

Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Rybitví



Vzdělávací oblast: Konstrukční software – ProgeCAD

Název: Základní přehled CAD systémů

Autor: Ing. Hana Backová

Datum, třída: 12.6.2012, 2.A - PS

Stručná anotace: Základní přehled a rozdělení CAD systémů, principy využití

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



CAD systémy

Co to znamená CAD:

Computer aided design = počítačem podporované projektování

I) Obecné rozdělení CAD systémů:

a) 2D

b) 3D



CAD systémy

2) Specializované rozdělení CAD systémů

- a) Strojírenství
- b) Elektronika
- c) Stavebnictví
- d) Územní plánování
- e) TZB
- f) a další

AutoCAD

- Základní AutoCAD bez modulů = simulace tužky

Vzniklo mnoho profesních aplikací pro různá použití

Používaný formát : dwg a další

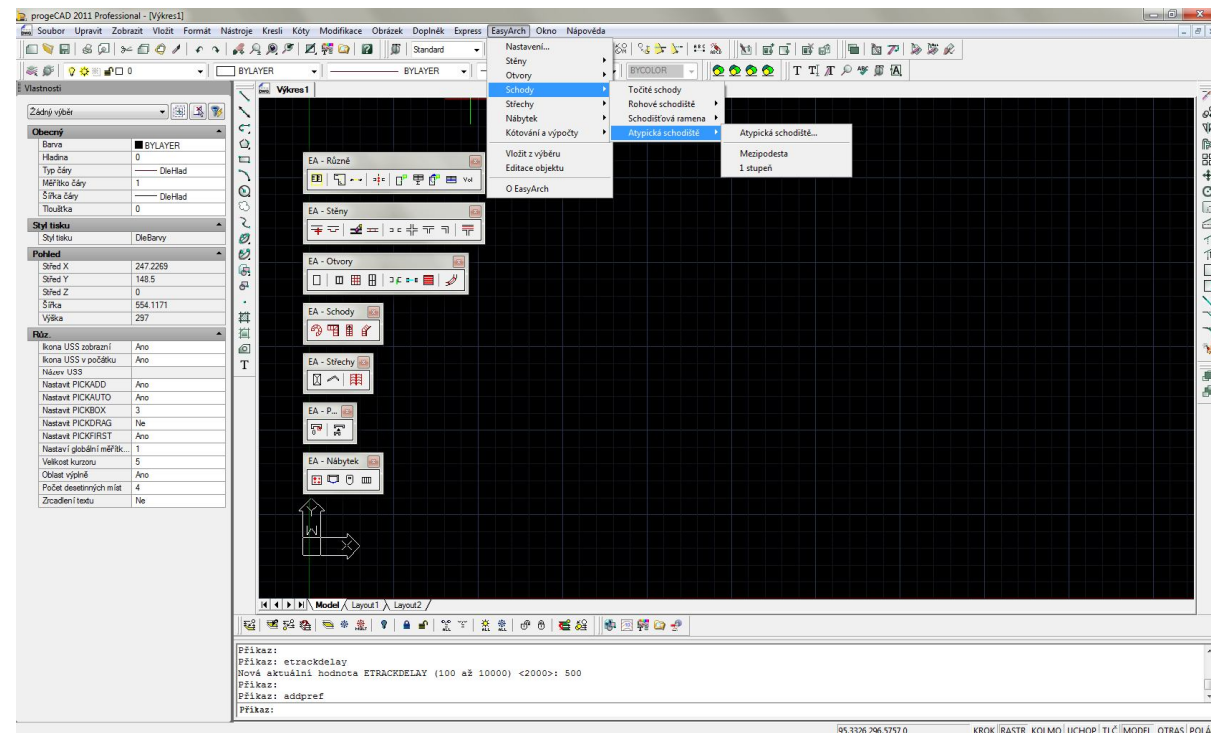


ProgeCAD

CAD určený především pro 2D kreslení

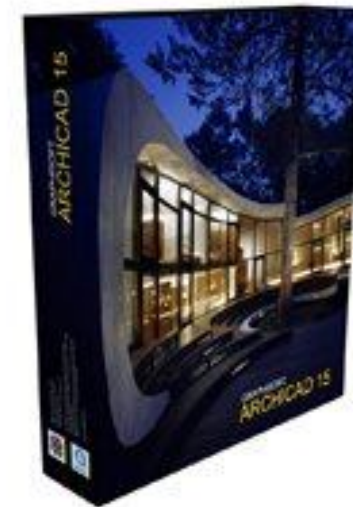
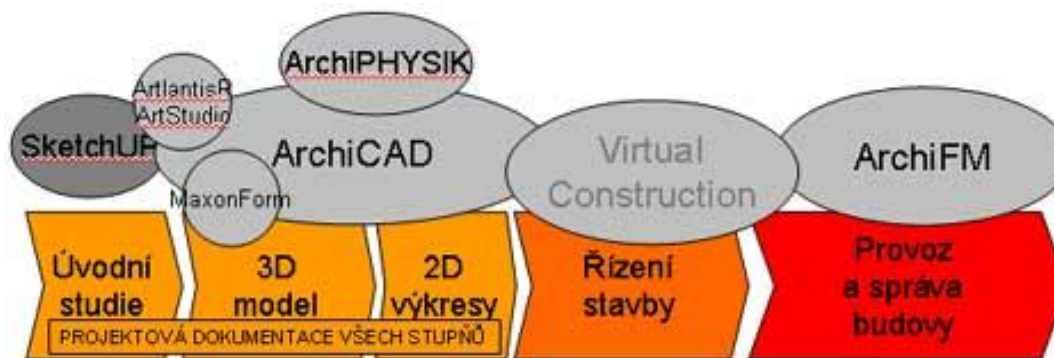
Slouží ke kreslení a editaci výkresů

Používaný formát : dwg a další



ArchiCAD

CAD vhodný pro modelování a navrhování konstrukcí
Možnost vytváření kompletní projektované dokumentace
a vizualizace





Děkuji za pozornost.

Seznam zdrojů

<http://www.autodesk.cz/adsk/servlet/pc/index?siteID=551663&id=14626844>

http://www.solicad.com/download/progecad/obrazky/pca_d2011cz2.png

www.cegra.cz