

Příručka k programu Computer Setup (F10) Kancelářské počítače

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uvedené informace mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou výslovně uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvozovat existenci dalších záruk. Společnost HP neodpovídá za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti HP a jsou chráněny zákony na ochranu autorských práv. Žádnou část tohoto dokumentu není povoleno kopírovat, reprodukovat nebo přeložit do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard.

Příručka k programu Computer Setup (F10)

Kancelářské počítače

První vydání (červenec 2007)

Číslo dokumentu: 451121-221

O této příručce

V této příručce jsou uvedeny pokyny pro používání programu Computer Setup. Tento nástroj se používá pro konfiguraci a úpravy výchozích nastavení počítače po nainstalování nového hardwaru nebo pro účely údržby.

- ⚠ **VAROVÁNÍ!** Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může vést ve svém důsledku ke zranění nebo k ohrožení života.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.
- 📝 **POZNÁMKA:** Text označený tímto způsobem představuje důležité doplňující informace.

Obsah

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)	1
Používání programu Computer Setup (F10)	2
Nástroj Computer Setup – File (Soubor)	3
Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště)	4
Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení)	6
Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)	9
Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)	9
Obnovení nastavení konfigurace	12

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Pomocí programu Computer Setup (F10) můžete:


- změnit výchozí tovární nastavení,
- nastavit systémové datum a čas,
- nastavit, zobrazit, změnit nebo zkontrolovat systémovou konfiguraci včetně nastavení procesoru, grafiky, paměti, zvukového rozhraní, úložných, komunikačních a vstupních zařízení,
- změnit pořadí spustitelných zařízení, jako jsou například pevné disky, disketové jednotky, optické disky nebo zařízení USB pro média typu Flash,
- Povolit rychlé spouštění (Quick Boot), které je rychlejší než úplné spouštění (Full Boot), při kterém však neprobíhají všechny diagnostické testy. Můžete nastavit tyto systémové možnosti:
 - vždy provést rychlé spuštění (Quick Boot) – výchozí;
 - v zadaném intervalu provést úplné spuštění (každý den až každých 30 dní);
 - vždy provést úplné spuštění (Full Boot).
- U zpráv testů POST (Power-On-Self-Test) zvolit popisný režim (Post Messages Enabled) nebo tichý režim (Post Messages Disabled). V tichém režimu je většina zpráv POST potlačena (například kontrola paměti, název produktu a jiné nechybové textové zprávy). Pokud dojde k chybě u některého z testů POST, bude zobrazena příslušná chybová zpráva bez ohledu na zvolený režim. Pokud chcete během testu POST ručně aktivovat popisný režim, stiskněte libovolnou klávesu (kromě kláves **F1** až **F12**).
- Označit vlastnictví (Ownership Tag) v podobě textu zobrazeného při každém spuštění nebo restartování počítače.
- zadat inventární číslo majetku (Asset Tag), přiděleného počítači ve společnosti,
- Zapnout požadavek na heslo pro spuštění při restartování systému a při zapnutí.
- Nastavit heslo pro nastavení, které kontroluje přístup k programu Computer Setup (F10) a k nastavením popsáným v této části.
- Zabezpečit funkčnost integrovaného rozhraní vstupu/výstupu (včetně sériových nebo paralelních portů a portu USB, zvuku či integrovaných síťových karet) tak, aby je bylo možné používat teprve po zrušení zabezpečení.
- povolit nebo zakázat možnost spouštění z vyměnitelných médií,
- povolit nebo zakázat zápis na starší typ disket (pokud je tato funkce podporována hardwarem).
- Odstranit chyby v konfiguraci systému, které byly zjištěny během testů POST (Power-On Self-Test), ale nebyly automaticky opraveny.

- Replikovat nastavení systému uložením informací o konfiguraci systému na disketu a použitím nastavení z této diskety na dalších počítačích.
- Spouštět automatické testy na určené jednotce pevného disku ATA (pokud je tato možnost danou jednotkou podporována).
- Povolit nebo zakázat zabezpečení pomocí zámku jednotek DriveLock (pokud je tato funkce jednotkou podporována).

Používání programu Computer Setup (F10)

Přístup k programu Computer Setup lze získat pouze při zapnutí nebo restartování počítače. Pokud chcete zobrazit nabídku programu Computer Setup, postupujte podle následujících kroků:

1. Zapněte nebo restartujte počítač. Pokud pracujete v systému Microsoft Windows, zvolte možnost **Start > Vypnout > Restartovat**.
2. Jakmile se po zapnutí počítače zeleně rozsvítí indikátor monitoru, stisknutím klávesy **F10** spustíte program Computer Setup. V případě potřeby můžete stisknutím klávesy **Enter** přeskočit úvodní obrazovku.

 **POZNÁMKA:** Klávesu **F10** je třeba stisknout ve správné době, jinak bude možné získat k nástroji přístup až po restartování počítače opětovným stisknutím klávesy **F10** (když se zeleně rozsvítí indikátor monitoru).

3. Ze seznamu vyberte požadovaný jazyk a stiskněte klávesu **Enter**.
4. V hlavní nabídce nástroje Computer Setup se zobrazí pět položek: File (Soubor), Storage (Ukládání dat), Security (Zabezpečení), Power (Napájení) a Advanced (Další nastavení).
5. K výběru požadované nabídky slouží klávesy se šipkami (vlevo a vpravo). Požadovanou možnost dané nabídky lze vybrat pomocí kláves se šipkami (nahoru a dolů) a následným stisknutím klávesy **Enter**. Do nabídky programu Computer Setup se vrátíte stisknutím klávesy **Esc**.
6. Pokud chcete provedené změny použít a uložit, zvolte možnosti **File (Soubor) > Save Changes and Exit** (Uložit změny a ukončit program).
 - Pokud jste provedli změny, které nechcete použít, zvolte příkaz **Ignore Changes and Exit** (Ignorovat změny a ukončit program).
 - Pokud chcete obnovit nastavení výrobce nebo dříve uložená výchozí nastavení (u některých modelů), zvolte příkaz **Apply Defaults and Exit** (Použít výchozí hodnoty a ukončit program). Tato možnost obnoví výchozí nastavení od výrobce.

△ **UPOZORNĚNÍ:** NEVYPÍNEJTE počítač v okamžiku, kdy jsou do paměti BIOS ukládány změny provedené pomocí programu Computer Setup (F10). Mohlo by dojít k poškození paměti CMOS. Po zavření okna F10 Setup je vypnutí počítače již bezpečné.


Tabulka 1 Program Computer Setup (F10)

Nabídka	Tabulka
File (Soubor)	Tabulka 2 Nástroj Computer Setup – File (Soubor) na stránce 3
Storage (Úložiště)	Tabulka 3 Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště) na stránce 4
Security (Zabezpečení)	Tabulka 4 Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení) na stránce 6

Tabulka 1 Program Computer Setup (F10) (pokračování)

Power (Napájení)	Tabulka 5 Nástroj Computer Setup – Power (Napájení) na stránce 9
Advanced (Další nastavení)	Tabulka 6 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení; pro pokročilé uživatele) na stránce 10

Nástroj Computer Setup – File (Soubor)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.


Tabulka 2 Nástroj Computer Setup – File (Soubor)

Možnost	Popis
System Information (Systémové informace)	Obsahuje následující údaje: <ul style="list-style-type: none">• název produktu,• číslo SKU (u některých modelů),• typ, rychlost a taktování procesoru,• velikost paměti cache (L1/L2) (u duálních procesorů je tento údaj uveden dvakrát),• velikost a rychlost nainstalované paměti, počet kanálů (jednoduché nebo duální) (pokud tyto možnosti existují),• předdefinované adresy MAC pro integrované a zapnuté síťové karty (pokud tyto možnosti existují),• systém BIOS (včetně názvu typu a verze),• sériové číslo rámu,• inventární číslo majetku,• verze firmwaru ME,• režim správy ME.
About (O programu)	Zobrazuje informace o autorských právech.
Set Time and Date (Nastavit datum a čas)	Umožňuje nastavit systémové datum a čas.
Flash System ROM (Přepsat systémovou paměť ROM)	Umožňuje aktualizovat systémovou paměť ROM obrazem systému BIOS, který se nachází na médiu USB typu flash nebo na disku CD.
Replicated Setup (Nastavení replikace)	Save to Removable Media (Uložit na vyměnitelné médium) Uloží konfiguraci systému, včetně paměti CMOS, na zformátovanou disketu 1,44 MB, zařízení USB pro média typu Flash nebo jednotku podobnou disketě (zařízení pro ukládání dat emulující disketovou jednotku). Restore from Removable Media (Obnovit z vyměnitelného média) Obnoví konfiguraci systému z diskety, zařízení USB pro média typu flash nebo zařízení podobnému disketě.
Default Setup (Výchozí nastavení)	Save Current Settings as Default (Uložit aktuální nastavení jako výchozí) Uloží aktuální nastavení konfigurace systému jako výchozí. Restore Factory Settings as Default (Obnovit tovární nastavení jako výchozí) Obnoví tovární nastavení konfigurace systému jako výchozí.
Apply Defaults and Exit (Použít výchozí)	Použije aktuálně vybraná výchozí nastavení a odstraní všechna zřízená hesla.

Tabulka 2 Nástroj Computer Setup – File (Soubor) (pokračování)

hodnoty a ukončit program)	
Ignore Changes and Exit (Ignorovat změny a ukončit program)	Ukončí program Computer Setup bez použití a uložení změn.
Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit program)	Uloží změny konfigurace systému nebo výchozí nastavení a ukončí program Computer Setup.

Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 3 Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště)

Možnost	Popis
Device Configuration (Konfigurace zařízení)	<p>Zobrazí seznam všech nainstalovaných zařízení pro ukládání dat řízených systémem BIOS.</p> <p>Po výběru zařízení se zobrazí příslušné možnosti a podrobné informace. Mohou být zobrazeny následující možnosti.</p> <p>Diskette Type (Legacy Diskettes only) (Typ diskety /jen diskety starších typů/)</p> <p>Určí nejvyšší kapacitu média, které lze použít v disketové jednotce. K dispozici jsou tyto možnosti: 3,5" 1,44 MB a 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulace jednotky)</p> <p>Umožňuje vybrat typ emulace jednotky pro určité zařízení pro ukládání dat. (Pokud například vyberete emulaci diskety pro jednotku Zip, bude z ní možné zavést systém.)</p> <p>Emulation Type (Typ emulace)</p> <p>ATAPI Zip drive (Jednotka ATAPI Zip):</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (žádná) – považována za jinou jednotku (Other). • Diskette (Disketa) (považována za disketovou jednotku). <p>Legacy Diskette (Starší typy disket): Nejsou k dispozici žádné možnosti emulace.</p> <p>CD-ROM: Nejsou k dispozici žádné možnosti emulace.</p> <p>ATAPI LS-120:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (žádná) – považována za jinou jednotku (Other). • Diskette (Disketa) (považována za disketovou jednotku). <p>Hard Disk (Pevný disk)</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Žádný) (zabrání přístupu k datům systému BIOS a deaktivuje tento disk jako spustitelné zařízení). • Hard Disk (Pevný disk) (považován za pevný disk). <p>Multisector Transfers (Přenosy více sektorů) (<i>pouze pro disky ATA</i>)</p> <p>Určuje počet sektorů přenesených při operaci PIO s více sektory. V závislosti na vlastnostech zařízení můžete zvolit typ Disabled (Zakázáno), 8 a 16.</p> <p>Translation Mode (Režim převodu) (<i>pouze pro disky ATA</i>)</p> <p>Umožňuje vybrat pro zařízení režim převodu. Tím je systému BIOS umožněn přístup k diskům, které byly rozděleny na oddíly a naformátovány v jiných operačních systémech. Tuto funkci bude pravděpodobně nutno použít u starších verzí systému Unix (například SCO Unix verze 3.2). Můžete</p>

Tabulka 3 Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště) (pokračování)

zvolit režim Automatic (Automaticky), Bit-Shift (Přesun bitu), LBA Assisted (Pomocí adresování LBA), User (Uživatel) a None (žádný).

UPOZORNĚNÍ: Režim převodu automaticky rozpoznáný systémem BIOS není vhodné měnit. Pokud není zvolený režim převodu kompatibilní s režimem převodu, který byl použit při vytvoření oddílů a formátování disku, nebude možné k disku získat přístup.

Translation Parameters (Parametry převodu) (*pouze pro disky ATA*)

POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, je-li vybrána možnost Translation mode – User.

Umožňuje určit parametry (logické cylindry, počet hlav a sektorů na jednu stopu) systému BIOS pro převod požadavků rozhraní V/V disku (z operačního systému nebo aplikace) do formátu instrukcí pro pevný disk. Počet logických cylindrů nesmí přesáhnout hodnotu 1024. Počet hlav nesmí přesáhnout hodnotu 256. Počet sektorů na stopu nesmí být vyšší než 63. Tato pole jsou zobrazena pouze v případě, že je režim převodu jednotky nastaven na hodnotu User.

SATA Default Values (Výchozí hodnoty pro SATA)

Umožňuje zadat výchozí hodnoty pro možnosti Multisector Transfers, Transfer Mode a Translation Mode pro zařízení ATA.

Storage Options (Možnosti uložení)

Removable Media Boot (Spuštění z vyměnitelných médií)

Povoluje nebo zakazuje možnost zavést systém z vyměnitelných médií.

Legacy Diskette Write (Zápis na starší typy disket)

Povoluje či zakazuje zápis dat na starší typy disket.

POZNÁMKA: Po uložení změn nastavení možnosti Removable Media Write dojde k restartování počítače. Počítač ručně vypněte a znovu zapněte.

SATA Emulation (Emulace SATA)

Umožňuje zvolit, jak bude operační systém přistupovat k řadiči a zařízením SATA. Podporovány jsou tyto dvě možnosti: IDE a RAID.

Výchozí možností je IDE. Tuto možnost použijte pro běžné konfigurace (nikoli pro konfigurace s diskovými poli RAID).

Zvolením možnosti RAID povolte systém DOS a přístupy ke svazkům RAID za účelem spuštění. Tuto možnost použijte pro konfigurace RAID v systému Windows 2000, XP nebo Vista s příslušným ovladačem zařízení RAID.

POZNÁMKA: Ovladač zařízení RAID musí být nainstalován ještě před provedením pokusu o spuštění systému ze svazku RAID. Pokud se pokusíte spustit systém ze svazku RAID, aniž by byl požadovaný ovladač zařízení nainstalován, systém se zhroutí (modrá obrazovka). Možnost RAID také nevybírejte, pokud je na některém z připojených pevných disků povolena funkce DriveLock. Jednotky s aktivní funkcí DriveLock by mohly zůstat uzamknuté a nedostupné během následujícího restartu, dokud nebude vybrán jiný režim emulace rozhraní SATA.

POZNÁMKA: Emulace SATA není k dispozici na systémech USDT.

DPS Self-Test (Automatický test systému DPS)

Umožňuje spouštět automatické testy pevných disků ATA, u kterých lze provádět automatické testy systému DPS (Drive Protection System).

POZNÁMKA: Tato volba se zobrazí pouze v případě, že je v počítači připojen alespoň jeden disk, u kterého lze tyto automatické testy provádět.

Boot Order (Pořadí zavádění)

Umožňuje provádět následující akce:


- Určit pořadí, ve kterém je na připojených zařízeních (jako je například zařízení USB pro média typu Flash, disketová jednotka, pevný disk, optický disk nebo síťová karta) zjišťována spustitelná bitová kopie operačního systému. Každé zařízení v seznamu může být jako zařízení, ze kterého lze spustit operační systém, samostatně odebráno nebo přidáno.
- Určit pořadí připojených pevných disků. První pevný disk v pořadí bude mít přednost při zavádění systému a bude rozpoznán jako jednotka C (pokud je připojeno alespoň jedno zařízení).

POZNÁMKA: Po spuštění jiného operačního systému než MS-DOS nebudou přiřazená písmena jednotek v systému MS-DOS pravděpodobně platit.

Dočasné potlačení nastavení Boot Order (Pořadí zavádění)

Chcete-li **jednorázově** spustit systém z jiného zařízení, než které je nastaveno jako výchozí v možnosti Boot Order (Pořadí zavádění), restartujte počítač a v okamžiku, kdy se indikátor monitoru rozsvítí zeleně, stiskněte klávesu **F9**. Po dokončení testu POST se zobrazí seznam spustitelných zařízení. Pomocí kláves se šipkami vyberte požadované spustitelné zařízení a stiskněte klávesu **Enter**. Počítač bude protentokrát spuštěn z vybraného nevýchozího zařízení.

Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 4 Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Heslo pro nastavení	<p>Umožňuje nastavit a povolit heslo pro nastavení (pro správce).</p> <p>POZNÁMKA: Pokud je nastaveno heslo pro nastavení, je vyžadováno při změnách možností nástroje Computer Setup, obsahu paměti ROM a některých nastavení prostředků Plug and Play systému Windows.</p> <p>Více informací naleznete v dokumentu <i>Poradce při potížích</i>.</p>
Heslo pro spuštění	<p>Umožňuje nastavit a povolit heslo pro spuštění. Po vypnutí a zapnutí systému se zobrazí výzva k zadání hesla pro spuštění. Pokud uživatel zadá nesprávné heslo, systém se nespustí.</p> <p>POZNÁMKA: Při restartování počítače (například pomocí kombinace kláves Ctrl+Alt+Delete nebo příkazu Restartovat v systému Windows) se výzva k zadání tohoto hesla nezobrazuje, pokud ovšem nebyla povolena v možnosti Password Options (Možnosti hesla).</p> <p>Více informací naleznete v dokumentu <i>Poradce při potížích</i>.</p>
Možnosti hesla	<p>Umožňuje provádět následující akce:</p> <ul style="list-style-type: none">zamknout prostředky starších verzí (pouze je-li zadáno heslo pro nastavení),povolit nebo zakázat režim síťového serveru (pouze je-li zadáno heslo pro spuštění),Určete, zda bude při restartování (Ctrl+Alt+Delete) požadováno heslo (zobrazí se, jen pokud je nastaveno heslo pro spuštění).Enable/Disable Setup Browse Mode (Povolit/zakázat procházení nastavení) (zobrazí se, jen pokud je nastaveno heslo pro nastavení) (bez zadání hesla pro nastavení umožňuje prohlížení, ne však změnu, možností nastavení F10). <p>Více informací naleznete v dokumentu <i>Příručka správy stolního počítače</i>.</p>
Smart Cover (Zámek Smart Cover) (některé modely)	<p>Umožňuje provádět následující akce:</p> <ul style="list-style-type: none">zamknout nebo odemknout zámek počítačového rámu,nastavit senzor počítačového rámu na možnost Disable (Zakázat)/Notify User (Upozornit uživatele)/Setup Password (Heslo pro nastavení). <p>POZNÁMKA: Pokud je vybrána možnost <i>Notify User</i> (Upozornit uživatele) a senzor rozpozná, že byl sejmут kryt, bude uživatel na tuto skutečnost upozorněn. Jestliže je vybrána možnost <i>Setup Password</i> (Heslo pro nastavení) a senzor rozpozná, že byl sejmут kryt, bude při spuštění počítače požadováno zadání hesla pro nastavení.</p> <p>Tato funkce je podporována pouze u některých modelů. Více informací naleznete v dokumentu <i>Příručka správy stolního počítače</i>.</p>

Tabulka 4 Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení) (pokračování)

Zabezpečení zařízení	<p>Umožňuje nastavit možnosti Device Available/Device Hidden (Zařízení dostupné/Zařízení skryto) pro tyto položky:</p> <ul style="list-style-type: none">• sériové porty,• paralelní port,• všechny porty USB,• čelní porty USB,• zvuk systému,• síťové řadiče (u některých modelů),• starší typy disketových jednotek,• zařízení Embedded Security (u některých modelů).• SATA0,• SATA1 (některé modely),• SATA4 (některé modely),• SATA5 (některé modely).
Zavedení systému pomocí síťové služby	<p>Povoluje nebo zakazuje možnost zavést do počítače operační systém nainstalovaný na síťovém serveru. (Tato funkce je k dispozici pouze u modelů se síťovou kartou, která musí být umístěna na sběrnici PCI nebo integrována na systémové desce.)</p>
ID systému	<p>Umožňuje nastavit tyto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Označení inventárního čísla majetku (Asset tag – 18bytový identifikátor) a označení vlastnictví (80bytový identifikátor zobrazený během testu POST). Více informací naleznete v dokumentu <i>Příručka správy stolního počítače</i>.• Sériové číslo rámu nebo číslo UUID (Universal Unique Identifier). Číslo UUID lze aktualizovat pouze v případě, že aktuální sériové číslo rámu je neplatné. (Tato identifikační čísla jsou obvykle nastavena výrobcem a slouží k jednoznačné identifikaci systému.)• Jazyk klávesnice (například angličtina nebo němčina) pro zadání ID systému.
Zabezpečovací funkce DriveLock	<p>Umožňuje nastavit či změnit hlavní nebo uživatelské heslo vyžadované při přístupu k pevným diskům. Pokud je tato funkce aktivována, bude uživatel během testu POST vyzván k zadání jednoho z hesel funkce DriveLock. V případě, že nebude ani jedno heslo zadáno správně, nebude možné získat přístup k pevnému disku a to až do okamžiku, než bude při následném spuštění po vypnutí zadáno správné heslo.</p> <p>POZNÁMKA: Tato volba se zobrazí pouze v případě, že je k systému připojena alespoň jedna jednotka podporující funkci DriveLock.</p> <p>Více informací naleznete v dokumentu <i>Příručka správy stolního počítače</i>.</p>
System Security (Zabezpečení systému) (některé modely: tyto možnosti jsou závislé na hardwaru)	<p>Data Execution Prevention (Omezení spuštění dat)(některé modely) (povolit/zakázat) – zabraňuje narušení zabezpečení operačního systému.</p> <p>Virtualization Technology (Virtualizační technologie) (některé modely) (povolit/zakázat) – řídí virtualizační funkce procesoru. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (Virtualizační technologie pro řízený vstup a výstup) (některé modely) (povolit/zakázat) – řídí funkce čipové sady pro přemapování DMA při virtualizaci. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.</p> <p>Trusted Execution Technology (Technologie důvěryhodného spuštění) (některé modely) (povolit/zakázat) – řídí funkce procesoru a čipové sady potřebné pro podporu virtuálního zařízení. Změna</p>

Tabulka 4 Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení) (pokračování)

nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače. Chcete-li tuto funkci aktivovat, je nutné povolit následující funkce:

- Embedded Security Device Support (Podpora integrovaného bezpečnostního zařízení),
- Virtualization Technology (Virtualizační technologie),
- Virtualization Technology Directed I/O (Virtualizační technologie pro řízený vstup a výstup).

Embedded Security Device Support (Podpora integrovaného bezpečnostního zařízení) (některé modely) (povolit/zakázat) – umožňuje aktivaci a deaktivaci integrovaného bezpečnostního zařízení. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.

POZNÁMKA: Aby bylo možné nastavit integrované bezpečnostní zařízení, je nutné nastavit heslo nástroje Setup.

- Reset to Factory Settings (Obnovit nastavení výrobce) (některé modely) (neresetovat/ resetovat) – obnovením nastavení výrobce smažete všechny bezpečnostní klíče. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.

UPOZORNĚNÍ: Integrované bezpečnostní zařízení je důležitou komponentou mnoha bezpečnostních schémat. Smazáním bezpečnostních klíčů zabráníte přístupu k datům chráněným integrovaným bezpečnostním zařízení. Zvolíte-li obnovení nastavení výrobce, může dojít ke značné ztrátě dat.

- Power-on authentication support (Podpora ověřování při zapnutí) (některé modely) (povolit/ zakázat) – řídí schéma ověření hesla po zapnutí, které používá integrované bezpečnostní zařízení. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.
- Reset authentication credentials (Resetovat přihlašovací údaje pro ověření) (některé modely) (neresetovat/resetovat) – vybráním této možnosti deaktivujete podporu ověřování po zapnutí a odstraníte ověřovací informace z integrovaného bezpečnostního zařízení. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.

OS management of Embedded Security Device (Řízení integrovaného bezpečnostního zařízení operačním systémem) (některé modely) (povolit/zakázat) – tato volba umožňuje uživateli omezit kontrolu operačního systému nad integrovaným bezpečnostním zařízením. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače. Tato volba umožňuje uživateli omezit kontrolu operačního systému nad integrovaným bezpečnostním zařízením.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Reset integrovaného bezpečnostního zařízení prostřednictvím operačního systému) (některé modely) (povolit/zakázat) – tato volba umožňuje uživateli omezit schopnost operačního systému požadovat obnovení nastavení výrobce na integrovaném bezpečnostním zařízením. Změna nastavení vyžaduje vypnutí a opětovné zapnutí počítače.

POZNÁMKA: Aby bylo možné povolit tuto možnost, je třeba nastavit heslo nástroje Setup.

Virtual Appliance (Virtuální zařízení) (povolit/zakázat) – řídí ověřené spuštění hypervizoru.

POZNÁMKA: Volby virtuálního zařízení jsou dostupné, pouze je-li povolena možnost Trusted Execution Technology (Technologie důvěryhodného spuštění) a je-li nainstalován nástroj VA 3.0.

POZNÁMKA: Možnost „Apply Defaults and Exit“ (Použití výchozí hodnoty a ukončit program) nástroje Computer Setup je při instalaci virtuálního zařízení zakázána.

- Virtual Appliance Configuration Interface (Konfigurační rozhraní virtuálního zařízení) (odemknout/zamknout) – řídí softwarový přístup ke konfiguračním rozhraním VA 3.0.

Smart Card BIOS Password Support (Podpora karet Smart Card místo hesla systému BIOS) (některé modely) (povolit/zakázat) – Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat použití karty Smart Card místo hesla nástroje Setup a hesla pro spuštění. Aby se tato volba projevila, vyžaduje nastavení dodatečnou inicializaci v nástroji ProtectTools®.

Setup Security Level (Úroveň zabezpečení nastavení)


Umožňuje nastavit pro koncové uživatele omezený přístup k některým možnostem nastavení, aniž by bylo nutno znát heslo pro nastavení.

Tato funkce umožňuje správcům chránit systém před změnami důležitých možností nastavení a současně povolit uživatelům zobrazení systémových nastavení a umožnit konfiguraci možností, které nejsou pro funkčnost systému zásadní. Správce určuje oprávnění přístupu k jednotlivým možnostem nastavení pomocí nabídky Setup Security Level (Úroveň zabezpečení nastavení). Standardně je ke všem možnostem nastavení přiřazeno heslo pro nastavení. To znamená, že chce-

li uživatel kteroukoli z těchto možností změnit, musí během testu POST zadat požadované heslo pro nastavení. Správce může pro jednotlivé možnosti vybrat nastavení None (Žádné). To znamená, že uživatel může změnit vybrané možnosti, pokud bylo nastavení otevřeno pomocí neplatných hesel. Možnost None (Žádné) bude nahrazena možností Power-On Password (Heslo pro spuštění), pokud je heslo pro spuštění povoleno.

POZNÁMKA: Pokud chcete uživateli povolit přístup k nastavení bez znalosti hesla pro nastavení, je nutno pod položkou Setup Browse Mode (Režim procházení nastavení) vybrat možnost Enable (Povolit).

Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 5 Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)

Možnost	Popis
OS Power Management (Řízení spotřeby operačního systému)	<ul style="list-style-type: none">• Runtime Power Management – Enable/Disable (Řízení spotřeby v průběhu činnosti – povolit/zakázat) U některých operačních systémů umožňuje snížit napětí a frekvenci procesoru v případě, že aktuální softwarové zatížení nevyžaduje plné využití procesoru.• Idle Power Savings – Extended/Normal (Úspora energie v klidu – rozšířená/normální). U některých operačních systémů umožňuje snížit spotřebu energie procesoru, pokud je počítač v klidu.• ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 – obnovení činnosti pevného disku) – Po povolení této funkce systém BIOS zkontroluje, zda jsou pevné disky připraveny přijímat příkazy po dokončení činnosti rozhraní S3 a před předáním řízení zpět operačnímu systému.• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 – ukončení režimu spánku pomocí myši s rozhraním PS2) – povolí nebo zakáže ukončení režimu spánku S3 pomocí myši s rozhraním PS2.• USB Wake on Device Insertion (some models) (Ukončení úsporného režimu při vložení zařízení do portu USB (u některých modelů)) – Umožňuje ukončit úsporný režim systému při vložení zařízení do portu USB.• Unique Sleep State Blink Rates (Jedinečná identifikace stavu spánku) – Povolit/zakázat. Tato funkce poskytuje uživateli vizuální indikaci stavu spánku, ve kterém se systém právě nachází. Každý stav spánku má jedinečné schéma blikání indikátorů:<ul style="list-style-type: none">◦ S0 = nepřetržitě svítící zelený indikátor,◦ S3 = 3 bliknutí o frekvenci 1 Hz (50% pracovní cyklus) následovaná dvousekundovou pauzou (zelený indikátor) – opakované cykly 3 bliknutí a pauzy,◦ S4 = 4 bliknutí o frekvenci 1 Hz (50% pracovní cyklus) následovaná dvousekundovou pauzou (zelený indikátor) – opakované cykly 4 bliknutí a pauzy,◦ S5 = indikátor nesvíí. <p>POZNÁMKA: Je-li tato funkce zakázána, je ve stavech S4 a S5 indikátor vypnutý. Stavy S1 (již nepodporovaný) a S3 používají 1 bliknutí za sekundu.</p>
Hardware Power Management (Řízení spotřeby hardwaru)	Řízení spotřeby řadiče SATA povolí nebo zakáže řízení spotřeby sběrnice SATA nebo zařízení.
Thermal (Tepelné nastavení)	Fan idle Mode (Klidový režim ventilátoru) – Tento sloupcový graf kontroluje minimální povolenou rychlost ventilátoru. <p>POZNÁMKA: Toto nastavení pouze umožňuje změnit minimální rychlost ventilátoru. Ventilátory jsou jinak řízeny automaticky.</p>

Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)

 **POZNÁMKA:** Možnosti nástroje Computer Setup se mohou lišit podle dané konfigurace hardwaru.

Tabulka 6 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení; pro pokročilé uživatele)

Možnost	Nabídka
Power-On Options (Možnosti spuštění)	<p>Umožňuje nastavit tyto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• POST mode (Režim testu POST) – QuickBoot, FullBoot nebo FullBoot v intervalu 1 až 30 dnů.• POST messages (enable/disable) (Zprávy testu POST (povolit či zakázat)).• MEBx Setup Prompt (Výzva nástroje MEBx Setup) (skryta/zobrazena). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva CTRL+P = MEBx. V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Stisknutí kombinace kláves Ctrl+P však přesto spustí nástroj ME BIOS Extension Setup Utility, který se používá ke konfiguraci nastavení správy.• F9 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F9) (skryta/zobrazena). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F9 = Boot Menu (F9 = Spouštěcí nabídka). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto se však po stisknutí klávesy F9 zobrazí nabídka Boot Order (Pořadí spouštění). Další informace najdete v části Storage (Ukládání dat) > Boot Order (Pořadí spouštění).• F10 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F10) (skryta/zobrazena). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F10 = Setup (F10 = Nastavení). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto se však po stisknutí klávesy F10 zobrazí obrazovka nástroje Setup.• F11 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F11) (skryta/zobrazena). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F11 = Recovery (F11 = Obnova). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. I když stisknete klávesu F11, dojde k pokusu o zavedení systému z oddílu HP Backup and Recovery. Více informací najdete v části Factory Recovery Boot Support (Podpora zavádění pro obnovu výchozího stavu).• F12 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F12) (skryta/zobrazena). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F12 = Network (F12 = Síť). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto však po stisknutí klávesy F12 dojde k pokusu o zavedení systému ze sítě.• Factory Recovery Boot Support (Podpora zavádění pro obnovu výchozího stavu) (povolit/zakázat). Pokud povolíte tuto funkci, během testu POST se na systémech s nainstalovaným softwarem HP Backup and Recovery a v konfiguraci s oddílem pro obnovu na zaváděcím pevném disku zobrazí další výzva, F11 = Recovery (F11 = Obnova). Po stisknutí klávesy F11 dojde k pokusu o zavedení systému z oddílu pro obnovu a spuštění nástroje HP Backup and Recovery. Výzvu F11 = Recovery (F11 = Obnova) lze skrýt pomocí možnosti F11 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F11) (skryta/zobrazena) – viz výše.• Option ROM prompt (Výzva před zavedením volitelné paměti ROM) (povolit/zakázat). Pokud tuto funkci povolíte, zobrazí systém před zavedením volitelných pamětí ROM zprávu. (Tato funkce je podporována pouze u některých modelů.)• WOL After Power Loss (Aktivace ze sítě po přerušení napájení) (povolit/zakázat). Povolíte-li tuto možnost, systém se po přerušení napájení ihned znovu zapne, aby mohl aktivovat funkci Wake On LAN (WOL – aktivace ze sítě).• Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Zdroj spouštění pro funkci vzdáleného spuštění (vzdálený server nebo místní pevný disk)).• After Power Loss (off/on/previous state) (Po přerušení napájení (zapnout/vypnout/předchozí stav)): Pokud tuto možnost aktivujete:<ul style="list-style-type: none">◦ Off – znamená, že počítač zůstane po obnovení napájení vypnutý.◦ On – znamená, že se počítač po obnovení napájení ihned zapne.◦ On – umožňuje zapnout napájení počítače vypínačem na prodlužovací šňůře, pokud je k takové počítač připojen.◦ Previous state – znamená, že se počítač po obnovení napájení ihned zapne, pokud při přerušení napájení zapnut.

Tabulka 6 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení; pro pokročilé uživatele) (pokračování)

POZNÁMKA: Vypnete-li počítač pomocí vypínače na zásuvce, nebude možné používat funkce spánku či buzení ani funkce vzdálené správy (Remote Management).

- POST Delay (None, 5, 10 15 nebo 20 seconds) (Zpoždění testu POST (Žádné, 5, 10, 15 nebo 20 sekund). Povolíte-li tuto funkci, bude do zpracování testu POST přidáno uživatelem definované zpoždění. Toto zpoždění je někdy nutné nastavit u pevných disků na určitých kartách PCI, které se roztáčejí velmi pomalu (tak pomalu, že nejsou v době dokončení testu POST připraveny na zavedení systému). Zpoždění testu POST rovněž poskytuje více času pro stisknutí klávesy **F10**, která spustí program Computer (F10) Setup.
- Limit CPUID Maximum Value to 3 (Omezení maximální hodnoty CPUID na 3) – Omezí počet funkcí CPUID hlášených mikroprocesorem. Tuto funkci povolte při spouštění systému Windows NT.

Execute Memory Test (Provedení testu paměti; u některých modelů)	Restartuje počítač a provede test paměti POST.
BIOS Power-On (Zapnutí systémem BIOS)	Umožňuje nastavit automatické spuštění počítače v zadaný čas.
Onboard Devices (Zařízení na základní desce)	Umožňuje deaktivovat systémová zařízení na hlavní desce nebo pro ně nastavit prostředky (řadič disketové jednotky, sériový port nebo paralelní port).
PCI Devices (Zařízení PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Zobrazí seznam aktuálně nainstalovaných zařízení PCI a nastavení jejich přerušení IRQ.• Umožňuje měnit konfiguraci přerušení IRQ pro tato zařízení nebo je úplně vypínat. Toto nastavení nemá vliv na operační systémy používající rozhraní ACPI.
PCI VGA Configuration (Konfigurace VGA pro PCI)	<p>Tato možnost je zobrazena pouze v případě, že je v systému nainstalováno více grafických adaptérů PCI. Umožňuje určit, který řadič VGA bude používán jako primární.</p> <p>POZNÁMKA: Chcete-li, aby tato možnost byla zobrazena, je nutné povolit možnost Integrated Video (Advanced /Další nastavení/ > Device Options /Možnosti zařízení/) a Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit program).</p>
Bus Options (Možnosti nastavení sběrnice)	<p>U vybraných modelů je možné zapnout či vypnout následující funkce:</p> <ul style="list-style-type: none">• Generování čísla PCI SERR#.• PCI VGA palette snooping (Aktivace palety PCI VGA) – nastavuje v prostoru konfigurace zařízení PCI bit aktivace palety. Tuto funkci je nutné použít pouze v případě, že je nainstalováno více grafických adaptérů.
Device Options (Možnosti zařízení)	<p>Umožňuje nastavit tyto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Režim tiskárny (obousměrný, EPP + ECP, pouze výstup).• Stav funkce Num Lock při spuštění (zapnuto či vypnuto).• Funkce S5 Wake on LAN (povolit či zakázat).<ul style="list-style-type: none">◦ Jestliže chcete zakázat funkci Wake On LAN v režimu vypnutí (S5), vyberte pomocí kláves se šipkami (vlevo a vpravo) nabídku Advanced (Další nastavení) > Device Options (Možnosti zařízení) a pro funkci S5 Wake On Lan nastavte hodnotu Disable (Zakázat). Tím bude počítač spotřebovávat ve stavu S5 nejméně energie. Toto nastavení nebude mít vliv na schopnost počítače aktivovat se funkcí Wake on LAN z režimu spánku či režimu hibernace, zabrání však aktivaci vypnutého počítače (režim S5) prostřednictvím sítě. Nebude také ovlivněna funkčnost síťového připojení v době, kdy je počítač zapnutý.◦ Pokud není síťové připojení vyžadováno, vyberte pomocí kláves se šipkami (vlevo a vpravo) nabídku Security (Zabezpečení) > Device Security (Zabezpečení zařízení) a síťový adaptér zcela zakažte. Pod položkou Network Controller (Síťový adaptér) vyberte možnost Device Hidden (Zařízení skryto). Toto nastavení zabrání operačnímu systému používat síťový adaptér a zároveň sníží spotřebu energie počítače v režimu S5.• Mezipaměť procesoru (zapnuto či vypnuto).

Tabulka 6 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení; pro pokročilé uživatele) (pokračování)

- Integrated Video (Integrovaný grafický adaptér) (povolit/zakázat). Umožňuje souběžné použití integrovaného grafického adaptéru a karty PCI Up Solution (dostupné pouze u některých modelů).

POZNÁMKA: Po povolení možnosti Integrated Video a uložení změn se v nabídce Advanced zobrazí nová položka, umožňující vybrat primární grafický adaptér VGA.

Vložení grafické karty PCI Express automaticky zakáže integrovanou grafickou kartu. Je-li povoleno zobrazení PCI Express, musí být možnost Integrated Video zakázána.

- Multi-Processor (Více procesorů) (povolit/zakázat). Tuto možnost lze použít k zakázání podpory více procesorů v operačním systému.
- Interní reproduktor (u některých modelů) (nemá vliv na externí reproduktory).
- Monitor Tracking (enable/disable) (Monitor – inventární číslo majetku (povoleno či zakázáno)). Umožňuje do paměti BIOS uložit k monitoru inventární číslo majetku.
- NIC PXE Option ROM Download (enable/disable) (Stažení paměti ROM karty NIC PXE (povolit či zakázat)). Systém BIOS je vybaven integrovanou pamětí ROM síťové karty (NIC), která umožňuje zavedení systému serveru PXE pomocí sítě. Zpravidla se používá ke stažení podnikové bitové kopie na pevný disk. Paměť ROM karty NIC využívá paměťový prostor pod hranicí 1 MB, který je obecně označován termínem prostor DCH (DOS Compatibility Hole). Tento prostor je omezen. Tato konfigurační možnost (přístupná prostřednictvím klávesy F10) umožňuje zakázat stažení obsahu této integrované paměti ROM, a uvolnit tak více místa v prostoru DCH pro další karty PCI, které tuto paměť ROM vyžadují. Ve výchozím nastavení je paměť ROM karty NIC povolena.


AMT Options (Možnosti AMT)

Umožňuje nastavit tyto možnosti:

- SOL Character Echo (Ozvěna znaků SOL) (povolit/zakázat). Některé vzdálené konzoly tisknou vzdáleně zadávané znaky, což může způsobit, že se znaky zobrazí dvakrát (jednou při vzdáleném zadání a jednou při ozvěně z obrazovky místního klienta). Tato možnost správci umožňuje nastavit emulátor terminálu SOL tak, aby potlačoval tisk vzdáleně zadaných znaků na místní obrazovce.
- SOL Terminal Emulation Mode (Režim emulace terminálu SOL) (povolit/zakázat). Slouží k výběru mezi emulací terminálu SOL VT100 a ANSI. Režim emulace terminálu SOL je aktivní pouze během vzdálených operací přeměrování AMT. Možnosti emulace správci umožňují zvolit režim, který s konzolou pracuje nejlépe.
- SOL Local Keyboard (Místní klávesnice SOL) (povolit/zakázat). Slouží k zakázání nebo povolení klávesnice klienta během relace SOL. Některé vzdálené opravné zásahy mohou zahrnovat i nutnost načtení vzdáleného obrazu poskytnutého správcem u místního klienta. Tato možnost určuje, zda systém BIOS zachová místní klávesnici pro případný zásah klienta povolenou nebo zakázanou. Je-li místní klávesnice zakázána, všechna zadání pomocí klávesnice jsou přijímána pouze ze vzdáleného zdroje.
- AMT Force Unprovision (Obnovení AMT) (povolit/zakázat). Obnoví konfiguraci AMT do nastavení výrobce. Tato funkce umožňuje lokální obnovení AMT bez nutnosti spuštění nástroje MEBx nebo vymazání paměti CMOS. Nastavení výrobce jsou obnovena pouze u možností konfigurace AMT. Veškeré změny v konfiguraci ME nebo jiných volbách než AMT učiněné nástrojem MEBx zůstanou neprovedeny.

Obnovení nastavení konfigurace

Než budete moci použít možnost **Restore** (Obnovit), nejprve pomocí programu Computer Setup (F10) proveďte příkaz **Save to Removable Media** (Uložit na vyměnitelné médium). (Viz část [Save to Removable Media \(Uložit na vyměnitelné médium\) na stránce 3](#) v tabulce Nástroj Computer Setup – File /Soubor/.)

 **POZNÁMKA:** Veškeré úpravy nastavení konfigurace počítače doporučujeme uložit na disketu, disk Flash technologie USB nebo jednotku podobnou disketě (zařízení úložiště emulující disketovou jednotku) a tuto disketu nebo jednotku uschovat pro možné budoucí použití.

Chcete-li obnovit konfiguraci, vložte disketu, zařízení USB typu Flash nebo jiné zařízení pro ukládání dat emulující disketovou jednotku s uloženou konfigurací a pomocí programu Computer Setup (F10)

provedte příkaz **Restore from Removable Media** (Obnovit z vyměnitelného média). (Viz část [Restore from Removable Media \(Obnovit z vyměnitelného média\) na stránce 3](#) v tabulce Nástroj Computer Setup – File /Soubor/.)