

Digitální učební materiál

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0029
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_31-19
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	

PDF:

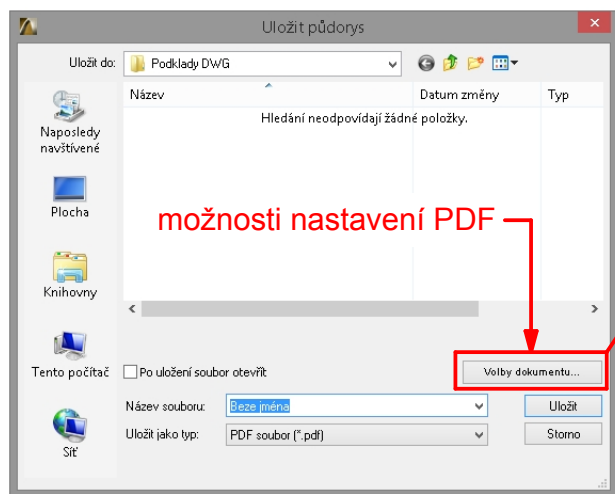
Při tvorbě projektové dokumentace vzniká poměrně velké množství výkresů, které je třeba následně vytisknout, případně uložit do PDF.

Tisknout nebo ukládat do PDF jednotlivé výkresy zabere dost času. Abysme byli produktivnější, máme možnost tisknout či ukládat hromadně. Slouží k tomu funkce "Publikace". Publikaci najdeme v navigátoru v podobě čtvrté (poslední) záložky.

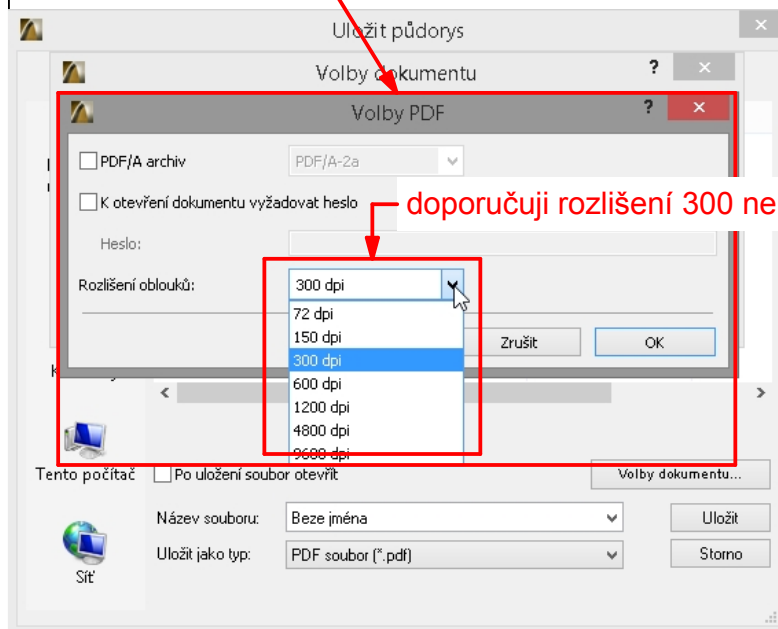
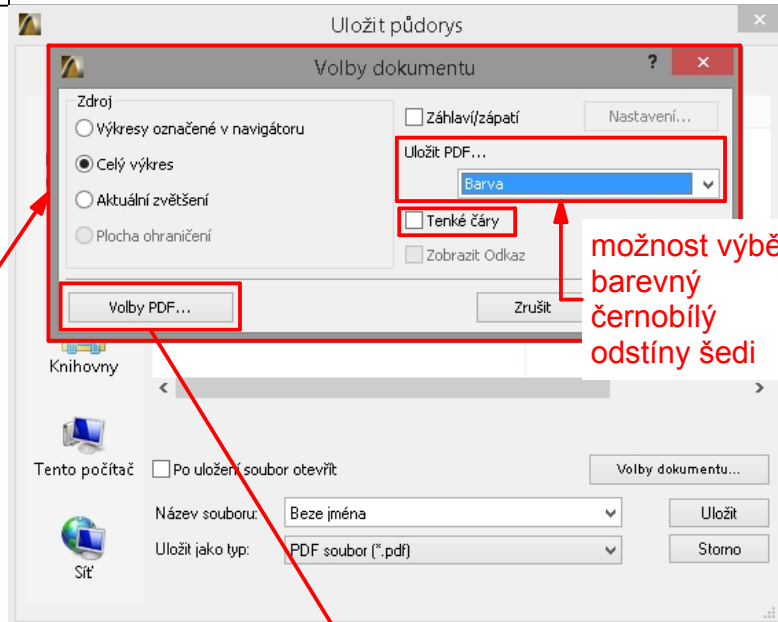
První záložka, kterou jsme probírali byla mapa projektu. Druhá byla mapa zobrazení, třetí výkresová složka a čtvrtá je publikace.

Co se týče nastavení výstupu, publikace přebírá vlastosti výkresu, který je tištěn nebo ukládán.

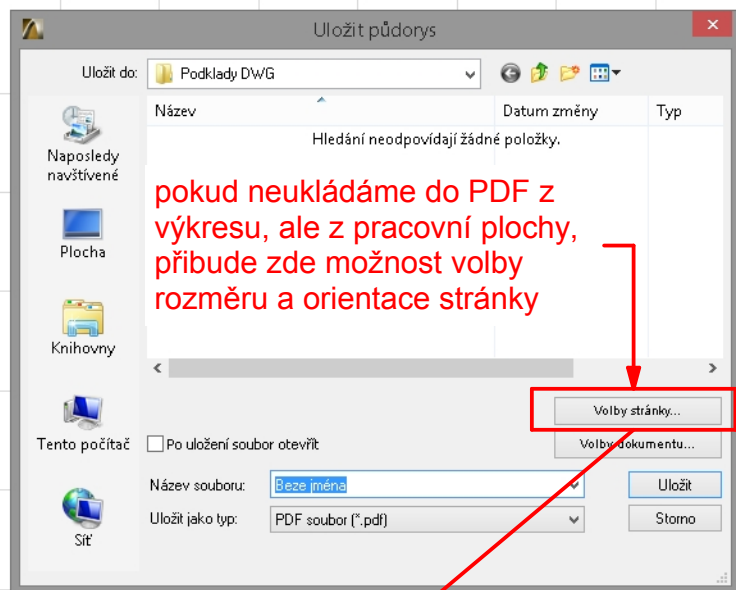
V případě ukládání do PDF (publikace do PDF) je také k dispozici možnost nastavení vlastností PDF. Můžeme nastavit kvalitu a také barevnost.



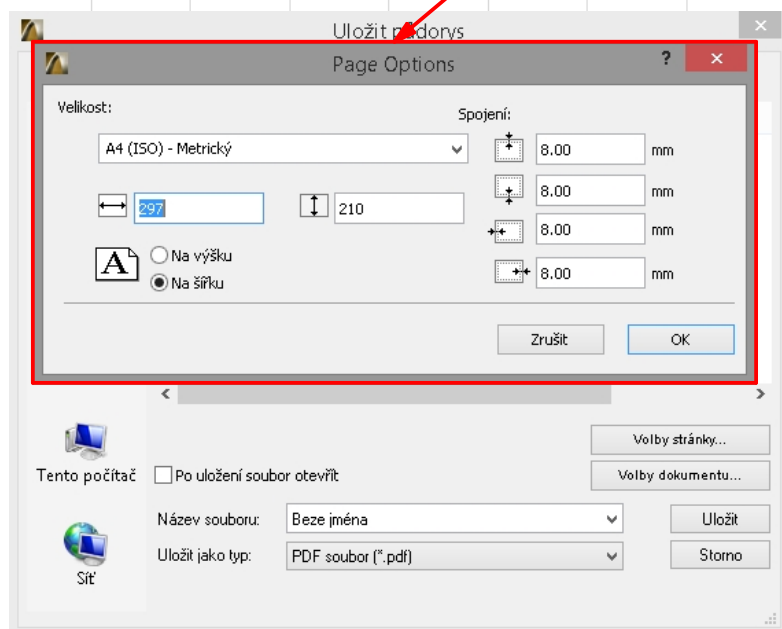
#Název projektu	
#Stav projektu	
PŮDORYS 1.NP	01
	CZ



Vícestránkové PDF:

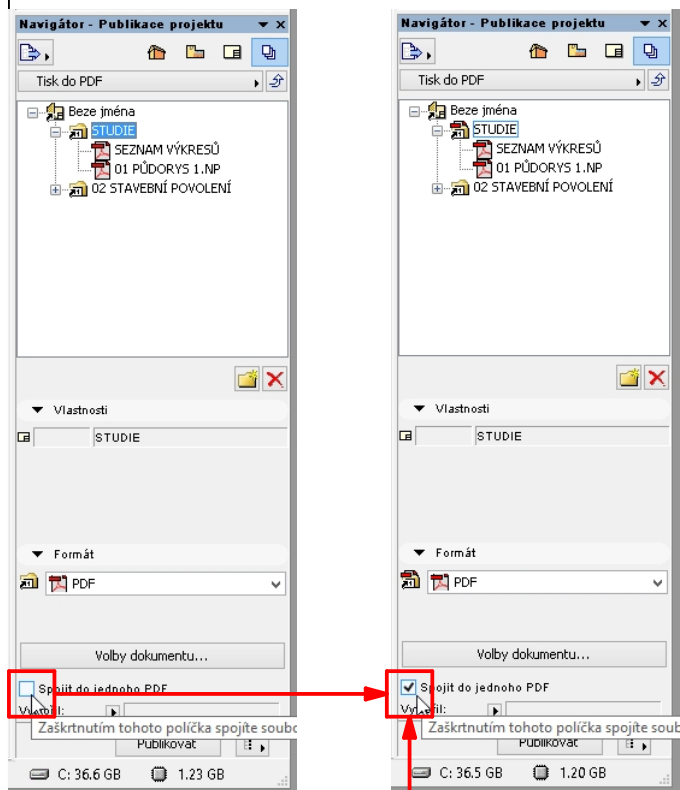


pokud neukládáme do PDF z výkresu, ale z pracovní plochy, přibude zde možnost volby rozměru a orientace stránky



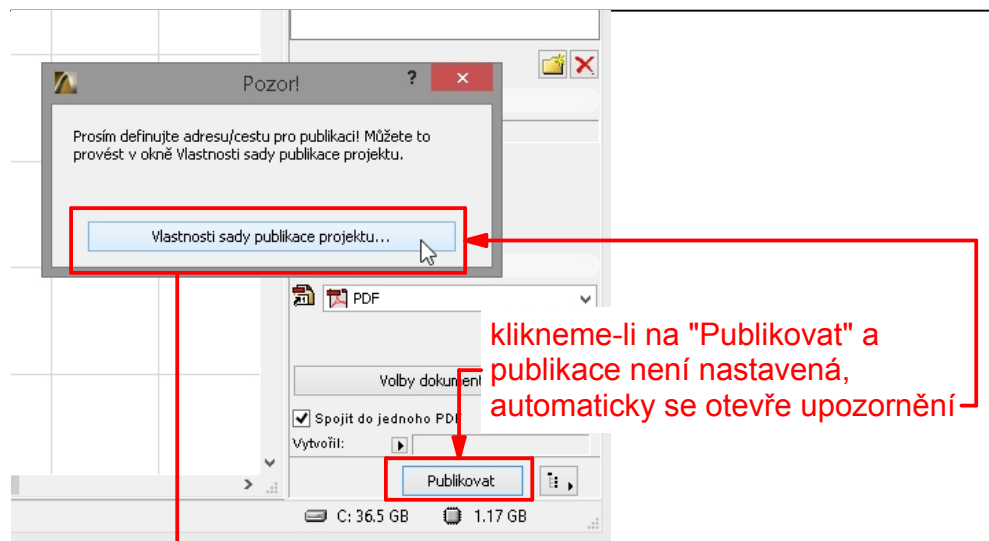
Co je důležité vědět, že pokud exportujeme do PDF, můžeme vytvářet buď samostatné PDF soubory nebo vícestránkové PDF.

Vytvoření vícestránkového PDF je třeba více výkresů vložit do složky (i v rámci publikace můžeme vytvářet složky a tím organizovat výstup) a této složce přiřadit vlastnost vícestránkového výstupu zaškrtnutím políčka *1.

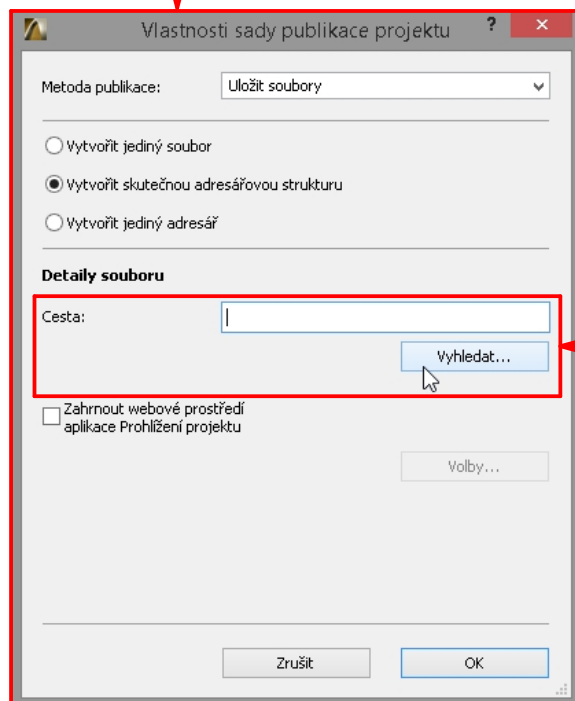


PDF je nejčastější formou výstupu, jelikož nedochází k žádné deformaci ani ztrátě kvality a následně vytištěné PDF je naprosto totožné s tiskem provedeným přímo z ArchiCADu. Do PDF tak ukládáme především tehdy, chceme-li data odeslat mimo naše pracoviště za účelem tisku na velkoformátové tiskárně, kterou doma nemáme.

Publikace:

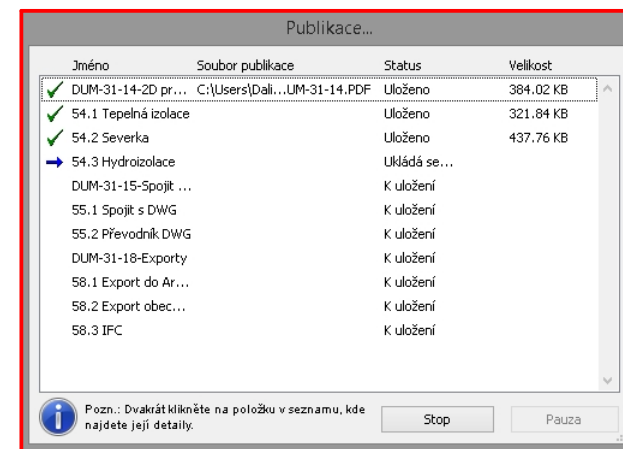
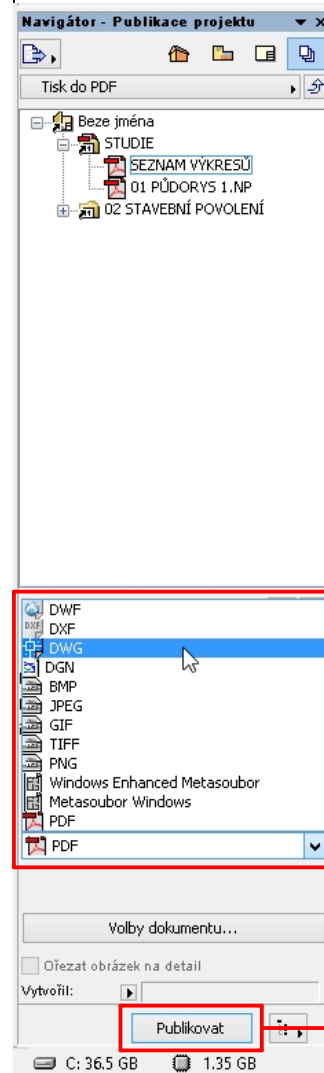


klikneme-li na "Publikovat" a publikace není nastavená, automaticky se otevře upozornění



v rámci publikace je nejdůležitější nastavit cestu, tedy kam se budou publikované soubory ukládat

Publikovat nemusíme jen do PDF. Na výběr máme poměrně velké množství výstupních souborů. V podstatě téměř všechny, do kterých lze ukládat i přes klasický dialog "Uložit jako". Můžeme tak hromadně vypublikovat do DWG, DXF, DGN, ...



Průběh publikace vidíme zde