ReatogoSDI

ReatogoSDI je verze Reatogo upravená tak, aby bootovala přímo do operační paměti, tj. po nabootování lze vysunout CD; celý systémový disk X: je v režimu Read/Write (lze vytvářet složky a soubory).

Tento článek navazuje na podobný článek BartPE SDI, http://www.craftcom.net/13_bartperam/bartpe_sdi.htm, je však určen pro Reatogo.

Stručný úvod k obsazení paměti

Ještě před samotným postupem vytvoření ReatogoSDI si popíšeme, jak je obsazena paměť po nabootování z CD Reatogo.

Rozdíl ve využití operační paměti ilustruje následující obrázek. V horní části je využití paměti po nabootování "klasického" Reatogo, v dolní části po nabootování ReatogoSDI.





Část paměti označená (1) je obsazena systémem po nabootování, jsou v ní tedy soubory Reatogo. V případě ReatogoSDI (dolní část) se do paměti zavádí celý soubor SDI, který obsahuje kompletní Reatogo i se všemi pluginy (zabírá značnou část paměti).

Část paměti označená (2) je vyhrazena pro ramdisk, často je nutné ji ve verzi ReatogoSDI zmenšit, menší ramdisk však nemusí vadit, protože celý systémový disk X: je plně v režimu Read/Write, tj. na systémovém disku X: lze vytvářet složky a soubory až do vyčerpání volného místa (z toho důvodu obvykle stačí menší ramdisk).

Část paměti označená (3) je obsazena spuštěnými programy.

Část paměti označená (4) je volná operační paměť, kterou lze využít pro spouštění dalších programů nebo pro data, která programy zpracovávají.

Součtem velikostí jednotlivých částí (1)+(2)+(3)+(4) dostaneme celkovou velikost fyzické operační paměti v daném PC. Pokud nemůžeme přidat fyzickou paměť, pak můžeme zvětšit jednu část jen na úkor jiné části.

Pokud chceme provozovat ReatogoSDI na PC, které nemá velkou paměť, musíme pro zvětšení částí (3) a (4) zmenšit část (1) a případně (2).

Zmenšení velikosti ReatogoSDI

Protože se celý virtuální disk SDI zavádí během bootování do RAM, bude velmi vhodné ho zmenšit tak, aby zbytečně nezabíral místo. Toho lze docílit v několika krocích:

a) Formát SDI má skvělou vlastnost, a to podporu souborového systému NTFS s kompresí. Všechny soubory umístěné na virtuálním disku simulovaném souborem SDI budou komprimovány,

což nám umožní použít menší soubor SDI a tím i zmenšit obsazenou paměť – na obrázku část (1). b) Ke zmenšení velikosti ReatogoSDI můžeme použít několik tipů z článku Reatogo Lite http://www.craftcom.net/05_ovladace/reatogo_lite.htm Vybereme tipy dle potřeby.

c) Vhodným výběrem pluginů můžeme podstatně zmenšit výslednou velikost Reatogo, vyberte jen ty pluginy, které v této verzi využijete; často existuje více programů s podobným zaměřením (např. Foxit Reader versus Adobe Reader ke čtení PDF souborů).

Zmenšení ramdisku

Pokud máte PC s dostatečně velkou operační pamětí, není nutné ramdisk zmenšovat, dejte si však pozor na celkové obsazení paměti, zavedení celého ReatogoSDI je paměťově náročné! Pokud je operační paměti málo, zmenšete velikost ramdisku na "rozumnou" hodnotu.

Příprava, vytvoření ReatogoSDI

1) Volitelně použijeme jeden nebo více tipů pro "zeštíhlení" Reatogo (vhodné pro použití na PC, které nemá dostatečně velkou operační paměť), viz. článek Reatogo Lite http://www.craftcom.net/05_ovladace/reatogo_lite.htm

2) Vytvoříme Reatogo běžným způsobem (nebudeme vytvářet iso soubor). Po úspěšném vytvoření Reatogo nahradíme ve složce **C:\reatogo-25-6a\ReatogoPE\I386\SYSTEM32\DRIVERS** původní soubor ramdisk.sys novým souborem ramdisk.sys z archivu reatogo_sdi.zip (důležité!)

3) Pokud nemáte **SDI Loader** (je součástí Windows XP Embedded Studia) který budeme potřebovat pro vytvoření virtuálního disku SDI, postupujte následovně (celý a podrobný postup stažení a instalování Win XP Embedded je popsán zde http://www.craftcom.net/14_embedded/wxpe_instalst.htm). Pro účely tohoto článku můžete použít tento (rychlejší) postup:

Na stránce http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=dacd1722-256b-48c5-91c1af6062340efc&displaylang=en zahájíme stažení Studia (nebudeme stahovat celé Studio, jen jeho malou část, asi 7 MB). Stažení požadované části Studia proběhne ve dvou krocích, kdy nejprve stáhneme relativně malý soubor XPEFFI.exe, který se po spuštění postará o stažení zvolených částí balíku. Nyní si lze zvolit, které součásti Studia budeme stahovat. Nám stačí **Windows XP Embedded SP1 Tools** (obsahuje mimo jiné **SDI Loader**). Následuje zadání cesty, kam se uloží stažené soubory (zatím nejde o instalaci), změnit ji můžeme tlačítkem Set Download Location. Klepnutím na Start Download now spustíme stahování zvolených součástí Studia (v našem případě jen **Windows XP Embedded SP1 Tools**).

🙀 Windows XP Embedded Web Inst	all		
Main Product Install Options	1		
Product ✓ Windows XP Embedded SP1 Tools □ SQL Server Desktop Engine (MSD □ Windows XP Embedded SP1 Data □ Windows XP Embedded SP2	Size Size 5.2 MB 5 7.1 MB 66.2 MB base 552.1 MB 257.0 MB		
Select	Ali	ar All	
Download Location Download Location: F:\			C <u>h</u> ange
	(1	
XP Embedded SP1 Disk 1 1,95 MB XP Embedded SP1 Tools 5,16 MB	In Progress. Queued.	Percent 5% 0%	
Status			
Downloading XP Embedded SP1 Disk 1 ((108 kB of 1,95 MB co	mplete)	
Launch XP Embedded Website			Start Download <u>N</u> ow

Pozn.: Stáhnou se dva soubory: disk1.cab a Tools.cab

Po stažení těchto dvou souborů se automaticky spustí instalace, kterou projdeme v několika krocích.

🐞 Welcome to Windows XP Embedded SP1 _ 🗆 🗙 /indows^{xp} Embedded Microsoft Set Up the Tools Windows Installer Choose this option to install the Windows XP Embedded Studio Tools: Component Designer, Target Designer, Component Database Manager, Help, and supporting utilities. Tools Setup Database Engine Setup These tools allow you to author new component definitions, to Database Setup design system configurations, and to build run-time operating Remote Boot Setup Once you complete Tools Setup, run Database Engine Setup on the computer where you want to store the component database. You can set up the database to run locally on this **Release Notes** License Agreement computer, or to run on a remote server. **Online Support** Browse CD Exit 🚰 Windows XP Embedded Tools SP1 - Setup Wizard

Thindows AF Embedded I		- 1
	Welcome to the Windows XP Embedded Tools SP1 Setup Wizard	
	The wizard will help you install Windows XP Embedded Tools SP1 on your computer. To continue, click Next.	
Windows ^{xp} Embedded		
Version 2002		
	< Back Cancel	

🙀 Windows XP Embedded Tools SP1 -	- Setup Wizard	×
License Agreement		Hicroroft .
Please read the following license agreeme Windows XP Embedded Tools SP1 you mu	ent carefully. To install 🛛 🦷	WINCOWS WINDOWS
		_
END-USER EVALUA	TION LICENSE	
AGREEMENT		
FOR MICROSOFT S	OFTWARE	
FOR MICROSOFT S		
Microsoft Windows XI	P Embedded (Evalua	ation
Version)		
		. 🔳
• I accept the terms in the license agree	ment	
\bigcirc I <u>d</u> o not accept the terms in the license	e agreement	
InstallShield		
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel
₩ Windows XP Embedded Tools SP1	- Setup Wizard	×
记 Windows XP Embedded Tools SP1 · Customer Information	- Setup Wizard	X
Windows XP Embedded Tools SP1 · Customer Information Please enter your information.	- Setup Wizard	Kilsovit Windows ^{xp}
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information.	- Setup Wizard	X Windows ^{xp} Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information.	- Setup Wizard	XIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information.	- Setup Wizard	Niscovit [.] Windows ^{xp} Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information. User Name: Organization:	- Setup Wizard	Kilsnewit* Windows ^{xp} Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information. User Name: Organization:	- Setup Wizard	X Windows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information. User Name: Organization:	- Setup Wizard	Kindows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information. User Name: Organization:	- Setup Wizard	Kisseret * Windows ** Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 Customer Information Please enter your information. User Name: Organization: In the boxes below, type your 25-char product key on the yellow sticker on the	- Setup Wizard	Kindows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 Customer Information Please enter your information. User Name: Organization: In the boxes below, type your 25-char product key on the yellow sticker on the Product key:	- Setup Wizard	X Windows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 Customer Information Please enter your information. User Name: Organization: In the boxes below, type your 25-char product key on the yellow sticker on the Product key: Product key:	- Setup Wizard	Kitser Windows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 - Customer Information Please enter your information. User Name: Organization: In the boxes below, type your 25-char product key on the yellow sticker on the Product key: Product key: InstallShield	- Setup Wizard	Kindows XP Embedded
Windows XP Embedded Tools SP1 Customer Information Please enter your information. User Name: Organization: Organization: In the boxes below, type your 25-char product key on the yellow sticker on the Product key: Product key: InstallShield	- Setup Wizard	Caprel

Pozn.: Product Key (obdoba sériového čísla) se dá obstarat dvěma způsoby: pro celé Studio je nutná registrace na webových stránkách Microsoftu; pro naše účely (instalace **Tools**) je funkční klíč uložen v souboru **productkey.txt** (je uložen v archivu disk1.cab)



🙀 Windows XP Embedded Tools SP1 -	Setup Wizard		×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.		<u></u>	Windows ^{xp} Embedded
Click Install to begin the installation.			
If you want to review or change any of exit the wizard.	your installatio	n settings, click Back. (lick Cancel to
InstallShield			
	< <u>B</u> ack	Install	Cancel

👘 Windows	XP Embedded T	ools SP1 - Setup Wizard	_ 🗆 🗙
Installing W	'indows XP Embe	dded Tools SP1	Microroft *
The program	n features you sele	cted are being installed.	Windows ^{xp} Embedded
1 1 1	Please wait while take several minu	Setup installs Windows XP Embedd tes.	ed Tools SP1. This may
	Status:		
	Registering produ	ict	
InstallShield –			
		< <u>B</u> ack	Next > Cancel
👘 Windows	XP Embedded T	ools SP1 - Setup Wizard	×
		Completing the Window SP1 Setup Wizard	vs XP Embedded Tools
		You have successfully installed SP1. Click Finish to exit the wize	Windows XP Embedded Tools ard.
	XD		
Embe	added		
Version 2002			
		< <u>B</u> ack	Finish Cancel

Klepnutím na tlačítko Finish je instalace dokončena.

4) SDI Loader spustíme z nabídky Start – Programy – Microsoft Windows Embedded Studio – SDI Loader.

Nyní musíme zvolit vhodnou velikost virtuálního disku SDI, který bude obsahovat kompletní Reatogo. Protože použijeme souborový systém NTFS s kompresí, bude potřebná velikost zhruba 70% velikosti našeho Reatogo (70% je empiricky zjištěná hodnota).

Pozn. 1: Pokud nemusíme šetřit místem a PC má dostatek paměti, lze volné místo (i podstatně) zvýšit, to nám dovolí po nabootování v případě potřeby nainstalovat a spustit požadovaný program na systémový disk X: (pokud takový program nepotřebuje po instalaci restart PC; vyžaduje plugin MS Installer).

Pozn. 2: Při práci s SDI soubory (které simulují disk) jsem zjistil, že některé velikosti souboru SDI nejsou vhodné, protože díky použití adresování C H S (cylinder, head, sector) dochází k "plýtvání" místem: pro představu, pokud použijeme SDI soubor o velikost 180 MB, pak je použitelných jen 173 MB (7 MB tedy ztrácíme díky "nevhodné velikosti" a adresování C H S). Tento problém jsem popsal v tomto fóru (anglicky) http://www.911cd.net/forums//index.php?showtopic=15094&hl= Pokud tedy zjistíte, že rozdíl mezi velikostí SDI souboru a použitelnou velikostí disku (který tento soubor simuluje) je větší než 3 MB pro soubory SDI mezi 200 a 300 MB, vytvořte nový soubor SDI vhodné velikosti.

🚴 Storage Device Ir	nage Loader			_ 🗆 🗡
Disk Id Mapped	i Image			
Drive Geometry User Disk Size Reserved Size Block Size	0 0 0	MB Bytes Bytes	Add Disk	<u>R</u> emove Disk

Otevřít				? ×
Oblast <u>h</u> ledán	í: 🔁 SDI_DISK	- + E	. 💣 🎟	
I				
<u>N</u> ázev souboru:	Reatogo		<u>O</u> tevi	fít
Soubory <u>t</u> ypu:	All Supported Images(*.sdi)	•	Storr	

Pozn.: Soubor umístíme do libovolné složky (pro účely tohoto článku jde o složku D:\Projekty\ReatogoSDI\SDI_Disk\).

Klepnutím na Ano potvrdíme, aby se nový soubor (Reatogo.sdi) vytvořil.

Otevřít		X
2	Reatogo.s Tento sou	;di bor neexistuje,
	Chcete jej	i vytvořit?
	no	Ne

Nastavíme vhodnou velikost sdi souboru (bude simulovat disk), např. na 237 MB (využitelných bude 235 MB; na tento disk se však vejde daleko více dat, protože použijeme souborový systém NTFS s kompresí).



Pozn.: Pokud přemýšlíte, proč (pro účely článku zvolených) 237 MB a ne třeba 240 MB, odpověď je jednoduchá. V obou případech máme díky adresování C H S k dispozici disk o kapacitě 235 MB, přičemž do operační paměti zavedeme celý soubor sdi, tj. 237 MB místo 240 MB (ušetříme 3 MB pro běh systému a programů).

Klepnutím na tlačítko Done se soubor definitivně vytvoří a připojí se jako nový fyzický disk v počítači.

🕵 Storage I	Device Ima	ige Loader			
					1
Disk Id	Mapped In	nage			
81FE7D	D:\Projekt	y\ReatogoSDI\/	SDI_DISK\R	eatogo.sdi	
<u> </u>					
Drive Core					
	metry			Add Disk	Remove Disk
User Disk	Size	240	MB	<u></u>	
Reserved	Size	4096	Butes		
Block Size	e	, 512	Putoo	D	one
		1912	bytes		

5) Virtuální disk (simulovaný souborem Reatogo.sdi) musíme nejprve připravit, vytvoříme na něm oddíl a naformátujeme souborovým systémem NTFS s kompresí. Pro účely tohoto článku je připojen jako disk H:

Na pracovní ploše klepneme pravým tlačítkem na ikonu Tento počítač a z kontextové nabídky vybereme příkaz Spravovat.



V okně Správa počítače klepneme v levé části na Správa disků



Pokud se otevře dialogové okno "Průvodce inicializací a převodem disku", zavřeme ho tlačítkem Storno (důležité!).

Průvodce inicializací a převoc	lem disku	×
	Vítá vás Průvodce inicializací a převodem disku. Tento průvodce vám pomůže inicializovat nové disky a převádět běžné prázdné disky na disky dynamické. Dynamické disky umožňují softwarově vytvářet svazky typu RAID, které mohou být zrcadleny či prokládány nebo rozloženy na různé disky. Jednoduché či rozložené svazky můžete rozšířit i bez restartování počítače. Na disku převedeném na dynamický můžete používat pouze systém Windows 2000 nebo vyšší. Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.	
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > <mark>Storno</mark>	

Provedeme inicializaci nového virtuálního disku (simulovaného souborem Reatogo.sdi), který se v počítači tváří jako druhý (další) fyzický disk.

CDisk 1	Inicializovat disk		
Neznámý			
235 MB Neinicializováno	Vlastnosti	zeno	
	Ménaužda		
Nepřířazeno.		Jzšířený oddíl 📒	Logická jednotka

Inicializace disku	<u>? ×</u>
Vyberte jeden nebo více disků k inicializaci.	
<u>D</u> isky:	
☑ Disk 1	
	OK Storno

A vytvoříme na něm nový oddíl.

Základní 235 MB	235 MB		
Online	Nepřiřazeno	Novy oddil	
Nepřiřazeno Primární od	Vlastnosti	otka	
	Nápověda		



Průvodce vytvořením oddílu 🛛 🔀					
Vyberte typ oddílu Jsou tři typy oddílu: primární, rozšířený a logický.					
Vyberte oddíl, který chcete vytvořit:					
Primární oddíl					
<u> </u>					
O Logická jednotka					
Popis Primární oddíl je svazek, který vytvoříte ve volném prostoru základního disku. Systém Windows XP a jiné operační systémy mohou být spouštěny z primárního oddílu. Můžete vytvořit až čtyři primární oddíly nebo tři primární oddíly a rozšířený oddíl.					
< <u>∠</u> pět <u>D</u> alší > Storno					

Průvodce vytvořením oddílu				×	
Určete velikost oddílu Vyberte velikost oddílu mezi minimální a maximální velikostí.					
Maximální místo na disku (MB): Minimální místo na disku (MB): ⊻elikost oddílu (MB):	235 8 235		T		
		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	Storno	
Přiřadit písmeno jednotky či cestu Image: Statu produkty i statu produkty nebo cestu. Pro snadnější přístup můžete oddílu přiřadit písmeno jednotky nebo cestu. Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu. Přířadit písmeno jednotky: Image: Statu produkty statu produkty nebo cestu.					
		< <u>Z</u> pět	<u>D</u> alší >	Storno	

Protože požadujeme souborový systém NTFS s kompresí, zatrhneme Povolit kompresi složek a souborů.

Průvodce vytvořením oddílu 🛛 🛛 🔀					
Formátovat oddíl Data je možné do oddílu ukládat až po jeho naformátování.					
Zvolte, zda chcete tento oddíl formátovat, a pokud ano, jaké nastavení chcete použít. <u>N</u>eformátovat tento oddíl Na<u>f</u>ormátovat oddíl s následujícím nastavením: 					
<u>S</u> ystém souborů: Velikost alokační jednotky: Jmenovka svazku: Rychlé formátování Povolit kompresi složek a soub	NTFS Výchozí Nový svazek				
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> alší > Storno				

Klepnutím na tlačítko Dokončit připojíme virtuální disk s vytvořeným oddílem k počítači.

Průvodce vytvořením oddílu		×
	Dokončení Průvodce vytvořením oddílu Úspěšně jste dokončili Průvodce vytvořením oddílu.	
	Vybrali jste následující nastavení: Typ oddílu: Primární oddíl Vybraný disk: Disk 1 Velikost oddílu: 235 MB Jednotka nebo cesta: H: Systém souborů: NTFS Velikost alokační jednotky: Výchozí Jmenovka svazku: Nový svazek Buchlé formátování: Žádné Průvodce ukončíte klepnutím na tlačítko Dokončit.	
	< <u>Z</u> pět Dokončit Storno	

Následně proběhne formátování vytvořeného oddílu na disku:

Cákladní Základní 235 MB Online	(H:) 235 MB Formátování : (100%)		Cisk 1 Základní 235 MB Online	Nový svazek (H:) 235 MB NTFS V pořádku
📕 Primární oddíl 📕 Rozšířený oddíl 📒 Logická jednotka 👘			📕 Primární oddíl 📕 Rozšířeny	ý oddíl 🗧 Logická jednotka 👘

Nastavíme nově vytvořený oddíl jak aktivní

Cisk 1 Základní 235 MB	Nový svazek (H:)	
Online	V pořádku	Otevřit
Primární oddíl Rozšířený) oddíl 🗖 Logická iedr —	Prozkoumat
-		Označit oddíl jako aktivní
		Změnit písmeno jednotky a cestu…
		Naformátovat
		Odstranit oddíl
		Vlastnosti
		Nápověda

Zavřeme okno Správa počítače a spustíme Průzkumník pro ověření, že virtuální disk byl úspěšně připojen jako H:

ový svazek (H	:) - vlastno	sti		? ×			
Hardwar Obecné	e 	Sdílení Přehrát automatick	Přidělená k v Í Ná:	vóta stroje			
	Nový svaze	ek					
Typ: Systém souborů:	Místní disk NTFS						
📕 Využité mi	ísto:	2 984 960 bajtů	2,84 MB				
📕 Volné mís	to:	243 740 672 bajtů	232 MB				
Kapacita:		246 725 632 bajtů	235 MB				
		Jednotka H	<u>V</u> yčištění disku				
☑ <u>K</u> omprimov ☑ <u>I</u> ndexovat	 Komprimovat jednotku a šetřit tak místo na disku Indexovat obsah disku a umožnit tak rychlejší vyhledávání 						
		ОК	Storno	P <u>o</u> užít			

Pozn.: Soubor Reatogo.sdi má velikost 237 MB, kapacita virtuálního disku je 235 MB, využitelných je 232 MB (obsazené místo na disku je přiděleno složce System Volume Information a metasouborům souborového systému NTFS).

6) Kopírování souborů Reatogo do virtuálního disku (připojen jako H:) provedeme příkazem **robocopy** (je součástí **Windows Resource Kitu**), který najdete na stránkách Microsoftu http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9d467a69-57ff-4ae7-96ee-b18c4790cffd&displaylang=en

Pozn.: Windows Resource Kit je sice primárně určený pro Windows 2003 Server, nicméně je volně ke stažení a lze ho bez problémů použít i ve WinXP.

Po nainstalování Resource Kitu (soubor rktools.exe o velikosti 11,7 MB) najdeme ve složce C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools soubor robocopy.exe, pomocí kterého nakopírujeme naše soubory Reatogo do virtuálního disku H: příkazem

robocopy zdroj cíl /MIR /R:3 /W:12, tedy pro náš případ (kdy je virtuální disk připojen jako H:)

robocopy C:\reatogo-25-6a\ReatogoPE\ H:\ /MIR /R:3 /W:12

Přepínač /R:3 říká, že pokud se nepodaří kopírování souboru, má se příkaz robocopy pokusit celkem třikrát o jeho kopírování (R = retry), přepínač /W:12 říká, že pokud na cílovém disku není momentálně dostatek volného místa (dochází ke komprimaci souborů), má příkaz robocopy počkat 12 sekund (W = wait). Přepínač /MIR je nutný kvůli zachování adresářové struktury (MIR = mirror).

Pozn.1.: Nemůžeme použít běžný příkaz copy (nebo kopírovat přes Průzkumník), protože kopírujeme větší objem dat než je velikost cílového disku, pro robocopy to problém není, zajistí současně komprimaci souborů na cílovém disku – je formátován souborovým systémem NTFS s kompresí.

Pozn.2.: Protože kopírujeme větší objem dat na menší disk, při kopírování příkazem robocopy několikrát dojde na cílovém disku volné místo; kopírování se dočasně přeruší a robocopy zobrazí zprávu:

Error 112 Na disku není dost místa Waiting 12 seconds

Nejedná se ale o chybu, soubory budou komprimovány a tím se uvolní další místo na disku a příkaz robocopy bude pokračovat v kopírování – nijak nezasahujte.

Po úspěšném zkopírování, které zakončí robocopy zobrazením "Ended" odpojíme virtuální disk (nesmí být otevřen např. v Průzkumníku) tak, že spustíme SDI Loader a klepneme na tlačítko Remove disk a poté na tlačítko Done.

Vytvoření ReatogoSDI iso souboru

Pro vytvoření finálního iso souboru vytvoříme novou složku SDI C:\reatogo-25-6a\SDI, do které zkopírujeme soubor Reatogo.sdi a přejmenujeme ho na REATOGO.SDI (důležité!). Do stejné složky rozbalíme obsah archivu reatogo_sdi.zip (kromě souboru ramdisk.sys, který jsme použili v bodu 2).

Pozn.: Název souboru REATOGO.SDI je použitý jako parametr uvnitř souboru ReatogoSDI.cmd, podmínkou je, že název musí být velkými písmeny a vyhovovat "formátu 8.3".

Spustíme soubor ReatogoSDI.cmd a pokud je vše v pořádku, bude výsledkem soubor ReatogoSDI.iso, který vypálíme na CD (CD-RW) a vyzkoušíme na PC.

Náměty a připomínky zanechte prosím ve fóru.

Článek byl napsán v textovém editoru OpenOffice.org Writer a vyexportován do formátu pdf využítím funkce "Přímý export do PDF" implementované v kancelářském balíku OpenOffice.org

Na stránkách www.craftcom.net najdete články v češtině a slovenštině věnované zejména BartPE (PEBuilder), ReatogoXPE, multiboot CD, Windows XP Embedded, World Community Grid, nLite, XPLite, EasyBoot, WinImage, CDShell, VMware. Součástí webu je i fórum, opět v češtině.

Pro stránky www.craftcom.net zpracovali Pavel Kříž a Marián Hikaník Slovenský překlad článku Marián Hikaník