

AutoCAD

Výběr objektů VI.

Poslední

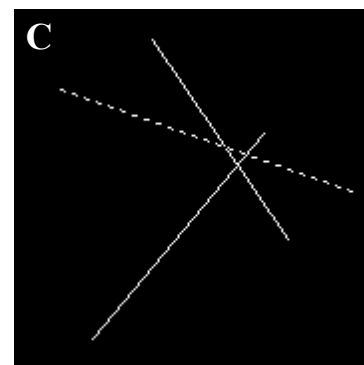
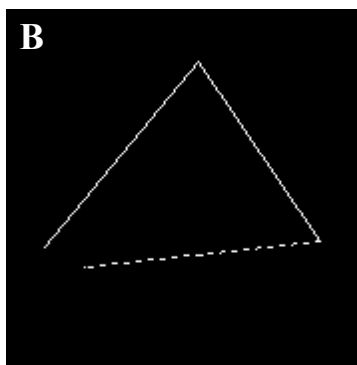
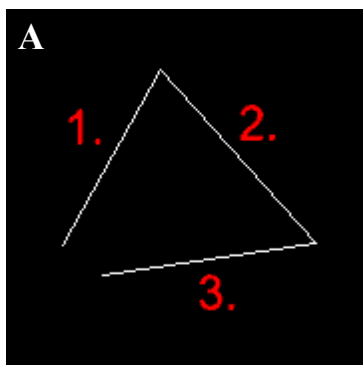
Tento výběr umožňuje vybrat entitu, která byla ve výkresu vytvořena jako poslední.

Postup použití výběru POSLEDNÍ.

- 1) Stiskněte ikonu libovolného příkazu, který vyžaduje vybrat objekty.
- 2) Nyní chcete vybrat entitu, která byla nakreslena naposled **obr. A**.
- 3) Poté co jste vyzváni k výběru objektů vepište do příkazového řádku **l** (podpříkaz POSLEDNÍ není třeba vypisovat celý stačí napsat pouze písmeno l).

Vyberte objekty: **l**

- 4) Ve výkresu došlo k výběru naposled vytvořené entity **obr. B**. Výběr objektů ukončete **pravým tlačítkem** myši nebo klávesou **enter** a zvolený příkaz se provede.



AutoCAD si „pamatuje“ poslední nakreslený objekt, tak že můžete zadat výběr poslední entity i potom co jste ve výkresu prováděli libovolné úpravy entit **obr. C**.

[Zpět na začátek](#)

Nové funkce v Cadkonu 2D v. 7

Stěna ze skici

Pomocí funkce STĚNA ZE SKICI jednoduše převedeme entity AutoCADu (úsečky, oblouky, křivky apod.) na stěnové segmenty. Pokud tedy máme přibližnou představu o půdoryse, připravíme si jeho čárovou skicu pomocí standardních kreslicích funkcí AutoCADu. Jednotlivé elementy skici potom převedeme na stěny, jestliže předtím přesně definujeme vlastnosti této stěny.

Postup vytvoření stěny ze skici.

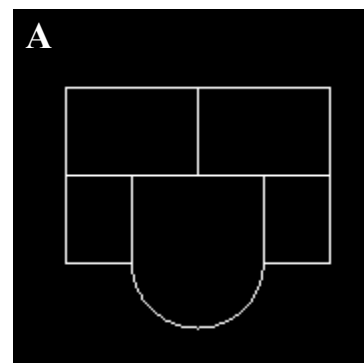
- 1) Nakreslete skicu, která bude sloužit jako podklad pro tvorbu půdorysu **obr. A**. Půdorys nemusí být úplný, další stěny můžete doplnit standardním postupem pomocí příkazu STĚNA.
- 2) Stiskněte ikonu s příkazem STĚNA ZE SKICI.



- 3) Vyberte objekty skici ze kterých chcete vytvořit stěny.

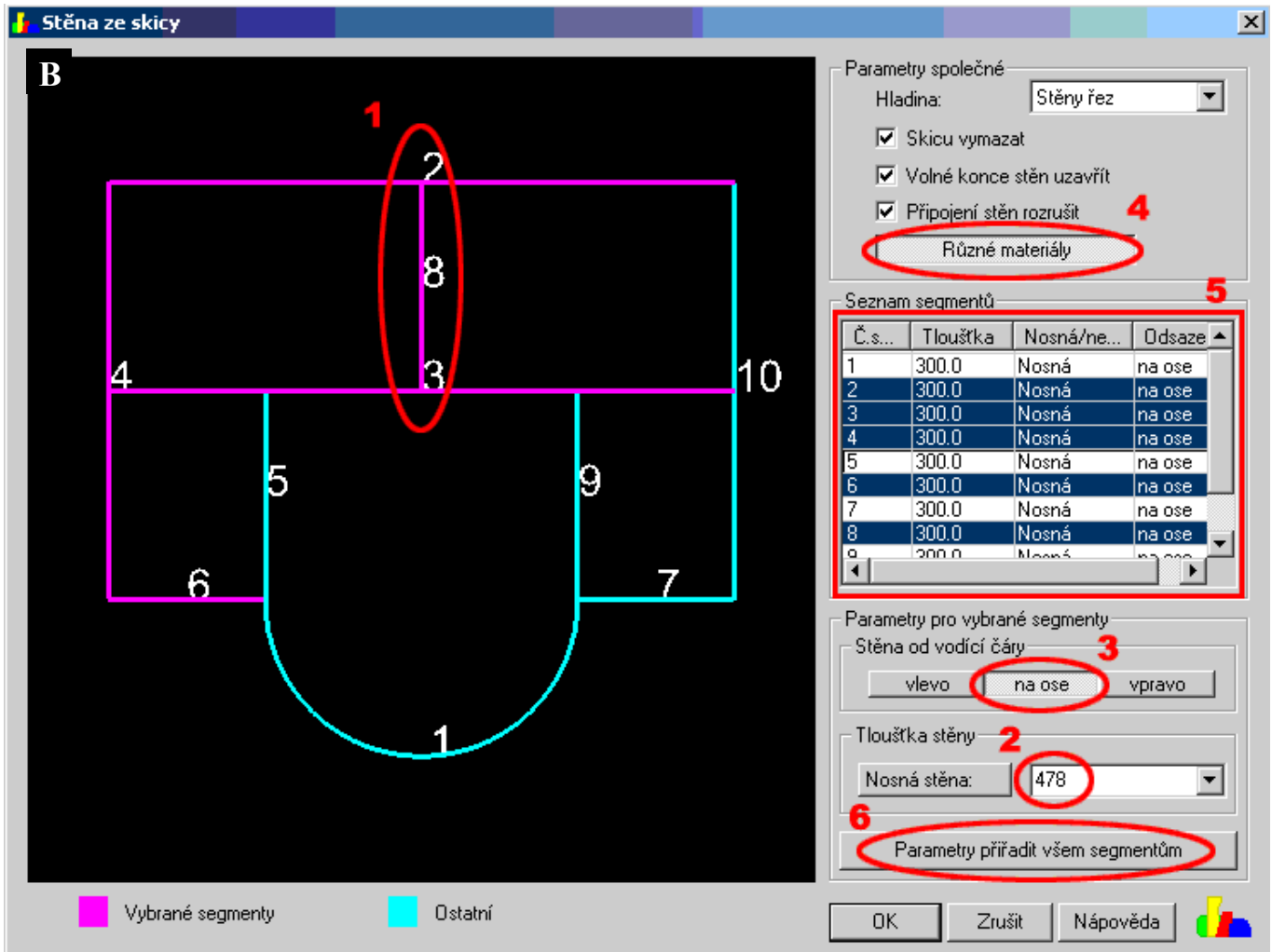
Vyber objekty pro skicu:

- 4) V zobrazeném dialogovém okně začneme zadávat vlastnosti stěny. V náhledu okna vybereme element, kterému chceme přiřadit vlastnosti stěny **obr. B-1**. Vybrané elementy se

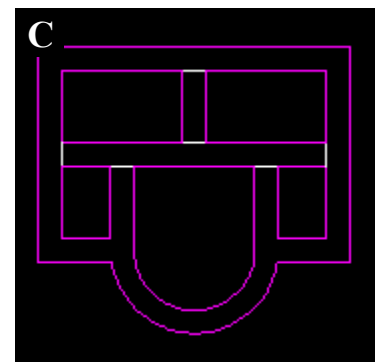


zobrazují fialovou barvou. Pokud máte kolečko s myši můžete v náhledu zoomovat (otáčením kolečka) nebo si posouvat obraz (stisknutím kolečka).

- 5) V **tloušťce stěny** vyberte jednu z předdefinovaných hodnot nebo do kolonky můžete vepsat vlastní tloušťku **obr. B-2**.



- 6) V **parametrech pro vybrané segmenty** můžete předvolit jak se bude stěny kreslit vzhledem k elementu skici **obr. B-3**.
- 7) Pokud chceme, aby stěny z různých materiálů byly ve styku odděleny úsečkou je nutno stisknout funkci **různé materiály obr. B-4**.
- 8) V **seznamu segmentů** můžete provést výběr více segmentů najednou **obr. B-5**. Výběr prvního segmentu provedete kliknutím levého tlačítka myši na číslo segmentu v seznamu segmentů a další segmenty přidáváte do výběrové množiny pomocí kláves Ctrl nebo Shift.
- 9) Pro urychlení práce můžete přiřadit nadefinované vlastnosti všem prvků nejednou pomocí **Parametry přiřadit všem segmentům obr. B-6**.
- 10) Po stisknutí **OK** se nakreslené elementy převedou na stěny **obr. C**.



Novinky v AutoCADu 2002

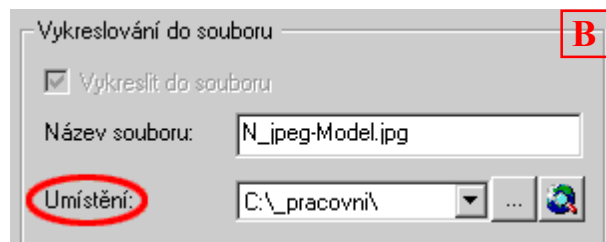
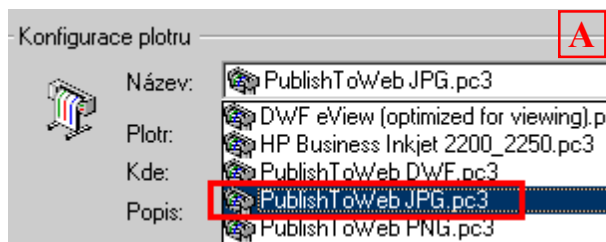
Jak vytvořit z výkresu obrázek v formátu JPEG

V nové verzi AutoCADu máte možnost ze svého výkresu vytvořit rastrový obrázek ve formátu JPEG nebo TIFF. Pro vytvoření rastrového obrázku použijete nabídku jednu z nabídek vykreslovacích zařízení (tiskáren). Výkres se tedy do rastrového formátu nepřevádí, ale vlastně tiskne, proto se setkáte s výrazem „tisk do JPEGu“.

Již tedy není nutné výkres vytisknout a naskenovat, pokud jej chcete zaslat někomu kdo nepracuje s AutoCADem a přesto si potřebuje vaše výkresy prohlížet. Stejně tak se dá touto formou projekty prezentovat na internetu, vkládat do textu zprávy apod..

Postup vytvoření rastrového obrázku z výkresu ve formátu JPEG:

- 1) Spusťte příkaz TISK.
- 2) V dialogovém okně VYKRESLOVÁNÍ vyberte z nabídky tiskáren a plotrů položku PublishToWebJPG.PC3 **obr. A**.
- 3) Další hodnoty nastavte standardně dle vašich požadavků.
- 4) Po stisknutí OK se v adresáři, který zadáváte v části vykreslování **obr. B** vytvoří rastrový obrázek vykresleným výkresem tak jako kdyby jste ho vytiskli.



[Zpět na začátek](#)

Závěrečný Tip

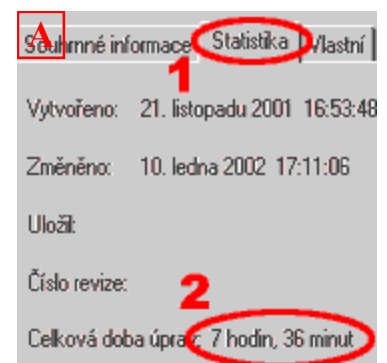
Jak dlouho jste vytvářeli výkres?

Potřebujete zjistit jak dlouho jste na konkrétním výkrese pracovali? Jednoduchá pomoc, AutoCAD si zaznamenává čas jak dlouho, byl výkres otevřen.

Jak zjistit čas výkresu:

- 1) V roletovém menu Soubor najděte příkaz Vlastnosti **obr. A-1**.
- 2) V dialogovém okně, které se otevře ukažte na záložku Statistika a zde požadované informace naleznete **obr. A-2**.

Nutno upozornit na to, že AutoCAD zaznamenává čas po který je výkres otevřen a nikoliv jenom kdy se v něm pracuje. Pokud si tedy chcete vést opravdu přesnou statistiku, je nutno před odchodem na oběd výkres zavřít.



[Zpět na začátek](#)

Zajímavá www stránka

Mediátéka Technické univerzity Liberec

<http://media1.fa.vslib.cz/>

Jedná se o databázi obrazových digitálních obrazů. Mediátéka je koncipovaná jako univerzální prostředí pro různé obory zastoupené na TUL. Obsah mediátéky je zatím převážně tvořen záznamy z oblasti architektury, stavitelství a výtvarného umění.

V současné době katalog mediátéky obsahuje cca 10 800 položek v katalogu s cca 3000 kategoriemi. Struktura i obsah katalogu jsou průběžně doplňovány a aktualizovány.

Vyhledávání v mediátéce

Uživatel může vyhledávat informace dvěma způsoby. První možností jsou dotazy (jednoduché nebo rozšířené). Vzhledem k softwaru Canto Cumulus, pod nímž je sbírka provozována, probíhá komunikace sice v angličtině, při vyhledávání se ale plně používá česká diakritika. Druhou možností je hledání ve stromovitě členěném indexu kategorií, z nichž hlavní jsou 1-autoři, 2-doba, 3-díla, 4-obory a 5-umístění.

[Zpět na začátek](#)