

# Uživatel:CeSt/3D technologie

## 3D tisk

- Nejlepší weby na stahování modelů pro 3D tiskárny (<https://www.zive.cz/clanky/nejlepsi-weby-na-stahovani-modelu-pro-3d-tiskarny-thingiverse-zna-kazdy-ale-jsou-tu-i-lepsi-alternativy/sc-3-a-220220/default.aspx#part=1>)
  - <https://www.thingiverse.com/>
  - <https://www.printables.com/cs>
  - <https://www.myminifactory.com/>
- 3D tisk-metody (<https://www.14220.cz/technologie/3d-tisk-metody/>)
- 3D tisk / Marek Zloch (<https://docplayer.cz/7471609-Vse-o-3d-tisku-ebook-1-technologie-marek-zloch-www-marekzloch-cz.html>)
- První 3D tisk uskutečněný ve vesmíru (<https://www.zive.cz/clanky/prvni-3d-tisk-uskutecneny-ve-vesmiru/sc-3-a-176324/>)
- Centrum 3D tisku na Přírodovědecké fakultě (<https://www.natur.cuni.cz/chemie/educhem/sluzby/3d-tisk>)

## Tiskové materiály pro klasické 3D tiskárny

Cena tisku vychází 1Kč/g.

## 3D tisk ve stomatologii a medicíně

- Díky 3D tisku může opět chodit: Unikátní operace ve Fakultní nemocnici Brno ([https://blog.prusa3d.com/thanks-to-3d-printing-he-can-walk-again-a-unique-operation-at-the-university-hospital-in-brno\\_77316/](https://blog.prusa3d.com/thanks-to-3d-printing-he-can-walk-again-a-unique-operation-at-the-university-hospital-in-brno_77316/))
- Invent Medical - 3D tištěné zdravotní pomůcky ([https://www.czechcrunch.cz/2019/03/cesky-startup-invent-medical-ziskal-za-sve-3d-tistene-zdravotni-pomucky-hned-dva-designove-oscary/?fbclid=IwAR3CzHd\\_fvIEhnu5MY1v4qr58fuRFcpbiCr-Q3DEBmmaznGmdNDR4jJPJIs](https://www.czechcrunch.cz/2019/03/cesky-startup-invent-medical-ziskal-za-sve-3d-tistene-zdravotni-pomucky-hned-dva-designove-oscary/?fbclid=IwAR3CzHd_fvIEhnu5MY1v4qr58fuRFcpbiCr-Q3DEBmmaznGmdNDR4jJPJIs))
- Invent Medical vyrábí kraniální helmu pro děti pomocí 3D tisku (<https://www.insight.cz/2019/03/27/cesky-startup-invent-medical-vyrabi-kranialni-helmu-pro-deti-pomoci-3d-tisku/>)
- Mayo clinic doplnit
- Zhotovenie modelov pre operačné plánovanie pre oddelenie maxilofaciálnej chirurgie v Banskej Bystrici. #surgicalplanning #3Dprinting #Biovoxel
- Inovácie v zubnom lekárstve pomocou 3D tlačie - MDDr. Maroš Čižmár (<https://mandibularka.sk/maros-cizmar/>)
- Rovnátko v USA - SmileDirectClub (<https://www.forbes.cz/letos-oslavili-tricitku-a-uz-jsou-z-nich-miliardari-vyrobcidostupnych-rovnatek-slavi-zubari-skrupou-zuby/>)
- Průlom v 3D biotisku - srdeční chlopeč z kolagenu (<https://www.e15.cz/byznys/technologie-a-media/prulom-v-3d-biotisku-vedci-vytiskli-srdecni-chlopen-z-kolagenu-1363315>)
- V Kladně tisknou unikátní náhrady kostí a kloubů (<https://www.e15.cz/reportaze/v-kladne-tisknou-unikatni-nahrady-kosti-a-kloubu-1329654>)
- Použití 3D tisku v ortopedii (<https://www.prospon.cz/3d-tisk>)
- Uplatnění 3D tisku v ORL (<https://www.prolekare.cz/novinky/uplatneni-3d-tisku-v-orl-106942>)
- Využití 3D tisku ve zdravotnictví, Martina KOLLEROVÁ, Centrum 3D tisku 3Dees (<https://docplayer.cz/2298824-Vyuziti-3d-tisku-ve-zdravotnictvi.html>)

## 3D sken

- Skener Creaform ACADEMIA (<https://www.3d-skenovani.cz/skenery/creaform-academia/>)
- Laserový skener CICLOP (nic moc) (<https://www.na3d.cz/p/3842/laserovy-skener?fbclid=IwAR22eyG7uRoVIsD4-bC2XO1rKV5ykKU4fDdwjX5Wzgky0Ncl7Kyh-t8VBLk>)
- 3D skenování s iPhonem ([https://www.chip.cz/temata/3d-skenovani-s-iphonem/?utm\\_source=64057-Newsletter%20CHIP%20new&utm\\_medium=email&utm\\_term=3236257176&utm\\_content=&utm\\_campaign=NLCHIP-20190206](https://www.chip.cz/temata/3d-skenovani-s-iphonem/?utm_source=64057-Newsletter%20CHIP%20new&utm_medium=email&utm_term=3236257176&utm_content=&utm_campaign=NLCHIP-20190206))
- mobil sony xz2 ma v sobě 3d scan

## 3D modelování

- <https://www.tinkercad.com/>