

avast! Bootable Antivirus & Recovery Tools CD (BART CD) znamená opravdový převrat v oblasti administrátorských nástrojů! Ve zkratce jde o bootovací CD, pomocí něhož lze rychle a hlavně spolehlivě detekovat/čistit virové infekce přítomné na daném počítači (samozřejmě aniž by hrozilo jejich další šíření). Tím však možnosti BART CD nekončí. Obsahuje též nástroje pro pohodlnou editaci registry-souborů (souborů obsahujících Windows Registry na daném disku) nebo například utilitu pro kontrolu a odstraňování chyb na discích.

A teď to hlavní - to vše na **všech souborových systémech** podporovaných operačními systémy Windows, tzn. i **NTFS!** Krom toho podporuje i méně rozšířená disková zařízení - SCSI/RAID. Obecně platí, že BART je schopen práce na všech diskových zařízeních, na kterých jsou schopny pracovat např. Windows XP. Méně standardní zařízení (např. na serverech) je možno obsloužit normálními ovladači pro Windows XP, dodávanými výrobcem HW.

BART CD je nástroj, který by v žádném případě neměl chybět v základní výbavě každého správce sítě nebo toho, kdo se alespoň čas od času věnuje zachraňování/opravování dat na pevných discích! Krom toho jeho licenční model je koncipován ve stylu "cestovní licence", neboli je zcela legální s jedním BARTem obcházet i více počítačů (samozřejmě za předpokladu, že v daném čase je spuštěn pouze na jednom z nich, a že vše dělá jen jedna osoba).

### avast! antivirus

Základní a nejdůležitější komponentou BART CD je bezpochyby speciální verze antivirového programu avast! 4.6. Je použito zcela identické jádro jako v ostatních edicích avastu, což zajišťuje vynikající detekční schopnosti kombinované s velmi vysokým výkonem. Samozřejmostí je trvalá schopnost detekce 100% In-the-Wild (neboli v praxi se vyskytujících) virů/červů a velice dobrá detekce Trojských koní, to vše s mininon falešných poplachů. Jádro programu avast! bylo certifikováno společností ICISA, a často se účastní testů časopisu Virus Bulletin, ve kterých nejednou získalo prestižní ocenění VB100.



Uživatelské rozhraní programu avast! bylo pro účely BART CD zcela přepracováno. Zde funguje ve stylu průvodce, který Vás nejprve provede možnostmi nastavení, a potom spustí samotný test. Samozřejmostí je např. podpora archivů (zabalonych souborů).

Vše je však koncipováno s tím, že pevný disk může být ve stavu, kdy nemusí být žádoucí na něj cokoli zapisovat (neboť by to např. mohlo způsobit přepsání smazaných souborů, které jsme chtěli nějakým způsobem obnovovat), a proto u všech operací, které zápis na disk ke své práci vyžadují, např. testování archivů (vybalování do adresáře s dočasnými soubory), lze přesně specifikovat, kam se tyto soubory mají na disku ukládat.

Samostatnou kapitolou je léčení. Systém avast!, obsažený na BART CD, podporuje léčení celé řady infekcí, a to poměrně sofistikovaným způsobem: je-li při hledání virů nalezeno něco, co avast! umí přímo léčit, je řízení předáno speciálnímu léčicímu modulu, který hned provede 1. fázi léčení. Poté je uživatel vyzván, aby z pevného disku provedl normální start svého operačního systému, ve kterém se vykoná 2. krok - mazání infikovaných objektů. V některých případech může být pro dokončení celé operace potřeba provést ještě 3. krok, a to sice opětovný start z BART CD.

Dalším veledůležitým tématem jsou aktualizace (zejm. virové databáze). Systém BART je koncipován tak, že jeho vytvářecí část běží na Vašich

Windows (libovolné verze). Ta je zodpovědná za stahování nejnovějších verzí komponent BART CD - předpokládá se tedy připojení k Internetu. Výstupem této aplikace je ISO image, který potom uživatel pomocí vlastních prostředků vypálí na CD (vypalování ISO souborů dnes zvládá každý běžný vypalovací program). Protože aktualizace virové databáze jsou časté, je vhodné používat za tímto účelem CD-RW medium.

Krom toho lze v akutních případech provést aktualizaci (pouze virové databáze) i přímo po nabootování z BART CD - přímým nahráním VPS souboru např. z diskety.

Celý program plně pracuje se znaky ve formátu UNICODE, a je tedy schopen plnohodnotné práce i v prostředích, které si s klasickými kódovými stránkami nevystačí (japonština, čínština, korejšťina, arabština, ale např. i některé evropské jazyky).

### avast! Disk Checker

Disk Checker je mocnou utilitou, sloužící ke zjišťování a odstraňování chyb na discích. Svým chováním se velice podobá klasickému programu ScanDisk (nebo chkdsk.exe), známému z Windows.

Na výběr je standardní nebo důkladný test. Důkladný test se liší tím, že provádí i kontrolu sektorů na disku. Je tedy schopen zjistit i hardwarově vadné sektory, a tyto označit tak, aby je systém souborů dále nepoužíval.

Program je schopný práce jak s pevnými disky (včetně SCSI a RAID), tak i s výměnnými médii.

### avast! Registry Editor

Opravdovou lahůdkou na BART CD je avast! Registry Editor. Ten umožňuje neomezený přístup k Windows registry souborům na disku (pouze registry systémů Windows NT/2000/XP/2003). Data lze tedy z registry nejen číst, ale i je měnit. V určitých situacích může být tento nástroj opravdu k nezaplacení - ne jeden administrátor má jistě vlastní zkušenosti s tím, jak by mu změna jediné hodnoty v registry ušetřila hodiny práce, jen kdyby k tomu tak měl ten správný nástroj...

Program je natolik inteligentní, že se soubory s registry na pevných discích pokouší sám vyhledávat, a uživateli je pak prezentuje ve formě nikoli jednotlivých souborů, ale přímo nalezených instalovaných operačních systémů, čímž uživatele ušetřuje nutnosti znát přesné umístění těchto souborů (které bývá zpravidla přímo závislé právě na instalovaném OS). Pro pokročilého uživatele a speciální potřeby je ale samozřejmě možné přímo namapovat specifický registry-soubor, zadaný pomocí plné cesty.

Jakmile jsou registry nahrány, program vizuálně vypadá stejně jako klasický editor registru Windows. Jeho ovládání je tedy velice intuitivní a snadné. Pro větší uživatelský komfort krom toho umožňuje editor binárních hodnot nahrání dat přímo ze souboru.

### Příkazová řádka

Přestože výše popsané nástroje jsou velmi výkonné, někdy je potřeba jít přímo k jádru věci. Pro tyto případy je na BART CD obsažen i příkazový řádek (interpret), kompatibilní s klasickým command.com (resp. cmd.exe).

Mnohdy při servisním zásahu stačí smazat třeba jediný soubor (např. vadný ovladač), a problém je vyřešen, ale možnosti příkazové řádky BART tímto rozhodně nekončí!

Příkazová řádka BART např. obsahuje plnou podporu dávkových souborů. Rovněž je plně podporován příkaz XCOPY, včetně všech svých parametrů (na úrovni Windows XP).

Důležitou vlastností je rovněž možnost spouštění vlastních Windows programů! Většina programů pro Windows je totiž schopna práce i pod BART! Můžete tedy použít např. svou oblíbenou utilitu pro obnovu smazaných souborů (nebo naformátovaných diskových oddílů) přímo z BART CD.

### Jednoduchý textový editor

Pro doplnění a pohodlnější práci uživatelů byl na BART CD přidán i jednoduchý prohlížeč/editor textových souborů (ve stylu windowsovského Poznámkového bloku).

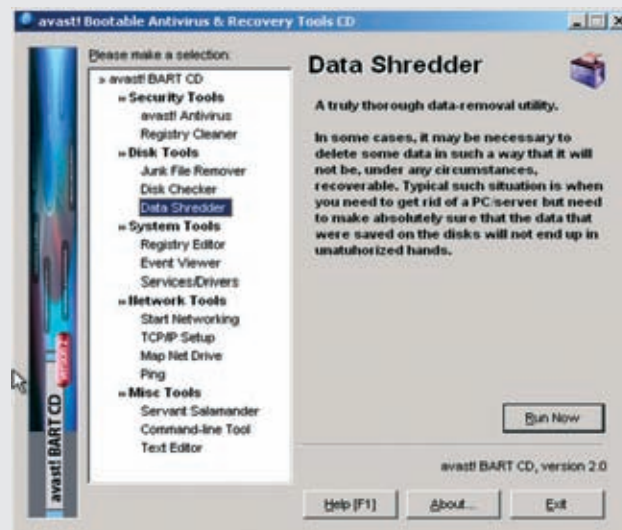
Tento prográmeček může být užitečný např. k prohlížení report-souborů vygenerovaných avast! antivirem, nebo i k zobrazování/měnění uživatelských log souborů.

Program umí pracovat i s textovými soubory ve formátu znakové sady UNICODE.

### BART CD Shell

Všechny výše popsané aplikace jsou na BART CD nabízeny prostřednictvím přehledného shellu (**obr. 1**), ze kterého je lze jednoduše spouštět. Kromě informací o jednotlivých programech lze pomocí něj např. i zobrazit stav verzí jednotlivých aplikací, a zakoupených licencí.

Ukončením shellu práce s BART CD končí - následuje restart počítače.



obr. 1

## Seznam hlavních vlastností

### ANTIVIRUS - VYHLEDÁVÁNÍ VIRŮ

- Takřka 100% schopnost detekce
- Extrémní výkon
- ICSA certifikováno, nejedno ocenění VB100%
- Podpora mnoha souborových archivů
- Rozhraní ve stylu průvodce
- Práce i se soubory s UNICODE názvy

### ANTIVIRUS - LÉČENÍ

- Přímé léčení makrovirů v dokumentech
- Léčení nejrozšířenějších infekcí včetně odstraňování záznamu v registry apod. – vyžaduje následný boot do hostitelského OS

### AKTUALIZACE

- Systém inkrementálních aktualizací garantuje nízké množství přenášených dat
- O aktualizaci se stará Windows-aplikace instalovaná na uživatelské stanici. Výstupem této aplikace je ISO image k vypálení na CD
- Standardní aktualizace VPS min. 2x týdně
- Možnost přímé aktualizace i po nastartování z BART CD, např. dodáním aktuálního VPS souboru na disketu.

### LICENCE

- Administrator - pro počítače uvnitř organizace
- Serviceman - pro počítače i mimo organizaci

### EDITOR REGISTRU

- Plný přístup pro čtení i zápis
- Automatické vyhledávání instalovaných OS
- Možnost nahrání specifického reg. souboru
- Rozhraní kompatibilní s editorem registru Windows

### DISK CHECKER

- Kontrola disku, možnost oprav chyb
- Práce s HDD i výměnnými medii
- Možnost i kontroly povrchu

### PŘÍKAZOVÁ ŘÁDKA

- Příkazy kompatibilní s cmd.exe
- Podpora dávkových souborů
- Možnost spouštění externích Windows-programů

### RŮZNÉ

- BART CD shell pro snadnou navigaci
- Textový prohlížeč/editor
- Práce plně v UNICODE
- Plně grafické rozhraní, podpora myši (i USB)
- Postaveno na technologiích Microsoft Windows

## Minimální systémové požadavky

- PC Pentium

- 64 MB RAM

avast! je registrovaná ochranná známka ALWIL Software a.s. Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation, Sun a Solaris jsou ochranné známky Sun Microsystems, Inc., Red Hat je registrovaná ochranná známka společnosti Red Hat, Inc., Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse. Všechny ostatní jména produktů jsou registrovanými ochrannými nebo obchodními známkami jejich vlastníků. Copyright (C) 2007 ALWIL Software a.s. Všechny zde uvedené informace se mohou změnit bez předchozího či následného upozornění.

ALWIL Software a.s., Průběžná 76, 100 00 Praha 10, Czech Republic  
tel.: (+420) 274 005 666, fax: (+420) 274 005 889  
http://www.avast.com