

## ProgeCAD Professional

ProgeCAD Professional je špičkový CAD softvér, ktorý je určený pre 2D kreslenie a 3D modelovanie. Je určený pre odvetvia ako architektúra, interiérový dizajn, stavebníctvo, strojárstvo či elektrotechniku. ProgeCAD pracuje na veľmi podobných princípoch ako známy AutoCAD, ukladá a otvára výkresy vo formáte dwg/dxf a je s programom AutoCAD plne kompatibilný. Doplnok EasyArch automaticky vytvára z 2D prvkov 3D objekty na princípe BIM modelovania. Jednoduchou manipuláciou je možné editovať 3D model ako aj jeho 2D technickú dokumentáciu.

- princípy 3D modelovania základných primitív- kváder, valec, ihlan a pod.,
- princípy 3D modelovania parametrických stavebných objektov okná, dvere, steny, podlahy, schody, strechy a pod...,
- práca s hladinami v rámci 3D modelu,
- kótovanie výkresov a popisy,
- prepočty plôch a objemov,
- vzájomné previazanie 2D grafiky v rámci technickej dokumentácie a 3D modelu celej stavby,
- transformácia 2D čiar do 3D objektov napr. úsečiek na steny,
- práca s parametrickými knižnicami,
- render scény a vizualizácie interiéru a exteriéru,
- praktické cvičenia.