Předložená disciplína Vás tedy postupně seznámí s problematikou provozu síťového operačního systému Windows 2003 server. Rozsah témat je volem tak, aby Vám umožnil orientovat se v oblasti počítačových sítí. Pokud tedy budete společně s námi sledovat následující výklad, získáte mnoho teoretických i praktických znalostí a dovedností, které Vám umožní rychlou a efektivní obsluhu výpočetní techniky.

Po prostudování tohoto materiálu budete schopni:

- nainstalovat operační systém Windows 2003 server,
- provést aktualizaci operačního systému Windows 2003 server.

A nyní několik pokynů ke studiu.

Budeme s Vámi rozmlouvat prostřednictvím tzv. průvodce studiem. Odborné poznatkové penzum najdete v teoretických pasážích, ale nabídneme Vám také cvičení, pasáže pro zájemce, kontrolní úkoly, klíče k řešení úkolů (*najdete je na konci studijního materiálu*), shrnutí, pojmy k zapamatování a studijní literaturu. Je vhodné, ale ne nezbytně nutné, abyste tento text studovali především u Vašeho osobního počítače a všechny popsané postupy ihned aplikovali. Také jsme pro vás připravili mnoho kontrolních úkolů, na kterých si ihned ověříte, zda jste nastudovanou problematiku pochopili a zda jste schopni ji aplikovat.

Proto je v textu umístěno mnoho obrázků, které Vám umožní rychlou a snadnou orientaci ve výkladu. Tyto obrázky obsahují skutečné zobrazení počítače, počítačových komponent, uživatelských rozhraní aplikací apod. Každý obrázek je navíc doplněn o orientační značky (tzn.: ikony čísel **1**, **2** apod.), které určují pozici nejdůležitějších prvků. U každého takového obrázku je potom umístěna příslušná legenda (zpravidla ihned pod obrázkem), která daný označený objekt nebo prvek popisuje a vysvětluje také jak je možné jej ovládat. Proto je vhodné nejprve daný obrázek (který vždy vysvětluje danou problematiku) prohlédnout, podle orientační značky identifikovat popisované prvky nebo objekty a poté si přečíst příslušnou legendu.

Některé konkrétní postupy jsou také zobrazeny a simulovány pomocí interaktivních multimediálních animací.



Pokud tedy klepnete na tento obrázek, dojde k zobrazení okna s příslušnou animací. Pokud si animaci prohlédnete a budete se chtít vrátit zpět, stačí, pokud na horní nástrojové liště aplikace Internet Explorer (to je ta aplikace, ve které se Vám výukový materiál spustil) jednou klepnete levým tlačítkem na tlačítko ZPĚT.

-	
	7nět
	zper
-	

Jednotlivé animace můžete snadno ovládat pomocí tlačítek, která jsou zobrazena uprostřed dolního okraje animace. V této části animace je zobrazen tento ovládací panel:

	data -	-						
100								
		1.4.11	144.31	160 11	100 117	86.37	44.11	
		198.11	- 11	P 11	10.11	PP 11	× 11	1.11
		0.07.01	0.000.00	I B		175-A &	A.A.	·
			~~~				~	

Tlačítko 💽 vrátí animaci na začátek.

Tlačítko 🖤 posune animaci o jeden krok zpět.

Tlačítko 🕑 opětovně spustí pozastavenou animaci.

Tlačítko 💷 pozastaví běh animace.

Tlačítko 座 posune animaci o krok dopředu.

Tlačítko 🗵 ukončí animaci.

Tlačítko 🕕 zobrazí informace o spuštěné animaci.

# Obsah kapitol disciplíny:

Kapitola 1	Obecně o operačním systému Windows 2003 server
	- Teoretický základ kapitoly (Windows 2003 server)
	<ul> <li>Úkol 1 – vytvoření nového virtuálního stroje pro instalaci Windows 2003 server v systému Virtual PC</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 2 – Příprava virtuálního stroje pro instalaci operačního systému Virtual PC</li> </ul>
	- Shrnutí kapitoly a kontrolní otázky a úkoly
Kapitola 2	Instalace systému Windows 2003 server – první část
	- Teoretický základ kapitoly (instalace, grafický instalátor)
	- Úkol 1 – spuštění instalace operačního systému Windows 2003 server
	<ul> <li>Úkol 2 – příprava pevného disku pro instalaci</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 3 – kopírování instalačních souborů</li> </ul>
	- Úkol 4 – spuštění a instalace pomocí grafického instalátoru
	- Úkol 5 – získávání informací o nastavení systému a jeho uživateli
	- Úkol 6 – Pozastavení instalace a uložení stavu virtuálního stroje
	- Shrnutí kapitoly a kontrolní otázky a úkoly
Kapitola 3	Instalace systému Windows 2003 server – druhá část
	<ul> <li>Teoretický základ kapitoly (jako teoretický vstup slouží výklad z minulé lekce)</li> </ul>
	- Úkol 1 – dokončení instalace operačního systému Windows 2003 server
	- Úkol 2 – první spuštění operačního systému Windows 2003 server
	<ul> <li>Úkol 3 – přihlášení k operačnímu systému Windows 2003 server</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 4 – odmontování instalačního zdroje (image disku) a ukončení činnosti operačního systému Windows 2003 server</li> </ul>
	- Shrnutí kapitoly a kontrolní otázky a úkoly

Kanitola 4	Aktualizace systému Windows 2003 server
Taprota 1	<ul> <li>Teoretický základ kapitoly (Update operačního systému Windows 2003 server)</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 1 – instalace Update operačního systému Windows 2003 server - první část</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 2 – připojení instalačního obrazu k virtuálnímu stroji</li> </ul>
	- Úkol 3 – instalace SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server
	- Úkol 4 – přerušení instalace a uložení stavu virtuálního stroje
	- Shrnutí kapitoly a kontrolní otázky a úkoly
Kanitala 5	Instalace Undate systémy Windows 2003 server
Kapitola 5	Instalace Opuate systemu windows 2005 server
	<ul> <li>Teoretický základ kapitoly ((jako teoretický vstup slouží výklad z minulé lekce)</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 1 – instalace Update operačního systému Windows 2003 server – druhá část</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 2 – obnovení činnosti virtuálního stroje a pokračování instalace Service Pack 1 pro Windows 2003 server</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 3 – dokončení instalace a odmontování instalačního obrazu disku Service Pack 1</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 4 – nastavení zobrazení Windows 2003 server</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 5 – změna režimu zobrazení operačního systému Windows 2003 server</li> </ul>
	<ul> <li>Úkol 6 – otevření okna Ovládací panely a úprava zobrazení operačního systému Windows 2003 server</li> </ul>
	- Shrnutí kapitoly a kontrolní otázky a úkoly

# 1 Obecně o operačním systému Windows 2003 server

### Cíle

Po prostudování této kapitoly byste měli být schopni:

- charakterizovat operační systém Windows 2003 server,
- vytvořit nový virtuální stroj pro instalaci Windows 2003 server,
- > připravit virtuální stroj pro instalaci z CD-ROM,
- > připravit virtuální stroj pro instalaci z image disku.

### **Průvodce studiem**

Vítejte u úvodní kapitoly této disciplíny! Jistě Vám již dlouze nemusíme vysvětlovat jak postupovat, aby vaše studium bylo co nejefektivnější. Proto se rovnou podívejme, na co se při studiu zaměříme nyní.

Hned na začátku Vás potěšíme. Od nynějška odbočíme od studia teorie a vrhneme se na praktické postupy a úkoly. Jednotlivé postupy jsou ilustrovány pomocí obrázků. Pokud si ovšem i přesto nebudete vědět rady, připravili jsme pro Vás animace, které jednotlivé kroky reálně zachycují.

Vstupní znalosti:

- v této fázi je nutné mít znalosti o využívání programu Virtual PC,
- nutným předpokladem je rovněž to, že nyní sedíte u počítače a máte jej zapnutý.

Potřebný čas pro studium kapitoly:

• 80 minut

### 1.1 Charakteristika systému Windows 2003 server

Systém Windows Server 2003, Standard Edition je navržen k použití v malých organizacích a odděleních. Zajišťuje inteligentní sdílení souborů a tiskáren, zabezpečené připojení k Internetu, centralizované zavádění osobních aplikací a webová řešení, která spojují zaměstnance, partnery a zákazníky. Systém Windows Server 2003, Standard Edition poskytuje vyšší spolehlivost, škálovatelnost a zabezpečení.

Řada produktů Windows Server 2003 představuje novou generaci operačních systémů Windows Server, které lze snadněji nasadit, řídit i používat. Výsledkem je vysoce výkonná infrastruktura umožňující vytvořit spolehlivou a produktivní síť přesně podle vašich potřeb a strategických cílů.

Windows Server 2003 v sobě zahrnuje vše, co očekáváte od operačního systému na bázi Windows: základ pro správu, spolehlivost, výkon, zabezpečení a vylepšení webových služeb XML. Systém obsahuje i knihovnu funkcí systému Windows Server 2003 s nejnovějšími technologiemi spolupráce a platformu Microsoft .NET.

Čtyři základními produkty řady Windows Server 2003:







Windows 2003 server

- Windows Server 2003, Web Edition,
- Windows Server 2003, Standard Edition,
- Windows Server 2003, Enterprise Edition,
- Windows Server 2003, Datacenter Edition.

### Systémové požadavky Windows Server 2003

#### Standard Enterprise Datacenter Web Požadavek Edition Edition Edition Edition Minimální rychlost 133 MHz 133 MHz 400 MHz 133 MHz procesoru Doporučená rychlost 550 MHz 733 MHz 733 MHz 550 MHz procesoru Minimální velikost 128 MB 128 MB 512 MB 128 MB paměti RAM Doporučená 256 MB 256 MB 1 GB 256 MB minimální velikost paměti RAM Maximální velikost 4 GB32 GB 64 GB 2 GBpaměti RAM Podpora více Až 4 Až 8 8 až 32 Až 2 procesorů Volné místo na disku 1,5 GB 1.5 GB 1,5 GB 1,5 GB pro instalaci

Systémové požadavky

# 1.2 Vytvoření nového virtuálního stroje pro instalaci Windows 2003 server

Před zahájením instalace hostujícího operačního systému je nutné nejprve vytvořit nový virtuální stroj. Při vytváření stroje můžeme rovnou určit vlastnosti tohoto stroje. Jednotlivé parametry nastavujeme pomocí Průvodce vytvořením virtuálního stroje, který je dostupný z hlavní nabídky FILE aplikace Virtual PC Console.



Vytvoření nového virtuálního stroje







Pomocí této možnosti (Použít výchozí nastavení pro vytvoření virtuálního stroje) vytvoříte nový virtuální stroj, ale nebudete moci ovlivnit některé jeho vlastnosti, protože se použije výchozí nastavení aplikace.

### Možnost ADD AN EXISTING VIRTUAL MACHINE

Pokud již někde na disku existuje vytvořený virtuální stroj a vy jej pouze chcete zobrazit v okně aplikace Virtual PC Konsole, můžete použít tuto možnost, v dalším kroku potom musíte určit cestu k souborům existujícícho virtuálního stroje.

### Tlačítko NEXT

1

2

3

4

Klepněte na toto tlačítko pro spuštění dalšího kroku průvodce.

Virtual Machine Name and Location The name you specify will appear in the Console.	he list of virtual machines in t	he Virtual PC
Type the name for the virtual machine virtual machine's hardware or software The file is automatically saved to the fi location, use the Browse button.	e file. Choose a name that w e configuration or which ope My Vetual Machines folder. T	ll help you identify i rating system it will o save it to a differ
Windows 2003 server		Browse
		_

4	Pole NAME AND LOCATION
•	Do tohoto pole můžete zapsat jméno nově vytvořeného
	virtuálního stroje. Zapsat jej můžete v libovolném tvaru.
	Klepněte do tohoto pole a zapište pomocí klávesnice jméno
	virtuálního stroje ve tvaru: Windows 2003 server -
	vašepříjmení.
0	Tlačítko BROWSE
G	Pokud někde na disku hostitelského počítače již existuje
	vytvořený virtuální stroj, můžete jej pomocí tohoto tlačítka



1

2

3

#### vyhledat. *Tlačítko NEXT*

Klepněte na toto tlačítko pro spuštění dalšího kroku průvodce.



Do virtuálního stroje je možné nainstalovat celou řadu operačních systémů (do jednoho virtuálního stroje vždy jen jeden operační systém). Pomocí tohoto pole můžete určit, jaký operační systém použijete ve vytvořeném virtuálním stroji. Podle toho, který operační systém použijete, se automaticky nastaví velikost operační paměti

a velikost virtuálního disku. Klepněte na černou šipku na konci tohoto pole.

### Možnost WINDOWS Server 2003

Klepněte jednou levým tlačítkem myši na tuto možnost.

### Tlačítko NEXT

Klepněte na toto tlačítko pro spuštění dalšího kroku průvodce.

#### New Virtual Machine Wizard







 Možnost AN EXISTING VIETUAL HARD DISK Pokud někde na pevném disku hostitelského počítače existuje již vytvořený virtuální disk, můžete jej použít i pro nově vytvářený virtuální stroj. Několik virtuálních strojů může sdílet jeden virtuální disk.
 Možnost A NEW VIRTUAL HARD DISK Pomocí této volby vytvoříte nový virtuální disk, který se uloží na pevný disk hostitelského počítače. Klepněte jednou levým tlačítkem myši na tuto možnost.

A new virtual hard disk.

2

Tlačítko NEXT

3

 Klepněte na toto tlačítko pro spuštění dalšího kroku průvodce.

 Vetval Machine Wizard

 Vitual Hard Disk Location

 Type a name for the new vitual hard disk. Unless you specify a different location, the witual hard disk file will automatically be saved in the same location as the vitual hard disk. Invess...

 Type a name for the new vitual hard disk. Unless you specify a different location, the witual hard disk file will automatically be saved in the same location as the vitual med disk file will automatically be saved in the same location as the vitual hard disk.

 To learn more about the different types of vitual hard disks, see Vitual PC Help. For advanced vitual hard disk options, use the Vitual Disk Witzard.

 Stack
 Next Cancel

0	Pole NAME AND LOCATION V tomto poli se zobrazuje cesta a název virtuálního disku. Pokud chcete danou cestu nebo název změnit (defaultně se nastaví cesta:Dokumenty\New virtual machines), klepněte na tlačítko Browse
0	<i>Tlačítko BROWSE</i> Pomocí tohoto tlačítka se otevře doplňkový panel, ve kterém můžete určit cestu k virtuálnímu disku i jeho název (defaultně se nový virtuální disk pojmenovává: <i>jménovirtuálního stroje</i> _Hard Disk.vhd)
3	<i>Tlačítko NEXT</i> Klepněte na toto tlačítko pro spuštění dalšího kroku průvodce.
	New Virtual Machine Wizard

Completing Wizard You have successful Wizard. Your virtua attributes: Name:	the New Virtual Machine Ay completed the New Virtual Machine machine will be created with the following Windows 2003 server - KL
Memory: Virtual hard disk:	512 MB Windows 2003 server - Kl
To close the wizard Finish.	and create this virtual machine, click
1	< Back Finish Cancel

0	<i>Informace o nově vytvořeném virtuálním stroji</i> V této části se zobrazí základní informace o vytvořeném virtuálním stroji
2	<i>Tlačítko FINISH</i> Toto tlačítko slouží k vytvoření virtuálního stroje a uzavření průvodce. Klepněte na toto tlačítko.

# Úkol 1.2 (krátký úkol)

Průvodce vytvořením nového virtuálního stroje spustíte pomocí tlačítka?

# Řešení úkolu 1.2

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

# **ANIMACE POSTUPU**

**1.3 Příprava virtuálního stroje pro instalaci operačního** systému Windows 2003 server







Instalovat operační systém je možné dvěma způsoby. První způsob předpokládá, že máte k dispozici instalační CD-ROM operačního systému. Druhý způsob zase předpokládá, že máte k dispozici obraz instalčního disku operačního systému (CD image).

#### 1.3.1 Příprava na instalaci z CD-ROM

Pokud chceme spustit instalaci operačního systému z CD-ROM, musíme nejprve upravit nastavení BIOSu v sekci BOOT. V této sekci můžeme nastavit prioritu vyhledávání zaváděcí oblasti operačního systému (boot).



Příprava virtuálního stroje

Příprava na instalaci z CD-ROM



### Označený virtuální stroj

Klepněte jednou levým tlačítkem myši na virtuální stroj.

### Tlačítko START

Pomocí tohoto tlačítka spustíte označený virtuální stroj. Klepněte na toto tlačítko.







Příprava na instalaci z image disku

### 1.3.2 Příprava na instalaci z image disku

Použitelný obraz disku musí mít příponu *.iso. Pokud máte k dispozici

tento obraz (není třeba jej vypalovat na CD-ROM), můžete spustit instalaci operačního systému i z něj. V tomto případě stačí, pokud upravíme vlastnosti virtuálního stroje a nebudeme muset spouštět BIOS.





Označený virtuální stroj Klepněte jednou levým tlačítkem myši na virtuální stroj. Tlačítko START Pomocí tohoto tlačítka spustíte označený virtuální stroj. Klepněte na toto tlačítko.





Položka hlavního menu CD
Klepněte jednou levým tlačítkem myši na tuto položku.
Volby CAPTURE ISO IMAGE...
Pomocí této volby může vyhledat soubor s obrazem instalačního disku. Klepněte na touto volbu.

sect co image				11.2
Oblast Nedlini	- MODDAICI	- <b>U</b>	( ) E.	
Pradedal Diskerstrop Diskerstrop Diskerstrop Texts pochasi	Bass     Soss     Soss     Countents and Settings     Countents and Settings     download     download     convelopments     Instruct     Instruct     Instruct     NoviDLA     orown	Program Files Prigram Files Prisidentivi setorio trave webowiho servenu stari počkać TEMP Wrhulkni PC Wrhulkni PC Wrhulkni PC Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source Source		
Mintalvelle	Název souboru:	es Piaco.	-	Otevili 6

0	<i>Pole OBLAST HLEDÁNÍ</i> Pomocí tohoto pole můžete vybrat pevný disk hostitelského počítače, kde je uložen obraz instalačního disku. Klepněte na černou šipku na konci tohoto pole. V rozbaleném seznamu jednou klepněte na požadovaný disk.
0	Seznam instalačních obrazů disku V tomto poli se zobrazují pouze složky a soubory s příponou *.iso (obrazy instalačních disků). Klepnutím otevřete příslušnou složku, kde je uložen obraz instalačního disku. Klepnutím označte příslušný obraz instalačního disku.
3	<i>Tlačítko OTEVŘÍT</i> Klepněte na toto tlačítko pro otevření instalačního obrazu disku a k zahájení instalace operačního svstému z tohoto zdroje.

# Shrnutí kapitoly

- Systém Windows Server 2003, Standard Edition je navržen k použití v malých organizacích a odděleních. Zajišťuje inteligentní sdílení souborů a tiskáren, zabezpečené připojení k Internetu, centralizované zavádění osobních aplikací a webová řešení, která spojují zaměstnance, partnery a zákazníky.
- Řada produktů Windows Server 2003 představuje novou generaci operačních systémů Windows Server, které lze snadněji nasadit, řídit i používat. Výsledkem je vysoce výkonná infrastruktura umožňující vytvořit spolehlivou a produktivní síť přesně podle vašich potřeb a strategických cílů.
- Před zahájením instalace hostujícího operačního systému je nutné nejprve vytvořit nový virtuální stroj. Při vytváření stroje můžeme rovnou určit vlastnosti tohoto stroje.
- Instalovat operační systém je možné dvěma způsoby. První způsob předpokládá, že máte k dispozici instalační CD-ROM operačního systému. Druhý způsob zase předpokládá, že máte k dispozici obraz instalčního disku operačního systému (CD image).
- Pokud chceme spustit instalaci operačního systému z CD-ROM, musíme nejprve upravit nastavení BIOSu v sekci BOOT. V této sekci můžeme nastavit prioritu vyhledávání zaváděcí oblasti operačního systému (boot).
- Příprava na instalaci z image disku: Použitelný obraz disku musí

# Σ

mít příponu *.iso. Pokud máte k dispozici tento obraz (není třeba jej vypalovat na CD-ROM), můžete spustit instalaci operačního systému i z něj. V tomto případě stačí, pokud upravíme vlastnosti virtuálního stroje a nebudeme muset spouštět BIOS.

### Kontrolní otázky

- 1) Charakterizujte operační systém Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)
- Uveď te postup, kterým vytvoříte nový virtuální stroj pro instalaci Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)
- Uveďte postup, jak připravíte virtuální stroj pro instalaci z CD-ROM. (odpověď naleznete zde)
- Uveď te postup, jak připravíte virtuální stroj pro instalaci z image disku. (odpověď naleznete <u>zde</u>)

### Pojmy k zapamatování

Windows 2003 server, virtuální stroj, instalace.

### Studijní literatura

<u>Základní:</u>

KLEMENT, M. *Výpočetní technika - software a hardware.* 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství UP Olomouc, 2002. 178 s. ISBN 80-244-4012-6.

Rozšířená (pro hlubší pochopení):

HORÁK, J. Hardware. 2. vyd. Brno: Computer Press, 1998, 331 s. ISBN 80-7226-122-3.

### **Průvodce studiem**

Jak jste zaregistrovali, opět pracujeme s programem Virtual PC (vplně ke stažení a instalaci je k dispozici <u>zde</u>). Proto nemusíte mít obavy, že něco pokazíte a případný chybný krok bude mít vliv na chod počítače. Lze se kdykoliv vrátit a postup opakovat!

Po přestávce budeme pokračovat instalací operačního systému Windows 2003 server.





# 2 Instalace systému Windows 2003 server – první část

### Cíle

Po prostudování této kapitoly byste měli být schopni:

- > spustit instalaci operačního systému Windows 2003,
- připravit pevný disk pro instalaci,
- zkopírovat instalační soubory,
- > zadat informace o nastavení systému a jeho uživateli,
- > pozastavit instalaci.

### **Průvodce studiem**

V této kapitole se naučíme do počítače nainstalovat operační systém Windows 2003 server. Instalaci nebudeme provádět na fyzickém počítači, ale na virtuálním stroji, vytvořeném pomocí programu Virtual PC.

Jistě si povšimnete, že kapitola neobsahuje výkladový text. Není to opomenutí autorů, ale úmysl, jelikož postup je naprosto zřetelný z uvedených obrázků. Ty jsou vhodně doplněny výkladovými popisky. Navíc opět nechybí animace celého postupu.

Vstupní znalosti:

- v této fázi je nutné mít znalosti o využívání programu Virtual PC,
- nutným předpokladem je rovněž to, že nyní sedíte u počítače a máte jej zapnutý.

Potřebný čas pro studium kapitoly:

• 70 minut

# 2.1 Spuštění instalace systému Windows 2003 server

# ANIMACE POSTUPU

Windows 2003 server + Klemen Not running	New
Not running	Settings
	La contractor a com
Windows 2 - Klument	Remove
Notine Klepnétein Windows 2	a zástupce virtuálního stroje 2003 server - vašepřijmení







### Spuštění instalace

file:///D//Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola2.htm[6.10.2012 8:40:58]





# 2.2 Příprava pevného disku pro instalaci systému





Příprava pevného disku







# 2.3 Kopírování instalačních souborů systému





Kopírování instalačních souborů

2.4 Spuštění a instalace pomocí grafického instalátoru



Spuštění



a instalace pomocí grafického instalátoru



# 2.5 Získávání informací o nastavení systému a jeho uživateli

	Instalačni program systému Windows
2 Ziskāvāni istormaci	Mistni a jazykovni nastovnoli Syntém Windows můžete nastavit pro různé oblasti a jazyky.
definuje	Mistni a jazykové nastavení e nastavení formátů a standardů jazyka a rozložení klávesnice
Pozn.: u této	o verze operačniho systému (Windows 2003 server CZ) je výchozím
lastavení češti	ina (jazyk, rozložení klávesnice apod.). Pokud chtete použit jiné mísl nastavení, můžete tak učinit pomocí tlačítek <b>Upravit</b>
retains	Chicete è toto nactavani amènit, Nepraite na Bačilio Upravit. Upravit
istalace bode skončena přibitře a 33 min.	Jazyky zadávání testu unožňují zadávat test v sizných jazycich s použítim pizných metod zadávání a vstupních zařízení.
	Výchozí jazyk zadávání a metoda je Čelské sododení klávesnice.
	Choste il si pohiddroud nebo amint aktualini kontiguraci. Podiotno Menale na Rel III o Podiotnoviti.
	klepněte na tlačitko Dalši >
	(ZpH Dali)
odows 2003 serve	er - Klemiesk - Microsoft Webual PC 2004
o tal ada ndows 2003 servi n 592 CD Rep Windows	er - Eleniest - Microsoft Virtual PC 2004 17 Help
Windows	rer - Kleminsk - Microsoft Webual PC 2004 zy Felg Tant AlaZof program systémur Wiedenis
olani oda ndona 2003 serva 1 68 CO Pago 1 Windows 1 Windows 1 Windows	rer - Kleminsk - Microsoft Vetual PC 2004 by Holp Dekt dioční program systému Windows Přízpůsobil software Zadané nobní infomace slouří k přizpůsobení systemu Windows.
odows 2003 servi 1 E& CO Nego Windows O Ziskávání 1 O Pynanická aktuakcec	or - Llement - Marssoft Websal PC 2004 av Help Enstellation program systemut Windows Pfizplanbil software Zadané ostbre infomace douží k přizplanbení systemu Windows.
odom 2001 som tide op som Windows O Ziskäväri informati O Pyranickå aktualitetee instalace	eer - Clemansk - Microsoft Wetwal PC 2004 w Help Insk dioZef program systémus Windows Phaphandeit software Zadarie mobri informace sloud i k přizpůsobení systému Windows. Zadarie své celé préne a nácev spělečnosti či organizace
odows 2023 serve 1 E& CO Nego Windows O Ziłkświał of ormaci O Zynawicka aktuałacze o Pige swa śróżdace o Pige swa śróżdace o ziłkśwa	er - Llement - Marssell Vetsal PC 2004 sy Help Entel Model program systémut Windows Prizphaobil software Zadané ostárci informace iloudí k přepůsobení systemu Windows Zadané ostárci informace iloudí k přepůsobení systemu Windows
odown 2003 servi 1 Gal CO Repo Windows 2 Ziskávání informati O Ziskávání informati O Pyrnanická attuatizec Pyrnanická attuatizec Pyrnanická attuatizec Distribut Caterdor Edisco	err - Element - Marsselt Wittual PC 2004 yr Help Entelsleich program systefmas Windows Pfragbackit software Zadelje své celé jelére a nácev spálečnost či organizace Jeden: Jeden: Milan Stement Organizace Milan Stement
oddows 2003 serve con Population con Population con Population control of the population contr	er - Element - Manasoft Witsaal PC 2004 yr Help Proglesoft software Zadarle software Zadarle své celé mére a nácev spálečnosti či organizace Jeden: Jeden: Diganizace Milan Klement Diganizace Zadarla Jmérna užívatele a Organizace
down 2003 serve     down 2003 serve     down 2003 serve     Windows     Zickäväni     informati     downanickå     aktuakcece     Pyrnamickå     aktuakce     downanickå     downanic	Alexand - Manasoft Wittend PC 2004     Yer Help      And AleXal program systemat Wittend PC 2004     Yer Help      And AleXal program systemat Wittendows      Prophoshil software      Zadele své celé mére a nácev tepélénosi ó organizace      Jedeo:      Mion Stement      Organizace      Zadele své celé mére a nácev tepélénosi ó organizace      Jedeo:      Mion Stement      Organizace      Zadele své celé mére a nácev tepélénosi ó organizace      Jedeo:      Mion Stement      Organizace      Zadele své celé mére a nácev tepélénosi ó organizace      Jedeo:      Mion Stement      Organizace      Do pole Jiméno zapište: vadepříjmení      Do pole Jiméno zapište: vadepříjmení
ndons 2021 serv 6 62 CO Rep Windows O Ziskäväni informati O Dynasická attuatizec O Pyrasická attuatizec O Dynasická attuatizec D Stategor D Caterdor D Caterdor D Caterdor D Caterdor D Caterdor D Caterdor D Caterdor D Caterdor	Alexandre - Marcosoft Without PC 2001     Yor Help      Entablished programs systemet Without Windows      Programs and the programs systemet Windows      Programs and the programs and the programme windows      Zadeles and cold professional systemet      Andrea      Jondee      Million Stemmet      Organization      Do pole Jiméno zapište, Wolfson Olomouc      Do pole Jiméno zapište, MV SO Olomouc



Získávání informací o nastavení systému a jeho uživateli

40H 4

Windows	
	Instalačni program systému Windows
O Ziskāvāni Informaci	Kéd Product Key Kéd Product Key jednoznačné identifikuje vali kopi systému Windows.
aktualizace	
O Příprava instalace	25mistrý kód Product Key trumadné licence získáte od správce licencenciní inticuvy nebo od správce systemu. Další intomace naleznete na obelu produktu.
CONTRACTOR -	Turbels hid Book of Kau bernaded beause
of the other Designation of the other Designat	A CONTRACT OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP
yut the	Zadání licenčního čísla kopie Windows 2003 server
Dokončer	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server
• Dokončer Fotolace	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Jo pole Kod Product Key zapíšle kcenční číslo Vaší kopie
Dokorče Poteko:     Instalace be	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapříte licenční číslo Vaší kopie operačního systému Windows 2003 server.
Colorder     Todance hu Instalace hu folkencena překly ca 33 min.	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapíšte licenční číslo Vaší kopie operačního systemi Windows 2003 server. Korksadckey fosze liceze brow prov podo
Dokorda     Dokorda     rotalace     ro	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Visší kopie operačního systemu Windows 2003 server. Korrisalat Key Freser - Gesar - Freek - 22807 - Freekej
eyyddiae Colordau Indialae Addenfera pFibilli ca 33 min.	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Vaší kopie operačního systemu Windows 2003 server. Korisaci Key Feiser - (66338 - (709K - (2280Y - (1997MB)
oyyettee Dokorder Instaken bu dokordena přiblo ra 33 min.	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Visší kopie operačního systému Windows 2003 server. Korivsada Key Feser - Gesse - frcesk - [22807 - [RePide]
organization Dokozów rotokoce totokoce bu dokozów probó za 33 min.	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Váší kopie operačního systemi Windows 2003 server Korkisaci Key Freer - Gesse - Ircesk - 22807 - IrePitel
Colorcia Indiaice Indiaice datarifena příběl za 33 min.	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Vaší kopie operačního systemu Windows 2003 server Korvisaci Key Freiter - Grasin - VC9K - 2280V - Reinde
Diskorów Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance Postance	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kód Product Key zapište licenční číslo Vaší kopie operačního systému Windows 2003 server. Korivisáci Key Freiser - Gesse - Prosik - 2286V - Perivel
Colorder rotation     Tostatione     Tost	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kod Product Key zapříte licenční číslo Vitší kopie operačního systému Windows 2003 server. Korivadu Key Freer - (G633R - (rC9K - (2280Y - (REPMB)
Controller     C	Zadáni licenčního čísla kopie Windows 2003 server Do pole Kod Product Key zapište licenční číslo Váší kopie operačního systemi Windows 2003 server Korkisaci Key Freer - (6633R - (709K - 2280Y - (769He))

do tohoto pole vepište název počítače ve tvanu VPC-PC1-stax kde hodnota x je číslo počítače u kterého sedbe. zn.: jméno počítače musi být v rámci jedné substě jedinečně iméno také nesmi obsahovat mezery a nesmi začívat číslici. Název počítače Vlázev počítače venácií celenter venácií k sikání preho přimuju k počítači token bude		Název poč	itače		
zn.; jméno počítače musí být v rámci jedné substě jedinečné Iméno také nesmi obsahovat mezery a nesmi začívat číslici. Název počítače V Název počítače (vitk2003) Colorization rozdače tolori k slá, ad prévo přihupu k počítači tolori k slá, ad prévo přihupu k počítači	do tohoto p kde hodnot	ole vepište náz VPC-PC1- a x je číslo počít	tev počitač -stax tače u kterv	e ve tvaru iho sedite.	
Codenciere     C	zn.: jméno počiti Jméno také nesm	ače musi být v r ní obsahovat me	ámci jedné szery a nes	subsité jedinečné mí začívat číslici	č přecijen k siti, oděl
Colomber Potalace stalace bude	Contractory of the second	Název	politade.	www.2023	
stalace bude	Dokondeni instalace	an instala	ční program vyl k získání plneh	voří účet správce nazvaný: o přístupu k počíteči	Administrator, Tento účel
Zadeje hesio správce (učet Administrator)	nstalace bude lokončena přiblíže	Zadež	e heslo správce	(üčet Administrator).	
33 min. Heda	a 33 min.	Heaks		[	
Potvoeni heda		Potvra	eni hesta	1	
				(Zolt Dali)	









### 2.6 Pozastavení instalace a uložení virtuálního stroje









Pozastavení instalace a uložení stavu virtuálního stroje







file:///D//Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola2.htm[6.10.2012 8:40:58]



# Úkol 2.1

Pro přijetí licenčního ujednání musíte stisknout klávesu?



file:///D//Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola2.htm[6.10.2012 8:40:58]

# Řešení úkolu 2.1

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

# **ANIMACE POSTUPU**

# Shrnutí kapitoly

Instalaci operačního systému Windows 2003 server (resp. její první část) provedeme dle uvedených kroků.

# Kontrolní otázky

- Vysvětlete postup instalace operačního systému Windows 2003 server (myšlena je pouze první část uvedená v této kapitole). (odpověď naleznete zde)
- 2) Uveď te postup pozastavení instalace a uložení stavu virtuálního stroje. (odpověď naleznete zde)

# Pojmy k zapamatování

Windows 2003 server, instalace, virtuální stroj, grafický instalátor.

# Studijní literatura

### Základní:

KLEMENT, M. Výpočetní technika - software a hardware. 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství UP Olomouc, 2002. 178 s. ISBN 80-244-4012-6.

Rozšířená (pro hlubší pochopení):

HORÁK, J. Hardware. 2. vyd. Brno: Computer Press, 1998, 331 s. ISBN 80-7226-122-3.

# Průvodce studiem

Jistě se divíte, proč jsme instalaci operačního systému Windows 2003 server zcela nedokončili. Důvodem je fakt, že do značné míry závisí na parametrech Vašeho počítače a kompletní instalace tak může být různě časově náročná.

Z tohoto důvodu jsme Vás naučili, jak instalaci přerušit a v další kapitole se podíváme na to, jak v instalaci pokračovat.





# 3 Instalace systému Windows 2003 server – druhá část

### Cíle

Po prostudování této kapitoly byste měli být schopni:

- obnovit činnost uloženého virtuálního stroje,
- > pokračovat v instalaci operačního systému Windows 2003 server,
- dokončit instalaci operačního systému Windows 2003 server,
- spustit operační systém Windows 2003 server,
- odmontovat instalační zdroj (image disk),
- ukončit činnost operačního systému Windows 2003 server.

### **Průvodce studiem**

V minulé kapitole jsme zahájili instalaci operačního systému Windows 2003 server. V této kapitole tuto instalaci zcela dokončíme a provedeme první spuštění.

Kapitola opět neobsahuje výkladový text. Není to opomenutí autorů, ale úmysl, jelikož postup je naprosto zřetelný z uvedených obrázků. Ty jsou vhodně doplněny výkladovými popisky. Navíc opět nechybí animace celého postupu.

Vstupní znalosti:

- v této fázi je nutné mít znalosti o využívání programu Virtual PC,
- nutným předpokladem je rovněž to, že nyní sedíte u počítače a máte jej zapnutý.

Potřebný čas pro studium kapitoly:

• 75 minut

# 3.1 Obnovení činnost virtuálního stroje





### Obnovení činnost uloženého virtuálního stroje







# 3.2 Pokračování instalace systému Windows 2003 server





Pokračování instalace operačního systému Windows 2003 server







file:///D/Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola3.htm[6.10.2012 8:41:00]



# 3.3 Dokončení instalace systému Windows 2003 server





Dokončení instalace operačního systému Windows 2003 server



3.4 První spuštění systému Windows 2003 server





První spuštění operačního systému Windows 2003 server



# 3.5 Přihlášení k systému Windows 2003 server





Přihlášení k operačnímu systému Windows 2003 server





lekce1 modulu4



Odmontování instalačního zdroje (image disku)

![](_page_34_Picture_4.jpeg)

Ukončení

![](_page_35_Picture_1.jpeg)

Windows 2003 server - Element - Microsoft Vietual PC 2004 Action: Edit: CD: Poppy: Help sinix! Administrator Si Tento počíkač 🦪 Správa serveru Průzkomník Windows - Ovládagi panely Nistroje pro správu Wikazový řádek 🛁 Tiskárny a faxy Poznánikový blok 😗 tjápověda a odborná ponoc D Hodat South ... Klepněte na tlačitko Vypnout počítač 8 glechny programy . Collisia 0 Vyprog politad Ester a C 10:27

Ukon	nep Lå systém Windows	
	Sindows Server 2003	
Į.	Co choste s politačem udilat) Vyprout	
	Klepněte na čemou šipku na konci pole Možnost:	
Pozn. pouze s	: operační systém Windows 2003 server je možr tím, že udáte důvod přerušení jeho činnosti. Ten ukožen pro pozdější kontrolu či vyhodnocení.	në ukončit to důvod je
Pozn. pouze s	: operačni systém Windows 2003 server je možr tim, že udáte důvod přerušení jeho činnosti. Ten uložen pro pozdější kontrolu či vyhodnocení. Na tektor (obše (Vánovaná) Pisrdware: Instilace (Vánovaná) (operativ systém: Zinka korfigazee (Vánovaná)	në ukončit to důvod je
Pozn. pouze s	<ul> <li>operační systém Windows 2003 server je možr tím, že udáte důvod přerušení jeho činnosti. Ten uložen pro pozdější kontrolu či vyhodnocení.</li> <li>Prárdwar: Užiše (Vincvaná) Prárdwar: Užiše (Vincvaná) (Operada system: Změné kontrou ser (Vincvaná) Aplikou: Instalec (Vincvaná) Aplikou: Instalec (Vincvaná) Aplikou: Instalec (Vincvaná) Aplikou: Instalec (Vincvaná)</li> </ul>	në ukončit to davod je

činnosti operačního systému Windows 2003 server

kopy Help		20171
Ukončit s	ystem Windows	
	Windows Server 2003	
Crearge B	and Joss Manual Generator	
bil	Co chorte s politačem udělat?	
3	Vyprout	
	Likonő veli relaci a systém Windows, takže budete moci počitať bezpečné vypnout.	
Pfehloc	l události vyprutí Vyberte nožnost, která nejlépe vystihuje důvod, proč doste vychad, bočkač	
	Nohosti 🖉 Pilossino	
	Fardware: Udržba (Planovaná)	
	Restational particular a result of the	
	Comercial: Hardware: Údržba (Plánovaná)	
		1
	Klepněte na tlačitko OK	
1.1		
1	ON Scome Napoyees	10/2
arver - Kler	nesž - Microsoft Vistual PC 2004	
orwer - Kler Isopy Help	nest - Microsoft Virtual PC 2004	لتلم
orver Kler	nenž – Microsoft Virtual PC 2004	لتلم
erver Kler Sopy Help	nenž - Microsoft Virtual PC 2004	Lile.
triver Kler Kopy Help	nenž - Micropolit Virtual PC 2004	لتلع
Polkege	nenž - Micropoli Virtual PC 2004	التلم
rver-Kler sopy Help Počkejite j	nerð - Micropoli Virtual PC 2004	لتلم
rver - Kles rooy Holo Počkejte j	provim	
rver - Klei poy Help Počkejte j Currente	nerz - Micropoli Virtual PC 2004	
Počkejte j Countil t	nerð - Micropoli Virtual PC 2004	
Počkejte Ublicije	nenž - Micropoli Virtual PC 2004	
Počkejte ( Commit to Ukladani	nenž - Micropolit Virtual PC 2004	
rver Klas opy Help Počkeste ( Guoranti )	nenž - Micropoli Virtual PC 2004	
rver Klas opy Help Počkeste ( Guvente )	need - Microsoft Verbal PC 2004	
rver Klas opy Help Počkejte ( Grandski Ublicka)	need: - Microsoft Verbaal PC 2004	
Porkejte ( Granne k Ublikisti	next - Microsoft Visional PC 2004	
rver Kler sov Heb Počkejte ( Grandski Ublicisaj	neste - Microsoft Visitual PC 2004	
Portice Re ( Guerrant # 1 URAdami	nentz - Macrosoft Vetaal PC 2004	
Pořkeste Gurnet II Uhlidari	nente - Marcesonit Vietnad PC 2004	
rver Klas soov Heb Počkeste Guenet 1 Ubidani	nexte - Macropolit Vietnad PC 2004	

# Úkol 3.1 (krátký úkol)

Odmontování instalačního obrazu Cd provedeme pomocí položky?

# Řešení úkolu 3.1

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

# **ANIMACE POSTUPU**

# Shrnutí kapitoly

Instalaci operačního systému Windows 2003 server (resp. její dokončení) provedeme dle uvedených kroků.

![](_page_36_Picture_9.jpeg)

![](_page_36_Picture_10.jpeg)

![](_page_36_Picture_11.jpeg)

# Kontrolní otázky

- Popište postup obnovení činnosti uloženého virtuálního stroje. (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- Popište postup, pomocí něhož dokončíte instalaci operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- Popište způsob prvního spuštění operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- 4) Vysvětlete postup přihlášení k operačnímu systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)
- 5) Popište způsob odmontování instalačního zdroje (image disku). (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- Popište postup ukončení činnosti operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete <u>zde</u>)

# Pojmy k zapamatování

Windows 2003 server, instalace, image disk.

### Studijní literatura

### Základní:

-

KLEMENT, M. Výpočetní technika - software a hardware. 1. vyd. Olomouc: VUP Olomouc, 2002. 178 s. ISBN 80-244-4012-6. Rozšířená (pro hlubší pochopení):

HORÁK, J. Hardware. 2. vyd. Brno: Computer Press, 1998, 331 s. ISBN 80-7226-122-3.

# Průvodce studiem

Právě jste se naučili nainstalovat operační systém Windows 2003 server do počítače. Je pravdou, že se s touto činností nesetkáte každý den, ale čas od času se vyskytne situace, kdy je dobré vědět jak na to.

![](_page_37_Picture_16.jpeg)

![](_page_37_Picture_17.jpeg)

# 4 Aktualizace systému Windows 2003 server

# Cíle

Po prostudování této kapitoly byste měli být schopni:

- vysvětlit důvody aktualizace Windows 2003 server,
- > provést instalaci Update operačního systému Windows 2003 server.

### **Průvodce studiem**

Aktualizace je dobré provádět permanentně, nicméně první aktualizaci je nutné provést ihned po nainstalování operačního systému Windows 2003 server, jinak může být počítač ohrožen řadou útoků.

V této části disciplíny jsou tedy uvedeny jednotlivé postupy, podle kterých můžete aktualizovat operační systém Windows 2003 server. Společně se je naučíme prakticky realizovat.

Vstupní znalosti:

- v této fázi je nutné mít znalosti o využívání programu Virtual PC,
- nutným předpokladem je rovněž to, že nyní sedíte u počítače a máte jej zapnutý.

Potřebný čas pro studium kapitoly:

• 70 minut

### 4.1 Instalace systémového rozšíření virtuálního stroje

U některých typů operačních systémů je nutné rozšířit podporu Virtual PC pro provoz těchto systémů. V podstatě jde o úpravu systémového nastavení virtuálního stroje tak, aby byl schopen korektně pracovat na hostitelském počítači. Tato rozšíření se instalují automaticky a jsou dostupná přes nabídku ACTION hlavní nabídky aplikace Virtual PC Console.

![](_page_38_Picture_16.jpeg)

![](_page_38_Picture_17.jpeg)

![](_page_38_Picture_18.jpeg)

![](_page_38_Picture_19.jpeg)

Instalace systémového rozšíření virtuálního stroje

![](_page_39_Picture_1.jpeg)

4	Položka ACTION hlavní nabídky
•	- <u>otevření nabídky:</u> otevřete ji tak, že jednou klepneme levým
	tlačítkem na tuto položku.
0	Volba INSTALL OR UPDATE VIRTUAL MACHINE
9	Pomocí této volby spustíte průvodce, který automaticky nainstaluje
	systémová rozšíření pro aktuálně spuštěný virtuální stroj.
	- <u>spuštění průvodce:</u> umístěte kurzor myši na tohoto průvodce
	a jednou stiskněte levé tlačítko myši.
3	Tlačítko CONTINUE
•	- potvrzení začátku instalace: umístěte kurzor myši na toto tlačítko
	a jednou stiskněte levé tlačítko myši.

![](_page_39_Picture_3.jpeg)

![](_page_39_Figure_4.jpeg)

file:///D/Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola4.htm[6.10.2012 8:41:01]

![](_page_40_Picture_1.jpeg)

Tlačítko NEXT
Pomocí tohoto tlačítka pokračujete v jednotlivých krocích instalace.
<u>spuštění dalšího kroku instalace:</u> umístěte kurzor myši na tohoto tlačítko a jednou stiskněte levé tlačítko myši.

	Floppy	Help							ALC:
	Virtual M	18 Virtual	Machine (	Additions Inl	ormace o i	ristalaci p	reduktu 🔀	×	i k
	/	į)	Změny ko Additions Klepnete-	nfigurace prov se projeví až p li na tlačitko Ar	edené v Virt Vrestartová 10, bude poč	ual Machine ini počitače. Itač restarti	ován	'd pro	
	Ľ		nned. V p později, k	lepnête na tla	iete chtit por itko Ne.	No No	ovat	alován lepnutím	
Klepné	éte na ti	lačitko A	no						
Pozn.: vir	dojde k tuálního	crestarto stroje.	vání						
						10			
			Klepně	ite na tlači	tko Doko	ončit			
_				1	268:	Dorthod		Stario	1
						-48	_		Koš
									1000

1	Tlačítko DOKONČIT         Pomocí tohoto tlačítka dokončíte instalaci systémových rozšíření.         - <u>dokončení instalace:</u> umístěte kurzor myši na tohoto tlačítko a jednou stiskněte levé tlačítko myši.
2	<b>Tlačítko ANO</b> Pomocí tohoto tlačítka restartujete virtuální stroj a upravíte tak jeho nastavení

# Úkol 4.1 (krátký úkol)

Po instalaci systémového rozšíření virtuálního stroje následuje?

# Řešení úkolu 4.1

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

# **ANIMACE POSTUPU**

# 4.2 Instalace Update Windows 2003 server - první část

Pokud máte nainstalován operační systém Windows 2003 server je naprosto nezbytné jej ihned aktualizovat. Jelikož se jedná o síťový operační

![](_page_40_Picture_12.jpeg)

![](_page_40_Picture_13.jpeg)

![](_page_40_Picture_14.jpeg)

systém je útočníky a viry velmi vyhledáván. Obecně se také doporučuje obstarat si aktualizační soubory ještě před vlastní instalací operačního systému použít je bez toho, že by se počítač připojoval k síti Internet a použilo se služby Windows Update.

Existují jednotlivé aktualizace některých služeb či aplikací operačního systému, ale také celkové (součtové aktualizace), které jsou označovány jako SERVICE PACK. Dále tedy popíšu postup, který je možné do virtuálního stroje nainstalovat aktualizační balík Service Pack 1, určený pro operační systém Windows 2003 server.

Postup instalace aktualizačního balíku bude rozdělen do dvou hodin.

### 4.2.1 Připojení instalačního obrazu k virtuálnímu stroji

ANIMACE POSTUPU Klepnéte na položku hlavního menu CD . SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server Pezn.: instalace jecnotivých aktualizaci je mežná pomoci služby Windows Update Jelikož se ale jednit o střový operační systém je lepší jej před aktualizací nepřipojovat k síti a provést aktualizaci z inho Ettat Bid E (8.3 de na votra Capture ISO Image. 2 3 18.9 Rat 80

Instalace Update operačního systému Windows 2003 server

Připojení instalačního obrazu k virtuálnímu stroji

2		Dojde k otevření d Select CD Ima pomoci kleného můžete v dané akt	talogového okňa ge to Capture vhledot instalační obraz válizace	
	Select CD Image	te Capture		11.N
	(Dilani Mediani)	~ WINDF (C)	10707	
10 BI 01 0		Advertised Settings     Advertised     Adverti	neover anti- activitare al activitare al activitare al Activitation na sostalachi ob Hospinito na sostalachi ob Win2003server-al	raz disku p1
	No. of Concession, Name	Nater stubies Sindary Sets CD Invager (* inv	-	
			Klippilte na tatibio Oteviti	-
		_		12

![](_page_42_Figure_2.jpeg)

![](_page_42_Figure_3.jpeg)

Zahájení instalace SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server

### 4.2.2 Zahájení instalace SERVICE PACK 1

![](_page_43_Picture_1.jpeg)

![](_page_43_Figure_2.jpeg)

### 4.2.3 Instalace SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server

![](_page_44_Picture_1.jpeg)

![](_page_45_Picture_1.jpeg)

![](_page_45_Figure_2.jpeg)

### 4.2.4 Přerušení instalace a uložení stavu virtuálního stroje

![](_page_46_Picture_1.jpeg)

![](_page_46_Picture_2.jpeg)

![](_page_46_Picture_3.jpeg)

file:///D//Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola4.htm[6.10.2012 8:41:01]

![](_page_47_Picture_1.jpeg)

![](_page_47_Picture_2.jpeg)

![](_page_47_Picture_3.jpeg)

![](_page_48_Picture_1.jpeg)

![](_page_48_Picture_2.jpeg)

![](_page_48_Figure_3.jpeg)

# Úkol 4.2 (krátký úkol)

Položku Close naleznete v které nabídce hlavního menu Virtuálního stroje?

file:///D//Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola4.htm[6.10.2012 8:41:01]

# Řešení úkolu 4.2

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

# **ANIMACE POSTUPU**

### Shrnutí kapitoly

- U některých typů operačních systémů je nutné rozšířit podporu Virtual PC pro provoz těchto systémů. V podstatě jde o úpravu systémového nastavení virtuálního stroje tak, aby byl schopen korektně pracovat na hostitelském počítači.
- Pokud máte nainstalován operační systém Windows 2003 server je naprosto nezbytné jej ihned aktualizovat. Jelikož se jedná o síťový operační systém je útočníky a viry velmi vyhledáván.
- Obecně se také doporučuje obstarat si aktualizační soubory ještě před vlastní instalací operačního systému použít je bez toho, že by se počítač připojoval k síti Internet a použilo se služby Windows Update.
- Existují jednotlivé aktualizace některých služeb či aplikací operačního systému, ale také celkové (součtové aktualizace), které jsou označovány jako SERVICE PACK.

### Kontrolní otázky

- Uveďte postup pro instalaci systémového rozšíření virtuálního stroje. (odpověď naleznete zde)
- Vysvětlete důvody aktualizování operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- Uveď te postup pro zahájení instalace SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server. (odpověď naleznete <u>zde</u>)
- Uveďte postup, jak přerušíte instalaci Update operačního systému Windows 2003 server a uložíte stav virtuálního stroje. (odpověď naleznete zde)

### Pojmy k zapamatování

Aktualizace, Windows 2003 server, systémové rozšíření, update, Service pack 1.

### Studijní literatura

### <u>Základní:</u>

KLEMENT, M. *Výpočetní technika - software a hardware*. 1. vyd. Olomouc: VUP Olomouc, 2002. 178 s. ISBN 80-244-4012-6.

Rozšířená (pro hlubší pochopení):

HORÁK, J. *Hardware*. 2. vyd. Brno: Computer Press, 1998, 331 s. ISBN 80-7226-122-3.

Průvodce studiem

![](_page_49_Picture_24.jpeg)

_

Takže již umíme nainstalovat systémové rozšíření virtuálního stroje a zahájit instalaci SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server.

Instalaci jsme bohužel zcela nedokončili, ale nemusíte se obávat. Provedenou část instalace jsme uložili a po přestávce v ní budeme pokračovat v další kapitole.

# 5 Instalace Update systému Windows 2003 server

# Cíle

Po prostudování této kapitoly byste měli být schopni:

- provést instalaci Update operačního systému Windows 2003 server (resp. dokončit instalaci započatou v minulé kapitole).
- provést nastavení zobrazení Windows 2003 server.

### Průvodce studiem

V této kapitole dokončíme instalaci Service Pack 1 pro Windows 2003 server započatou v minulé kapitole. Nejprve ovšem za tímto účelem obnovíme činnost virtuálního stroje.

V další části kapitoly provedeme nastavení zobrazení Windows 2003 server prostřednictvím okna Ovládací panely.

Vstupní znalosti:

- v této fázi je nutné mít znalosti o využívání programu Virtual PC,
- nutným předpokladem je rovněž to, že nyní sedíte u počítače a máte jej zapnutý.

Potřebný čas pro studium kapitoly:

• 70 minut

# 5.1 Dokončení instalace Update pro Windows 2003 server

# **ANIMACE POSTUPU**

5.1.1 Obnovení činnosti virtuálního stroje

Windows 2002 server - these Same Weeks Windows Ref. reverse	ALL X Somo na zástupce virtuálního stro 2003 server - vzdeprýme Xar	ye har
		Microsoft Wind Professio

![](_page_51_Picture_18.jpeg)

![](_page_51_Picture_19.jpeg)

![](_page_51_Picture_20.jpeg)

Obnovení činnosti virtuálního stroje

![](_page_52_Picture_1.jpeg)

Pokračování instalace Service Pack 1 pro Windows 2003 server

### 5.1.2 Pokračování instalace Service Pack 1 pro Windows 2003 server

E Westows 2003	server - Clement - Hermailt Vetral PC2004	
Attun III (D	Poccy PHE	ald a
June Heger	Lipst pitce game sample	2
Obj. + O.+	7 J Hele Skilly ( a J 🗙 49 🔞	and the second second
Agene DD1		- 🖸 ofwar
NAMES -	Artualizare Service Pack 1 système Windows Server 2023	
- andreder-	Aktualizati systema	
	Politikete, nel nortalalon program gint al halin'i kontgoest, proviniti sitti u al halin'i kontgo Intelliare madori Politikete Intelliare soubon SHELL32014.	
	Doblo k načteri ukoženého stravu virtuálního stroje a k pokračování instalace aktualizačního balku SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server.	
Pudet abseibtl: 1	318.440 📑 Tento poch	2
# Stat (	3 301 & Alturdinace Service F.	16.00
a provide the second second	w processory approximation of the second sec	Concerning a second second

![](_page_53_Picture_1.jpeg)

Dokončení instalace Service Pack 1 pro Windows 2003 server

5.1.3 Dokončení instalace Service Pack 1 pro Windows 2003 server

Westows 2003	server - Element - Microsoft Vetual PC 2004	ALC: N
Adam Edit (D)	Picev Hills	
0.00	Sector	ALC: N
Press makes	Signal Galaxie Science Reported	2
Q 10 - Q -	1 Ande O suby 1 X 19 Th	
Agena (C)-D1		Treff
Salary	Artualizace Service Pack & systems Windows Server 2003	
■Windowsferv	Aktualizara sprilani	
	Počkale, nel notvlačni pogran gint di kale kontigaso, provelo slotva dinalimich noboli - pomole aktualicati socioni. Datazorovalni instance	
	Poduđanali Sposublevi pocesti po initialezi	
-	Po nainstalování všech potřebných souborů pro aktualizaci a jejich nainstalování dojde k <b>dokončení instalace</b> .	
Počet obsektá: 1	206 MB 🔄 Terrs politi	2
Pistart @	Aktualizare Service P_	S 10.41

![](_page_54_Picture_1.jpeg)

Odmontování instalačního obrazu disku Service Pack 1

5.1.4 Odmontování instalačního obrazu disku Service Pack 1

![](_page_54_Picture_4.jpeg)

![](_page_55_Picture_1.jpeg)

# Úkol 5.1 (krátký úkol)

Obnovení činnosti uloženého virtuálního stroje dosáhnete klepnutím na tlačítko?

### Řešení úkolu 5.1

Pokud si nejste úplně jisti, jak na otázku odpovědět, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující obrázek.

ANIMACE POSTUPU

# 5.2 Nastavení zobrazení systému Windows 2003 server

### 5.2.1 Změna režimu zobrazení operačního systému Windows 2003 server

Dalším krokem bude uzpůsobení Hlavního panelu a nabídky START do klasického "jednosloupcového" zobrazení. Toto zobrazení je snadněji přehledné a je shodné s předchozími verzemi operačních systémů Microsoft Windows. Pokud použijete následující postup, získáte "klasické" zobrazení uživatelského rozhraní

![](_page_55_Picture_10.jpeg)

![](_page_55_Picture_11.jpeg)

![](_page_55_Picture_12.jpeg)

Změna režimu zobrazení

operačního systému Windows XP, které Vám umožní používat literaturu, která je zaměřena na předchozí verze operačních systémů.

operačniho systému Windows 2003 server

# ANIMACE POSTUPU

![](_page_56_Picture_4.jpeg)

# Tlačítko START

•	Pomocí tohoto tlačítka vyvoláte všechny dostupné programy, nastavení a služby operačního systému, které jsou obsaženy
	v Hiavnim panelu. Vyyvalání Hlavního popolu: umístit kurzor na tlažítka STAPT
	- <u>vyvolali Hlavillio palelu</u> . ullistit kuizoi lia tiacitko STAKT
•	a jednou susknout leve nachko mysi.
2	Polozka Hlavnino panelu – OvladaCI PANELI.
-	Pomocí této položky vyvoláte okno Ovládací panely.
	- <u>Spuštění okna Ovládací panely:</u> klepněte jednou levým tlačítkem
	na položku Hlavního panelu Ovládací panely.
D	Zástupce HLAVNÍ PANEL A NABÍDKA START okna Ovládací
	panely.
	Pomocí tohoto zástupce vyvoláte panel Vlastnosti Hlavního panelu
	a nabídky Start, pomocí které nastavíte "jednosloupcové"
	zobrazení Hlavního panelu.
	- Spuštění panelu Vlastnosti Hlavního panelu a nabídky Start:
	umístěte kurzor myši na Zástupce v Ovládacích panelech a
	dvakrát rychle po sobě stiskněte levé tlačítko myši (dvojklik).

2		
istnosti Hlavniho 🕢 ku a nabićky Start Hani posel – Nabićka Start	<u> 1 × </u>	
2		
2 mm		
e		
No weeks		
C Nabidka Start	stans 1	
Tento styl nabidky poskytuje snadný přístup k Internetia, a malíce a childrenim reconantím		
	and the second second	
Tato možnost použe styrnalidky předchozích	Vjanov	
vetzi systemu Windows		
	Porda	
UN Storie	Pguan	

4	Záložka NABÍDKA START
	Na této záložce jsou umístěny dva prvky (přepínače), pomocí kterých
	upravujete vzhled Hlavního panelu.
	- <u>Výběr záložky Nabídka Start:</u> umístěte kurzor myši na záložku
	a jednou stiskněte levé tlačítko myši.
6	Přepínač KLASICKÁ NABÍDKA START
	Pomocí tohoto přepínače získáte požadované zobrazení hlavního panelu.
	- <u>Výběr volby Klasická nabídka Start</u> : přesuňte kurzor myši na tuto
	volbu a jednou stiskněte levé tlačítko myši (v kroužku před položkou
	se objeví černý bod).
6	Potvrzovací tlačítko OK
	Pomocí tohoto potvrzovacího tlačítka přepnete Hlavní panel Windows
	XP do "klasického" zobrazení.
	- Potvrzení volby: umístěte kurzor myši na potvrzovací tlačítko OK a
	jednou stiskněte levé tlačítko myši.

Otevření okna Ovládací panely

### 5.2.2 Otevření okna Ovládací panely

Chcete-li otevřít okno Ovládací panely, klepněte na tlačítko **Start** a poté na příkaz **Ovládací panely**. Pokud jste počítač nastavili na klasické zobrazení se známější nabídkou **Start**, klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na příkaz **Nastavení** a klepněte na příkaz **Ovládací panely**.

lekce1 modulu4

![](_page_58_Picture_1.jpeg)

4	Hlavní nabídka.			
v	Vyvoláme ji tak, že jednou klepneme levým tlačítkem na tlačítko			
	START.			
2	Položka Hlavní nabídky - NASTAVENÍ.			
	- pro zobrazení podnabídky umístěte kurzor na položku Nastavení			
	<ul> <li>zobrazí se podpoložky (viz bod 3).</li> </ul>			
3	Položka OVLÁDACÍ PANELY.			
	- položku otevřete tak, že na ni umístíte kurzor myši a stlačíte rychle			
	po sobě levé tlačítko (dvojklik).			
4	Okno OVLADACI PANELY.			
•	Toto okno obsahuje celou řadu panelů, které jsou reprezentovány			
	jednotlivými zástupci. Pomocí panelů je potom možné upravovat			
	vlastností chování operačního systému.			
6	Položka hlavního menu ZOBRAZIT			
	Pomocí této položky můžete změnit vzhled zástupců jednotlivých			
	ovládacích panelů			
	- <u>otevření položky:</u> umístěte kurzor na tuto položku a jednou			
	stiskněte levé tlačítko myši			
6	Volba IKONY			
	Pomocí této volby nastavíte vzhled jednotlivých zástupců do podoby ikony.			
	- <u>použití volby:</u> umístěte kurzor na tuto volbu a jednou stiskněte			
	levé tlačítko myši			
6	Tlačítko ZAVRIT			
•	Pomocí tohoto tlačítka uzavřete okno Ovládací panely			
	- <u>uzavření okna:</u> umístěte kurzor myši na toto tlačítko a jednou			
	stiskněte levé tlačítko myši.			

zástupce	popis			
3	Nastavení systémového času. Pomocí tohoto panelu můžete			
5	nastavovat aktuální čas a časové pásmo.			
Datum a čas	- otevření panelu: umístěte kurzor myši na uvedeného			
	zástupce a dvakrát rychle stiskněte levé tlačítko myši			

file:///D/Dokumenty/Skripta/distanční opory 2007 - multimediální/2_1 - Technologie počítačových sítí - K/ZDROJ/modul4/kapitola5.htm[6.10.2012 8:41:03]

	<ul> <li>(dvojklik)</li> <li>stejným postupem potom můžete otevírat i ostatní panely, jejich zástupci jsou uvedeni v dalším textu.</li> <li><i>Tento panel může editovat i začátečník.</i></li> </ul>
Klávesnice	Nastavení rozložení znaků na klávesnici. Protože existuje mnoho různých jazyků a každý používá jiné znaky i rozložení kláves, je nutné vybrat v tomto panelu požadovanou klávesnici. Standardně je nastavena klávesnice Cz – rozložení pro Českou Republiku. <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
🧕 Místní a	Panel pro místní nastavení. V tomto panelu se nastavují specifické znaky pro Českou Republiku, jako je měna, formát čísel, formát času a data. <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
Možnosti usnadnění	Panel Možnosti usnadnění. Tento panel je určen pro zrakově postižené uživatele. Umožňuje jim zvětšovat vybrané položky nebo zobrazovat plochy ve dvou barvách atd. Také mohou používat interaktivní lupu, která zvětšuje vybranou část Pracovní plochy. Dále je možné nastavit ozvučení kláves a určitých funkcí. <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
ТО Myš	<b>Panel pro nastavení Myši.</b> V tomto panelu se nastavuje funkce myši jako je: tvar ukazatelů, zanechání stopy po pohybu a také zde můžete nastavit myš pro leváka. <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
Hlavní panel a nabídka Start	Panel Hlavní nabídka a nabídka Start. V tomto panelu se nastavuje vzhled Hlavního panelu a nabídky Start. Můžete používat dva režimy zobrazení: "Výchozí nastavení Windows XP" a "Klasické nastavení". Dále je možné přidávat či odebírat položky z nabídky Start. <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
Zvuky a zvuko	Panel pro nastavení Zvuků a zvukových zařízení. V tomto panelu se nastavuje například ozvučení systému Windows. To znamená, že systém přehrává zvuky při určitých operacích (otevření a zavření okna, start a ukončení Windows apod.). <i>Tento panel může editovat i začátečník.</i>
<b>S</b> Zobrazení	<ul> <li>Panel Zobrazení. Panel slouží pro nastavení obrazovky.</li> <li>nastavuje se zde spořič obrazovky (spořič se spouští při delší nečinnosti počítače)</li> <li>pozadí pracovní plochy – tapeta</li> <li>nastavení činnosti zobrazovací soustavy, jako je rozlišení, typ adaptéru a monitoru, frekvence atd.</li> <li><i>Tento panel není vhodný pro editaci začátečníkem.</i></li> </ul>
	spustíte průvodce, který vám pomůže nakonfigurovat nové

İ.

Přidat hardware	hardwarové zařízení pro činnost v daném počítači. <i>Tento panel nesmí editovat začátečník – hrozí ohrožení funkčnosti počítače!!!</i>
Přidat nebo odebrat	Panel přidání a odebrání software. Pomocí tohoto panelu spustíte průvodce, který vám pomůže přidat nebo odebrat softwarové aplikace pro činnost v daném počítači. <i>Tento panel není vhodný pro editaci začátečníkem</i> .
Systém	<ul> <li>Panel Systémové nastavení. Pomocí tohoto panelu se mění nastavení stávajících komponent zapojených v daném počítači.</li> <li>Panel je určen velmi zkušeným uživatelům, kteří znají činnost operačního systému,</li> <li>i jednotlivých komponent.</li> <li>Tento panel nesmí editovat začátečník – hrozí ohrožení funkčnosti počítače!!!</li> </ul>
Tiskárny a faxy	<ul> <li>Panel Tiskárny a faxy. Pomocí tohoto panelu spustíte průvodce, který vám pomůže přidat nebo odebrat tiskárnu či fax. Také je možné pomocí tohoto panelu nastavit chování těchto zařízení.</li> <li>Tento panel není vhodný pro editaci začátečníkem.</li> </ul>
Možnosti napájení	Panel Možnosti napájení. Můžete si vybrat schéma napájení např.: stále zapnuto, přenosný počítač a domácnost či kancelář. Kromě schématu "Stále zapnuto" ostatní schémata přizpůsobí počítač tak, aby spotřeboval co nejméně energie (vypínání monitoru, disků apod.). <i>Tento panel není vhodný pro editaci začátečníkem</i> .
Nástroje pro správu	Panel Nástroje pro správu. Tento panel je určen velmizkušeným uživatelům, kteří znají činnost jak operačníhosystému, tak i jednotlivých komponent počítače.Tento panel nesmí editovat začátečník – hrozí ohroženífunkčnosti počítače!!!

Úprava zobrazení operačního systému Windows 2003 server

5.2.3 Úprava zobrazení operačního systému Windows 2003 server

bor Útravy	Zalgrack Obliberal Islandia Napovjida				-	2
obrazeni - vl	astmosti 🕥 🍸	×			1000	
Matiny   Plac	ha Spolić obrazovky Vzhled Nastaveni 3				2 🖬	Přejk
			1	-	51	
	the second se	Mistri a	Možnosti	Možnosti	Možnosti	
		200			THE A	
		Ex	83	2		
		Devices	Speech	hardware	odebrat	
		R	O,			
Zeherent		Zobrazeni	Zvuky a			
(Výchozí mo	nito) na VM Additions 53 Trio32/64	0	anaro			
Bostieni	brazovky Kvalta barev					
Mensi	Veni Nevytti (32 biú)					
8	00 x 600 paxels Network 132 bits					
	Poradce při potižích. Upřejní C					
	OK Storno Partit	1				
		-				
wt 6	👌 🚺 Macromedia Captivate 🔂 Ovládací panely				3 0	12:22
0	<b>Ikona ovládacího panelu</b> v důležitém okně Ovládací p	Zobraze	e <b>ní.</b> T	ato iko	ona je	obs
0	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - <u>spuštění panelu Zo</u> Zobrazení a dvakrát (dvojklik)	Zobraze anely. brazení: u rychle po	e <b>ní.</b> T místěte sobě	ato iko e kurzo stlačte	ona je r myši levé tlač	obs na titko
0	Ikona ovládacího paneluv důležitém okně Ovládací p- spuštění panelu ZoZobrazení a dvakrát(dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnost	Zobraze anely. brazení: u rychle po ti	e <b>ní.</b> T místěte sobě	ato iko e kurzo stlačte	ona je r myši levé tlač	obs na títko
0	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zo Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něk	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože	ení. T místěte sobě ek, po	ato iko e kurzo stlačte omocí 1	ona je r myši levé tlač kterých	obs na títko je r
0	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zol Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něk nastavit rozlišení a chován	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo	ení. T místěte sobě ek, po ovací s	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy	ona je r myši levé tlač kterých y (moni	obs na títko je r itor,
0	Ikona ovládacího paneluv důležitém okně Ovládací p- spuštění panelu ZoZobrazení a dvakrát(dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnosTento panel obsahuje někonastavit rozlišení a chovánkartu).	Zobraze vanely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo	mí. T místěte sobě ek, po ovací s	ato iko e kurzo stlačte omocí l soustav	ona je r myši levé tlač kterých y (moni	obs na čítko je r itor,
0 0 0 0	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něk nastavit rozlišení a chován kartu).Záložka Nastavení. Tato	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o	mí. T místěte sobě ek, po ovací s	ato iko e kurzo stlačte omocí b soustavy e infor	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t	obs na ítko je r itor, ýkaj
0 2 3	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zol Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něk nastavit rozlišení a chován kartu).Záložka Nastavení. Tato nastavení chování zobrazova	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik záloža ní zobrazo záložka o cí soustavy	mí. T místěte sobě ek, po ovací s obsahuj 7.	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace ty	obs na šítko je r itor, ýkaj
0 2 6	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zol Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něko nastavit rozlišení a chován kartu).Záložka Nastavení. Tato nastavení chování zobrazova - volba záložky Nasta	Zobraze vanely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís	mí. T místěte sobě ek, po ovací sbsahuj 7. stěte kt	ato iko e kurzo stlačte omocí l soustavy e infor urzor na	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace ty ad nadpi	obs na šítko je r itor, ýkaj
0 2 6	Ikona ovládacího panelu v důležitém okně Ovládací p - spuštění panelu Zo Zobrazení a dvakrát (dvojklik)Panel Zobrazení – vlastnos Tento panel obsahuje něk nastavit rozlišení a chován kartu).Záložka Nastavení. Tato nastavení chování zobrazova - volba záložky Nasta (Nastavení) a stiskně	Zobraze panely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le	mí. T místěte sobě ek, po ovací s bsahuj /. stěte kn evé tla	ato iko e kurzo stlačte pmocí b soustavy e infor urzor na čítko m	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace ty ad nadpi yši.	obs na śítko je r itor, ýkaj
	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos:         Tento panel obsahuje něk         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y	ek, po ovací s obsahuj stěte kn evé tla	ato iko e kurzo stlačte pmocí i soustavy e infor urzor na čítko m	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši.	obs na śítko je r itor, ýkaj
1 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos         Tento panel obsahuje něk         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas	mí. T místěte sobě ek, po ovací s obsahuj /. stěte ku evé tla stavit 1	ato iko e kurzo stlačte pmocí b soustavy e infor urzor na čítko m	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši.	obs na śítko je r itor, ýkaj s zá
0 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik záložka ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas bodů na ob	ení. T místěte sobě ek, po ovací s bsahuj z. stěte ko evé tla stavit 1 prazovo	ato iko e kurzo stlačte omocí l soustavy e infor urzor na čítko m ůzná ro ce ve tv	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. raru: šířk	obs na iítko itor, ýkaj s zá Roz a x
0 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnost         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x po	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y možné nas bodů na ob počet bodů	mí. T místěte sobě ek, po ovací s bsahuj z stěte kn evé tla stavit n orazovo na v	ato iko e kurzo stlačte omocí b soustavy e infor urzor na čítko m cůzná ro ce ve tv ýšku). V	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t <u>y</u> ad nadpi yši. ozlišení. raru: šířk Výchozí	obs na šítko itor, ýkaj s zá Roz a x nas
0 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x posystému Windows 2003 je	Zobraze panely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60	ek, po ovací s obsahuj /. stěte kn evé tla stavit n prazovo na v 00. Op	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m urzor na čítko m urzor na čítko m	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. raru: šířk Výchozí velikost	obs na śítko je r itor, ýkaj s zá Roz a x nas t roz
U 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos         Tento panel obsahuje něk         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x p         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 drtivá vět	mí. T místěte sobě ek, po ovací s obsahuj z. stěte ku evé tla stavit 1 prazovo na v 20. Op šina 1	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m ůzná ro ce ve tv ýšku). V otimální	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. aru: šířk Výchozí velikost onitorů	obs na śítko je r itor, ýkaj śs zá Roz a x nas t roz podł
U 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos:         Tento panel obsahuje něk         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x p         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět většina 17"	ek, po ovací s obsahuj stěte kn evé tla stavit n orazovo na v 00. Op šina 1 ' monit	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m ůzná ro ce ve tv ýšku). ` otimální 5° mo	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi vyši. ozlišení. raru: šířk Výchozí velikosi onitorů j 24 x 768	obs na śítko je r itor, ýkaj s zá Roz a x nas t roz podj
1 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnost         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x p         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (         rozlišení 800 x 600 a drtivá v	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik záložka ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět víštěte kurz	ení. T místěte sobě ek, po ovací s ovací s ova	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m čítko m vůzná ro ce ve tv ýšku). V otimální 15" mc orů 102 ši na p	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace ty ad nadpi yši. ozlišení. raru: šířk Výchozí velikosto onitorů j 24 x 768 osuvník.	obs na iítko je r itor, ýkaj s zá ks zá Roz a x nast t roz podp ) , stis
U 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnost         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x po         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (         rozlišení 800 x 600 a drtivá v         - změna rozlišení: um         levé tlačítko myši,	Zobraze panely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět většina 17" ústěte kurz které po	ek, po ovací s obsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsabu bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj bsahuj b	ato iko e kurzo stlačte omocí l soustavy e infor urzor na čítko m čútko m vůzná ro ce ve tv ýšku). V otimální 5° mo sorů 102 ši na p jte stis	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. raru: šířk Výchozí velikosi onitorů j 24 x 768 osuvník sknuté	obs na śítko je r itor, ýkaj śs zá Roz a x nast t roz podp ) , stis a taż
U 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnost         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x posystému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (         rozlišení 800 x 600 a drtivá v         - změna rozlišení: um         levé tlačítko myši,	Zobraze anely. brazení: un rychle po ti olik zálože ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět většina 17" úístěte kurz které po u hodnotu	ek, po bovací s bovací s bovac	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m různá ro ce ve tv ýšku). V otimální 5° mc orů 102 ši na p jte stis ální je s	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. varu: šířk Výchozí velikost velikost osuvník sknuté a 800 x 60	obs na śítkc je r itor, ýkaj śs zá Roz a x nas t roz pod <u>J</u> ) , stis a ta: )0)
	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnos:         Tento panel obsahuje něk         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x p         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (         rozlišení 800 x 600 a drtivá v         - změna rozlišení: um         levé tlačítko myši,         nastavte požadovano	Zobraze anely. brazení: ur rychle po ti olik záložka ní zobrazo záložka o cí soustavy vení: umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět většina 17" ístěte kurz které po u hodnotu	ek, po boxací s boxací s boxac	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m ůzná ro ce ve tv ýšku). V otimální 5" mo orů 102 ši na p jte stis ální je s	ona je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. aru: šířk Výchozí velikosi onitorů j 24 x 768 osuvník sknuté a 800 x 60	obs na sítko je 1 itor, ýkaj s za Roz a x nas t roz podj ) , stis a ta 00)
1 2 3 4	Ikona ovládacího panelu         v důležitém okně Ovládací p         - spuštění panelu Zoř         Zobrazení a dvakrát         (dvojklik)         Panel Zobrazení – vlastnosť         Tento panel obsahuje něko         nastavit rozlišení a chován         kartu).         Záložka Nastavení. Tato         nastavení chování zobrazova         - volba záložky Nasta         (Nastavení) a stiskně         Nastavení rozlišení obrazovk         Podle typu grafické karty je         je údaj o počtu zobrazených         (počet bodů na šířku x p         systému Windows 2003 je         záleží na typu monitoru (         rozlišení 800 x 600 a drtivá v         - změna rozlišení: um         levé tlačítko myši,         nastavte požadovano	Zobraze panely. <u>brazení</u> : un rychle po ti olik záložka ní zobrazo záložka o cí soustavy <u>vení</u> : umís te jednou le y možné nas bodů na ob očet bodů 800 x 60 (drtivá vět většina 17" íístěte kurz které po u hodnotu vykreslova	ek, po ovací s obsahuj /. stěte kn evé tla stavit n orazovo na v 00. Op šina 1 ' monit zor my oneche (optim aných	ato iko e kurzo stlačte omocí i soustavy e infor urzor na čítko m džná ro ce ve tv ýšku). V otimální 15" mo orů 102 ši na p jte stis ální je stis	na je r myši levé tlač kterých y (moni rmace t ad nadpi yši. ozlišení. varu: šířk Výchozí velikosi onitorů j 24 x 768 osuvník sknuté a 800 x 60 – čím j	obs na śítko je 1 itor, ýkaj is zá Roz a s nas t roz podj ) , stis a ta )0) e ho

Tato hodnota určuje počet vykreslovaných barev – čím je hodnota vyšší tím kvalitnější je úroveň zobrazení.

<u>Nastavení barevné hloubky</u>: klepněte na červenou šipku na konci tohoto pole a potom klepněte na požadovanou hodnotu.
 **Tlačítko Upřesnit**. Tímto tlačítkem spustíte další doplňkový panel, pomocí kterého můžete nastavit obnovovací frekvenci monitoru.
 **Tlačítko OK**. Tímto tlačítkem potvrdíte zadání nových hodnot.

 <u>potvrzení hodnot</u>: umístěte kurzor nad tlačítko OK a stlačte levé tlačítko myši.

Upravení obnovovací frekvence monitoru je činnost, při které určujeme hodnotu horizontální frekvence monitoru. Optimální hodnota pro jakýkoliv monitor by měla dosahovat 75 Hz. Při této hodnotě již monitor svým "blikáním" nepoškozuje oči uživatele. Pokud tato hodnota u vašeho monitoru nejde nastavit (viz dále) vyměňte monitor, nebo snižte velikost rozlišení, protože obecně platí čím nižší rozlišení tím vyšší obnovovací frekvence.

![](_page_62_Picture_2.jpeg)

4	Záložka Monitor. Tato záložka obsahuje informace týkající se				
<b>U</b>	nastavení chování grafické karty (adaptéru)				
	volba záložky Monitor: umístěte kurzor nad nadpis záložky (Monitor)				
	a stiskněte jednou levé tlačítko myši.				
0	Nastavení Obnovovací frekvence monitoru				
J	V tomto poli tedy můžete určit, jaká hodnoty obnovovací frekvence				
	bude použita pro Váš monitor. Jelikož máme operační systém				
	instalován ve Virtual PC je obnovovací frekvence přejata				
	z hostitelského počítače a nelze tedy konkrétně nastavit číselnou				
	hodnotu. Pokud byste ale měli operační systém nainstalovaný				
	"naostro" byl by v tomto poli zobrazen seznam číselných hodnot.				
	- <u>změna obnovovací frekvence</u> : umístěte kurzor myši na černou				
	šipku na konci tohoto pole a jednou stiskněte levé tlačítko				
	myši				
8	Ergonomická hodnota 75 Hz				
•	- změna obnovovací frekvence na 75 Hz: umístěte kurzor myši				
	na tuto hodnotu a jednou stiskněte levé tlačítko myši				
	<u>-</u>				
	Pozn: ne každý monitor dokáže příslušnou hodnotu frekvence použít,				
	proto hodnoty zvyšujte postupně, aby nedošlo k poškození monitoru.				
4	Tlačítko OK. Tímto tlačítkem potvrdíte zadání nových hodnot.				
	potvrzení hodnot: umístěte kurzor nad tlačítko OK a stlačte levé				
	tlačítko myši.				

### Úkol 5.2 (krátký úkol)

Optimální hodnota obnovovací frekvence pro jakýkoliv monitor by měla dosahovat?

### Řešení úkolu 5.2

Pokud studujete z opory v elektronické podobě, můžete si postup prohlédnout v animované podobě. Animaci spustíte kliknutím na následující odkaz.

# **ANIMACE POSTUPU**

### Shrnutí kapitoly

- Chcete-li otevřít okno Ovládací panely, klepněte na tlačítko Start a poté na příkaz Ovládací panely. Pokud jste počítač nastavili na klasické zobrazení se známější nabídkou Start, klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Nastavení a klepněte na příkaz Ovládací panely.
- Upravení obnovovací frekvence monitoru je činnost, při které určujeme hodnotu horizontální frekvence monitoru. Optimální hodnota pro jakýkoliv monitor by měla dosahovat 75 Hz. Při této hodnotě již monitor svým "blikáním" nepoškozuje oči uživatele. Pokud tato hodnota u vašeho monitoru nejde nastavit, vyměňte monitor, nebo snižte velikost rozlišení, protože obecně platí čím nižší rozlišení tím vyšší obnovovací frekvence.

### Kontrolní otázky

- 1) Uveďte postup, kterým obnovíte činnost virtuálního stroje. (odpověď naleznete zde)
- Popište postup, pomocí něhož dokončíte instalaci SERVICE PACK 1 pro Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)
- 3) Popište, jakým způsobem provedete odmontování instalačního obrazu disku SERVICE PACK 1. (odpověď naleznete zde)
- 4) Vysvětlete postup změny režimu zobrazení operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)
- 5) Popište, jakým způsobem provedete otevření okna Ovládací panely. (odpověď naleznete zde)
- 6) Popište postup, kterým provedete úpravu zobrazení operačního systému Windows 2003 server. (odpověď naleznete zde)

### Pojmy k zapamatování

Aktualizace, Windows 2003 server, update, Service pack1, nastavení zobrazení.

### Studijní literatura

### <u>Základní:</u>

KLEMENT, M. Výpočetní technika - software a hardware. 1. vyd. Olomouc: VUP Olomouc, 2002. 178 s. ISBN 80-244-4012-6.

Rozšířená (pro hlubší pochopení):

HORÁK, J. Hardware. 2. vyd. Brno: Computer Press, 1998, 331 s. ISBN 80-7226-122-3.

Průvodce studiem

![](_page_63_Picture_23.jpeg)

_

V tomto okamžiku máme nainstalován operační systém Windows 2003 server a provedeny jeho aktualizace. Taktéž jsme upravili nastavení zobrazení.

Dále je ovšem nutné provést konfiguraci operačního systému, což bude předmětem další disciplíny, u které se zase společně setkáme při studiu.