



sme.sk > blog.sme.sk > litvin.blog.sme.sk > Nezaradené

[FORMÁT ČLÁNKU PRE TLAČ](#) >

[ODPORUČIŤ E-MAILOM](#) >

[DISKUSIA K ČLÁNKU](#) >

karma článku: 4,32 ; prečítané: 717 x ; [hodnotenie](#) čitateľmi: 6,05 >

## 3D Tlačiareň

Isto patríte do tej väčšej skupiny, ktorá nemala ani tušenie, že také niečo existuje ako je 3D tlačiareň. K tomuto zisteniu som sa vlastne dostal na prezentácii, ktorá sa konala u nás na Katedre dizajnu nábytku a drevárskych výrobkov na TU vo Zvolene, kde v súčasnosti pôsobím ako doktorand.

Bola to celkom zaujímavá prezentácia, kde nám bola predstavená jedna z troch 3D tlačiarni, ktorú v súčasnosti vyrába americká firma Z Corporation. Jednalo sa o typ ZPRINTER 310, ktorú zamýšľa naša katedra zakúpiť, a na ktorú by sa mali relatívne zabezpečiť peniaze, aj keď to nebude ľahké. Bolo by to iste veľkým prínosom ako aj zvýšením efektívnosti práce pre dizajnérov, keďže tlačiareň je schopná vytlačiť v priebehu zopár hodín hotový model, ktorého výroba by trvala za normálnych podmienok niekoľkonásobne dlhšie ako na tejto tlačiarni. Cena tejto tlačiarne sa pohybuje okolo 1 250 000 Sk, a to vrátane príslušenstva, ktoré postačí na 2 mesiace intenzívneho tlačeňa.

3D tlačiareň vytvorí fyzické modely priamo z digitálnych údajov, vlastne hneď ako dokončíte prácu v nejakom 3D grafickom programe a následne prekonvertujete do súboru s koncovkou \*.stl môžete vytlačiť model, a zistiť resp. odstrániť chyby, ktoré sú niekedy ťažko zistiteľné z obrazovky počítača. Modely, ktoré nám boli ukázané by vás tiež určite zaujali, ako napr. budova s jeho úplným vybavením s veľmi dobrým detailným rozlíšením, ale tiež ložisko, ktoré bolo ozaj funkčné, ale aj ďalších iných. A to si ešte predstavte farbu (len na vyšších typoch ako Z510 a Z810), ktorá dodá modelu ďalší rozmer, kde je už ťažko povedať, že to bolo vyrobené resp. vytlačené na tlačiarni.

Nejdem vám písať na akom princípe pracujú tieto 3D tlačiarne, ale kto má väčší záujem o bližšie informácie, tak nech si to pozrie na web stránke [www.bibus.sk](http://www.bibus.sk). Pre zaujímavosť by som len spomenul, že na svete existuje 10 výrobcov týchto 3D tlačiarni, čo je dobre ak je konkurencia, a možno sa čoskoro dočkáme aj my nejakej 3D tlačiarne cenovo dostupnej pre normálneho zákazníka (nemusí to byť nereálne, keď ešte nedávno boli laserové tlačiarne cenovo nedostupné, čo už neplatí). Podľa informácií od zástupcu firmy BIBUS sa na Slovensku nachádza zatiaľ len jedna tlačiareň a to v Myjave. Možno čoskoro bude aj vo Zvolene!?

[Martin Litvin](#), streda 18. januára 2006 10:21

aktuálna karma článku: 4,32

aktuálne hodnotenie čitateľmi: 6,05



[Čo je hodnotenie článku karmou?](#)

### Diskusia k tomuto článku:

18. 1. 2006 13:27:53 - Ty brdo

Ak články tohoto autora už nikdy nechcete čítať, [vyrad'ťe ho zo zoznamu blogerov](#).

▪ [Zobraziť terajší zoznam vyradených blogerov](#) ▪

### Martin Litvin

[litvin.blog.sme.sk](http://litvin.blog.sme.sk)

*O veciach, s ktorými nesúhlasím alebo mám na nich iný názor ako ostatný, ale aj o tom čo ma zaujalo...*



Karma autora: 0,00

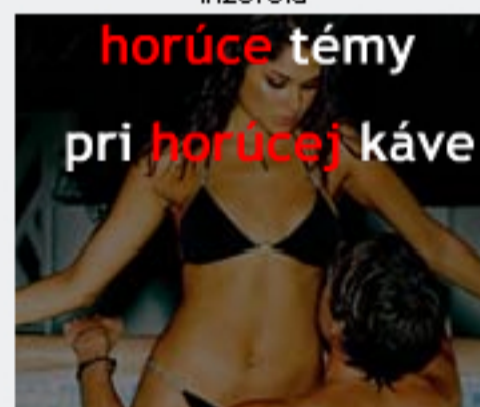
#### O autorovi:

In vino veritas!?

#### Kontakt:

318319388 / aktuálne: Online<sup>©</sup>

inzercia



#### zoznam rubrik

- ▶ SÚKROMNÉ
- ▶ NEZARADENÉ

#### vyhľadávanie

v mojom blogu  na blog.sme.sk

#### Odkaz tomuto blogerovi

Odosielateľ (e-mail):

Text:



odpíšte znaky z obrázku

Ostáva vám ešte **900** znakov

Reklama a zasielanie správ viacerým blogerom naraz sú zakázané.