



## PŘÍNOSY PROJEKTU

# MISUR

vypalované práškové plasty na nekovových materiálech

Uskutečnění tohoto projektu otevře minimálně v celoevropském měřítku zcela nové, jedinečné možnosti při lakování plochých i v ploše frézovaných nábytkářských deskových materiálů, jednotlivých dílů nábytku, sádkartonu, papíru a mnoha dalších materiálů, které by při tradičním vypalování práškových plastů v peci byly znehodnoceny.

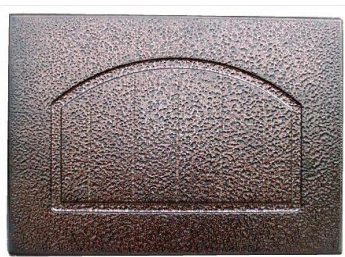
Nábytkářským designérům, architektům i stavbařům nabídne možnost výrazného rozšíření barevné palety při vytváření jedinečných interiérů ve všech oblastech života – od průmyslu, přes veřejné prostory a kanceláře, školy a nemocnice až po byty a dětské pokoje. A navíc v nedostižně příznivých cenách.

Práškové plasty (vypalované barvy a metalízy) jsou již velmi dlouho a široce používány při povrchové úpravě kovů pro vnitřní i venkovní použití, a tak jsou k dispozici v obrovské škále jednotlivých barev, směrů, v hladkých i strukturních provedeních. Chemicky jde o běžně známé látky jako jsou například polyestery, epoxidy, polyuretany a jejich směsi. Všechny mají potřebné certifikáty, doklady o shodě, hygienické atesty apod.

Obecně o nich lze říci, že jsou velmi ekologické a úspěšně mohou nahradit barvy rozpouštědlové, které svými výpary často ohrožují životní prostředí.

Skutečnou světovou novinkou je můj návrh „gravitační technologie“ jejich nanášení a "šokové vypálení" práškových plastů speciálními infrazářiči s velmi agresivním krátkovlnným zářením, které materiály, na něž jsou práškové plasty nanášeny tepelně nezatíží tak, aby mohlo dojít k nějakým škodám.

Dalším významným přínosem projektu MISUR bude možnost využívat tisíce tun odpadových práškových plastů z evropských lakoven k lepení nejrůznějších sendvičů, například dřevěných lepených konstrukcí. Dnes se tyto prášky se značnými náklady likvidují ve speciálních spalovnách. Díky projektu MISUR pak ve vybraných aplikacích nahradí velmi drahá, většinou polyuretanová lepidla.



Původcem této technologie je PhDr. Václav Husák  
Rodné číslo: 470728/207, GSM: 776 024 707  
e-mail: [rollpa@atlas.cz](mailto:rollpa@atlas.cz), Internet: [www.rollpa.cz](http://www.rollpa.cz)