

AutoCAD 200x
tisk na vzdálené tiskárně
vytváření *.plt souborů

ÚVOD

Nativní datový formát souborů AutoCADu, označovaný příponou DWG není vhodný pro přenos dat k tisku. Neobsahuje totiž informace o měřítku konečného výtisku a poloze kresby na výstupním médiu. Dokonce i výsledná síla a barva čar nemusí odpovídat – pokud tyto informace nejsou definovány přímo ve vlastnostech hladin, je nutné je získat ze souboru stylu vykreslování (soubory s příponou STB či CTB). A pokud používáte jiné než standardní typy čar či písma, situace se dále komplikuje.

Znamená to tedy, že pro ideální výsledek tisku je někdy nutné dodat několik různých souborů (DWG – samotná kresba, CTB – přiřazení síly a barvy čar, SHX – knihovny uživatelských typů čar a písem).

Jednodušším řešením je využití tiskových souborů, které v sobě slučují všechny výše uvedené informace o výtisku. Postup je úplně stejný jako při běžném tisku, jen výsledkem není vytištěná kresba, ale datový soubor označený příponou **PLT**, který obsahuje veškeré informace pro tisk na vzdálené tiskárně. Pro optimální konečný výsledek je potřeba jediné – zvolit odpovídající tiskárnu, na které bude soubor tištěn.

Na několika následujících stránkách vám pomůžeme s nastavením vašeho AutoCAD systému.

INSTALACE TISKÁREN DO AutoCADu

Nejprve je nutné dodat vašemu systému informace o tiskárně, kterou chcete používat. K tomu je potřebné instalovat ovladače těchto tiskáren, které jsou dostupné na internetu

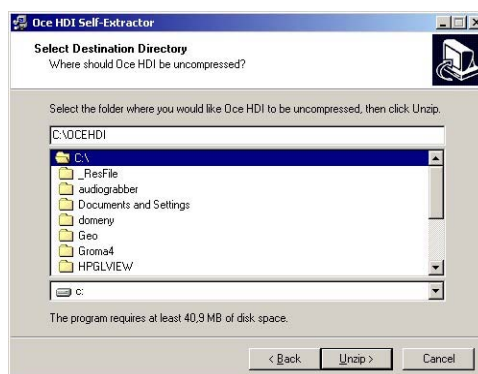
Stahování ovladačů pro oce TDS600/TCS400Colour

1. Ve svém internetovém prohlížeči zadejte adresu: <http://www.dprint.cz/stahni.php?stav=>
2. Zvolte stažení položky **oce TCS400/TDS600 HDI driver...**
3. Uložte tento soubor ve svém počítači. Po dokončení stahování jej spusťte a postupujte podle pokynů instalačního programu

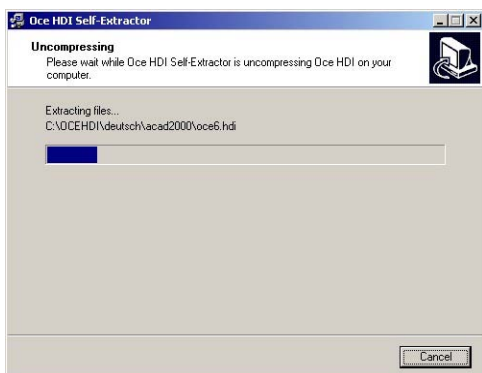
a) tlačítkem Unzip> zahájíte kopírování souborů



b) zvolte místo, kam budou soubory uloženy



c) probíhá instalace souborů



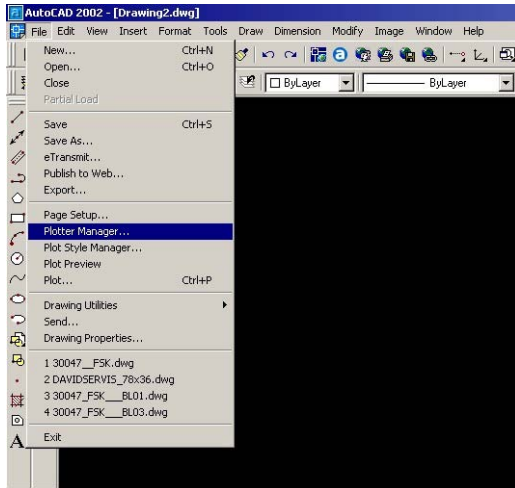
d) dokončení



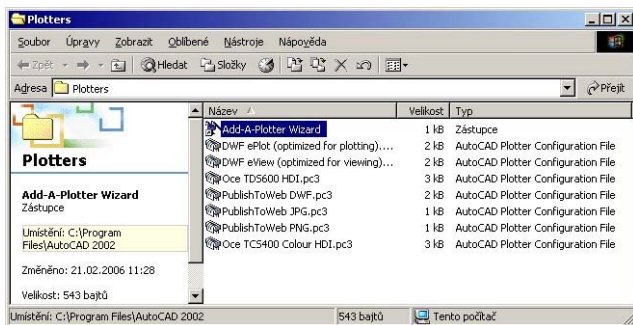
4. Ovladače tiskáren jsou zkopírovány ve vašem PC ve zvoleném adresáři

Nastavení AutoCADU

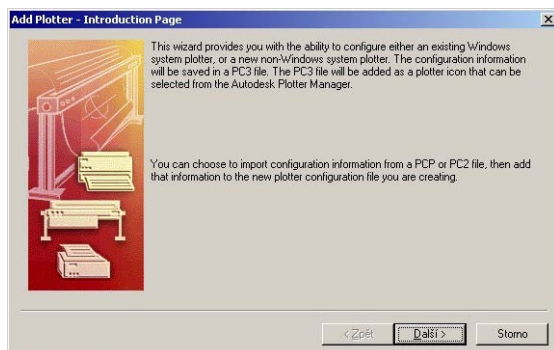
1. Spusťte AutoCAD
2. V menu Soubor zvolte položku **Správce plotru.../Plotter manager...**



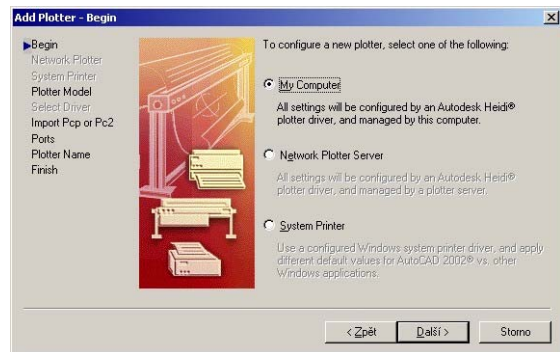
Otevře se vám okno se seznamem již nainstalovaných tiskáren AutoCADU



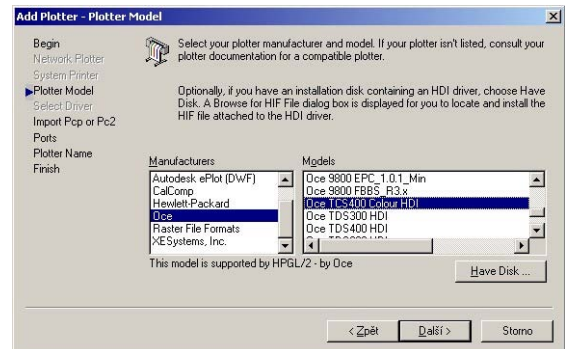
3. V tomto okně spusťte **Průvodce přidat plotr/Add-A-Plotter Wizzard**, který vás postupně provede celým procesem instalace.
4. První otevřené okno průvodce je pouze informativní.



5. Následující okno určuje způsob připojení tiskárny. Ačkoliv tiskárna není fyzicky připojena k vašemu PC, zvolte možnost **Tento počítač/My computer**

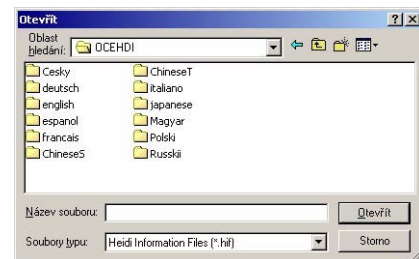


6. V dalším okně je potřeba vybrat výrobce a správný model tiskárny/plotru.



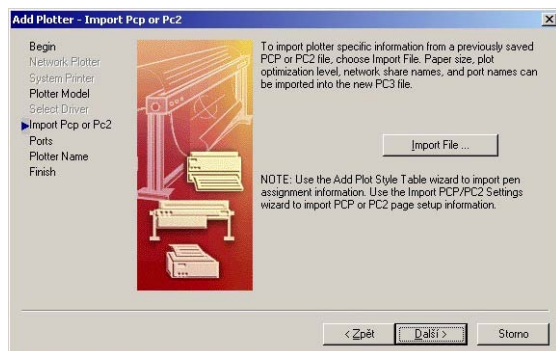
Pokud v seznamu Výrobce/Manufacturers je uvedeno **océ** a mezi modely požadovaná tiskárna DS600/TCS400Colour, zvolte požadovanou položku.

Jestliže v seznamu není, tlačítkem **Z diskety/Have disc** vám bude nabídnut výběr dostupných HDI ovladačů

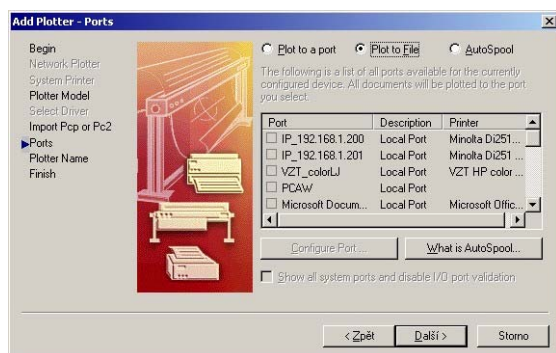


Zde je potřeba zvolit adresář, do kterého jste v úvodu kopírovali soubory ovladačů, vybrat odpovídající jazykovou variantu a verzi AutoCADU. Po potvrzení tlačítkem **Otevřít** se v seznamu modelů tiskáren objeví i oce TDS600 a oce TCS400Colour.

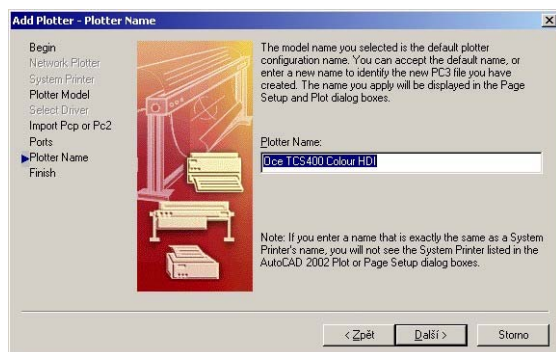
- Po stisknutí tlačítka **Další** máte možnost importovat nastavení tisku v PCP nebo PC2 souborech (AutoCAD LT98 a starší), které obsahují informace o:
 - oblasti kresby
 - natočení
 - rozměru média
 - měřítku kresby



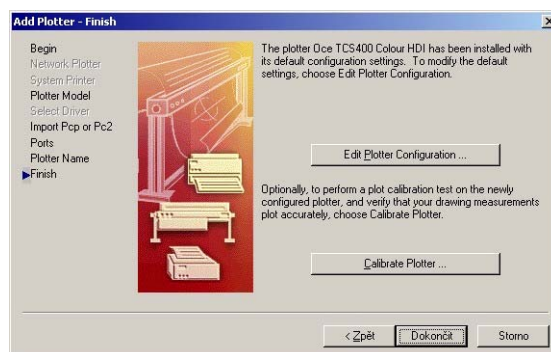
- V následujícím okně se nastavuje způsob tisku. Instalovaná tiskárna je pouze virtuální (není fyzicky připojena k tomuto PC), je tedy nutné zvolit možnost **Tisk do souboru/Plot to file**



- Dalším krokem je zadání názvu tiskárny:

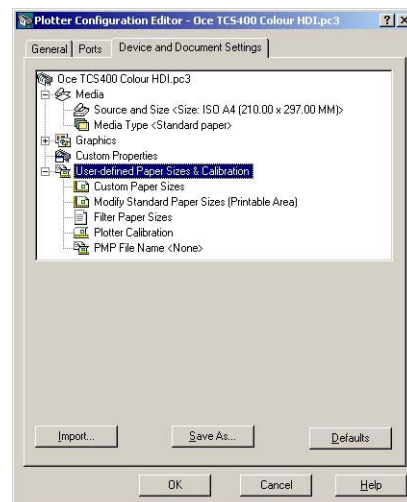


- Poslední okno v procesu instalace nového plotru umožňuje stiskem tlačítka **Nastavení plotru/Edit Plotter Configuration** detailněji nastavit vlastnosti právě instalovaného plotru



V okně **Editor konfigurace plotru** lze nastavit další parametry pro tiskový výstup:

- uživatelské rozměry papíru, pokud používáte nestandardní formáty
- odstranit ze seznamu formátů ty, které nepoužíváte (dle normy ANSI, formáty B...)
- možnosti tisku vektorové a rastrové grafiky atd.

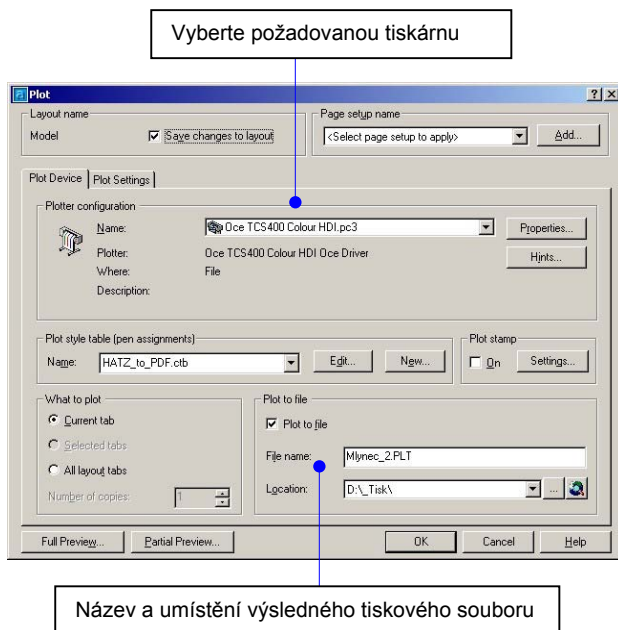


11. SHRNUŤÍ

- V AutoCADu otevřete menu **Soubor/Správce plotrů**
- Spustíte průvodce **Přidat plotr**
- V okně **Přidat plotr – Začít** zvolte možnost **Tento počítač**
- V okně **Přidat plotr – Model plotru** zvolte výrobce a typ plotru. Pokud není na seznamu dostupných modelů, tlačítkem **Z diskety** vyberte ovladač, který jste stáhli z internetu a uložili na vašem PC
- Na stránce **Přidat plotr – Import PCP** lze (volitelně) importovat tiskové nastavení ze starších verzí
- Na stránce **Přidat plotr – Porty/Zásuvky** zvolte **Vykreslovat do souboru**
- Na stránce **Přidat plotr – Název plotru** zadejte název, pod kterým budete instalovaný plotr používat
- Na stránce **Přidat plotr – Dokončit** zvolte **Dokončit** V seznamu dostupných plotrů se objeví nové zařízení pod vámi zadaným názvem.

TISK

Tisk na takto nainstalované tiskárně není o nic složitější než na jakékoliv jiné, fyzicky připojené k vašemu PC.



Veškerá další nastavení – oblast kresby, měřítko výsledného tisku, velikost a typ tiskového média ...atd se provádějí běžným způsobem, jak jste zvyklí u jiných tiskáren. Výsledný soubor (v tomto případě Mlynec_2.PLT v adresáři D:_Tisk) můžete na libovolném paměťovém médiu (CD, DVD, disketa, Flash disk...) dopravit k odpovídající tiskárně s jistotou, že výsledný výtisk bude odpovídat vzhledu i parametrům, jaké jste na svém PC nastavili.