

Přizpůsobení AutoCADu pro snadnou migraci

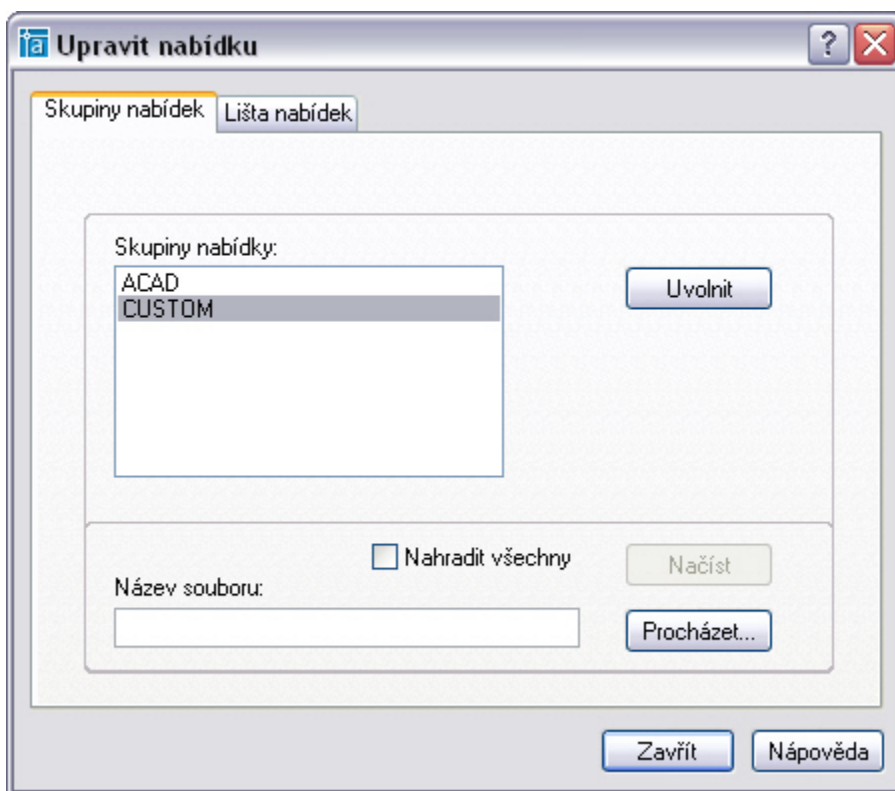
V tomto dokumentu se předpokládá, že ovládáte úpravu nastavení a souborů AutoCADu®. V opačném případě nahlédněte do *Příručky uživatelských přizpůsobení* v nápovědě.

Úvod

V AutoCADu® 2005 je výrazně usnadněna migrace nastavení a souborů. Sledování všech úprav provedených v souborech MNU, LIN, PAT, PGP nebo PC3 a zajištění, aby se všechny tyto úpravy promítly i v nové verzi, bylo dříve při přechodu na novou verzi časově náročným úkolem.

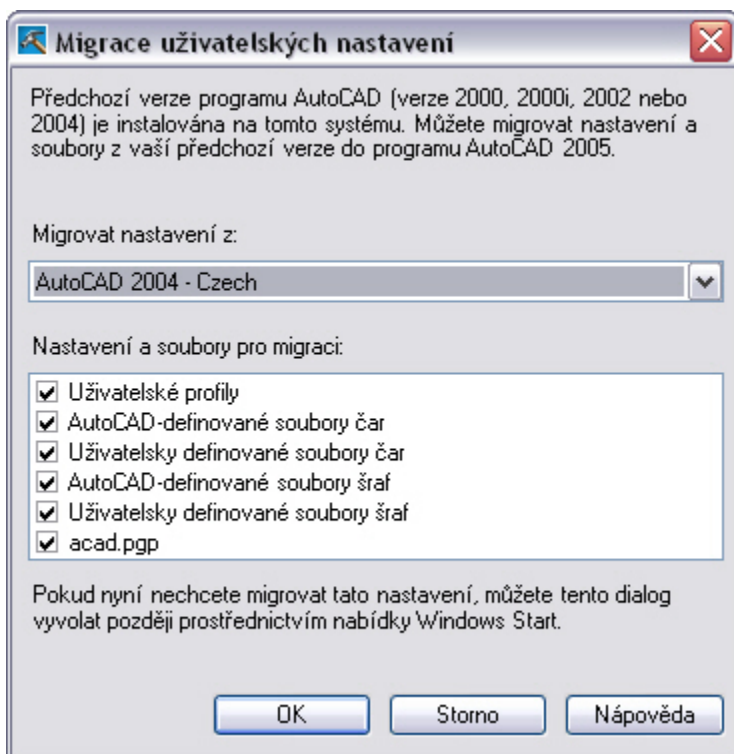
V AutoCADu 2005 můžete snadno provést migraci uživatelských úprav umístěním do nových míst nebo jejich uložením do nových souborů následovně:

- Všechny změny v souboru MNU uložte do souboru *custom.mnu*, nového souboru v AutoCADu 2005, který se při spuštění AutoCAD automaticky načítá. Pokud v AutoCADu zobrazíte dialog Vlastní, vyberte skupinu nabídky CUSTOM (nová výchozí), kde se uloží vaše přizpůsobení. Níže naleznete obrázek nové skupiny nabídky CUSTOM v dialogu Upravit nabídku:



Poznámka: Více informací o skupině nabídky CUSTOM a souboru *custom.mnu* nabízí téma Soubor nabídek (MNU) na straně 3.

- Všechny změny v souborech LIN, PAT a PGP dodávaných s AutoCADem umístěte do nové sekce na konci souborů. Po instalaci nové verze lze tato nastavení migrovat pomocí dialogu Migrace uživatelských nastavení, který se zobrazí při prvním spuštění AutoCADu (a později kdykoliv pomocí nabídky Start). Níže naleznete zobrazen dialog Migrace uživatelských nastavení:



Poznámka: Více informací o dialogu Migrace uživatelských nastavení nabízí téma „Migrace uživatelských nastavení“ v *Instalační příručce samostatné verze*.

- Vytvořte si vlastní uživatelské soubory AutoLISpu (*acad.lsp* a *acadDoc.lsp*), aby nedošlo ke ztrátě vašich úprav při přechodu do nové verze AutoCADu.

Uložení přizpůsobeného nastavení

Uživatelská nastavení umístěte do samostatných souborů nebo samostatných sekcí ve výchozích souborech AutoCADu. Včasným oddělením uživatelských úprav nebudete muset při každém přechodu na novou verzi zaznamenávat nebo ručně oddělovat uživatelský obsah.

Následující tabulka ukazuje způsob oddělení uživatelských úprav.

Použití v předchozích verzích AutoCADu:	Použití v AutoCADu 2005:	Další informace v tomto dokumentu:
<i>acad.mnu</i>	<i>custom.mnu</i>	„Soubor nabídek (MNU)“ na straně 3
<i>acad.mns</i>	<i>custom.mns</i>	„Soubor nabídek (MNU)“ na straně 3 „Panely nástrojů a klávesové zkratky“ na straně 7
Dialog Vlastní, skupina nabídky ACAD	Dialog Vlastní, skupina nabídky CUSTOM	„Soubor nabídek (MNU)“ na straně 3 „Panely nástrojů a klávesové zkratky“ na straně 7
<i>acad.mnl</i>	<i>custom.mnl</i>	„Rutiny AutoLISPU“ na straně 9
<i>acad.lin</i> nebo <i>acadiso.lin</i>	Vytvořený soubor LIN. Rovněž lze použít novou sekci CUSTOM na konci souborů LIN dodávaných s AutoCADem.	„Soubory typů čar (LIN) a šrafovacích vzorů (PAT)“ na straně 8
<i>acad.pat</i> nebo <i>acadiso.pat</i>	Vytvořený soubor PAT. Rovněž lze použít novou sekci CUSTOM na konci souborů PAT dodávaných s AutoCADem.	„Soubory typů čar (LIN) a šrafovacích vzorů (PAT)“ na straně 8
<i>acad.pgp</i>	Nová sekce CUSTOM na konci tohoto souboru, jehož položky předefinují definice zkratk příkazů uvedených výše v tomto souboru.	Zkratky příkazů (soubory PGP)“ na straně 9

Soubor nabídek (MNU)

Hlavní soubor MNU je ASCII textový soubor, který definuje většinu uživatelských prvků rozhraní zobrazených v AutoCADu (standardní nabídky, panely nástrojů, klávesové zkratky apod.). Soubor *acad.mnu* (výchozí hlavní nabídka) se při spuštění AutoCAD automaticky načítá.

Částečná nabídka je libovolný soubor MNU, který se načítá po hlavním souboru MNU. Během práce v AutoCADu lze podle potřeby načíst nebo uvolnit z paměti soubory MNU částečných nabídek.

V AutoCADu 2005 je soubor MNU částečné nabídky načten automaticky při spuštění AutoCADu. Tento soubor MNU je *custom.mnu*. Byl vytvořen z důvodu oddělení uživatelských úprav a snadné migraci do novější verze.

Soubor *custom.mnu* obsahuje nejčastěji upravované sekce. Stejně jako jiné soubory MNU částečné nabídky obsahuje i soubor *custom.mnu* stejnou strukturu jako soubor MNU hlavní nabídky, ale obsahuje pouze přizpůsobený obsah.

Když chcete provést změny v souboru MNU, použijte soubor *custom.mnu*. Najdete ho ve stejné složce jako výchozí soubor MNU AutoCADu:

C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csy\Support

Soubor *custom.mnu* použijte k:

- Přidání nebo změně nabídek (roletových a místních), klávesových zkratk, panelů nástrojů a popisů tlačítek.
- Přiřazení příkazů k tlačítkům na ukazovacím zařízení.
- Zobrazení nápovědy ve stavovém řádku.

Toto jsou záhlaví sekcí v souboru *custom.mnu* (můžete přidat i další dle potřeby):

```
***MENUGROUP=CUSTOM
***TOOLBARS
***ACCELERATORS
***HELPSTRINGS
```

Soubor nabídky – nabídky Pop

Nabídky Pop definují roletové nabídky a místní nabídky v rámci AutoCADu. Nabídka Pop musí být označena jedinečným číslem podle svého účelu:

- Pro nabídky rozbalované z horního pruhu nabídek použijte čísla od 1 do 499.
- Pro místní nabídky použijte čísla mezi 500 a 999.

Následující příklad ilustruje, jak lze uspořádat položky existujících nabídek do jedné nabídky často používaných příkazů. Záhlaví nabídky Pop není v novém souboru *custom.mnu* zahrnut, protože nabídka Pop musí mít přiřazeno číslo a to musí být v rámci souboru jedinečné.

Více informací o tvorbě roletových nabídek naleznete v části „Tvorba roletových a místních nabídek“ v *Příručce uživatelských přizpůsobení*.

Jak přidat sekci Pop nabídky do souboru *custom.mnu*

1. Otevřete soubor *custom.mnu*, který se nachází ve složce *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csl\Support*.
2. V souboru *custom.mnu* přidejte kamkoliv za záhlaví `***MENUGROUP=CUSTOM` následující záhlaví sekce:

```
***POP1
```

3. Na dalším řádku zadejte název uživatelské nabídky. V následujícím příkladu zadáte název „Moje nabídka“:

```
ID_MyMenu      [&Moje nabídka]
```

4. Na další řádky za název zadejte položky nabídky. V následujícím příkladu zkopírujete položky existující nabídky ze souboru *acad.mnu* do souboru *custom.mnu*. Přidáte do nabídky „Moje nabídka“ položky Oříznout (a položky podnabídky Obrázek, Xref a Výřez), Obnovit asociativitu kót, Oblast a Extrahovat atributy...:

```
ID_Clip         [->&Oříznout]
ID_ImageClip    [O&brázek]^C^C_imageclip
ID_XrefClip     [&Xref]^C^C_xclip
ID_VportClip    [<-&Výřez]^C^C_vpclip
```

```

[--]
ID_Dimreasso [Obnovit &asociativitu kót]^C^C_dimreassociate
ID_Area      [&Plocha]^C^C_area
ID_EAttExt   [&Extrahovat atributy...]^C^C_eatttext

```

5. Uložte svou práci.

6. Pomocí příkazu ČTIMENU načtete soubor *custom.mnu* a přidejte roletovou nabídku do pruhu nabídek.

Pokud chcete přidat příkaz roletové či místní nabídky do existující nabídky (například příkaz ORBIT do výchozí místní nabídky Pop501), zkopírujte nabídku Pop do souboru *custom.mnu* a potom proveďte požadované změny.

Jak přidat položku uživatelské nabídky do existující nabídky Pop

1. Otevřete soubory *acad.mnu* a *custom.mnu*, které se nachází ve složce *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csy\Support*.
2. V souboru *acad.mnu* zkopírujte celou sekci nabídky, kterou chcete změnit, a potom vložte sekci Pop do souboru *custom.mnu*. V následujícím příkladu byl obsah sekce ***POP501 zkopírován do souboru *custom.mnu*:

```

***POP501
**CMDEFAULT
[Místní nabídky pro výchozí režim]
ID_CMNonLast [&Opakovat%s]^C^C;
[--]
ID_Cutclip [&Vyjmout]^C^C_cutclip
ID_Copyclip [&Kopírovat]^C^C_copyclip
ID_Copybase [Kopírovat s &referenčním bodem]^C^C_copybase
ID_Pasteclip [V&ložit]^C^C_pasteclip
ID_Pastebloc [Vložit jako &blok]^C^C_pasteblock
ID_Pasteorig [Vložit na &původní souřadnice]^C^C_pasteorig
[--]
ID_U [&Zpět]^C^C_u
ID_Redo [Z&novu]^C^C_mredo 1
ID_Pan [Pos&un pohledu]'_pan
ID_ZoomRealt [Zoo&m]'_zoom ;
[--]
ID_Filter [Rychle v&ybrat...]^C^C_qselect
ID_TextFind [Na&jít...]^C^C_find
ID_Preferenc [Možno&sti...]^C^C_options

```

3. Přidejte příkazy do nové sekce ***POP501 v rámci souboru *custom.mnu*.

Například za řádek s příkazem ZOOM zadejte následující syntaxi příkazu ORBIT pro místní nabídku:

```
[Orbit] '_orbit;
```

4. Pomocí textového editoru (například Notepad) vytvořte soubor s názvem *custom.mnl* a uložte jej do složky *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csl\Support*.

5. V souboru *custom.mnl* zadejte na samostatný řádek následující příkaz:

```
(menucmd "P501=CUSTOM.POP501")
```

Tento příkaz přesměruje nabídku POP501 na nabídku v souboru *custom.mnu* místo souboru *acad.mnu*.

6. Uložte svou práci.

V AutoCADu klepněte pravým tlačítkem kdekoliv ve výkresu a uvidíte, pod příkazem ZOOM je nyní v místní nabídce příkaz ORBIT.

Příkazy AutoLISPu, které podporují položky v souboru *custom.mnu*, musí být vždy přidány do souboru *custom.mnl* a ne do jiného souboru AutoLISP, protože soubor *custom.mnl* je načten kdykoliv je načten soubor *custom.mnu*. Příklad v bodě 5, který přesměruje AutoCAD na nabídku POP501 v souboru *custom.mnu* místo nabídky POP501 v souboru *acad.mnu*, je obvyklý případ použití příkazu AutoLISPu pro podporu souboru nabídky.

Soubor nabídky – pomocné a tlačítkové nabídky

Systémové ukazovací zařízení Microsoft® Windows® používá sekci Aux v souboru MNU. Každé jiné ukazovací zařízení (například digitalizační puk nebo digitalizační pero) používá sekci Buttons. Sekce Buttons (***)BUTTONS) a Aux (***)AUX) mají stejný formát.

Je možné přidávat pomocné a tlačítkové nabídky do souboru *custom.mnu* a přesměrovat je pomocí příkazu v souboru *custom.mnl*. Následující příklad popisuje nahrazení nabídky POP0 uživatelskou nabídkou POP0 a nastavení aktivace této nové nabídky pomocí stisku klávesy Shift a klepnutím pravým tlačítkem myši. Nová nabídka POP0 je zjednodušenou verzí původní nabídky s přidaným příkazem pro trasování.

Poznámka: Pokud přesměrujete nabídku POP0, je možné předdefinovat sekce AUX1 až AUX4 v souboru *custom.mnu*. V souboru *acad.mnu* každá nabídka AUX volá POP0 a předdefinuje ji:

```
"$P0=SNAP $P0=*
```

Protože není použit žádný kvalifikátor skupiny nabídek pro položku SNAP, je použita výchozí definice souboru *acad.mnu* položky **SNAP. Když předdefinujete sekce AUX1 až AUX4, \$P0=SNAP \$P0=* je možné změnit na \$P0=CUSTOM.SNAP \$P0=*

Jak upravit nabídky AUX1 a BUTTONS1

1. Otevřete soubor *custom.mnu*, který se nachází ve složce *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csl\Support*.

2. V souboru *custom.mnu* přidejte záhlaví a text sekce Auxiliary kamkoliv za záhlaví sekce ***MENUGROUP=CUSTOM tak jako v následující příkladu:

```
***AUX2  
// Shift + tlačítko  
$P0=CUSTOM.SNAP $p0=*  
$P0=CUSTOM.SNAP $p0=*
```

3. V souboru *custom.mnu* přidejte záhlaví a text sekce nabídky Snap za záhlaví sekce `***MENUGROUP=CUSTOM`. V tomto příkladu přidáváte místní nabídku, která se zobrazí, když spustíte příkaz ÚSEČKA, stisknete klávesu Shift a potom klepnete pravým tlačítkem.

```
***POP0
**SNAP
// Shift-pravé tlačítko -- uživatelská nabídka
[&Místní nabídka uchopení objektů]
ID_Tracking [&Dočasný bod trasování]_tt
    [&Trasovat]_track
ID_From [&Odbodu]_from
ID_MidTwoPts [Polovina mezi 2 &body]_m2p
ID_OsnapEndp [&Koncový]_endp
ID_OsnapMidp [&Polovina]_mid
ID_OsnapCent [&Střed]_cen
ID_OsnapInte [Průsečík]_int
ID_OsnapAppa [&Zdánlivý průsečík]_appint
ID_OsnapPerp [Kolmo]_per
ID_OsnapInse [&Referenční]_ins
```

4. Uložte svou práci.
5. Pomocí textového editoru (například Poznámkový blok) vytvořte soubor s názvem *custom.mnl* a uložte ho do složky *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csy\Support*.
6. V souboru *custom.mnl* zadejte na samostatný řádek následující příkaz:

```
(menucmd "A2=CUSTOM.AUX2")
```

7. Uložte svou práci.
8. Pomocí příkazu ČTIMENU načtěte soubor *custom.mnu* (který také automaticky znovu načte soubor *custom.mnl*).

Chcete-li zobrazit svou uživatelskou nabídku Snap v AutoCADu, použijte příkaz ÚSEČKA a vytvořte několik úseček. Se spuštěným příkazem ÚSEČKA stiskněte klávesu Shift a potom klepnete pravým tlačítkem.

Panely nástrojů a klávesové zkratky

Panely nástrojů a klávesové zkratky je možné měnit buď úpravou souboru *custom.mnu* nebo pomocí dialogu Vlastní, který ukládá uživatelský obsah v souboru *custom.mns*.

Chcete-li přidat uživatelský obsah pro panely nástrojů nebo klávesové zkratky do souboru *custom.mnu*, přidejte tento obsah do sekce `***TOOLBARS` nebo `***ACCELERATORS` v rámci tohoto souboru. Více informací o přidávání panelů nástrojů a klávesových zkratk do souboru *custom.mnu* viz témata „Tvorba panelů nástrojů“ nebo „Tvorba klávesových zkratk“ v *Příručce uživatelských přizpůsobení*.

Když vytváříte nový panel nástrojů nebo klávesovou zkratku pomocí dialogu Vlastní, vždy vyberte skupinu nabídek CUSTOM (výchozí).

Nevytvářejte nový panel nástrojů přetažením příkazů z dialogu Vlastní do prázdného místa ve výkresu. Tato metoda totiž ukládá informace do souboru *acad.mns* a ne tam, kde je chcete mít - do souboru *custom.mns*. Místo toho použijte dialog Nový panel nástrojů, kde vyberte skupinu nabídek CUSTOM.

Neupravujte přímo existující panel nástrojů AutoCADu. Místo toho vytvořte nový panel nástrojů ve skupině nabídek CUSTOM, zkopírujte tlačítka z původního panelu nástrojů a potom proveďte požadované změny.

Chcete-li vytvořit novou klávesovou zkratku pomocí dialogu Vlastní, použijte kartu Klávesnice a přiřaďte požadovaná makra pro roletové nabídky nebo panely nástrojů. Klávesové zkratky, které přidáte pomocí dialogu Vlastní jsou načteny do AutoCADu jako poslední a proto přenastaví klávesové zkratky AutoCADu v souboru *acad.mns*.

Soubory typů čar (LIN) a šrafovacích vzorů (PAT)

AutoCAD nabízí definiční soubory typů čar *acad.lin* a *acadiso.lin* a soubory šrafovacích vzorů *acad.pat* a *acadiso.pat*. V AutoCADu 2005 se doporučuje izolovat vaše uživatelská nastavení do vlastních souborů LIN nebo PAT a neupravovat původní soubory LIN a PAT dodávané s AutoCADem. Soubory LIN a PAT, které vytvoříte, jsou migrovány do nové verze (pomocí dialogu pro migraci uživatelských nastavení).

Jak vytvořit soubor LIN nebo PAT

1. Pomocí textového editoru (například Notepad) vytvořte soubor LIN nebo PAT a uložte jej do složky *C:\Documents and Settings\<profil uživatele>\Data aplikací\Autodesk\AutoCAD 2005\R16.1\csy\Support*.
2. Do souboru LIN nebo PAT vložte svůj uživatelský obsah. Pokud nevíte, jak přidat uživatelský obsah souborů LIN nebo PAT, viz téma „Uživatelské typy čar“ nebo „Uživatelské šrafovací vzory“ v *Příručce uživatelských přizpůsobení*.
3. Uložte svou práci.

Pomocí tlačítka Načíst ve Správci typu čáry můžete načíst své soubory uživatelských typů čar. Chcete-li použít své uživatelské šrafovací vzory, vyberte v dialogu Hraniční šrafování a výplň kartu Šrafo, klepněte na tlačítko [...] a na kartě Uživatelský vyberte požadovaný soubor PAT.

Protože AutoCAD nyní umí migrovat vaše uživatelské soubory LIN a PAT, nepotřebujete již soubory LIN a PAT AutoCADu k ukládání přizpůsobení. Pokud však budete i nadále používat soubory AutoCADu, použijte pro svá přizpůsobená nastavení sekci CUSTOM na konci každého souboru. Nyní je možné automaticky migrovat izolované informace do nové verze (pomocí dialogu Migrace uživatelských nastavení).

Zde je příklad uživatelského typu čáry přidaného do nové sekce CUSTOM na konci souboru *acad.lin*. (Nové sekce CUSTOM v souboru *acadiso.lin*, *acad.pat* a *acadiso.pat* jsou podobné.) Uživatelský typ čáry přidaný do souboru má název DASHDASHDOT:

```
;; Uživatelsky definované typy čar  
  
;;  
  
;; Přidejte definované styly čar do této sekce  
;; souboru kvůli zajištění správné migrace  
;; při upgradu na další verze AutoCADu. Jsou-li  
;; v tomto souboru nalezeny duplicitní definice typů čar, položky  
;; v sekci CUSTOM typy čar mají přednost  
;; před definicemi uvedenými dříve v tomto souboru.
```

```
;;
```

```
*DASHDASHDOT,Čárka čárka tečka _ _ . _ _ . _ _ . _ _ . _ _ . _ _ .  
A, .5, -.25, 0, -.25
```

Zkratky příkazů (PGP soubory)

AutoCAD načte pro zkratky příkazů jen jediný soubor: *acad.pgp*. Pokud hodláte vytvořit nebo upravovat zkratky příkazů, je *třeba* editovat soubor *acad.pgp*.

K souboru PGP se dostanete tak, že v nabídce Nástroje vyberete položky Vlastní > Editace uživatelských souborů > Parametry programu (*acad.pgp*).

U AutoCADu 2005 je kvůli snadnější izolaci přizpůsobených nastavení v souboru *acad.pgp* k dispozici nová sekce CUSTOM na konci souboru. Nyní je možné automaticky migrovat informace v této sekci do nové verze (pomocí dialogu Migrace uživatelských nastavení).

Zkratky příkazů definované v sekci CUSTOM v souboru *acad.pgp* mají vždy přednost. Proto pokud definujete zkratku, která již byla definována dříve v daném souboru PGP, není nutné starou zkratku mazat. Zkratka v sekci CUSTOM je vždy použita jako aktuální.

Rutiny AutoLISPU

Pokud je pro podporu maker uživatelské nabídky nutná uživatelská rutina AutoLISPU, pojmenujte soubor AutoLISPU stejně jako odpovídající soubor nabídky. Soubor AutoLISPU se načte současně se souborem nabídky. V AutoCADu 2005 pro soubor částečné nabídky *custom.mnu* název souboru AutoLISPU *custom.mnl*.

Pokud není k podpoře maker uživatelské nabídky použita rutina AutoLISPU, je třeba rutinu AutoLISP přidat do souboru *acad.lsp* nebo *acadDoc.lsp*. Soubor *acad.lsp* ani soubor *acadDoc.lsp* sice není dodáván s AutoCADem, můžete si je však vytvořit a umístit kamkoliv do složky v prohledávací cestě. Soubor *acad.lsp* je načten automaticky při spuštění AutoCADu. Soubor *acadDoc.lsp* se načítá vždy při otevření výkresového souboru. Funkce AutoLISPU v souboru *acadDoc.lsp* jsou znovu inicializovány při otevření výkresu.

Migrace bude snadnější, když nebudete editovat soubor *acad2005.lsp* ani soubor *acadDoc2005.lsp* dodávaný s AutoCADem.

Práce ve smíšeném prostředí

Je možné současně pracovat ve více než jedné verzi AutoCADu. Pokud je to váš případ, je důležité vědět, kde máte své soubory PC3 a soubory nabídek, aby nedošlo k nechtěnému přepsání souborů novou verzí.

Soubory konfigurace plotru (PC3)

Soubory PC3 jsou soubory konfigurace plotru. Jsou nahoru kompatibilní, což znamená, že pracují i v dalších verzích AutoCADu. Nejsou však vždy zpětně kompatibilní se staršími verzemi AutoCADu. Soubor PC3 uložený v AutoCADu 2004 může být otevřen a použit v AutoCADu 2005. Soubor PC3 uložený v AutoCADu 2005 se však nemusí správně otevřít ve starších verzích AutoCADu.

Z tohoto důvodu se doporučuje vytvořit si samostatné kopie souborů PC3 pro případ, že byste pracovali v prostředí s AutoCADem 2005 a staršími verzemi AutoCADu.

Soubory nabídek

Soubory nabídek nelze po uložení v AutoCADu 2005 načíst do starších verzí AutoCADu. Proto je nutné přesunout soubory nabídek do složky neležící ve vyhledávací cestě AutoCADu. Soubory nabídek jsou uloženy s plnou cestou, takže je není nutné umístit do složky v vyhledávací cestě.

Ochrana souborů nabídek je obzvláště důležitá, když několik uživatelů načte stejný soubor nabídky ze síťového umístění; nově instalované verze AutoCADu by totiž nemohly soubor nabídky nalézt a aktualizovat jej na nejnovější verzi, čímž by se stal kompilovaný soubor nabídky nečitelným pro starší verze.



Autodesk, Inc.
111 McInnis Parkway
San Rafael, CA 94903
USA

Autodesk [a další produkty] jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., v USA a jiných zemích. Všechny ostatní názvy značek, názvy produktů nebo ochranné známky náleží jejich vlastníkům.

© 2004 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.