

Digitální učební materiál

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0029
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_31-20
Název školy	Střední průmyslová škola stavební, Resslova 2, České Budějovice
Autor	Dalibor Veselý
Tematický celek	CAD pro druhý ročník
Ročník	3.
Datum tvorby	3. září 2012
Anotace	Pomocí výukového materiálu vyučující žákům předvede uživatelské prostředí ArchiCADu a kreslicí pomůcky určené k tvorbě virtuální budovy.
Metodický pokyn	Jednotlivé stránky popisují a zdůrazňují důležité části programu. Vhodné v kombinaci s otevřeným prostředím programu.
Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora	

BIMx:

Již jsme si ukázali, jak exportovat do různých aplikací za účelem dopracování našeho projektu v jiných kancelářích (statika, TZB, rozpočty, ...).

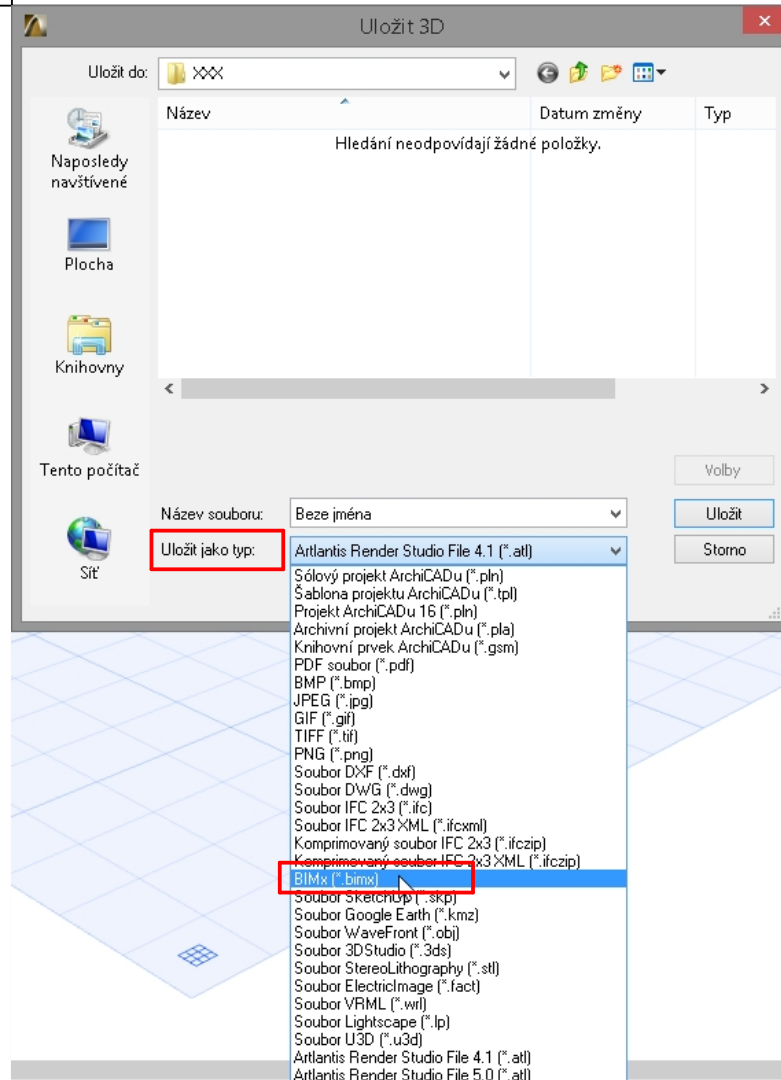
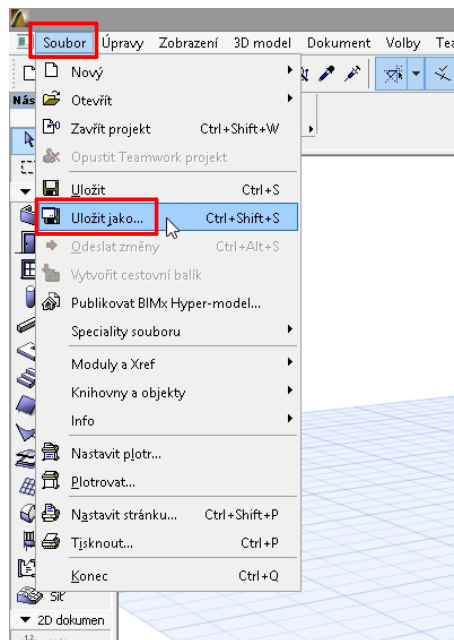
Ukázali jsme si, jak ukládat (publikovat) do PDF za účelem prezentace či následného tisku mimo naši kancelář.

Díky možnosti vizualizace v ArchiCADu jsme dokázali vytvořit fotorealistické výstupy v JPG.

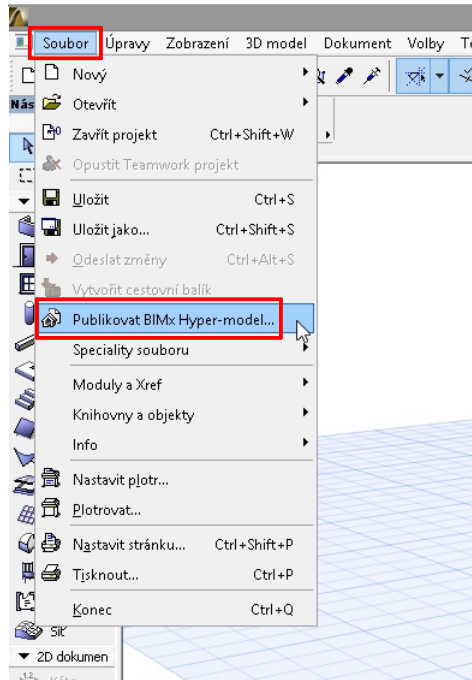
ArchiCAD však nabízí ještě jednu velmi zajímavou možnost prezentace projektu a vůbec celé virtuální budovy tam, kde ArchiCAD není. Jde o export do formátu "bimx".

K následnému prohlížení bimx výstupu je třeba mít nainstalován prohlížeč tohoto formátu. Tento prohlížeč je zdarma ke stažení na internetu. Dobré je také to, že je k dispozici pro více platform. Pro Windows, pro iOS (iPhone, iPad) a pro tablety se systémem Android.

Soubor bimx načtený v těchto zařízeních nám ukáže virtuální budovu přímo ve 3D - stejně, jako bychom byli v 3D perspektivě ArchiCADu.



BIMx DOCS:



Pro zařízení s iOS existuje ještě rozšířená varianta BIMx DOCS. Ta umožňuje vidět virtuální budovu nejen na úrovni 3D, ale současně i přiložené PDF. Uživatel iPadu tedy může vidět nejen živý model, ale i jednotlivé výkresy. Během roku 2014 by se měla rozšířená verze BIMx DOCS objevit i pro Android.

*Pozn.:
BIMx prohlížeč je zdarma, BIMx DOCS prohlížeč je však placená aplikace (stojí něco kolem 5 \$).*

BIMx DOCS můžeme publikovat na náš lokální disk nebo do cloudu.

Pro ukládání BIMx do cloudu je třeba být registrován na stránkách <https://bimx.graphisoft.com/>. Registrace je zdarma.

