, CSc.  
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

### Antivirové účinky fotokatalýzy

- Za zcela zásadní pokládáme cílené využívání antivirových účinků fotokatalýzy při epidemiích nebo pandemiích v prostorách se zvýšenou kumulací lidí.
- Řada publikovaných studií dokládá účinnost fotokatalýzy TiO<sub>2</sub> na viry chřipky A/H1N1 nebo A/H5N1.



## Odstraňování VOC i záchytný systém virů a bakterií

### Nový standard hygieny prostředí – zachytit a eliminovat viry a patogeny

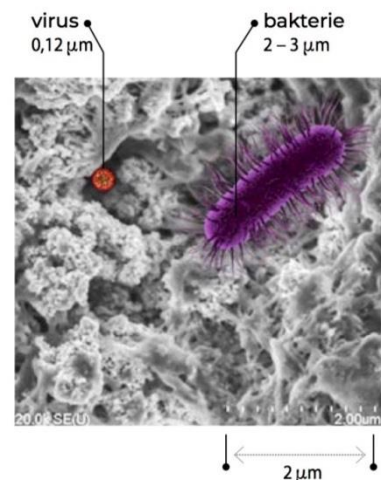
Nátěry po zaschnutí vytvářejí jedinečnou mikrostrukturu s vysokým obsahem krystalků polovodiče oxidu titaničitého. Tato houbovitá struktura zajišťuje vysoký záchyt mikroorganismů a škodlivých látek, které jsou následně zlikvidovány fotokatalytickým jevem aktivovaným energií světla dopadajícím na tyto krystaly.

Fotokatalýza na povrchu natřeném funkčními nátěry FN NANO® díky světelné energii mimořádně efektivně a ekologicky bez chemie likviduje veškeré viry, bakterie, spory plísní a jedovaté látky rozptýlené ve vzduchu. Tím tyto nátěry vytvářejí o mnoho zdravější prostředí v interiérech budov a současně aktivně čistí samy sebe.

### Výhody FN NANO® oproti chemickým prostředkům

- ✓ Fotokatalytický efekt je vysoce účinný pro likvidaci patogenů fyzikálním způsobem
- ✓ Nátěrová vrstva neuvolňuje do okolí žádnou chemickou látku, naopak jej z něj odstraňuje
- ✓ Snadno se aplikuje i renovuje
- ✓ Fotokatalytický efekt je stálý, nevyčerpatelný a prakticky neslábne s časem.

### Struktura povrchu FN NANO®



### Ukázky praktického použití technologie FN-NANO® jako proti epidemického a proti pandemického opatření

**Prevence na prvním místě! Mnoho škol a podnikatelů jde příkladem a ukazuje cestu, jak efektivně zvýšit hygienický standart vnitřních prostor a zlepšit preventivní ochranu zdraví.**

Pro zlepšení prostředí a zajištění vyšší bezpečnosti dětí proti infekcím pomocí nano nátěrů ve vybraných třídách škol a školek se rozhodla radnice v Milovicích, městě plném zeleně.

Rozhovor s radním Milovic panem Šafránkem a Ing. Janem Procházkou Ph.D. můžete shlédnout zde: <https://www.facebook.com/snewsinfo/videos/298200728224800/>



S viry a bakteriemi se musíme naučit žít a proto je důležité vytvářet preventivní opatření, aby nedocházelo k velkému počtu virových infekcí. ZŠ Kamenice jde tímto příkladem ostatním školám a jiným podobným zařízením. Starosta Kamenice pan Pavel Čermák patří mezi pokrokové lidi, kteří se nebojí moderních technologií, a naopak je rád, že může pro klid rodičů i dětí díky nano nátěrům snížit riziko virových nákaz. Jak sám říká: „...musíme udělat všechno pro to, aby to riziko nákaz bylo co nejmenší a nátěry hmotou, která likviduje viry a bakterie, si myslím, že je ta cesta.“

Celé vyjádření vč. autora technologie FN NANO® Ing. Jana Procházkou můžete shlédnout zde: <https://youtu.be/1trb982fRq8>



**Sportovní areály HAMR** jsou symbolem zábavy a relaxace pro celou rodinu.

Denně zde probíhá úklid všech veřejných prostor dezinfekčními prostředky.

Majitele zajímá především **prevence a jak nejvíce snížit riziko přenosu nákaz.**

V šatnách, sprchách a v masérnách aplikovali **antivirové a antibakteriální nátěry technologie FN NANO®**, které společně s instalovaným UVA osvětlením významným způsobem snižují koncentraci virů a bakterií v těchto prostorách. HAMR se tak přidal k zodpovědným majitelům a jako další v ČR si může takto ošetřené prostory označit samolepkou **CHRÁNĚNO TECHNOLOGIÍ FN NANO®**.

Pro návštěvníky je tato samolepka známkou čistějšího a zdravějšího prostředí a jejich ochrany. Celou zprávu vč. fotografií můžete vidět zde: <https://fn-nano.com/2020/09/25/diky-nano-naterum-se-klienti-arealu-hamr-citi-bezpecne/>



Resort UKO ve Špindlerově mlýně tvoří 4 budovy, které jsou přizpůsobeny tak, aby vyhovely i těm nejnáročnějším zákazníkům. A právě s ohledem na zákazníky i na personál se majitelé rozhodli zlepšit prostředí uvnitř těchto budov a zavést účinné preventivní opatření do budoucna, kterým chtějí vyřešit **problém přenosu respiračních onemocnění vzduchem a případných zápachů z kuchyně restaurace**. Byla zde instalována



**technologie funkčních nátěrů FN NANO<sup>®</sup>**, která zajistí **účinné čištění vzduchu od nepříjemných pachů, alergenů, virů i bakterií a také od nebezpečných látek**, které se vypařují z umělých hmot, nábytku, kobereců čistících prostředků, anebo pronikají do interiéru budovy při znečištěném venkovním prostředí. Na prvním místě je pro majitele **spokojenost a bezpečnost hostů**.

Celou zprávu vč. fotografií můžete vidět zde: <https://fn-nano.com/2020/07/29/resort-uko-chrani-svoje-hosty-nano-natery/>  
Zde můžete shlédnout video: <https://youtu.be/1qj961Uid8A>

Nano nátěry chrání **prostory kanceláře nevidomých**, kteří patří mezi senzitivnější osoby a vnímají intenzivněji jakékoliv změny v prostředí, kde se nacházejí. Naše prostředí obklopují pyly, alergeny, plísňe, těkavé látky apod., které způsobují únavu, bolesti hlavy a celkové oslabení organismu, který se pak stává náchylnější k virovému onemocnění.

Pan Jan Buchal, ředitel obecně prospěšné společnosti **BRAILCOM** se rozhodl s tímto problémem něco udělat a učinit preventivní opatření pro své zaměstnance a ochránit tak jejich zdraví. Celou zprávu vč. fotografií můžete vidět zde: <https://fn-nano.com/2020/09/17/nano-natery-chrani-prostory-kancelare-nevidomych/>



**Hotel ASTRA Srby** má již dlouhodobé zkušenosti s nano nátěry a budou s nimi postupně natírat celý hotel. Jako jeden z prvních provozovatelů v České republice rozhodl pro účinné preventivní opatření, aby do budoucna ochránil především své hosty, ale také personál a je tak příkladem pro jiné hotely a provozovny. Poskytuje svým zákazníkům možnost pobytu v **superčistém pokoji pro alergiky i příjemné zdravější a bezpečnější prostředí v restauraci**.

Celou zprávu vč. fotografií můžete vidět zde:

<https://fn-nano.com/2020/07/17/hotel-astra-jiz-ma-zkusenosti-s-nano-natery/>

Odkaz na rozhovor s majitelkou hotelu paní Boženou Matouškovou v Kladenském deníku: <https://kladensky.denik.cz/podnikani/cesky-zabijak-viru-se-osvedcil-natrou-jim-cely-hotel-20200721.html?tutorial=1>



**Živá demonstrace negativních vedlejších účinků dezinfekce – měření přístrojem na VOC (těkavé organické látky) FN NANO<sup>®</sup> = 20x rychlejší čištění vzduchu od jedovatých par dezinfekcí.**

Provedli jsme test ve vzduchotěsné komoře, abychom demonstrovali, jakému riziku jsme vystaveni, když používáme ve velké míře dezinfekční prostředky. Technologie senzorů je již běžně dostupná a lze s ní levně vybavit jakékoli prostory nebo domov.

Technologie pro zdravé a čisté prostředí

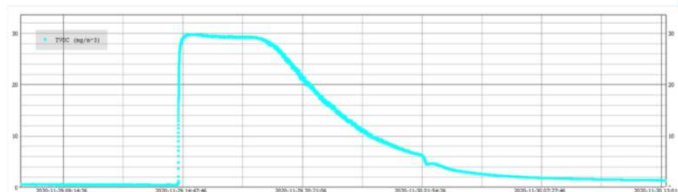
<p>VZDUCHOTĚSTNÝ MĚŘÍCÍ BOX - 1m<sup>3</sup> AIR CONDITIONING MEASURING BOX - 1m<sup>3</sup></p>	<p>MĚŘÍCÍ ČIDLO A SOUHRNNÝ VÝSLEDEK MEASURING SENSOR AND SUMMARY RESULT</p>
	<p>MODEL NL-ECO-IVOC ČIDLO VOC</p> <p>SROVNÁNÍ 2 MĚŘENÍ V JEDNOM GRAFU COMPARISON 2 MEASUREMENTS IN ONE GRAPH</p>



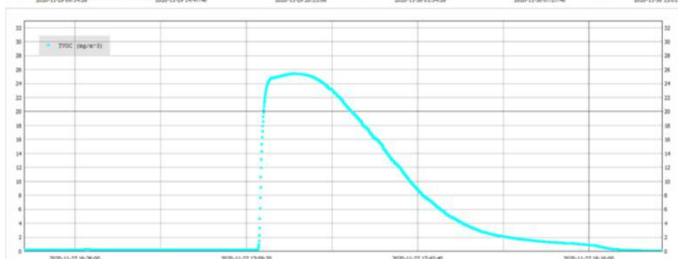
Technologie pro zdravé a čisté prostředí VÝSLEDKY MĚŘENÍ DEZINFEKCE//MEASUREMENT RESULTS, DISINFECTION



1x dávka dezinfekce **nebyla odstraněna ani po 22 hod**  
1x dose of disinfection **was not removed even after 22 hours**



1x dávka dezinfekce **byla odstraněna**  
Fotokatalýzou do 70 min  
1x dose of disinfection **was removed by photocatalysis within 70 min**



TECHNOLOGIE FN NANO®



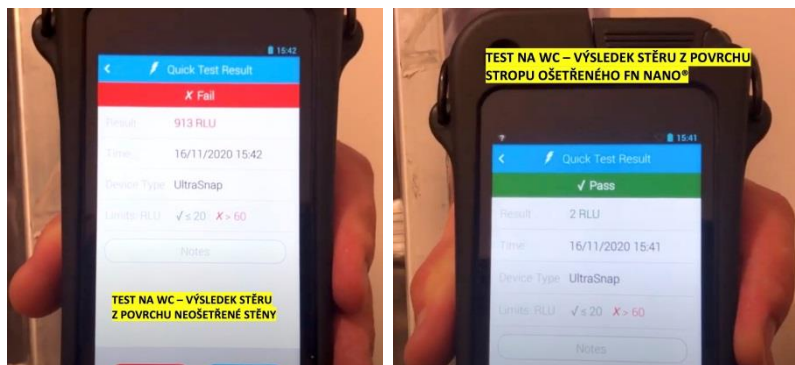
### Videoukázky testů antibakteriálních stěrů - nový hygienický standard

Běžné povrchy mají na sobě typicky stovky bakterií vzorek (cca 10 cm<sup>2</sup>). Na toaletách a při vysokém vytížení to může být i v tisících.

Povrchy chráněné technologií FN NANO® mají maximálně jednotky bakterií a **jak zdůrazňuje mezinárodně uznávaný epidemiolog a hygienik Dr. Pazdziora z ZÚOVA, je to jediný systém, který poskytuje povrchům dlouhodobou antibakteriální ochranu.**

Vzali jsme novou sádrokartonovou destičku, kterou jsme celou natřeli běžnou barvou a na jednu polovinu jsme pak nanесли antibakteriální nátěr FN NANO®. Následně jsme použili přístroj, který na základě čerstvě provedeného stěru ihned odhalil, jak na tom oba povrchy jsou a jestli splňují hygienická kritéria.

rozdíl mezi ošetřeným a neošetřeným povrchem je velmi dobře vidět na obrázku (video <https://youtu.be/nGod000Ffok>)



Provedli jsme i další srovnávací testy v reálném prostředí, např. na WC - video můžete zhlédnout zde: <https://youtu.be/rk8rGbWdOGw>, nebo v domácnosti, abychom ukázali jaké jsou rozdíly ve stejné místnosti za stejných podmínek 8 měsíců po výmalbě - video zde: <https://youtu.be/EwQNEG-wTFM>

Video z kanceláře po 6 letech od aplikace: <https://youtu.be/3GbS8Xqq9dU>

Na škále hodnoty RLU (Relative Luminescence Unit) v rozmezí 0-20 jsou vyžadovány pro potravinářské provozy, RLU v rozmezí 21-59 jsou na pomyslné hranici a hodnoty naměřené nad 60 RLU značí již povrchy značně kontaminované bakteriemi a viry.

Jak je patrné, rozdíl je v daleko vyšší bezpečnosti vnitřních prostor. Použití FN NANO® znamená dlouhodobé snížení přenosů virů a bakterií, které se přenášejí vzduchem a redukcí alergenů a plísní. **Čím méně bakterií kolem nás, tím jsme méně nemocní a prostředí je pro nás zdravější.**



**TECHNOLOGIE FN NANO® JE PATENTOVÁNA, POUŽÍVÁNA NA VŠECH KONTINENTECH, OVĚŘENA VÍCE NEŽ 13 LETOU PRAXÍ A ZÍSKALA MNOŽSTVÍ STÁTNÍCH A MEZINÁRODNÍCH VYZNAMENÁNÍ A CERTIFIKÁTŮ.**

Kromě certifikací potřebných pro prodej produktů v EU, certifikace pro ochranu betonu, osvědčení pro použití ve potravinářském a farmaceutickém průmyslu, účinnostních, bezpečnostních, toxikologických a antibakteriálních studií prováděných zdravotními ústavy a universitními laboratořemi po celém světě, FN NANO® jsou jediné fotokatalytické produkty na evropském a americkém trhu, jejichž účinnost byla certifikovaně ověřena Českou společností pro aplikovanou fotokatalýzu podle norem ISO.

### MEZINÁRODNÍ NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ OSVĚDČENÍ ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOSTI

FN NANO® nátěry byly akceptovány Canadian Food Inspection Agency, AIA, švédským Bygghälsöversyningsmyndigheten a dalšími státními institucemi. Na světě existuje jedna z **nejpřísnějších zákonných norem, která testuje a prověřuje materiály, aby zjistila jejich bezpečnost a nezávadnost pro lidské zdraví a šetrnost k životnímu prostředí** - California Proposition 65.

Získání tohoto akreditovaného osvědčení je ve světě bráno jako získání zlaté olympijské medaile v disciplíně zdravotní nezávadnosti a šetrnosti k životnímu prostředí.

Úřad pro posuzování zdravotních rizik pro životní prostředí (OEHHA) spravuje program **Proposition 65**. OEHHA, která je součástí Kalifornské agentury pro ochranu životního prostředí (CalEPA). V mnoha případech určuje, zda chemikálie splňují vědecké a právní požadavky na zařazení na seznam Proposition 65, spravuje předpisy, kterými se řídí a další aspekty Proposition 65.

Testování a hodnocení provedla akreditovaná společnost **Intertek Group plc**. Jedná se o britskou nadnárodní pojišťovací, inspekční, testovací a certifikační společnost se sídlem v Londýně v Anglii.

Intertek je předním poskytovatelem Total Quality Assurance pro průmyslová odvětví po celém světě.

Již více než 130 let spoléhají společnosti z celého světa na společnost Intertek, která pomáhá zajišťovat kvalitu a bezpečnost jejich produktů, procesů a systémů. Jejich síť představuje více než 1 000 laboratoří a kanceláří a více než 46 000 lidí ve více než 100 zemích. Poskytuje inovativní a na míru šitá řešení pro zajištění, testování, kontrolu a certifikaci materiálů a dalších operací.

Vyhodnocují, jak produkty i služby splňují a překračují standardy kvality, bezpečnosti, udržitelnosti a výkonu. Ověřují specifikace, hodnoty a bezpečnosti surovin, produktů a aktiv. Vydávají osvědčení, že produkty a služby splňují všechny důvěryhodné externí i interní standardy.

**FOTOKATALYTICKÉ NANONÁTĚRY FN NANO® bezproblémově prošly tímto nejpřísnějším hodnocením dopadů na lidské zdraví a životní prostředí.**

Náš oficiální distributor v USA, společnost **Macoma LLC**, získal toto **nejvyšší možné osvědčení** s tímto vyjádřením:

„Na základě poskytnutých a vyhodnocených informací je technický názor hodnotitele takový, že oxid titaničitý obsažený ve výrobku je vázán, a proto oxid titaničitý nepředstavuje žádné riziko rakoviny, tak jak je identifikováno státem Kalifornie“.

Tento certifikát potvrzuje výsledky odborných testů, které se prováděly v České republice a dalších státech – technologie FN NANO® je **naprosto bezpečná pro lidské zdraví a neuvolňuje do prostředí žádné škodlivé látky**.

### TECHNOLOGIE FN NANO® BYLA V USA OFICIÁLNĚ REGISTROVÁNA JAKO ÚČINNÝ A BEZPEČNÝ SYSTÉM OCHRANY PROTI ŠÍŘENÍ VIROVÝCH A BAKTERIÁLNÍCH NÁKAZ

USA UZNALY FN NANO® JAKO SYSTÉM OCHRANY PROTI SARS-COV-2 Registrace technologie FN NANO® v systému EPA (Environmental Protection Agency) otevírá americké trhy a je používána jako systém preventivní protivirové a antibakteriální ochrany v nemocnicích a školách.

Nátěrová technologie vysoce účinných fotokatalytických povrchů FN NANO vyvinutá a patentovaná českou společností **Advanced Materials-JTJ s.r.o.** byla akceptována a registrována na konci listopadu 2020 nejvyšším orgánem ochrany zdraví a životního prostředí v USA - **Environmental Protection Agency (EPA)** jako antibakteriální a antivirový systém ochrany proti šíření infekcí.



Spojené státy těmito administrativními rozhodnutími znovu potvrdily, že jim právem náleží přední místo ve světě při vytváření podmínek pro praktické využívání nejpokročilejších technologií nejenom v oblasti vědy, výzkumu a podnikání, ale také v přístupu státní správy.

V USA je technologie FN NANO již hojně využívána pro dlouhodobou povrchovou ochranu budov. Stále výrazněji však narůstá využití pro ochranu obyvatel proti znečištěnému vzduchu a šíření nálezů v nemocnicích, na letištích, stadionech a dalších prostorách, kde je zvýšený výskyt počtu lidí. Registrace EPA a vydání osvědčení OEHH se v USA prakticky okamžitě promítlo do skokového nárůstu zájmu zákazníků z oblasti zdravotnictví a školství o aplikaci technologie FN NANO.

Generálním dodavatelem technologie FN-NANO® na americkém trhu je společnost [MACOMA, LLC](#).

Věříme, že i ostatní státy světa budou tuto technologii po vzoru USA využívat jako prevenci pandemických situací a pro ochranu obyvatelstva i ekonomiky.

United States ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY Washington, DC 20460		CMB Control No. 2070-0070 Expires on 1/31/2020
Pesticide Report for Pesticide-Producing and Device-Producing Establishments Office of Enforcement and Compliance Assurance Section 7 Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (7 U.S.C. sec. 136a) <a href="http://www.epa.gov/compliance/pesticide-establishment-registration-and-reporting">http://www.epa.gov/compliance/pesticide-establishment-registration-and-reporting</a>		
Establishment Name	FN NANO, INC	EPA Est. No. 98799-NV-1
Pesticide Production Information		
42. Product Code	4 (If "6," attach formulation per instructions.)	43. EPA Product Registration No. 98799-DV-1
44. Product Name	FN NANO Photocatalytic System	45. Product Classification 51
46. Product Type	4	47. Market Sold To USA
		48. RUP Status 2
		49. Unit of Measurement U



#### NÁVRH NANOASOCIACE NA ZAVEDENÍ SYSTÉMU INTEGROVANÉ PREVENČE (SIP) DO PRAXE

- **Zajištění preventivní ochrany zdraví obyvatelstva pomocí moderních technologií**
- **Doplnění zákona o ochraně veřejného zdraví**
- **Zabezpečení fungování ekonomiky a státu i v situaci pandemických hrozeb**
- **Podpora AMSP, SCHP, textilního průmyslu a mnoha dalších organizací**

Teze Systému Integrované Prevence (SIP) v rámci návrhu Asociace Nanotechnologického Průmyslu na rozšíření zákona 258/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví

1. Zvýšení bezpečnosti vnitřních prostorů na úroveň, kdy se žádný mikroorganismus nemůže nekontrolovaně šířit (pandemie)
2. Vytvoření **preventivních** opatření, která kromě stávajících možností využívají také ucelený systém moderních technických prostředků, technologií a informačních systémů (viz návrh SIP)
3. Zachování chodu státu a ekonomiky
4. Poskytnutí technologických řešení a jasné definování podmínek, za jakých mohou školy, úřady, průmyslové podniky, služby atd. bezpečně fungovat v době krizových situací, tak aby mohly plnit svoji společenskou funkci, pokud tato technologická řešení využívají
5. Vytvoření jasných a předvídatelných pravidel pro státní i soukromou sféru
6. Zavedení vyššího technologického standardu v SIP bude mít i sekundární efekt ve smyslu zesílení tlaku na rozvoj ekonomiky s vysokou přidanou hodnotou a moderních technologií. Posílí to tedy nejen bezpečnost státu ale i mezinárodní konkurenceschopnost naší ekonomiky.
7. Ochrana obyvatelstva
8. Zachování funkcí státu a společnosti
9. Vytvoření pevných pravidel pro zachování provozu průmyslu
10. Zajištění nepřerušené školní docházky
11. Navržený systém prvních klíčových technologií pro SIP bude průběžně zlepšován a aktualizován



**SLOVO ZÁVĚREM**

*Díky nátěrům FN NANO® a energii Slunce dokážeme již dnes odstraňovat z ovzduší tuny škodlivých látek. Snižujeme tím nepříznivé dopady automobilové, letecké a lodní dopravy i průmyslové výroby na životní prostředí a dokážeme chránit zdraví lidí. FN NANO® fotokatalytické nátěry umožňují ekologii a ekologickou zodpovědnost v praxi bez vládních direktiv a vyhlášek. To je základní věc, kterou můžeme pro prostředí, pro ostatní, i pro sebe udělat již dnes.*

*Budoucnost vidíme ve znalostech, odhodlání a tvořivé aktivitě. Vytváříme nové technologie a nacházíme účinná řešení pro problémy současného světa.*

*Nabízíme českou patentovanou a certifikovanou technologii jako základ budoucího integrovaného systému preventivní ochrany obyvatelstva. Vytváříme nový hygienický standard s dlouhodobou ochranou proti mikroorganismům a patogenům s garancí funkčnosti až 10 let.*

***V současné chvíli je čas zapojit do boje preventivní opatření k revitalizaci společnosti, zajištění plynulé výuky, plynulé transportace, chodu průmyslu a návratu k běžnému životu.***

***Pojďme tedy společně ochránit naše zdraví - zdraví našich dětí a spoluobčanů. Používejme moderní technologická preventivní a účinná opatření, abychom zabránili dalším případným atakům virových pandemií. Podporujme rozvoj a ekonomickou prosperitu, nikoli krátkodobá či dlouhodobé restriktce, které paralyzují společnost a vedou do krachu.***

***SPOLEČNÝM ÚSILÍM SI DOKÁŽEME OCHRÁNIT JAK SVÉ RODINY, TAK I PODNIKÁNÍ V TÉTO ZEMI A ZAJISTIT JEJÍ ROZVOJ, NIKOLI BANKROT A ZTRÁTU SVOBOD.***

