

začnete s

30\$ zdarma

✓ Ochrana proti zápornému zůstatku | ✓ Páka až 888:1 | ✓ Bez přeceňování

FX obchodování zahrnuje vysokou míru rizika

XM
WWW.XM.COM

ČTĚTE VÍCE

GRAFIKA

Vše o počítačové
grafice

Car Rental in Auckland



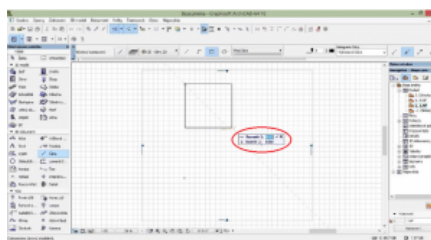
Rentalcars.com



CAD

ArchiCAD: Úvod a základní nastavení

5. března 2015, 15.32 | Společnost Graphisoft, od které program pochází, měla již od začátku v plánu vytvořit program, který by nenahradil jen rýsovací prkno, ale který by zefektivnil práci. Uspadňuje práci architekta i spolupráci s jinými profesemi.



Tento program se stal vlajkovou

lodí výše zmíněné firmy, během let se vyvinul a to z původních jednoduchých příkazů, až do podoby kdy můžeme využívat například funkce TeamWork (Umožňuje pracovat paralelně několika Architektům a profesím zároveň).

Při práci nevyužíváme klasické prvky kreslení, jako jsou čáry, oblouky, elipsy a jiné známé geometrické tvary. Pro práci v programu máme předpřipraveno několik základních palet nástrojů, a tak okamžitě vytváříme základy, zdi, příčky, střechy, komíny, sloupce, a jiné prvky stavby, které definujeme třetí rozměr pro tvorbu modelu. Takto vzniklá databáze informací, která je dále reprezentována nejen 3D modelem, ale i půdorysy, řezy, pohledy, výkazy a tabulkami. Výhodou je, že jakákoliv námi vytvořená změna v dokumentaci (půdorys, řez, pohled, perspektivě, výkazové tabulce) se automaticky přenesou do všech složek dokumentace. Projektant takto šetří obrovské množství času, které by jinak musel věnovat úpravám jednotlivých prvků výkresu, či modelu. ArchiCAD využívá soubory ve formátu Pln.

Nejnovější verze programu je řadově už 17. Z roku 2013.

První spuštění

Při prvním spuštění naběhne standardní uživatelské prostředí programu. Prostředí lze jednoduše přizpůsobovat dle požadavku uživatele. Nástroje lze přesouvat, seskupovat, nebo skrývat pokud nejsou potřeba.

Nástrojová paletka

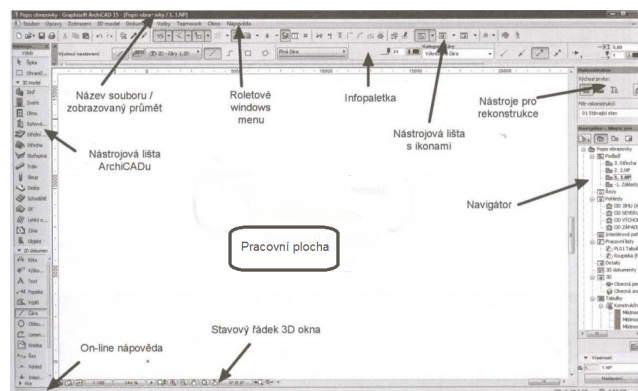
V levé části pracovní plochy je umístěna nástrojová lišta ArchiCADu se širokou škálou nástrojů pro práci. Obsahuje 3D a 2D nástroje.

Infopaleta

Zobrazuje základní a nejvíce využívané informace o zvoleném prvku (podle nástroje) Umožňuje uživateli velmi rychlou změnu základních parametrů použitého prvku bez nutnosti otevírat celé nastavení prvku. Lze zde měnit nastavení vkládání objektů do projektu. Infopaleta se vždy přizpůsobuje zvolenému nástroji, takže její zobrazení je pokaždé jiné.

Navigátor

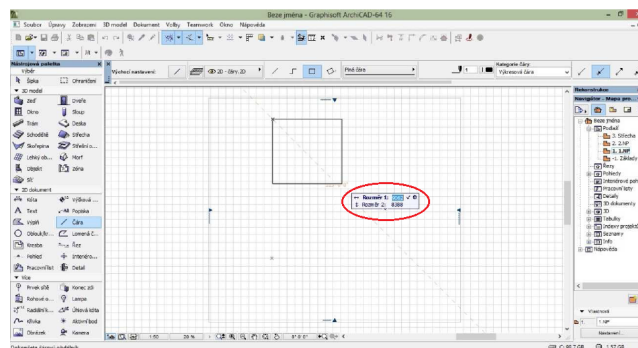
Jedná se o průzkumník budovou, umožňuje nám pohyb v prostředí navrhovaného projektu. Nabízí možnost pohybu mezi jednotlivými podlažími objektu, řezy, definovat výkazy výměr, procházet budovou ve 3D. Tato paleta zabírá poměrně velkou část plochy, ale bez ní bychom se neobešli.



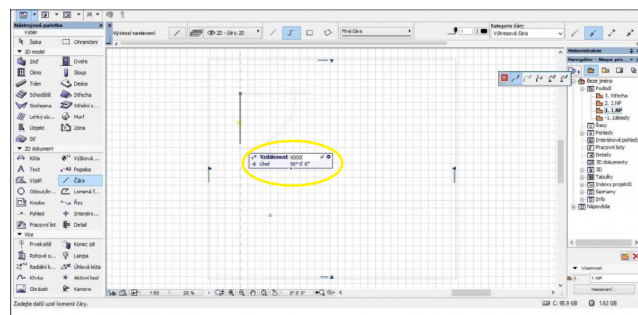
Kreslení čar

Ve spodní části nástrojové lišty vybereme kliknutím nástroj **čára**. Na horní infopaleť nám okamžitě naskočí nastavení kreslení čar. Zde můžeme navolit tloušťku, typ, či geometrický tvar čáry.

Jako první zvolíme typ čáry přímku. Levým tlačítkem myši klikneme do počátečního bodu a následně tahem myši se přesuneme do směru, ve kterém chceme čáru vést. Pro pomocné vedení v rovinách po 90° nám automaticky naskakuje vodící čára. Pro volbu konečného bodu nám slouží jednak označení bodu myší, popřípadě lze zadat liiovolnou vzdálenost na numerické klávesnici.



Jako druhou nejčastěji používanou funkci čáry se načíme **pravoúhle tvary**. V horní infopaleť přepneme z přímkou na pravoúhlý tvar.



Postup samotného kreslení je obdobný, až na to, že rozměry a výsledný tvar definujeme dvěma rozměry. Tyto rozměry zadáváme přes numerickou klávesnici a k přepínání mezi rozměrem 1 a rozměrem 2 používáme klávesnici tabulátor. Na konec stiskneme klávesu „enter“ a dojde k vykreslení obrázku.

Následující články budou doplňovány cvičeními na kterých si můžete ověřit nově nabyté schopnosti.



Obsah seriálu ([více o seriálu](#)):

■ [ArchiCAD: Úvod a základní nastavení](#)

Tématické zařazení:

» [Rubriky](#) » [CAD](#)



Maui™ Campervans

maui.co.nz/campervans

Choose the perfect Maui™ Campervan. Plan Your Trip & Book Online Today!

Economy Car Rentals	▼
Truck Parts Suppliers	▼
Obchodujte s Patrií	▼
ClickMeeting	▼
Nejlevnější letenky	▼
Rozjed'te svůj eshop	▼
Gros 2015 new kaki nude rouge noir...	▼
Cad	▼
GstarCAD - 2D/3D DWG CAD	▼