

# DICOM



**DICOM** je datový standard pro přenos biomedicínských obrazových dat v rámci systémů PACS (rentgenové snímky, endoskopické fotografie, ultrazvukové záznamy apod.). Vedle datového standardu je DICOM i datovým formátem, ve kterém mohou být data uložena na disku. Vedle vlastních obrazových dat obsahuje DICOM i další doplňkové informace, zejména pak informaci o modalitě, pomocí které byl příslušný snímek pořízen, a řadu informací o pacientovi.

I když jdou obrazová data obvykle komprimována běžným způsobem, nebývají obrazy ve formátu DICOM čitelné pro běžné prohlížeče. Zejména pro systém Windows však existuje řada prohlížečů licencovaných jako freeware nebo shareware. Dále se dají použít jako základy pro konverzi na 3D model, např.: pomocí programu InVesalius (<https://en.wikipedia.org/wiki/InVesalius>).

V ČR se DICOM standard využívá v rámci projektu ePACS.

## Odkazy

### Související články

- PACS
- Telemedicína
- Projekty telemedicíny v ČR

### Externí odkazy

- DICOM (anglická Wikipedie)
- PILNÝ, Milan. Systémy PACS z hlediska databázových informačních systémů. *IT Systems* [online]. 2011, roč. -, vol. -, s. -, dostupné také z <<https://www.systemonline.cz/clanky/systemy-pacs-z-hlediska-databazovych-systemu.htm>>. ISSN 1802-615X.