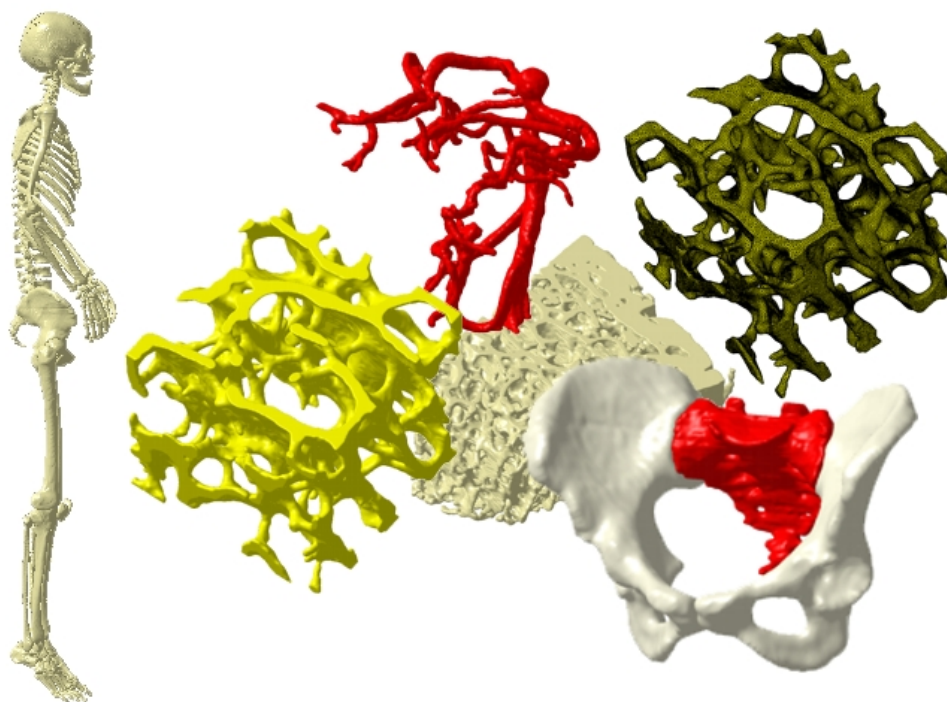


# STL Model Creator



**Apollo ID:** 24594

**Datum:** 15.9.2010

**Typ produktu:** R - software

**Autoři:** Marcián Petr, Ing., Konečný Ondřej, Borák Libor, Ing., Valášek Jiří, Ing., Krpalek David, Ing., Florian Zdeněk, Ing., CSc.

## Popis a technické parametry

Program jednoduchým a intuitivním ovládáním umožňuje uživateli vytvořit ze série snímků model geometrie objektu ze série snímků. Software načte snímky řezů tělesa získaných například z CT, MRI apod. Podporuje formáty DICOM (Digital Imagin and Communications in Medicine), ale také běžné formáty obrázků (\*.png, \*.bmp, \*.jpg, \*.jpeg, \*.tiff) a umožňuje uživateli uložit model geometrie ve formátu STL (stereolithography). Následně je možné data použít při vytváření výpočtového modelu, případně vytvořený model lze vytisknout na 3D tiskárně.

**Vazba na projekt**  
FSI-J-10-70

## Licenční podmínky

Využití výsledku jiným subjektem je v některých případech možné bez nabytí licence.

## Kontaktní osoba

Ing. Petr Marcián, ymarci00@stud.fme.vutbr.cz, 541142871

## Dokumentace grafického uživatelského rozhraní



---

Ing. Zdeněk Florian, CSc.