

3D Tisk

Technologie 3D tisku:

<http://www.pkmodel.cz/3Dtisk.html>

- **SLS** - Selective Laser Sintering, zapékání práškového materiálu laserovým paprskem, tloušťka vrstvy cca 0,1 mm, levný stavební materiál, v ceně modelu kompenzovaný vysokou pořizovací cenou stroje, oblast využití: neomezeno, ideální na subtilní vzdušné struktury - EOS, Německo, www.eos.info
- **SLA** - stereolitografie, nejstarší technologie používaná od roku 1986, vytváření tekutého kompozitu laserovým paprskem, univerzální technologie - 3D Systems, USA, www.3dsystems.com
- **FDM COLOR** - nově i v barvě na zařízení HP Designjet 3D Color Printer
- **POLYJET MATRIX** - tiskovými hlavami vytlačovaný fotopolymer je vytvářen pomocí UV lampy, dva stavební materiály - modelovací a podpůrný, velmi kvalitní povrch modelů, tloušťka vrstvy 0,016 mm, podpůrný materiál se odstraňuje tlakovou vodou, omezená životnost stavebního materiálu cca 1 rok, několik typů stavebního materiálu, oblast využití: neomezeno, vhodné na modely s vysokou mírou detailu - Objet, Izrael, www.2objet.com
- **DIGITAL LIGHT PROJECTION** - nejnovější technologie založená na nasvícení fotopolymeru UV projekcí modelového řezu, univerzální technologie, bezodpadová technologie, omezená životnost materiálu - EnvisionTEC, Německo, www.envisiontec.de
<http://envisiontec.com/purchase-3d-printers/>

Forum:

- <http://forum.3ders.org/showthread.php?tid=536&highlight=nano>
- <http://www.nanoscribe.de/en/publications-press>

Tiskárny na plast:

Felix: <http://www.felixprinters.cz/downloads/software/>

UP3: <http://www.pp3dp.com/>

Tisk práškovými kovy: <http://www.arcam.com/> složité spékání

OK firma pro 3D depozice kovů technologií Aerosol Jet printing:

http://www.sirris.be/collective_centre.aspx?LangType=1033

3D Cad SW:

Sketchup: <http://www.sketchup.com/3Dfor/3D-printing>

Inventor. <http://www.autodesk.cz/products/inventor/free-trial>

Porovnání cen a technologií:

<http://www.3ders.org/pricecompare/3dprinters/>

3D tiskárna UP Plus 2:

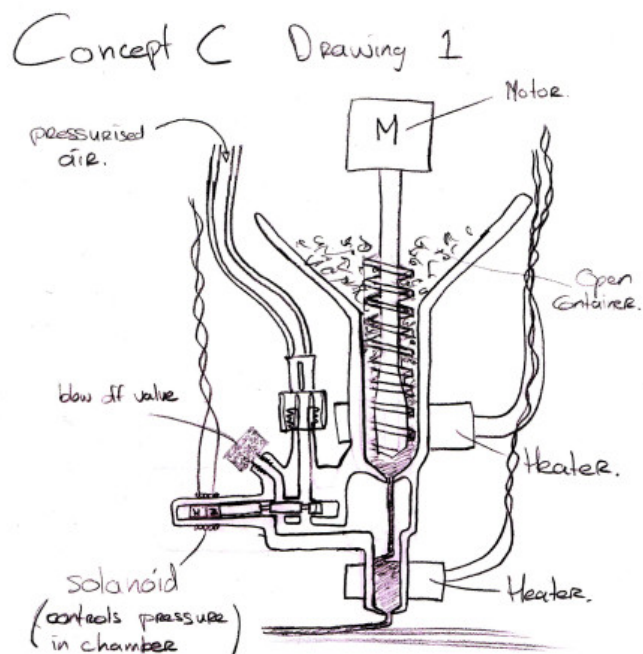
Rešerše: <http://3dprintingsystems.com/products/up-plus-3d-printer/>

Spotřební materiál

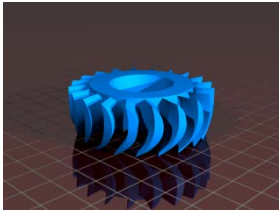
<http://www.aliexpress.com/item/1-75mm-ABS-Filament-for-Reprap-MakerBot-Afinia-and-UP-3D-Printer-1kg-2-2lbs/739932231.html>

Extruder a příprava material:

<http://reprapbcn.wordpress.com/2012/page/4/>



<http://www.3dhacker.com/category/676/Engines/listings/536/Jet-Engine.html>



<http://www.innomia.cz/> český podnik na 3D

Nové nabídky

Afinia 3D Printer Bundle #2: 1350USD +free shipping

http://www.amazon.com/Afinia-3D-Printer-Bundle-2/dp/B00BH07CVM/ref=pd_sim_sbs_indust_1?ie=UTF8&refRID=0X8Y2XEMG7V4VEP0J2H3

http://www.softcom.cz/eshop/3d-tiskarna-up-plus-2_d145084.html (UP 2 plus softcom 36 tis Kč)

Nový distributor UP 2 plus

<http://www.printup.cz/home/8-up-plus-2-6920907601107.html> 36 tis Kč.

3D tiskárna Felix 3.0 (nastavitelná teplota suportu I hlavy)

http://www.nc.cz/3d-tiskarny-3d-tiskarny_c1445310.html (NC computers)

výrobce v nizozemí: Felix robotics

<http://shop.felixprinters.com/product-catalog/complete-kits.html>