

## Správa prostředí Windows 2000

Pod pojmem **Konfigurace prostředí Windows** budeme mít na mysli taková nastavení, která zajímají koncového uživatele. Tj. takové nastavení, které neovlivňuje radikálním způsobem chod operačního systému, ale pouze **nastavují jeho grafický výstup nebo naopak ovlivňují způsob vkládání dat.**

Druhá skupina nastavení, která více či méně **významně ovlivňují vlastní chod operačního systému** a nikterak neovlivňují zobrazení či vstup dat. Této skupině říkáme **Nástroje pro konfiguraci prostředí Windows 2000.**

Nástroje pro konfiguraci a správu systému Windows 2000 jsou v okně s názvem **Ovládací panely**. Přístup k tomuto oknu je přes menu tlačítka **Start**. Okno Ovládací panely obsahuje ikony všech programů a nástrojů potřebných pro konfiguraci prostředí systému Windows 2000.

Ikona s názvem **"Nástroje pro správu"** je odkaz na druhé okno, kde jak název napovídá, jsou odkazy na nástroje a programy pro správu prostředí operačního systému Windows 2000 Professional.

### [Konfigurace prostředí Windows 2000](#) [Správa prostředí Windows 2000](#)

## Konfigurace prostředí Windows 2000

V následujícím textu bude popsáno nastavení a volby důležité pro konfiguraci prostředí Windows 2000 Professional. Není to vyčerpávající popis, neboť to není cílem tohoto textu. Z tohoto důvodu jsou některé méně důležité volby a nastavení z popisu vynechány.

### System

Konfiguraci prostředí Windows 2000 Professional začneme u programu s názvem **System**. V několika záložkách obsahuje informace o systému jako celku, tak informace o jednotlivých hardwarových součástech. Dále poskytuje konfiguraci hardwarových a uživatelských profilů, informace o připojení k síti a upřesňující informace pro spouštění a zotavování systému. Program System obsahuje následující záložky:

- Obecné
- Identifikace v síti
- Hardware
- Profily uživatelů
- Upřesnit

Nyní bude následovat **stručný popis záložek:**

- **Obecné** Tato záložka obsahuje obecné informace o systému: typ procesoru, kolik je k dispozici operační paměti RAM a další informace o operačním systému. Někdy zde bývá i logo výrobce počítače s kontaktními informacemi.
- **Identifikace v síti** Tato záložka je důležitá pro zjištění a změnu jména počítače, nastavení pracovní skupiny nebo domény.
- **Hardware**. Zde je přístup k průvodcům pro přidání nového hardwaru podpisům ovladačů (modul **"Instalace HW zařízení"**) a dalším dvěma volbám, kterým se budeme věnovat podrobněji. Jsou to **Hardwarové profily a především Správce zařízení.**

- ◆ **Hardware - Hardwarové profily** slouží k načtení správné hardwarové konfigurace při změně systémového hardware.
- ◆ **Hardware - Správce zařízení** V tomto okně je tzv. strom zařízení, který zobrazuje záznamy o aktuálně používaných zařízeních. Strom zařízení je založen na konfiguračních informacích, uložených v registru. Strom zařízení je vytvářen v paměti RAM při každém startu systému nebo při každé dynamické změně systémové konfigurace (bez nutnosti restartování systému). Okno Správce zařízení je možné pro instalování nebo odinstalování zařízení, řešení problémů se zařízeními, aktualizaci ovladačů (modul "**Instalace HW zařízení**") nebo změnu nastavení prostředků zařízení. Přístup ke změně nastavení prostředků pro dané zařízení získáte kliknutím levým tlačítkem myši na dané zařízení a výběrem možnosti Vlastnosti z místního menu. V zobrazeném okně vidíte všechna nastavení prostředků podle typu zařízení, která můžete upravovat.
- **Profily uživatelů** v systému Windows 2000 Professional automaticky vytvářejí a udržují nastavení plochy pro pracovní prostředí každého uživatele v místním počítači. Profil uživatele se vytvoří při prvním přihlášení každého uživatele. Profily uživatelů obsahují všechna nastavení prostředí systému Windows 2000 Professional specifická pro uživatele, včetně programových položek, barev obrazovky, připojení k síti, připojení tiskáren, nastavení myši, velikosti a polohy oken a předvoleb plochy. Profily uživatelů poskytují uživatelům několik výhod. Jestliže se například uživatel přihlásí ke své pracovní stanici, zobrazí se nastavení pracovní plochy ve stavu, v jakém bylo při jeho předchozím odhlášení. Také v případě, že se k jednomu počítači přihlašuje více uživatelů, může každý z nich používat vlastní pracovní plochu.
- **Upřesnit** - záložka obsahuje opět několik odkazů na okna s nastaveními. Jsou to nastavení "Možnosti výkonu...", "Proměnné prostředí...", "Spuštění a zotavení systému...".

### Možnosti složky

Tento program vám dává nástroj pro nastavení složek z hlediska souborů offline, zobrazování určitých typů souborů a umožní přiřadit konkrétní program k určité příponě souboru. Program Možnosti složky obsahuje následující záložky:

- Obecné
- Zobrazit
- Typy souborů
- Soubory offline

Nyní se budeme věnovat některým záložkám a volbám podrobněji

- **Obecné** - zde je možnost nastavení Active Desktop, dále nastavení zobrazování stránek www, následuje volba pro otevírání složky v novém okně a nakonec nastavení klepnutí nebo poklepání pro otevření.
- **Zobrazit** - to je nejdůležitější záložka tohoto programu. Umožňuje nastavit, jaké soubory a jakým způsobem se mají ve složce zobrazovat. Pro aplikaci nastavení na všechny složky použijte tlačítko "Jako aktuální složka". Toto tlačítko převezme nastavení aktuální složky a nastavení se použije pro všechny dále otevírané složky. Standardně jsou z důvodu bezpečnosti před běžnými uživateli skryty systémové soubory, jejichž ztráta by mohla výrazně ohrozit stabilitu systému.
- **Typy souborů** - okno nejvíce využijete pro přiřazení konkrétního programu konkrétní příponě souboru tzv. asociace souborů.
- **Soubory Offline** - záložka umožňuje nastavit chování offline složek. Složky slouží k uchování souborů přístupných přes síť na lokální stanici. Zde nastavíte možnosti synchronizace, upozorňování a povolení nebo zakázání využívání těchto složek.

## Možnosti sítě Internet

Jde zde o nastavení přístupu a chování se v prostředí sítě Internet. Nastavíte zde jak způsob připojení, tak i úroveň zabezpečení pro práci v síti Internet. Tento program obsahuje následující záložky:

- Obecné
- Zabezpečení
- Obsah
- Připojení
- Programy
- Upřesnit
- **Obecné** - zde je možnost nastavit výchozí domovskou stránku vašeho webového prohlížeče. Domovská stránka je ta, která se načte ihned po otevření webového prohlížeče. Stránka může být i prázdná. Dále tato karta poskytuje správu offline souborů sítě Internet. Standardně si webový prohlížeč ukládá navštívené stránky, pro její pozdější rychlejší načtení. Zde máte možnost tyto dočasné soubory vymazat a změnit jejich nastavení. Lze zde vymazat historii, kam se zapisují navštívené stránky.
- **Zabezpečení** - tuto volbu použijte k nastavení stupně zabezpečení při procházení sítí Internet. Toto zabezpečení omezuje některé akce procházených webových stránek, které by mohly mít negativní dopad na počítač. Jsou čtyři základní stupně zabezpečení. Standardně využívejte zabezpečení na úrovni "Střední".
- **Připojení** - Záložka zobrazující aktuální nastavení pro připojení na Internet. Můžete zde konfigurovat připojení pomocí modemu, místní sítě a měnit nastavení proxy serveru.

## Zobrazení

Tento program umožňuje nastavit především vzhledové vlastnosti prostředí Windows 2000 Professional. Počínaje nastavením pozadí, spořičem obrazovky a schémat až po nastavení rozlišení a obnovovací frekvence monitoru. Tento program obsahuje následující záložky:

- Pozadí
- Spořič obrazovky
- Vzhled
- Síť WWW
- Efekty
- Nastavení
- **Nastavení** - tato záložka umožňuje změnit ovladač obrazovky, ale především změnit oblast a barevnou hloubku obrazovky. Velikost oblasti obrazovky je popsána počtem pixelů ve vodorovném směru vynásobeným počtem pixelů ve směru svislém - například 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768. V tomto kontextu hovoříme i o tzv. rozlišení monitoru. Dá se říci, že čím větší máte oblast obrazovky, tím více informací jste schopni zobrazit. Toto nastavení musí být ovšem v kontextu s velikostí zobrazovacího zařízení a vůči možnostem grafické karty. To také souvisí s nastavením tzv. obnovovací frekvence monitoru, která se udává v Hz. Pro pohodlné používání je vhodná frekvence 75 a více Hz. Ne všechny monitory podporují vysoké rozlišení, proto se může stát, že se nepodaří aplikovat změnu a obrazovka nebude zobrazovat nic nebo bude poblikávat. Windows 2000 automaticky po 15 vteřinách změnu stornují, pokud ji nepotvrdíte.
- **Klávesnice, Písma.** Obecně lze říci, že tyto dva programy využijete jednak pro nastavení klávesnice, změnu rozložení kláves pro jiné jazykové prostředí a jednak pro přehled nainstalovaných písem v systému Windows 2000 Professional. Program "Písma" vám také umožní nainstalovat nové písmo pro použití v aplikacích.

- **Místní nastavení** - tento program slouží k nastavení jazyka dle geografického položení a k nastavení formátu, data, času, měny a čísla používaného v tomto umístění. Nová nastavení jsou přebírána ostatními aplikacemi jako standardní nastavení.
- **Možnosti usnadnění.** Tento program je schopen zjednodušit ovládaní prostředí Windows 2000 Professional pro hendikepované uživatele. Můžete jak zjednodušit používání klávesnice, tak převést myš na používání klávesnicí a další zjednodušení ovládaní včetně zvukových výstrah.

## Správa prostředí Windows 2000

### Nástroje pro správu

V této druhé logické části se seznámíte s programy, které vám umožní konfigurovat nastavení, mající přímý vliv na chod systému Windows 2000 Professional.

- **Správa počítače** - tento program v sobě koncentruje mnoho nástrojů, které neslouží jen pro konfiguraci prostředí Windows 2000 Professional, ale také třeba jako uživatelské účty, sdílené složky, protokolování událostí, systémové informace a prohlížeč událostí.
- **Služby** - v okně tohoto programu najdete seznam všech služeb, které zná operační systém. Každá služba má zobrazen název, popis služby, stav (spuštěno = služba je aktivní, pokud je pole prázdné, je služba neaktivní) a typ spouštění dané služby. Klepnutím pravým tlačítkem na službě a výběrem "Zastavit" zastavíte spuštěnou službu. Dále vám toto okno umožní získat přehled o závislosti jedné služby na ostatních. Což je potřebné vědět, pokud byste chtěli některou službu zastavit. Může se totiž stát, že zrovna službu, kterou zastavujete, vyžaduje ke svému chodu služba jiná. Tuto informaci získáte kliknutím pravým tlačítkem na službě, výběrem volby "vlastnosti" a následné přepnutí okna do záložky "Závislosti". **Služba** je neinteraktivní aplikace, běžící tzv. na pozadí systému a obsluhující určitou část hardware nebo sloužící některé aplikaci, kterou provozuje uživatel.
- **Prohlížeč událostí** - pokaždé, když se provede nějaké změna, nebo se objeví chybové hlášení systému, zapíše se tzv. "událost". Právě prohlížeč událostí slouží k prohlížení seznamu událostí a k jejich analýze.

### Literatura:

[1] Materiály z výukového kurzu na [www.indos.cz](http://www.indos.cz)