# Obsah

**Zmáčkněte F1 chcete-li se více dozvědět více o tom jak používat Nápovědu.**

Gratulujeme vám! Zakoupením ThunderBYTE AntiVirových Utilit jste udělali základní krok ve stavbě masivní, antivirové bezpečnostní zdi okolo svého cenného počítačového systému. Nastavení vhodné obrany za použití TBAV utilit je již věcí každého uživatele. Proto vám doporučujeme pečlivě si pročíst manuál, abyste si byli vědomi různých typů bezpečnostních opatření, která můžete přijmout.

Tento pomocný soubor obsahuje následující kapitoly:

**Úvod do TBAV pro Windows 95**

V této sekci jsou popsány základní části TBAV pro Windows 95 společně se strategií, které se drží i TBAV pro Windows 95. Dále jsou zde informace o licenční smlouvě a adresách.

***Pokud si přejete kontaktovat distributora ThunderBYTE obchodní a technickou podporu, adresy naleznete právě v této kapitole.***

**Instalace TBAV pro Windows 95**

Tato část Setup pomocného souboru pro TBAV pro Windows 95 se týká instalace a nastavení TBAV pro Windows 95. Velmi vám doporučujeme podrobně se seznámit s informacemi z této kapitoly.

**Použití TBAV pro Windows 95**

V této kapitole je podrobně vysvětlen uživatelský interfejs TBAV pro Windows 95. Chcete-li optimálně využívat TBAV pro Windows 95, je znalost informací z této kapitoly nutná.

**Použití Modulu Scan**

V této kapitole jsou popsány činnost TbScanu, scan modulu TBAV pro Windows 95. Jsou zde vysvětleny veškeré volby a nastavení společně s informacemi o detekci virů.

**Použití Modulu Setup**

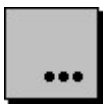
TbSetup je nepostradatelný nástroj pro optimalizaci funkčnosti TBAV pro Windows 95. Setup modul počítá informace (otisky prstů) o všech proveditelných souborech umístěných ve vašem systému. Tato kapitola pomocného souboru TBAV pro Windows 95 vás uvede do setup modulu.

**Použití Modulu Scanování na Pozadí**

TBAV pro Windows 95 můžete nastavit tak, aby pracoval na pozadí. V tom případě bude periodicky scannovat zadané disky, adresáře nebo soubory a hledat v nich viry. Veškeré informace o této funkci, nazvané modul pro scannování na pozadí získáte z této části manuálu.

**Použití Souborového I/O Monitoru**

Souborový vstup/výstupní monitorovací modul vykonává kontrolu virů každého souboru, který kopírujete, extrahujete, downloadujete atd. Chcete-li se dozvědět více o tomto modulu, přečtěte si tuto kapitolu.



**Speciální Témata**

V této části jsou diskutovány některá speciální témata, která nelze zahrnout do výše uvedených témat. Jsou to např. databáze s virovými informacemi, obecná konfigurace, síťový interfejs a funkce automatické aktualizace.

ThunderBYTE Anti-Virus utility pro DOS,
ThunderBYTE Anti-Virus utility pro Windows,
ThunderBYTE Anti-Virus utility pro Windows 95,
a
ThunderBYTE Anti-Virus for Networks
jsou Copyright © 1995 ThunderBYTE B.V., Nizozemí.

Dvojité nacvaknutí na tuto ikonu spustí TBAV pro Windows 95.

Dvojité nacvaknutí na tuto ikonu způsobí čtení posledních (nejnovějších) poznámek týkajících se TBAV pro Windows 95.

Toto je lišta s menu TBAV pro Windows 95. K nastavení TBAV pro Windows 95 použijte jednotlivá submenu.

Toto je lišta s mechanikami TBAV pro Windows 95. Můžete ji použít při editování nebo vytváření tzv. cílů.

Tato stavová zpráva se ukazuje pouze tehdy, jestliže TBAV pro Windows 95 spolupracuje s TBAV for Networks.

Toto tlačítko by mělo být stlačeno, chcete-li iniciovat operaci scannování.

Toto tlačítko by mělo být stlačeno, chcete-li inicializovat výpočet informací o proveditelných souborech.

Použijte toto tlačítko k nastavení modulů Souborový I/O Monitor, Aplikační Spouštěcí Detektor a Scanování na Pozadí.

Bude proveden přístup k virové informační databázi, stisknete-li toto tlačítko.

Stisknutím tohoto tlačítka můžete vyvolat dialogové okno pro vytvoření klíče pro registrovanou verzi.

Toto je okno se seznamem, který obsahuje položky předem definovaných cílů nebo (při editování cíle) reprezentaci vašich adresářů a souborů.

To je tzv. "cílové okno, které obsahuje položky současně navoleného nebo editovaného cíle.

Stiskněte jedno z těchto cílových tlačítek a změníte tím cíle ze seznamu v nejlevějším cílovém okně.

Okno dole vám udává informace o vaší registraci TBAV pro Windows 95.

Toto malé okno na počátku obsahuje informace o dodavateli softwaru. Pokud je nalezen jeden nebo více virů, toto okno bude obsahovat seznam všech virových infekcí.

Zde jsou zobrazeny adresáře, v nichž se hledají viry.

Toto je rolovací seznam scannovaných souborů. Způsob rolování může být nastaven pomocí menu TbScan|Nastavení.

Tato část okna TbScan udává scannovací algoritmus použitý pro každý soubor.

Zde TbScan zobrazuje heuristická návěští scannovaných souborů. Heuristická návěští označují speciální vlastnosti proveditelných souborů.

V této oblasti je zobrazen stav scannovaných souborů, buď čistý (označeno Ok) nebo infikovaný (označeno X).

Nejpravější část okna TbScan zobrazuje všeobecné informace o scannovacím procesu.

Tato část dialogového okna "Nalezen virus!" reprezentuje položku, která byla infikována (např. jméno a cesta souboru), společně s typem infekce a jménem viru.

Seznam heuristických návěští infikované položky. Heuristická návěští říkají mnoho o chování viru.

Zvolte toto tlačítko, jestliže chcete smazat infikovanou položku.

Zvolte toto tlačítko, chcete-li nevratně smazat infikovanou položku. "Zničit" znamená smazat položku pomocí bezpečnostního algoritmu.

Zvolte toto tlačítko, chcete-li přejmenovat infikovaný soubor. První písmeno extenze souboru bude změněno na písmeno 'V'. Tedy, "COMMAND.COM" se stane "COMMAND.VOM".

Volba 'Validovat' může být použita k tomu, aby řekla programu TbScan, že tento soubor není infikovaný. Používejte tuto volbu opatrně!

Zvolte tlačítko "Konec", chcete-li ukončit činnost TbScanu při nalezení viru.

Zvolíte-li toto tlačítko, donutíte TbScan pokračovat, dokud nebudou oscannovány všechny cíle. Dialogové okno "Nalezen virus" už nebude dále zobrazováno.

Chcete-li pokračovat ve scannovacím procesu, zvolte toto tlačítko.

Provede akci zvolenou v nejlevějším okně.

Informace o detekovaném viru získáte stlačením tohoto tlačítka.

Chcete-li získat nápovědu k dialogovému oknu "Nalezen virus", stiskněte tlačítko "Nápověda".

# Použití TBAV pro Windows 95

Tato část, stejně jako část následující, popisuje detailně použití TBAV pro Windows 95. Tato část popisuje, jak používat Cíle, což je velmi důležitá funkce TBAV pro Windows 95.

### *Vysvětlení Cílů*

Nejprve si definujeme cíl. Cíl je seznam jmen mechanik, jmen adresářů nebo jmen souborů, které mají být zpracovány setup modulem, scan modulem nebo scan modulem na pozadí. TBAV pro Windows 95 zpočátku ukazují všechny dostupné cíle v levém cílovém okně. Vzorová obrazovka uvedená výše v části Rychlý start TBAV pro Windows 95 ukazuje čtyři cíle: CD_ROM, DRIVE_A, FULLSCAN a LOCAL.

Během instalace TBAV pro Windows 95 jsou vytvořeny některé předem definované cíle v závislosti na konfiguraci vašeho systému. Kromě těchto předem definovaných cílů můžete snadno definovat své vlastní cíle. Na příklad, chcete vytvořit cíl nazvaný `DOWNLOAD`, který bude obsahovat adresář, který používáte pro downloadování programů. Jestliže si stáhnete nějaké soubory, a chcete vědět, zda obsahují viry, stačí vám jen zvolit cíl `DOWNLOAD` a aktivovat TBAV pro Windows 95 scan modul.

### *Vysvětlení Předdefinovaných Cílů*

Když instalační utilita TBAV pro Windows 95 prověřuje váš systém, vytváří určité předem definované cíle a jakmile poprvé spustíte TBAV pro Windows 95, zobrazí je. V závislosti na konfiguraci vašeho systému instalační utilita TBAV pro Windows 95 vytvoří následující cíle (pokud jsou cílové položky dostupné):

| | |
|---|---|
| - `First floppy disk drive` | První floppy disketová mechanika |
| - `All local fixed disk drives` | Všechny lokální pevné disky |
| - `All Network drives` | Všechny síťové disky |
| - `All CD-Rom drives` | CD-ROM disk(y) |
| - `All drives` | Všechny pevné disky, síťové disky a CD-ROM |

Pravé cílové okno vždy zobrazuje obsah aktuálně zvoleného cíle z levého okna. Tedy, jestliže v příkladu v kapitole Rychlý start TBAV pro Windows 95 byl aktuálně zvolených cílem cíl `LOCAL`, pravé okno obsahovalo seznam cest C:\, D:\, E:\, F:\, G:\ a H:\.. Jestliže by byl zvolen cíl `CD_ROM`, pravé okno by mělo obsahovat I:\, což je odkaz na CD-ROM mechaniku.

### *Ukládání Cílů*

Cíle jsou velmi důležitou částí TBAV pro Windows 95, ale můžete je také použít v TBAV pro DOS. Za tímto účelem byste měli uložit cíle do jednoduchého ASCII souboru s extenzí SCN. Cílový soubor FULLSCAN.SCN, na příklad, bude obsahovat následující řádky:

```
C:\
D:\
E:\
F:\
G:\
H:\
```

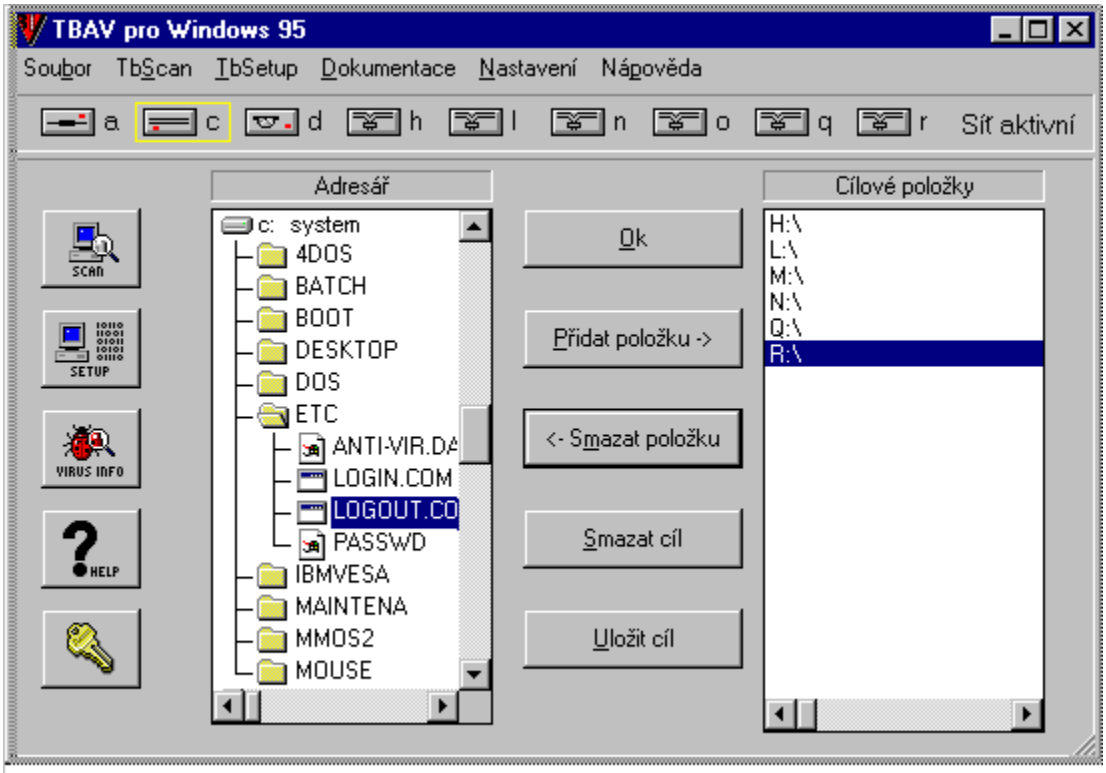
POZNÁMKA: Cílové soubory musíte uložit do ThunderBYTE Anti-Virus adresáře (C:\TBAV, na příklad).

### *Editace Cílů*

Existující cíl můžete snadno změnit pomocí následujícího postupu:

1. Zvolte cíl, který chcete změnit, a pak zvolte tlačítko Editace cíle. Všimněte si, že levé okno Cíl se změní na okno Adresář, které graficky reprezentuje adresářovou strukturu implicitní mechaniky, a

také akční tlačítka se změní tak, jak je to vidět na následujícím obrázku:




V tomto příkladě se v levém okně objeví adresářová struktura implicitní mechaniky C: . První řádek okna zobrazuje jméno mechaniky a její návěští média (v tomto případě C: a system). Okno zobrazí všechny podadresáře a soubory této dané mechaniky. TBAV pro Windows 95 rozlišuje adresáře, soubory a proveditelné soubory umístěním různé ikony za jméno položky:

- Ikona adresář [] označuje podadresáře, jako je DOS.
- Ikona okno [] označuje proveditelné soubory (jako je LOGIN.COM).
- Ikona soubor [] označuje obyčejné soubory (na příklad soubor nazvaný PASSWD).

2. Dvojité nacvaknutí na ikonu adresář nebo jméno podadresáře otevře adresář a zobrazí obsah daného podadresáře. V tomto příkladě je otevřen adresář ETC (všimněte si otevřené ikony adresář []). Dvojité nacvaknutí na otevřený adresář uzavře podadresář (ikona se změní na normální ikonu adresář, a obsah tohoto podadresáře zmizí).
3. Chcete-li zvolit adresář nebo soubor pro zahrnutí do cíle, jednoduše jej zvolte. Nacvaknutím levého tlačítka myši můžete zvolit položku, můžete také zvolit více položek. Navolené položky se objeví v reverzní barvě . V našem příkladě je zvoleno LOGIN.COM.

TIP: Pokud chcete vymazat aktuální volbu(y) v adresářovém okně, jednoduše dvojitě nacvakněte první řádek adresářového okna (řádek, kde se objeví šedivá ikona). Všimněte si také vertikálních a horizontálních rolovacích lišt v okně Adresář pro rolování dat, které nejsou v danou chvíli viditelné.

4. Po navolení adresářů a/nebo souborů v aktuálním okně Adresář, nacvakněte na ikonu jiné mechaniky v horním levém rohu, abyste změnili mechaniku, a pak zvolte jiné adresáře a soubory. Cíle se často skládají z několika jmen mechanik nebo jmen adresářů uložených na různých mechanikách.
5. Po navolení jedné nebo více položek zvolte tlačítko Přidat položku a zkopírujte položky z okna Adresář do okna Cílové položky. Za tím účelem je zde několik informativních řádků:
   - Nemůžete přidat položku, která již v okně Cílové položky existuje. Pokud se o to pokusíte, TBAV pro Windows to bude jednoduše ignorovat.

- Jestliže zadáte volbu Zahrnout podadresáře a je zadána volba buď ve scan modulu (TbScan, Nastavení) nebo v setup modulu (TbSetup, Nastavení), přičemž oba jsou implicitně nastaveny, TBAV pro Windows zahrne všechny podadresáře dané cesty do procesu scannování nebo Setup, kdykoliv je scannována nebo nastavována cesta tohoto jména.
  Jestliže zadáte tuto volbu, nemůžete přidat podadresář do položek cíle v okně Cílové položky. Na příklad, jestliže Cílovou položkou je C:\, přidání adresáře DOS do okna Cílové položky je redundantní, protože adresář DOS už je zahrnut.
- Nemůžete přidat otevřený adresář do okna Cílové položky. Měli byste uzavřít adresář (dvojitým nacvaknutím na něj) předtím než jej zvolíte a přidáte do cíle.

6. Chcete-li odstranit položku z okna Cílové položky, a tedy tím položku vyjmout z cílet, jednoduše zvolte tuto položku(y) a pak zvolte tlačítko Odstranit položku. K odstranění *všech* položek z okna Cílové položky jednoduše zvolte tlačítko Vymazat cíl (položky předem nemusíte navolit).
7. Po editování již existujícího cíle nebo po vytvoření nového cíle, budete s největší pravděpodobností chtít uložit cíl pro použití v budoucnu. Zvolte Uložit cíl, abyste zobrazili dialogové okno, které obsahuje seznam existujících cílových souborů.
   Pokud editujete cíl, implicitním jménem pro editovaný cíl je původní jméno. Jestliže vytváříte nový cíl, ujistěte se, že zadáváte nové jméno. Mohli byste totiž také zvolit jméno již existujícího cíle, a v tomto případě TBAV pro Windows 95 zobrazí dialogové okno, které vás varuje, že přepíšete již existující cílový soubor novým cílovým souborem. Ujistěte se, že je to opravdu to, co chcete.
8. Zvolte tlačítko OK a vraťte tak levé okno do módu Předem definované cíle. Všimněte si, že obsah okna Cílové položky se nezmění, pokud jste nezvolili jiný cíl, který není na seznamu předem definovaných cílů. VAROVÁNÍ: Obsah jakéhokoliv neuloženého cíle je ztracen, jestliže zvolíte jiný cíl v okně Přednastavené cíle.

### *Vytváření Nových Cílů*

Tvorba nového cíle je ve skutečnosti stejná jako editování již existujícího cíle. Jediný rozdíl je v tom, že po zvolení tlačítka Nový cíl je okno Cílové položky naprosto prázdné. Jednoduše definujte a uložte nový cíl stejným způsobem jako jste editovali již existující cíl.

### *Odstranění Existujících Cílů*

TBAV pro Windows nejen umožňuje vytvořit nové cíle a editovat existující cíle, ale umožňuje vám též odstranit existující cíle. To se může hodit např. v případě změny rozdělení vašich pevných disků a nebo při změně adresářového stromu.
Chcete-li smazat cíl, jednoduše jej zvolte a pak zvolte tlačítko Odstranit cíl. TBAV pro Windows 95 zobrazí zprávu, která po vás bude chtít potvrdit akci odstranění cíle. Zvolte tlačítko Ano, chcete-li smazat cíl, a nebo tlačítko Ne, chcete-li celou akci zrušit.

Tato tlačítka mohou být použita pro přidání nebo odstranění položek do/z cíle. Můžete také vymazat nebo uložit cílový soubor. Stisknutím "Ok" zobrazíte seznam předem definovaných cílů.

Toto okno ukazuje adresářový nebo souborový strom aktuálně navolené mechaniky. Zvolte zde soubory nebo adresáře, abyste je přidali do cíle, který má být editován nebo vytvořen.

# Použití Modulu Scan

Tato část popisuje nejdůležitější a pravděpodobně nejčastěji používanou část TBAV pro Windows 95, nazvanou scan modul. Scan modul detekuje jak známé, tak i neznámé viry v souborech a speciálních oblastech disků. Můžete nastavit scan modul použitím několika voleb, z nichž všechny jsou přístupné přes menu TbScan.

### *Aktivace Scan Modulu*

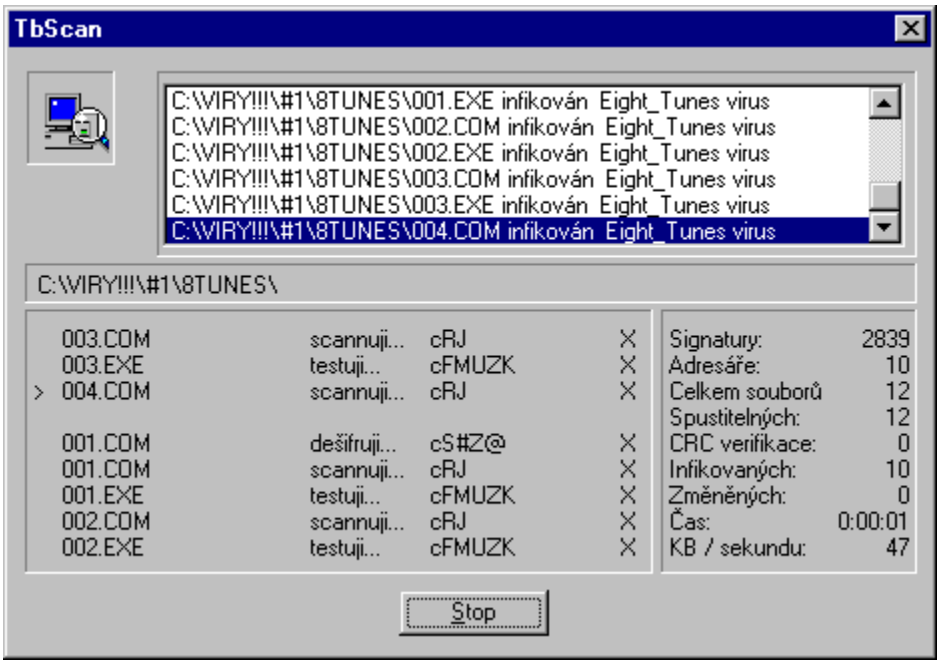
Scan modul využívá cílů, které byly popsány v předchozí části, jako vstupů. Měli byste proto zvolit nebo vytvořit cíl před tím, než aktivujete scan modul. POZNÁMKA: Scan modul vždy používá aktuálního obsahu okna Cílové položky jako cíle. Viz **Použití TBAV pro Windows 95**, kde najdete více informací o použití TBAV pro Windows 95.
Scan modul můžete aktivovat jedním ze dvou následujících způsobů:

1. Zvolte cíl v okně Přednastavé cíle, a pak zvolte tlačítko scan.
2. Dvojitě nacvakněte cíl v okně Přednastavené cíle.

Scan modul ihned začne zpracovávat položky z okna Cílové položky.

### *Použití Modulu Scan*

Aktivace scan modulu zobrazí následující dialogové okno:




V tomto dialogovém okně, které je velmi podobné okno zobrazenému setup modulem, najdete čtyři části:

1. Zprávové okno nahoře v okně zobrazuje informace o infikovaných a změněných souborech. V tomto příkladě zprávové okno obsahuje odkaz na virus. Implicitně toto okno zobrazuje informaci o dodavateli softwaru.
2. Adresářové okno pod zprávovým oknem zobrazuje jméno právě zpracovávaného adresáře.
3. Souborové okno v levém horním rohu zobrazuje soubory, které již byly oscannovány, společně s určitou status informací týkající se těchto souborů. Tato status informace se skládá z použité scannovací metody, heuristických návěští, popisujících obsah souboru (a, pokud se jedná o

proveditelný soubor, tak rovněž jeho chování), a z indikace, zda soubor je nebo není infikován virem.

4. Statistické okno vpravo od souborového okna zobrazuje informace týkající se scannovacího procesu.

Tlačítka Stop nebo Pokračovat umístěné dole v okně jsou určena pro přerušení nebo pokračování operace. Jestliže TBAV pro Windows 95 scannuje jeden nebo více souborů, tlačítko Stop přeruší scannování. Je také možné, že TBAV pro Windows 95 bude čekat na uživatelský vstup (na příklad, pokud jste nastavili volbu Vyzva na pauzu). V tomto případě zvolením tlačítka Pokračovat můžete pokračovat ve scannovacím procesu.

### *Scanování na Viry*

V závislosti na volbách, které zadáte, scan modul zpracovává řadu souborů po každé, když je aktivován. Scannuje každý soubor odděleně a hledá v něm známé a neznámé viry. Během procesu scannování zobrazuje scannovací výsledky pro každý soubor v souborovém okně. Na příklad, souborové okno může obsahovat následující řádek:

```
NLSFUNC.EXE kontroluji...      FU     Ok
```

První pole v tomto řádku udává jméno souboru, který je právě scannován (NLSFUNC.EXE).
Druhé pole popisuje použitou scannovací metodu pro daný soubor. Scan modul TBAV pro Windows 95 rozlišuje pět scannovacích metod: *hledání, kontrola, stopování, scannování a přeskočení*.
Třetí pole, které v tomto případě obsahuje velká písmena F a U, zobrazuje jeden nebo více varovných znaků nebo heuristická návěští, týkající se scannovaného souboru. Během virového scannování scan modul kontroluje chování scannovaného souboru. TbScan sumarizuje výsledek tohoto chování použitím určitých znaků složených z velkých písmen, z nichž každý znamená speciální charakteristiku chování souboru. Protože kontrola chování samozřejmě detekuje známé chování virů, tato varování z velkých písmen mohou znamenat virus. Je však velmi pravděpodobné, že váš systém obsahuje několik souborů, které nejsou infikovány virem, a přesto spustí jedno nebo více heuristických návěští. Není třeba se znepokojovat takovým případem.
**VAROVÁNÍ: Můžete ignorovat heuristická návěští, pokud je to jen pár souborů, které je spustily. Jestliže se však váš počítačový systém chová divně a velký počet souborů zobrazuje stejná heuristická návěští, je velmi dobře možné, že tyto soubory jsou infikovány dosud neznámým virem.**
TbScan také používá varovné znaky pro indikování ilegálního nebo nesprávného formátu souboru, speciálních souborů atd. V těchto případech zobrazuje znaky v malých písmenech a tak naznačuje, že nejde o vážné charakteristiky souboru.

V případě, že TbScan detekuje virus, jste odkázáni na **Detekce Virů**.

### *Konfigurace Modulu Scan*

Můžete konfigurovat scan modul pomocí povelu z menu TbScan. Prosím, zvolte jeden z následujících bodů, chcete-li získat více informací o položkách menu TbScan.

**TbScan Nastavení**

**TbScan Rozšířené Nastavení**

**Co dělat je-li Nalezen Virus ?**

**TbScan Nastavení Log Souboru**

**Prohlížení Log Souboru**

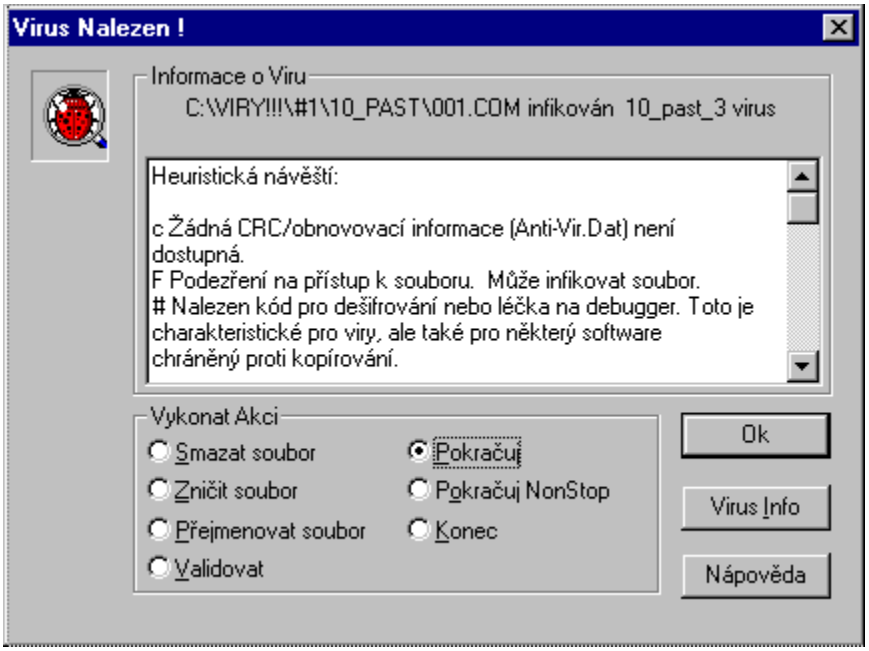
# Detekce Virů

Když scan modul detekuje přítomnost viru, zobrazí zprávu ve zprávovém okně, která se týká infikovaného souboru. Scan modul rozlišuje šest typů zpráv:

1. **[Jméno souboru] je infikován virem [jméno viru] virus.** Soubor je infikován uvedeným virem.
2. **[Jméno souboru] je vtip jménem [jméno vtipu].** Některé programy simulují, že systém je infikován nějakým virem; takovému programu říkámevtip. Vtip je naprosto neškodný.
3. **[Jméno souboru] je Trojský kůň nazvaný [jméno Trojského koně].** Soubor je Trojským koněm, tedy nosičem pro viry. Trojský kůň sám o sobě není virus, ale instaluje virus do vašeho počítačového systému, je-li spuštěn. Nespouštějte tento program, smažte ho.
4. **[Jméno souboru] je poškozen virem [jméno viru].** Na rozdíl od infikovaného souboru, který nese samotný virus, poškozený soubor je soubor, který virus neobsahuje, ale byl jím poškozen.
5. **[Jméno souboru] je dropper viru [jméno viru].** Dropper je program, který jako takový nebyl infikován, ale který obsahuje boot sektorový virus a je schopen jej nainstalovat do vašeho boot sektoru.
6. **[Jméno souboru] smetí: (ne virus) [jméno smetí].** Na rozdíl od infikovaného souboru, který obsahuje samotný virus, přepsaný soubor byl přepsán nesmyslnými znaky, tedy smetím.

Scan modul TBAV pro Windows 95 může v určitých případech použít předponu Pravděpodobně nebo Může před jednu z výše uvedených zpráv. Například, můžete vidět zprávu, C:\SOUBOR.COM je pravděpodobně infikován neznámým virem. Taková zpráva se objeví v případě, že heuristická analýza našla nějaké příznaky přítomnosti dosud neznámého viru při činnosti scan modulu. Jestliže se zde objeví předpona Pravděpodobně, pak je mnohem pravděpodobnější, že zadaný soubor je infikován neznámým virem. Jestliže se objeví předpona Může, pravděpodobnost, že soubor je infikován virem je mnohem menší, ale stále ještě není nulová.

Jestliže TbScan detekuje virus, automaticky zobrazí dialogové okno podobné následujícímu:




První řádek dialogu obsahuje informace o infikovaném souboru, společně s typem infekce a jménem viru. Seznam heuristických návěští a jejich textový popis se objeví pod tímto řádkem. Ve spodní části dialogového okna je pak zobrazen seznam akcí, které je možno provést:

- Základní akcí je pouze pokračovat ve scannování.
- Druhá akce je Pokračovat NonStop. Když zvolíte tuto akci, scan modul pokračuje ve scannování a to bez zastavení, i když nalezne další virové infekce.
- Můžete přerušit proces scannování zvolením volby Konec.
- Volba Smazat soubor jednoduše smaže infikovaný soubor.
- Volba Přejmenovat soubor přejmenuje infikovaný soubor tak, že nahradí první písmeno extenze písmenem V. EXE, na příklad se stane VXE.
- Volba Zničit soubor udělá totéž, co volba Smazat soubor s tou výjimkou, že nemůžete zpětně obnovit tento soubor pomocí speciálních utilit (jako je povel UNDELETE).
- Volba Validovat je umožněna jen tehdy, jestliže informace pro daný soubor, tzv. otisky prstů ze souboru ANTI-VIR.DAT, již dále neodpovídají obsahu daného souboru. V tomto případě scan modul vás bude informovat o tom, že soubor byl změněn. Nyní, když jste si absolutně jisti, že soubor nemohl být infikován virem. Můžete chtít zvolit volbu Validovat. Tím, že to uděláte, scan modul už nebude nadále ukazovat dialogové okno, jestliže při scannování tohoto souboru zjistí, že informace v ANIT-VIR.DAT nesouhlasí s aktuálním stavem souboru. Prosím, všimněte si, že detekce virem je stále ještě detekována, i když byl soubor takto autorizován!

Všimněte si dvou tlačítek na pravé straně okna. Jsou to tlačítka Virus Info a Nápověda. To druhé vám poskytuje on-line nápovědu pro dialogové okno. To první tlačítko zase vytváří další překryvné okno, kde jsou zobrazeny informace o detekovaném viru. Tyto informace se na příklad skládají z údaje typu souborů, které virus napadá, délky virového kódu, akce, kterou virus provádí a někdy zde jsou základní informace o tom, jak odstranit daný virus z počítačového systému.
Jakmile jednou zvolíte akci, zvolte i tlačítko OK na pravé straně dialogového okna, které spustí provádění akce.

# TbScan Nastavení

Zvolíte-li volbu Nastavení v menu TbScan, je zobrazeno dialogové okno Scannovací volby TBAV pro Windows 95. To obsahuje několik dalších voleb, které budete potřebovat. Jsou to tyto volby:

**Vyzvání po pauze.**
Jestliže je zadána tato volba, scan modul čeká na uživatelský vstup před tím než přepíše souborové okno. To umožňuje maximálně prověřit výsledky scannování bez toho, že byste se museli dívat do protokolového souboru. Tato volba je implicitně vypnutá.

**Rychlý scan.**
Scan modul obvykle scannuje každý soubor. Jestliže zadáte tuto volbu, scan module bude kontrolovat jen informace o souborech (ve formě souborů ANTI-VIR.DAT vytvořených setup modulem) , pokud jsou dostupné. Teprve v případě, že tyto informace nesouhlasí se současným stavem, scan modul bude kontrolovat i skutečný obsah takového souboru. Totéž se děje v případě, že informace v ANTI-VIR.DAT souboru nejsou k dispozici. Tato volba je implicitně vypnutá.

**Scannování nespustitelných souborů.**
Pokud zvolíte tuto volbu, scan modul scannuje všechny soubory. Normálně scannuje jen proveditelné soubory. Doporučujeme vám nechat tuto volbu vypnutou, protože virus se musí spustit, aby mohl vykonat to, k čemu byl naprogramován, a k tomu, aby se mohl spustit potřebujete nejprve spustitelný soubor. Protože počítač neumí spustit nespustitelné soubory, nedává to žádný smysl, aby počítačové viry infikovaly tyto soubory. Některé viry skutečně zapisují do neproveditelných souborů, ale to je většinou výsledek nesprávného programování. A zatímco takové soubory pak obsahují poškozená data, stále ještě nemohou poškodit jiné programy nebo datové soubory.

**Opakuj scan.**
Tato volba je zvláště užitečná pro scannování mnoha disket. Jestliže zapnete tuto volbu, když scan modul končí kontrolu disku, objeví se malé dialogové okno a zeptá se vás, zda chcete nebo nechcete opakovat proces scannování. Jestliže tuto volbu vypnete, scan modul po dokončení scannování disku jednoduše ukončí svoji činnost.

**Scan boot sektorů.**
Každý disk, ať už je to floppy disketa nebo pevný disk, obsahuje malou oblast, která se jmenuje boot sektor, a používá se pro nabootování počítače. Některé viry infikují zvláště tuto oblast disku a tak se mohou aktivovat po každé, když je zaveden do počítače systém z infikovaného disku. Pokud zapnete tuto volbu, scan modul hledá viry v této oblasti. Tato volba je implicitně zapnutá.

**Souborový Scan.**
Pokud je zapnuta tato volba, scan modul hledá viry v souborech. Tato volba je implicitně zapnutá. Avšak, pokud předpokládáme, že jste byli napadeni boot sektorovým virem, budete jej chtít vyhledat v boot sektoru všech svých disků. V takovém případě můžete chtít vypnout scannování souborů, a to je případ, kdy vypnete tuto volbu.

**Podadresářový Scan.**
Implicitně scan modul automaticky prohledává soubory v podadresářích dané cílové položky. Pokud scannujete určitý adresář, který obsahuje podadresáře, scan modul bude scannovat nejen soubory v samotném adresáři, ale též soubory ve všech jeho podadresářích. Pokud zadáte scan modulu, aby scannoval jen jednotlivý soubor, nebude scannovat podadresáře. Vypněte tuto volbu, jestliže nechcete, aby scan modul automaticky scannoval i všechny podadresáře zvolené cílové položky.

**Rychlý scrolling.**

Implicitně scan modul využívá speciální rolovacího algoritmu při zobrazování zpracovávaných souborů. Navrhli jsme tento algoritmus tak, aby co nejméně obtěžoval během scannovacího procesu.. Metoda rolování je však poněkud neobvyklá. Jestliže vypnete tuto volbu, TbScan bude používat konvenční rolování.

# TbScan Rozšířené Nastavení

Uživatelům začátečníkům doporučujeme, aby neměnili nastavení  Pokročilé volby z menu TbScan. Jakmile o tom budete vědět více, je na místě experimentovat. Mezi pokročilé volby patří:

**Vysoká heuristická sensitivita.**
I když TbScan vždy provádí heuristické scannování na zpracovávaných souborech, soubor hlásí jako infikovaný jen tehdy, je-li  velmi pravděpodobné, že je infikovaný. Jestliže zvolíte tuto volbu, TbScan bude poněkud citlivější. V tomto módu TbScan detekuje 90% všech nových, neznámých virů bez jakékoliv signatury. Buďte si prosím vědomi, toho, že se mohou objevit nějaké falešné poplachy.

**Automatická sensitivita.**
Implicitně TbScan nastavuje úroveň heuristické detekce automaticky po té, co najde virus. Jinými slovy, když TbScan najde virus, postupuje dál, jako by byla nastavena Vysoká heuristická citlivost. Tato volba vám dává maximální detekční možnosti v případě, že je skutečně potřebujete, a při tom počet vzniklých falešných poplachů je udržován na minimu.

**Nízká heuristická sensitivita.**
V tomto módu TbScan téměř nikdy nedává falešný poplach A stále ještě detekuje asi 50% nových, neznámých virů.

**Nastavení proveditelných extenzí.**
Implicitně TbScan scannuje pouze ty soubory, které mají ve jméně extenzi, která říká, že se jedná o programový soubor. Viry, které infikují neproveditelné kódy, prostě neexistují. Soubory s extenzemi EXE, COM, BIN, SYS a OV? (všimněte si divokého znaku, tedy OV? znamená OVR i OVL) jsou považovány za proveditelné. Existují, však, i některé další soubory, které mají interní překryv , a to je činí vhodnými pro infekci viry. Ačkoliv není moc pravděpodobné, že byste spustili některý z těchto souborů, může se stát, že je budete chtít také oscannovat. Některé extenze souborových jmen mohou indikovat proveditelný formát. Jsou to tyto: .DLL (MS-Windows Dynamic Link Library), .SCR (MS-Windows screen saver), .MOD (MS-Windows soubor), .CPL (MS-Windows Control Panel application), .00? a .APP. Zatímco infekce takových souborů není moc pravděpodobná, můžete je jedno za čas chtít oscannovat. Abyste donutili TbScan scannovat tyto soubory implicitně, zvolte tuto volbu a doplňte extenze, které chcete, aby TbScan scannoval. Na příklad, zadáte .DLL.SCR.CPL (bez jakýchkoliv mezer mezi jednotlivými extenzemi). Můžete použít otazník jako divoký znak.
VAROVÁNÍ: Buďte opatrní při zadávání extenzí. Scannování neproveditelných souborů může způsobit nepředvídatelné výsledky a může také dojít k falešnému hlášení.

**Zobraz signatury.**
Tato volba je dostupná jen registrovaným uživatelům. Více informací získáte v kapitole 4 v části TbGensig.

# Co Dělat je-li Nalezen Virus ?

The If virus found menu item of the TbScan menu enables you to specify the action the Scan module takes when it detects a virus:

Položka Je-li nalezen virus menu TbScan vám umožňuje zadat akci, kterou má scan modul podniknout, jestliže detekuje virus:

**Zobraz menu.**
Tato volba (implicitně) instruuje TbScan, aby zobrazil menu se seznamem tří možných akcí při detekování viru: pokračovat, smazat, nebo přejmenovat infikovaný soubor.

**Pokračovat (pouze log).**
Implicitně, jestliže TbScan detekuje nějaký infikovaný soubor, nabídne vám smazat nebo přejmenovat infikovaný soubor, nebo pokračovat bez jakékoliv jiné akce. Jestliže však zvolíte tuto volbu, TbScan bude vždy pokračovat. Velmi vám doporučujeme, abyste použili v takové situaci protokolový (log) soubor, protože nemá smysl scannovat, jestliže nečtete zpětné reakce (viz volba Menu protokolového souboru, popsaná níže, kde naleznete více informací).

**Smazat infikovaný soubor.**
Implicitně, jestliže TbScan detekuje nějaký infikovaný soubor, nabídne vám smazat nebo přejmenovat infikovaný soubor, a nebo pokračovat bez jakékoliv jiné akce. Jestliže zvolíte tuto volbu, TbScan smaže infikovaný soubor automaticky, aniž se vás nejprve zeptá. Použijte tuto volbu, jestliže víte, že váš virus je infikován nějakým virem a vy chcete smazat všechny soubory, které virus napadl. Ujistěte se nejprve, že máte čisté záložní kopie a že se skutečně ihned chcete zbavit infikovaných souborů.

**Znič infikovaný soubor.**
Tato volba je téměř totéž jako volba Smazat infikovaný soubor s jedním velkým rozdílem. Povel DOS UNDELETE vám umožňuje obnovit již smazaný soubor, ale pokud smažete infikovaný soubor pomocí této volby, obnova již není možná.

**Přejmenuj infikovaný soubor.**
Implicitně, jestliže TbScan detekuje nějaký infikovaný soubor, nabídne vám smazat nebo přejmenovat infikovaný soubor, nebo pokračovat bez jakékoliv akce. Jestliže zvolíte tuto volbu, TbScan přejmenuje automaticky infikovaný soubor, aniž se vás na to nejprve zeptá. Implicitně TbScan nahrazuje první znak souborové extenze písmenem V. Tedy .EXE soubor přejmenuje na .VXE, na příklad, a .COM soubor na .VOM. To zabrání spuštění infikovaných programů a tedy rozšíření infekce. Také vám to umožní uchovat si soubor pro případnou pozdější analýzu a opravu.

# TbScan Nastavení Log Souboru

Scan modul TBAV pro Windows 95 může vytvářet protokolový (log) soubor o scannovací proceduře, který pak obsahuje kompletní jména souborů, jména virů a heuristická návěští. Abyste redukovali velikost tohoto souboru, můžete nastavit jeho obsah několika různými způsoby, a to použitím položky Menu protokolového souboru z menu TbScan:

**Jenom infikované soubory.**
Do protokolového souboru jsou zaznamenány pouze infikované soubory, tj. soubory infikované buď známým nebo neznámým virem.

**Také celkový výsledek.**
Totéž jako první volba, ale je přidán krátký souhrn scannovacího procesu do protokolového souboru.

**Také podezřelé.**
Použijte tuto volbu, jestliže si chcete udržet přehled o souborech, které spouštějí implicitní heuristickou úroveň (tzv. podezřelé soubory).

**Také všechna varování.**
Tato volba zapisuje do protokolového souboru soubory, které spouštějí jedno nebo více heuristických varování.

**Také čisté soubory.**
Tato volba zapisuje do protokolového souboru vstup pro každý scannovaný soubor.

**Výstup do log souboru.**
Nastavení této volby instruuje scan modul vytvářet protokolový soubor. Pak použijte jednu z výše uvedených voleb, abyste určili přesný obsah protokolového souboru.

**Přidej do existujícího log souboru.**
V některých případech můžete chtít zachovat stávající obsah protokolového souboru a nové vstupy pouze připojit na jeho konec. Tato volba vám toto umožňuje.
POZNÁMKA: Stále ještě musíte nastavit volbu Výstup do log souboru, abyste mohli zapsat výsledky scannování do protokolového souboru.

**Žádný heuristický popis.**
Implicitně scan modul udává spouštěče heuristických návěští pro každý vstup do protokolového souboru použitím varovného znaku a krátkého popisu. Na příklad, jestliže některý soubor spustí návěští #, do protokolového souboru bude přidán popis  Nalezena dekódovací rutina kódu nebo odlaďovací past.  To je obvyklé pro viry, ale také pro některý software chráněný proti kopírování. Protože velikost protokolového souboru se díky těmto popisům může stát neúnosnou, můžete si nepřát zapisovat tato hlášení. Nastavením této volby TbScan opomine tyto popisy v protokolovém souboru.

**Tlačítko Log Soubor.**
Zvolením tohoto tlačítka můžete volit jméno souboru pro protokolový soubor. Můžete buď zvolit nějaký již existující soubor a nebo můžete zadat jméno dosud neexistujícího souboru. Ve druhém případě vám doporučujeme použít jako extenzi jména LOG pro tento soubor, protože to odpovídá více či méně standardním konvencím jmen. Scan modul používá zadané jméno během všech následujících scannovacích operací, pokud jméno znovu nezměníte. Implicitně je jméno protokolového souboru TBSCAN.LOG a tento je v adresáři TBAV pro Windows 95.

# Prohlížení Log Souboru

Tato volba vám umožní prohlédnout si protokolový soubor vytvořený scan modulem. Zvolíte-li tuto volbu, bude zobrazen obsah protokolového souboru pomocí interního prohlížeče scan modulu (na příklad viz níže uvedený obrázek). Jestliže protokolový soubor ještě neexistuje, objeví se varování. Můžete také vytisknout obsah protokolového souboru z tohoto souborového prohlížeče pomocí menu File a volby Print v něm.

POZNÁMKA: Můžete použít svůj oblíbený souborový prohlížeč místo interního TBAV pro Windows 95 souborového prohlížeče použitím položky  Konfigurace TBAV pro Windows 95 z menu Volby.

# Použití Modulu Setup

Setup modul TBAV pro Windows 95 sbírá informace, tzv. otisky prstů, o všech proveditelných souborech ve vašem systému. Scan modul využívá těchto informací, které jsou uloženy v souborech ANTI-VIR.DAT (jeden pro každý adresář), pro kontrolu, zda se změnily určité proveditelné soubory (což může indikovat přítomnost virové infekce). Čistící virová utilita (která je částí TBAV pro DOS) pak využívá tyto informace k obnovení původního obsahu infikovaného souboru.

VAROVÁNÍ: Doporučujeme vám použít setup modul jen při první instalaci ThunderBYTE AntiVirových Utilit a nebo pro nové aplikace. Představte si, co by se stalo, kdybyste použili setup modul po té, co virus infikoval některé proveditelné soubory. Setup modul by v tomto případě autorizoval infikované soubory! Doporučujeme vám nejprve oscannovat cíl, na který chcete aplikovat setup modul. Tak zajistíte, abyste neautorizovali již infikovaný soubor.

Setup modul TBAV pro Windows 95 používá samostatného datového souboru pro rozeznání speciálních programových souborů. Takové soubory vyžadují speciální pozornost. Na příklad, jestliže je scan modul zpracovává, zapíše je do datového souboru TBSETUP.DAT. Tento datový soubor je částí standardního balíku TBAV.
POZNÁMKA: Soubor TBSETUP.DAT sám také obsahuje spoustu informací o sobě samém a o takových speciálních souborech. Protože datový soubor je normálně čitelným souborem, můžete si jej zavést do svého oblíbeného ASCII textového editoru a prohlédnout si ho. TBAV pro Windows 95 vám také nabízí možnost prohlédnout si datový soubor (prosím podívejte se do části o konfiguraci setup modulu).

Následující ThunderBYTE AntiVirové Utility využívají informace sesbírané setup modulem:

**TBAV pro DOS**

- TbScan. V tomto případě jsou informace použity pro kontrolu integrity.
- TbClean. TbClean využívá informace pro rekonstrukci původního obsahu infikovaného souboru.
- TbScanX, TbCheck, TbFile, TbMem. Všechny tyto programy využívají informací k udržování informací o povoleních jednotlivých programů

**TBAV pro Windows 95**

- Scan modul. V tomto případě jsou informace použity pro kontrolu integrity.
- Scan modul na pozadí a hlídač spouštění aplikací. Tyto moduly používají informace k udržení informací o povoleních.

## *Aktivace Modulu Setup*

Setup modul používá cíle (popsané v jedné z dřívějších kapitol) jako vstupy. Měli byste proto zvolit nějaký cíl před tím než aktivujete setup modul. Setup modul vždy používá aktuální obsah okna Cílové položky jako cíl.

Setup modul zaktivujete zvolením druhého tlačítka snadného přístupu na levé straně hlavního okna TBAV pro Windows 95:

Setup modul ihned začne zpracovávat položky ze seznamu v okně Cílové položky.

## *Použití Modulu Setup*

Když spustíte setup modul, zobrazí následující dialogové okno:

Toto dialogové okno. které je velmi podobní okno scan modulu, se skládá z pěti částí:

1. Zprávové okno. Je umístěna v horní části okna a obsahuje informace týkající se setup modulu. Obsah tohoto zprávového okna se během setup procesu nemění.
2. Adresářové okno. Je umístěna poblíž zprávového okna a zobrazuje jméno právě zpracovávaného adresáře.
3. Souborové okno. Objevuje se v levém spodním rohu dialogového okna a zobrazuje soubory, pro než byly spočítány nebo jsou počítány informace typu otisky prstů, společně s určitou status informací týkající se těchto souborů. Tato status informace se skládá z délky souboru, kontrolního součtu, akce aplikované na soubor a některých návěští, která označují speciální soubor.
4. Statistické okno. Je umístěno vpravo od souborového okna a zobrazuje informace o setup procesu.
5. Tlačítko Stop nebo Pokračovat. Jestliže setup modul zpracovává jeden nebo více souborů, tlačítko má nápis Stop a vám umožňuje tento proces přerušit. Jestliže TbSetup čeká na uživatelský vstup (např. jestliže byla zadána volba Vyzvání po pauze, tlačítko má nápis Pokračovat a umožňuje vám pokračovat v setup procesu.

V závislosti na zvolených volbách setup modul zpracovává řadu souborů po každé, když je aktivován. Během tohoto procesu zobrazuje výsledky pro každý soubor v souborovém okně. Na příklad, souborové okno může obsahovat následující řádek:

```
NLSFUNC.EXE 003D86      9BAE1A00    přidáno     *     0010
```

POZNÁMKA: Nebuďte překvapeni z toho, že informace jsou před vašima očima příliš rychle na to, abyste je mohli přečíst. Pravděpodobně nebudete nikdy tyto informace potřebovat.
První pole na tomto řádku udává jméno souboru, který je právě zpracováván, v tomto případě NLSFUNC.EXE. Druhé pole obsahuje délku souboru v hexadecimálním vyjádření. Třetí pole je speciální 32-bitový kontrolní součet. TbSetup dostane tyto kontrolní součty od algoritmu, který je spočte tím, že bere v úvahu obsah celého souboru. Čtvrté pole specifikuje jednu ze tří akcí, které TbSetup provádí:

- **Přidáno.** Indikuje, že soubor ANTI-VIR.DAT ještě neobsahoval tento zpracovávaný soubor. TbSetup přidá pro tento soubor nový vstup do souboru ANTI-VIR.DAT.

- **Změněno.** Indikuje, že soubor ANTI-VIR.DAT obsahuje již vstup pro tento soubor, ale informace již nesouhlasí se skutečným obsahem souboru, a tak TbSetup tento vstup aktualizuje. VAROVÁNÍ: Mějte na mysli, že změna informací může znamenat počítačový virus.
- **Aktualizováno.** Indikuje, že soubor ANTI-VIR.DAT obsahuje nějaký vstup pro tento soubor. Modul Setup má však změna povolovací návěští pro tento vstup. Dříve získané informace stále ještě souhlasí s obsahem souboru.

Pátí pole určuje povolovací návěští souboru. TbSetup získává tato návěští buď ze souboru TBSETUP.DAT (soubor, který obsahuje seznam speciálních programových souborů), a nebo z manuálního nastavení nebo znovunastavení uživatelem.
POZNÁMKA: Pro uživatele začátečníky není obsah tohoto povolovacího návěští příliš důležitý. Odkazujeme tedy ty uživatele, kteří by se o věci chtěli dozvědět více, na soubor TBSETUP.DAT, který obsahuje krátký popis každého návěští.

## *Konfigurace Modulu Setup*

Můžete nastavit setup modul pomocí lišty s menu TBAV pro Windows 95. Nacvaknete-li vstup Setup, zobrazí se menu s následujícími položkami. Chcete-li získat více informací o nastavení setup modulu, zvolte jedno z níže uvedených položek.

**TbSetup Nastavení**

**TbSetup Návěští**

**Cesta k Datovým Souborům**

**Prohlížení Datového Souboru**

# Nastavení TbSetupu

Setup modul TBAV pro Windows 95 má několik voleb, které budete asi chtít změnit. K těmto volbám se dostanete přes položku Volby v menu TbSetup.

**Vyzvání po pauze.**
Když zadáte tuto volbu, TbSetup zastaví po každé, když je zpracován obsah jednoho okna. To vám umožní prověřit si výsledky.

**Jenom nové soubory.**
Použijte tuto volbu, jestliže chcete přidat nové soubory do databáze ANTI-VIR.DAT, ale zachovat informace o změněných souborech. Aktualizace informace o změněných souborech je nebezpečná, protože jestliže soubory byly infikovány, došlo by k přepsání informace nutné pro detekování a odstranění viru. Tato volba zabraňuje přepsání informací a při tom vám dovoluje přidat do databáze informace o nových souborech.

**Odstraň ANTI-VIR.DAT soubory.**
Pokud chcete přestat používat ThunderBYTE utility, nemusíte odstraňovat všechny soubory ANTI-VIR.DAT sám. Použitím této volby je odstraní TbSetup automaticky.

**Testovací mód (Nic nemění).**
Použijte tuto volbu, jestliže chcete vidět, jak by určitá volba ovlivnila systém bez toho, že byste riskovali její aktivaci. Tato volba instruuje program chovat se přesně jako normálně a přitom nic nezměnit ani neaktualizovat na vašem pevném disku.

**Skryté ANTI-VIR.DAT soubory.**
Soubory ANTI-VIR.DAT nejsou normálně v adresářovém výpisu viditelné. Jestliže dáváte přednost mít je jako normální viditelné soubory, pak vypněte tuto volbu. POZNÁMKA: Buďte si vědomi toho, že tato volba se týká jen nových souborů ANTI-VIR.DAT.

**Nastav spustitelné pouze-pro-čtení.**
Protože TbFile neustále hlídá atributy read-only, velmi vám doporučujeme učinit všechny proveditelné soubory readonly, aby se zamezilo jakékoliv modifikaci těchto souborů. TbSetup automaticky udělá tuto práci za vás, jestliže zapnete tuto volbu. TbSetup rozeznává soubory, které by neměly být readonly.

**Vymaž pouze-pro-čtení atributy.**
Použijte tuto volbu k opačnému postupu než předchozí volbu Učinit proveditelné soubory readonly. Jestliže zapnete tuto volbu, TBAV smaže všechny readonly atributy všech proveditelných souborů.

**I podadresáře.**
Implicitně TbSetup prohledává podadresáře a hledá v nich proveditelné soubory, pokud není zadáno jméno souboru (může být i pomocí divokých znaků). Jestliže vypnete tuto volbu, TbSetup nezpracovává podadresáře.

# TbSetup Návěští

Setup modul zahrnuje některé volby, které by měly používat jen zkušení a pokročilí uživatelé. Tyto volby vám dovolují manuálně měnit povolovací návěští souborů. Po nacvaknutí položky Návěští v menu Setup se objeví dialogové okno a vy můžete volit manuální nastavení nebo znovunastavení návěští nebi použít normální návěští.

Můžete zadat návěští, který si přejete nastavit nebo znovu nastavit, zvolením jedné nebo více položek z okna ve spodní polovině dialogového okna.

**Použít normální návěští.**
Toto je implicitní nastavení, které budete využívat pravděpodobně tak dlouho, než získáte nějaké zkušenosti.

**Nastav manuálně.**
Tato volba je určena pouze zkušeným uživatelům. Použitím této volby můžete manuálně nastavit povolovací návěští v souboru ANTI-VIR.DAT. Tato volba vyžaduje hexadecimální bitovou masku pro nastavení návěští. Informace o bitové masce najdete v souboru TBSETUP.DAT. Položka Definuj návěští, která mají být změněna obsahuje seznam návěští, která můžete změnit.

**Resetuj manuálně.**
Tato volba je určena pouze pro zkušené uživatele. Použitím této volby můžete znovu manuálně nastavit povolovací návěští a nebo zabránit nastavení těchto návěští v souboru ANTI-VIR.DAT. Tato volba vyžaduje hexadecimální bitovou masku pro znovu nastavení návěští. Informace o bitové masce naleznete v souboru TBSETUP.DAT. Položka Definuj návěští, která mají být změněna obsahuje seznam návěští, která můžete změnit.

# Cesta k Datovým Souborům

Volba Cesta datového souboru z menu TbSetup vám umožňuje zadat jméno souboru pro soubor TBSETUP.DAT a jeho umístění. Implicitně je tímto jménem TBSETUP.DAT a leží v adresáři TBAV pro Windows 95.

POZNÁMKA: Jméno souboru, které zadáte, musí skutečně existovat.

Datový soubor si můžete prohlížet pomocí položky **Prohlížení Datového Souboru** v menu TbSetup.

# Prohlížení Datového Souboru

Zvolíte-li položku Prohlížet datový soubor z menu TbSetup, zobrazí se nové okno, které obsahuje obsah datového souboru TbSetup. Můžete tento obsah vytisknout zadáním Soubor, Tisk.

POZNÁMKA: Můžete použít svůj oblíbený souborový prohlížeč místo interního souborového prohlížeče TBAV pro Windows 95, stačí použít povel Nastavení, Konfigurace TBAV pro Windows 95.

Zde TbSetup ukazuje speciální návěští souboru, aby indikoval speciální charakteristiky tohoto souboru.

V tomto okně se sbírá TbSetup statistika.

Zde je zapsán CRC (výsledek speciálního matematického algoritmu) souborů zpracovávaných TbSetupem.

Zde je zobrazena akce programu TbSetup (např.  "přidáno" nebo "změněno").

Délka zpracovávaného souboru v hexadecimálním zápisu.

Tato oblast TbSetup okna obsahuje jméno aktuálního adresáře.

Tato část TbSetup okna vždy obsahuje nějaké informace o TbSetup.

Tady jsou zobrazena jména souborů, zpracovávaných TbSetupem.

# Použití Souborového I/O Monitoru

Souborový I/O monitor modul provádí kontrolu virů na každém souboru, který kopírujete, extrahujete, stahujete atd. Mezi nejobvyklejší akce počítačových uživatelů patří vytváření a kopírování souborů, extrahování sbalených souborů, modifikování souborů nebo stahování (download) souborů. Dále většina uživatelů pravidelně vkládá nějaké diskety do svých disketových mechanik počítače. Protože počítačové viry se s velkou pravděpodobností stávají aktivní, kdykoliv je soubor změněn, vytvořen, modifikován atd., měli byste skutečně scannovat každý soubor, který zpracováváte.

Tento monitor modul automaticky scannuje nově vytvořené nebo modifikované soubory zapisované na váš pevný disk. Také automaticky kontroluje diskety vkládané do vaší disketové mechaniky.

### *Aktivace Souborového I/O Monitoru*

Implicitně je monitor modul aktivní ve všech TBAV pro Windows 95 módech. Modul můžete vypnout pomocí speciálního konfiguračního dialogového okna. K tomuto dialogovému oknu se dostanete použitím povelu Nastavení, Souborový I/O Monitor konfigurace.

Prosím, všimněte si níže uvedené části Konfigurace souborového I/O monitorovacího modulu, kde najdete informace o konfiguraci, spuštění a vypnutí monitor modulu.

### *Použití Modulu Souborový I/O Monitor*

Jestliže používáte TBAV pro Windows 95 v normálním módu (to jest, neminimalizovaném ani neikonizovaném), souborový vstup/výstupní monitorovací modul využívá lištu s titulem k indikování svých akcí. Po každé, když monitor modul scannuje soubor nebo disketu, na tomto řádku se dočtete Scannování...

Status okno, které se objeví, jestliže minimalizujete TBAV pro Windows 95, také zobrazuje aktivitu monitor modulu. První řádek zobrazuje status tohoto modulu. Druhý řádek status okna zobrazuje soubor, který je práv monitor modulem zpracováván.
POZNÁMKA: Viz část **Použití Modulu Scanování na Pozadí** uvedená výše v této kapitole, kde naleznete více informací o status okně.

### *Konfigurace Modulu Souborový I/O Monitor*

Souborové vstup/výstupní monitorování můžete vypnout použitím konfiguračního dialogového okna. K němu se dostanete pomocí povelu Nastavení, Souborový I/O Monitor konfigurace. Navolení tohoto okna vám pak umožňuje souborové vstup/výstupní monitorování, a jeho vymazání jej zase vypíná.
VAROVÁNÍ: Jestliže je volba Zapnout souborový vstup/výstupní monitor vyšeděna tak, že k ní nemůžete získat přístup, znamená to, že virtuální ovladač zařízení (device driver), který je dodáván společně s TBAV pro Windows 95 (tento driver informuje TBAV pro Windows 95 o změnách interního DOS/Windows souborového systému), není korektně nainstalován. V tomto případě byste měli přeinstalovat TBAV pro Windows 95 (zvolte První instalace !).

# Použití Modulu Scanování na Pozadí

Modul pro scannování na pozadí je extrémně cenným nástrojem pro TBAV pro Windows 95. Umožňuje vám periodicky scannovat disky, adresáře a soubory.

Předností operačního systému jako je Windows nebo OS/2 je schopnost spouštět aplikace na pozadí. Jinými slovy, takové operační systémy jsou schopné spustit několik úkolů současně; s tím, že úkol, který potřebuje uživatelský vstup, je v popředí, zatímco úkol, který je schopen běžet bez uživatelské interakce, je úkol na pozadí. Můžete nastavit TBAV pro Windows 95 jako úkol, běžící na pozadí, a v tomto případě, bude periodicky scannovat zadané disky, adresáře nebo soubory a hledat v nich viry. Jak často, to záleží jen na vás.

Existují skutečně dvě přednosti tohoto scannování na pozadí:

1. Scannování na pozadí hledá viry, zatímco vy normálně můžete pracovat. Jinými slovy, scannování vašeho počítače vás nestojí žádný čas navíc!
2. Nemůže se stát, že byste zapomněli na scannování, protože TBAV pro Windows 95 oscannuje váš systém automaticky!

Když je modul pro scannování na pozadí aktivní, využívá ke scannování pouze jalový čas. Na příklad, jestliže píšete v textovém editoru nějaký dopis, pak mezi dvěma po sobě jdoucími údery na klávesnici je zde jalový čas. Modul pro scannování na pozadí právě tento čas využije. Díky tomuto mechanismu si můžete být absolutně jisti, že spuštění modulu pro scannování na pozadí v žádném případě nesníží výkon vašeho systému, a to ani o trošku.

### *Aktivace Modulu Scanování na Pozadí*

Předtím než aktivujete modul pro scannování na pozadí, měli byste se ujistit, že jste ho správně nakonfigurovali. Přístup do konfiguračního dialogového okna můžete získat buď pomocí povelu Nastavení, Scanování na Pozadí konfigurace, nebo zvolením třetího tlačítka snadného přístupu, umístěného vlevo od hlavního okna TBAV pro Windows 95.

Viz část Konfigurace modulu pro scannování na pozadí, kde najdete informace o konfiguraci, spuštění a vypnutí modulu pro scannování na pozadí.

Aktivaci modulu pro scannování na pozadí provádíte minimalizací TBAV pro Windows 95. TIP: Abyste minimalizovali jakoukoliv Windows aplikaci, nacvakněte na malou šipku dolů v pravém horním rohu okna. Chcete-li maximalizovat aplikaci, nacvakněte šipku nahoru. Když minimalizujete TBAV pro Windows 95, zmizí hlavní okno a na spodní části obrazovky se objeví malé okno s některými status informacemi.

Pokud si nepřejete vidět toto status okno, můžete ikonizovat TBAV pro Windows 95 také minimalizací status okna. Jakmile maximalizujete status okno, objeví se normální TBAV pro Windows 95 okno.

### *Použití Mulu Scanování na Pozadí*

Po té, co jste aktivovali modul pro scannování na pozadí, objeví se status okno. První řádek status okna zobrazuje status modulu pro scannování na pozadí. Na příklad, informuje vás o době, která zbývá do okamžiku, kdy bude modul pro scannování na pozadí spuštěn. Jestliže vypnete modul pro scannování na pozadí, první řádek bude obsahovat zprávu Scannování na pozadí vypnuto.

Druhý řádek status okna udává cíl scannování na pozadí. Můžete zvolit cíl použitím dialogového okna **Konfigurace Scanování na Pozadí**. Poslední řádek zobrazuje datum a čas posledního scannování systému (ať už na pozadí nebo normálně).

Pravděpodobně budete chtít mít přehled o akcích, které modul pro scannování na pozadí podniká. Jestliže používáte nějakou aplikaci, která běží v módu plné obrazovky, pak status okno zmizí za touto aplikací. Abyste zajistili, že status okno bude vždy viditelné, můžete jej nastavit tak, aby bylo vždy navrchu. Jinými slovy, status okno bude vždy oknem na té nejvyšší úrovni. Chcete-li to udělat, aktivujte menu Control nacvaknutím boxu v levém horním rohu okna. Až se objeví systémové menu, nacvakněte položku Vždy navrchu a tak učiníte status okno oknem nejvyšší úrovně.

POZNÁMKA: Buďte si vědomi toho, že systémové menu je přístupné jen v těch okamžicích, kdy modul pro scannování na pozadí právě nescannuje. Jestliže právě scannuje, můžete použít systémové menu k přerušení scannování na pozadí. Jestliže nacvaknete na systémové menu (nebo na titulní lištu) status okna, zatímco modul pro scannování na pozadí právě scannuje zadaný cíl, objeví se dialogové okno a zeptá se vás, zda chcete přerušit a nebo pokračovat ve scannování na pozadí.

### *Konfigurace Modulu Scanování na Pozadí*

Jak bylo řečeno výše, konfigurační dialogové okno dosáhnete pomocí volby Nastavení, Scanování na Pozadí konfigurace, nebo zvolením třetího tlačítka snadného přístupu. Více informací o konfiguraci modulu pro scannování na pozadí nejdete v následující části.

### **Konfigurace Modulu Scanování na Pozadí**

# Konfigurace Rezidentních Modulů

Souborový I/O Monitorovací modul a modul pro Scannování na Pozadí mohou být konfigurovány použitím položky Scanování na Pozadí konfigurace v menu Nastavení.

**Použít modul Souborový I/O Monitor.**
Modul pro scannování na pozadí můžete vypnout vymazáním tohoto boxu a zapnout navolením tohoto boxu. Implicitně je modul aktivní.

**Použít modul Scanování na Pozadí.**
Modul pro scannování na pozadí můžete vypnout vymazáním tohoto boxu a zapnout navolením tohoto boxu. Implicitně je modul aktivní.

POZNÁMKA: Status okno se objeví vždy při minimalizaci TBAV pro Windows 95, i když jste vypnuli souborový vstup/výstupní monitor, hlídač spouštění aplikací nebo modul pro scannování na pozadí.

**Modul pro scannování na pozadí - Perioda aktivity.**
Udává periodu, s jakou bude modul pro scannování na pozadí spouštěn. Minimální perioda je 1 minuta a maximální perioda je 999 minut. Implicitní perioda je 30 minut. Odpočítávání začíná v okamžiku minimalizace nebo ikonizace TBAV pro Windows 95.

**Cíl pro scannování na pozadí.**
Udává cíl pro scannování na pozadí. Jestliže zvolíte tlačítko Cíle, objeví se malý seznam se současně dostupnými cíli a umožní vám výběr z tohoto seznamu. Status okno zobrazuje, který cíl je právě scannován. Implicitním cílem je LOCAL.SCN, tj. všechny lokální pevné disky.

**Modul pro scannování na pozadí - Priorita.**
Implicitní priorita pro scannování na pozadí je vysoká - to znamená, že operace scannování na pozadí je prováděna velmi rychle, ale je možné, že trochu zpomalí jiné aplikace. Abychom zabránili tomuto malému poklesu výkonu systému, můžete nastavit prioritu scannování na pozadí na nízká.

# Speciální Témata

### *Popis Virové Informační Databáze*

TBAV pro Windows zahrnuje obecný seznam virů a jejich popisy. Databáze s virovými informacemi je velmi užitečná, kdykoliv TBAV pro Windows 95 detekuje nějaký virus ve vašem počítačovém systému. Můžete ihned mít přístup k informacím o chování viru a (což je mnohem důležitější), o tom, jak virus odstranit.

Do databáze s virovými informacemi se dostanete dvěma způsoby:

- Nacvakněte tlačítko snadného přístupu virus info. Toto tlačítko je zobrazeno níže.
- Zvolte volbu Virus Information z menu Dokumentace.

Chcete-li získat více informací o informační databázi, zvolte následující téma:

**Virová Informační Databáze**

Prosím, všimněte si, že virová informační databáze je dostupná jen pro registrované uživatele a během testovací doby produktu ThunderBYTE Anti-Virus pro Windows 95.

### *Obecná Konfigurace*

Jak pravděpodobně víte, menu Nastavení obsahuje položku nazvanou Konfigurace TBAV pro Windows 95. Navolením této položky se zobrazí konfigurační okno, které vám umožní měnit obecné volby TBAV pro Windows 95. Chcete-li získat konkrétní informace o tomto dialogovém okně, zvolte následující téma:

**Obecná Konfigurace TBAV pro Windows 95**

### *Popis Síťových Funkcí*

TBAV pro Windows 95 je plně kompatibilní s programem TBAV for Networks. Ke své práci potřebuje TBAV for Networks aby byl spuštěn TBAV pro Windows 95 na každém počítači s Windows 95.

Není nutné detailně rozebírat komunikaci mezi TBAV for Networks a TBAV pro Windows 95 v této nápovědě. Chcete-li získat více informací, podívejte se do manuálu k TBAV for Networks. Nyní si rozebereme, jak se zjistí, že jsou síťové funkce aktivní a jak se nastaví konfigurace síťových funkcí.

TBAV pro Windows 95 normálně zobrazí síťovou aktivitu titulním tlačítkovém pruhu. Je-li TBAV pro Windows 95 zaneprázdněno zpracováním požadavku od TBAV for Networks, na tlačítkovém pruhu se zobrazí hlášení Vyřizuji síťový požadavek... místo TBAV pro Windows. Jestliže zminimalizujete TBAV pro Windows 95, potom status okno zobrazí síťovou aktivitu.

Je-li síťová část TBAV pro Windows 95 aktivní, potom se objeví další položka menu Nastavení nazvaná **Síťová kofigurace**. Zvolením této volby se zobrazí malé okno s konfiguračními volbami.

### *Popis volby Automatická Aktualizace*

Software firmy ThunderBYTE je aktualizován nejméně 6 krát ročně. Ve velkých firmách by bylo těžké okamžitě aktualizovat velké množství počítačů s TBAV pro Windows 95. Proto pro usnadnění aktualizace TBAV pro Windows 95 nabízí volbu automatické aktualizace.

Funkce automatické aktualizace využívá speciální, k tomu určený adresář. Dále o něm budeme hovořit jako o aktualizačním adresáři. Jestliže jste spustili funkci automatické aktualizace, TBAV pro Windows 95 se pokaždé, když je zaveden, podívá do tohoto adresáře, zda zde nejsou nové nebo modifikované soubory. Pokud ano, automaticky tyto soubory zkopíruje do adresáře TBAV pro Windows 95.
TIP: Jestliže je aktualizační adresář umístěn na síťové mechanice, je lepší učiníte-li tento adresář pro uživatele read-only. Jinak bude moci každý uživatel umístit do tohoto aktualizačního adresáře své soubory a způsobit tak, že TBAV pro Windows 95 je rozkopíruje po všech pracovních stanicích. Předpokládejme, že jste systémovým administrátorem velké sítě s, řekněme 800 uživateli. Nainstalovali jste TBAV pro Windows 95 na lokální disk každé pracovní stanice. A jakmile jste tuto činnost dokončili, dostali jste aktualizaci programu. Kdyby vám TBAV pro Windows 95 nenabízelo funkci automatické aktualizace, znamenalo by to, že vy (systémový administrátor) byste museli aktualizovat všechny pracovní stanice manuálně! Pomocí funkce automatické aktualizace stačí, když v průběhu první instalace TBAV pro Windows 95 určíte jeden veřejný serverový adresář pro TBAV pro Windows 95. Později pak spustíte funkci automatické aktualizace a zadáte tento adresář jako aktualizační adresář pro TBAV pro Windows 95. Nyní, pokaždé, když obdržíte nové vydání ThunderBYTE Anti-Virus, pouze zkopírujete soubory do tohoto veřejného serverového adresáře a lokální kopie TBAV pro Windows 95 si již zaktualizují každou pracovní stanici automaticky!

### *Zapnutí Vlastnosti Automatické Aktualizace*

Funkce automatické aktualizace musí být spuštěna při první instalaci. Kromě toho musíte nakonfigurovat TBAV pro Windows 95 tak, aby TBAV pro Windows 95 byl automaticky zaveden po každé, když spustíte Windows 95.

Během instalační fáze funkce automatické aktualizace budete žádáni zadat cestu k aktualizačnímu adresáři společně s typem automatické aktualizace. TBAV pro Windows 95 podporuje dvě úrovně automatického aktualizování Aktualizovat pouze novější soubory a Aktualizovat všechny soubory. Nastavení funkce automatické aktualizace můžete měnit v TBAV pro Windows 95 použitím **Konfigurace Automatické Aktualizace** z menu Nastavení.

POZNÁMKA: Buďte si vědomi toho, že funkce automatické aktualizace přijde ke slovu jen tehdy, když jsou spuštěna Windows 95 a vy jste nastavili TBAV pro Windows 95 tak, že je zaveden při každém startu Windows 95. Funkce automatické aktualizace nepřijde ke slovu, jestliže spouštíte TBAV pro Windows 95 pomocí program manažeru.

### *TBAV pro Windows Bezpečnostní Funkce*

Abychom zabránili uživatelům nováčkům používat pokročilé volby TBAV pro Windows 95, byly implementovány jisté bezpečnostní funkce. Pomocí těchto funkcí může systémový administrátor pro své uživatele vypnout některé z funkcí TBAV pro Windows 95, jako je třeba změna nastavení Souborového I/O monitorovacího modulu, spuštění TbSetup atd.

Veškeré funkce TBAV pro Windows 95, které jsou chráněné těmito bezpečnostními funkcemi, jsou implicitně přístupné. Systémový administrátor by měl použít dialogové okno okno **Bezpečnostní Nastavení** pro implementaci ochrany některých funkcí TBAV pro Windows 95. Bezpečnostní volby jsou chráněny heslem: nastavení bezpečnostních voleb můžete změnit jen tehdy, znáte-li heslo systémového administrátora.

Jestliže se uživatel pokusí udělat něco, co nemá dovoleno (na příklad změnit nastavení souborového vstup/výstupního monitorovacího modulu), objeví se malé dialogové okno, kdykoliv se uživatel pokusí o přístup k dialogovému oknu pro konfiguraci tohoto modulu. Toto dialogové okno informuje, že uživatel

nemůže měnit nastavení Souborového I/O monitorovacího modulu, protože k tomu není oprávněn.

POZNÁMKA: Bezpečnostní volby jsou k dispozici jen pro registrované uživatele.

# Obecná Konfigurace TBAV pro Windows 95

V této části jsou diskutovány konfigurační volby TBAV pro Windows 95. Tyto položky mohou být změněny pomocí položky Konfigurace TBAV pro Windows 95 z menu Nastavení.

**Ukázat status okno při minimalizaci.**
Implicitně bude status okno zobrazeno, jestliže minimalizujete TBAV pro Windows 95. Avšak, dáváte-li přednost vidět ikonu pro TBAV pro Windows 95 místo status okna, odstraňte navolení této volby.

**Utilita pro prohlížení souborů.**
Implicitní interní prohlížeč souborů TBAV pro Windows 95 vám umožňuje prohlížet si a i vytisknout Setup datový soubor a protokolový soubor vytvořený Scan modulem. Pokud dáváte přednost jinému prohlížeči souborů, zde jej můžete zadat zadáním cesty v části edit.
TIP: Můžete zkusit použít Microsoft Write jako souborový prohlížeč zadáním C:\WINDOWS\WRITE.EXE. Jakmile Write nastartuje, zvolte tlačítko Nekonvertovat. Dalším prohlížečem souborů, kterému můžete dát přednost, je Zápisník (C:\WINDOWS\NOTEPAD.EXE).

**Nastavení Zvuků.**
TBAV pro Windows 95 může produkovat určitý zvuk pomocí interních reproduktorů a zvukové karty. Tak upozorňuje na nalezení viru. Použitím tlačítka radio pod Zvuková výstraha, můžete zadat, jaký zvuk by měl TBAV pro Windows 95 vydávat, a v jakých případech by měl být tento akustický poplach použit, Můžete nastavit typ zvuku na jednoduché pípnutí, ale může také zvolit jeden ze známých audio souborů, který pak bude přehrán. Toho dosáhnete volbou Zahrát .WAV soubor a použitím tlačítka Listovat , abyste si vybrali vhodný WAV-soubor.
Použijete-li volbu Vždy , zadáváte, že TBAV pro Windows 95 použije zvuk vždy, když detekuje nějaký virus. Volba Jen jednou zadává, že TBAV pro Windows 95 vydá zvuk, jen když detekuje nějaký virus poprvé. Volba Scannování na pozadí udává, že TBAV pro Windows 95 vydá zvuk jen tehdy, je-li detekován virus v průběhu scannování na pozadí. Můžete také vypnout celý zvuk, a to zvolením volby Nikdy. Implicitně je aktivní volba Jen jednou.
POZNÁMKA: Buďte si vědomi toho, že čítač detekovaných virů se resetuje při každém spuštění TBAV pro Windows 95.

**Zobrazit okno virového varování.**
Implicitně bude varovné okno zobrazováno, když je TBAV pro Windows 95 uzavíráno, protože uzavření TBAV pro Windows 95 vypne všechny možnosti kontroly přítomnosti virů za letu, které má TBAV pro Windows 95. Jestliže si nepřejete vidět tuto varovnou zprávu po každé, když ukončujete činnost TBAV pro Windows 95, můžete to vypnout pomocí této volby.

# Síťová Konfigurace

Dialogové okno pro konfiguraci sítě je dostupné aktivací menu Nastavení a pak zvolením položky Síťová konfigurace. Následující položky mohou být měněny:

**Asynchronní timeout.**
Použitím této volby můžete nastavit jak by měla pracovní stanice odpovídat na asynchronní žádost. Asynchronní žádosti jsou žádosti spuštěné z procedur TBAV for Networks. Hodnota tohoto načasování se musí pohybovat mezi 5000 ms a 99999 ms.

**Perioda prohlížení zpráv.**
TBAV pro Windows 95 používá tuto volbu k nastavení časové periody, po níž TBAV pro Windows 95 se bude dívat, zda je k dispozici nějaká zpráva poslaná TBAV for Networks. Udaný čas musí být z intervalu od 100 ms do 9999 ms (milisekund).

**Perioda prohlížení blokovacích zpráv.**
Blokovací zprávy jsou zprávy, které okamžitě vyzývají server. Použitím této volby nastavujete časovou period, s níž bude TBAV pro Windows 95 kontrolovat přítomnost takových blokovacích zpráv. Tento čas musí být v intervalu od 100 ms až do 9999 ms (milisekund).

**Načasování blokovacích žádostí.**
Tato volba udává čas, v němž by pracovní stanice měla odpovídat na blokovací žádosti. Tuto hodnotu musíte nastavit tak, aby padla do rozmezí 5000 až 99999 ms (milisekund).

Chcete-li přijmout tyto modifikace, zvolte tlačítko OK.
VAROVÁNÍ: Uvědomte si, že změny se stanou aktivními až po novém restartu TBAV pro Windows 95.

# Konfigurace Automatické Aktualizace

Nastavení funkce automatické aktualizace TBAV pro Windows 95 může být změněno pomocí menu Volby a položky Konfigurace automatické aktualizace. Mohou být změněna následující nastavení:

**Zapnout automatickou aktualizaci.**
Pomocí tohoto boxu můžete zapínat a vypínat funkci automatické aktualizace.

**Aktualizační adresář.**
Adresář, obsahující aktualizované soubory (na příklad nové vydání ThunderBYTE Anti-Virus) by měl být zadán pomocí položky Aktualizační adresář.

**Aktualizovat jenom novější soubory.**
Jestliže zvolíte volbu AKTUALIZOVAT JENOM NOVĚJŠÍ SOUBORY, TBAV pro Windows 95 si bude pamatovat, kdy se konala poslední automatická aktualizace. Jestliže aktualizační adresář obsahuje soubory, které byly vytvořeny nebo modifikovány od tohoto data poslední automatické aktualizace, pak budou zkopírovány jen tyto soubory. Všechny ostatní soubory budou ignorovány.

**Aktualizovat všechny soubory.**
Je-li zvolena volba AKTUALIZOVAT VŠECHNY SOUBORY, TBAV pro Windows 95 nebude kontrolovat časové razítko souborů z aktualizačního adresáře. Místo toho zkopíruje všechny soubory z tohoto adresáře do adresáře TBAV pro Windows 95.

POZNÁMKA: Buďte si vědomi toho, že funkce automatické aktualizace přijde ke slovu, jen tehdy, jsou-li spuštěna Windows 95 a vy jste nastavili TBAV pro Windows 95 tak, že je TBAV pro Windows 95 zaveden kdykoliv jsou spuštěna Windows 95. Funkce automatické aktualizace nepřijde ke slovu, jestliže spouštíte TBAV pro Windows 95 pomocí program manažeru.

# TBAV bootovací volby

**Automaticky načíst při startu Windows 95**
Zapnete-li tuto volbu, potom TBAV pro Windows 95 bude načten automaticky při spuštění Windows 95, nebo když se nový uživatel zaloguje do systému. Když je takto spuštěn TBAV pro Windows 95, pak je automaticky minimalizován. Tato volba není implicitně zvolena.

**Scanovat cíl při startu Windows 95**
Pomocí této volby můžete sdělit programu TBAV pro Windows 95, aby automaticky scanoval specikovaný cíl při startu Windows 95. Když zvolíte tuto volbu, můžete si být jisti, že specifikovaný cíl (např. Všechny lokální pevné disky) je spuštěn alespoň jednou denně.

# Virová Informační Databáze

Když aktivujete virové informace, objeví se malé dialogové okno obsahující jména všech virů, zahrnutých v databázi. Můžete rychle najít informace o specifickém viru tím, že začnete psát jeho jméno do editovacího boxu. Výběr ze seznamu se aktualizuje podle obsahu editovacího boxu. V tomto příkladu jsme napsali jméno Smiley_Boot; a virus Smiley_Boot se pak objevil v listovacím boxu (ve skutečnosti se tam jméno objevilo už v okamžiku, kdy jsme napsali jen Smiley_). Dvojité nacvaknutí na jméno viru v listovacím boxu nebo nacvaknutí na tlačítko Podívat se na informace na pravé straně okna, pak zobrazí okno s informacemi o tomto viru.

Více informací o virovém informačním okně naleznete v části **Detekce Virů**.

# "Co je Nového ?"

Když aktivujete informaci Co je nového ?, objeví se malé dialogové okno obsahující jména všech souborů, které jsou v adresáři TBAV , který obsahuje aktualizační informace. Každý z těchto souborů má extenzi, která reprezentuje číslo verze TBAV. Na příklad, soubor Co je nového ? pro verzi 6.35 TBAV pro Windows a Windows 95 je nazván TBAVWNEW.635, zatímco soubor Co je nového ? pro verzi 6.35 TBAV pro Dos je nazván WHATSNEW.635.

Jestliže zvolíte jeden z těchto souborů, souborový prohlížeč vytáhne okno a ukáže vám obsah zvoleného souboru Co je nového ?.

# Jak kontaktovat ThunderBYTE

### *O ThunderBYTE*

ThunderBYTE AntiVirové Utility reprezentují poslední generaci antivirových detekčních a čisticích programů proti známým i neznámým počítačovým virům - mají 5 různých bezpečnostních úrovní, které vám pomáhají chránit váš systém proti počítačovým virům: scannovací technologie založená na signaturách, scannovací technologie založená na heuristice, generické dekódování používající emulace reálného kódu, kontrola integrity a aktivní monitorování.

ThunderBYTE AntiVirové Utility byly vytvořeny v Evropě, aby bojovaly se stále komplexnějšími a inteligentnějšími viry po celém světě a jako takové se staly vedoucím antivirovým počítačovým softwarem na řadu let,. Jasně bylo řečeno, že jsou tím nejrychlejším scannerem na světě. Použití kombinace tradičních technik s vlastními novými technikami heuristiky typu najdi-a-znič je činí efektivními i v boji proti těm nejnovějším a ne-stealth virům, trojským koním a logickým bombám. Tyto utility nabízejí komplexní a pokročilou úroveň antivirové ochrany při rychlosti, která je nesrovnatelná s ostatními produkty na poli PC.

### *ThunderBYTE Produkty, Podpora a Aktualizace*

Pro uživatele neexistuje žádný kompromis; jen ten nejlepší produkt vítězí. Ve světě antivirových utilit je jen jedna společnost, která stojí na špici, co se týče rychlosti a výkonu svého produktu: ThunderBYTE AntiVirus Utility. ThunderBYTE totiž používá ten nejrychlejší a nejefektivnější motor pro detekci virů.

ThunderBYTE je podporován po celém světě plně oddaným a profesionálním týmem antivirových badatelů, specialistů technické podpory a vysoce trénovanými a vzdělanými autorizovanými agenty. Elektronická podpora je k dispozici 24 hodin denně přes CompuServe v ThunderBYTE Forum (GO TBYTE), WUGNET/WINUTIL Forum (GO WINUTIL) a na Windows News Forum (GO WINNEWS).

### *ThunderBYTE Mezinárodní Distributoři*

Chcete-li získat vyčerpávající seznam všech ThunderBYTE mezinárodních agentů, podívejte se do souboru Agents.Doc file pomocí položky Seznam agentů v menu Dokumentace TBAV pro Windows.

# Bezpečnostní Nastavení

Položky TBAV pro Windows 95, které mohou být ochráněny bezpečnostními volbami, budou diskutovány v následujícím textu. Bezpečnostní volby mohou být měněny pomocí položky Bezpečnostní volby v menu Volby TBAV pro Windows 95.

**Změnit TbScan nastavení**
Pokud je tato volba vypnutá, uživatel nesmí změnit žádné z nastavení programu TbScan (ani normálních voleb, ani pokročilých voleb, voleb protokolového souboru a akcí, které jsou podnikány při nalezení infikovaného nebo změněného souboru).

**Změnit TbSetup nastavení**
Pokud je tato volba vypnuta, uživatel nesmí změnit žádné z nastavení programu TbSetup. To zahrnuje normální TbSetup volby, TbSetup návěští a cestu k souboru TbSetup.Dat.

**Změnit Scannování na Pozadí nastavení**
Uživatel nesmí změnit nastavení scannování na pozadí, je-li tato volba vypnuta.

**Změnit Souborový I/O Monitor nastavení**
Je-li tato volba vypnuta, uživatel nesmí zapnout nebo vypnout souborový vstup/výstupní monitorovací modul TBAV pro Windows 95.

**Změnit Aplikační Spouštěcí Detektor nastavení**
Pokud je tato volba vypnuta, je uživateli zabráněno v modifikaci nastavení pro modul hlídače spouštění aplikací.

**Změnit TbLoad nastavení**
Uživatel nesmí změnit nastavení funkce automatické aktualizace, je-li tato volba vypnuta.

**Změnit TBAV pro sítě komunikační nastavení**
Uživatel nesmí změnit konfiguraci interfejsu pro TBAV pro sítě. Jestliže TBAV pro Windows 95 není zaregistrován u TBAV for Networks, nebo pokud nemáte nainstalován TBAV pro sítě, pak je tato položka vyšeděna.

**Uložit soubory s cíli**
Pokud je tato volba vypnutá, uživatel nesmí uložit cílové soubory. Použitím této funkce může systémový administrátor vytvářet standardní cílové soubory, které nemohou být uživateli pozměněny.

**Scannovat síťové disky**
Pokud je tato volba vypnutá, uživatel nesmí scannovat síťové mechaniky a hledat na nich viry. Tato volba se může hodit v síťových prostředích, kde uživatelé mají tendenci scannovat všechny mechaniky, a tím neúnosně zatěžují provoz sítě.

**Pokračovat při nalezení infikovaného nebo změněného souboru**
Pokud je tato volba vypnuta, uživatel nesmí pokračovat, jestliže byl nalezen infikovaný nebo změněný soubor, pokud není zadáno heslo administrátora.

**Spustit TbSetup**
Pokud je tato volba vypnuta, uživatel nesmí spustit program TbSetup. Spuštění programu TbSetup je skutečně jednorázový proces, a opakované spouštění tohoto programu může zabránit programu TbScan v detekci určité třídy virů . Vypnutím této volby může administrátor zabránit uživatelům nováčkům v nechtěném nebo příliš častém spouštění programu TbSetup.

**Ukončit TBAV pro Windows 95**
Pokud je tato volba vypnuta, uživatel nesmí ukončit činnost TBAV pro Windows 95.

**Heslo**
Systémový administrátor může změnit své heslo stisknutím tohoto tlačítka. Nejprve budete vyzváni k zadání starého hesla. Potom můžete zadat své nové heslo. To bude vyžádáno celkem dvakrát, a to z důvodů bezpečnostního prověření.