

Příručka k programu Computer Setup (F10)

Kancelářské počítače



© Copyright 2004–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uvedené informace mohou být bez předchozího upozornění změněny.

Microsoft a Windows jsou 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 (květen 2004)

Druhé vydání (září 2004)

Třetí vydání (květen 2005)

Čtvrté vydání (listopad 2005)

Páté vydání (květen 2006)

Šesté vydání (srpen 2006)

Číslo dokumentu: 361206-226

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)	7
Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)	10
Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)	10
Obnovení nastavení konfigurace	13

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 popsáním 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** spusťte 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)

Tabulka 1 Program Computer Setup (F10) (pokračování)

Storage (Úložiště)	Tabulka 3 Nástroj Computer Setup – Storage (Úložiště)
Security (Zabezpečení)	Tabulka 4 Nástroj Computer Setup – Security (Zabezpečení)
Power (Napájení)	Tabulka 5 Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)
Advanced (Další nastavení)	Tabulka 6 Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení: pro pokročilé uživatele)

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,• typ procesoru/rychlost/taktování (informace o taktování zahrnují podpis mikrokódu).
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 (Systémová paměť ROM; u některých modelů)	Umožňuje vybrat jednotku obsahující nový systém BIOS.
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.

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

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 hodnoty a ukončit program)	Použije aktuálně vybraná výchozí nastavení a odstraní všechna zřízená hesla.
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>Drive Type Emulation Options (Možnosti emulace typu jednotky)</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).

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

Hard Disk (Pevný disk)

- None (Žádný) (zabrání přístupu k datům systému BIOS a deaktivuje tento disk jako spustitelné zařízení).
- Hard Disk (Pevný disk) (považován za pevný disk).

Multisector Transfers (Přenosy více sektorů) (pouze pro disky ATA)

Určuje počet sektorů přenesených při operaci PIO s více sektory. V závislosti na vlastnostech zařízení můžete zvolit typ Disabled (Zakázáno), 8 a 16.

Transfer Mode (Režim přenosu) (pouze pro zařízení IDE)

Určuje aktivní režim pro přenos dat. V závislosti na vlastnostech zařízení jsou k dispozici možnosti PIO PIO, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 a Max UDMA.

Translation Mode (Režim převodu) (pouze pro disky ATA)

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 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.

Default Values IDE/SATA (Výchozí hodnoty IDE/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 vypnete a znovu zapnete.

BIOS DMA Data Transfers (Převody dat BIOS DMA)

Umožňuje řídit způsob, jakým jsou obsluhovány vstupní a výstupní požadavky disku se systémem BIOS. Je-li vybrána možnost Enable (Povolit), obslouží systém BIOS všechny požadavky disku ATA na čtení a zápis pomocí datových přenosů DMA. Je-li vybrána možnost **Disable** (Zakázat), obslouží systém BIOS všechny požadavky disku ATA na čtení a zápis pomocí datových přenosů PIO.

SATA Emulation (Emulace SATA)

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

Umožňuje zvolit, jak bude operační systém přistupovat k řadiči a zařízením SATA. K dispozici jsou až tři podporované možnosti: IDE, RAID a AHCI.

Výchozí možností je IDE. Tuto možnost použijte pro běžné konfigurace (nikoli pro konfigurace RAID a AHCI).

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.

Více informací o systému RAID najdete v dokumentaci *Redundant Array of Independent Disks (RAID) on dc7700 and dx7300 Business Desktops Using Intel Matrix Storage Manager* (Disky RAID na kancelářských počítačích dc7700 a dx7300 při použití nástroje Intel Matrix Storage Manager) na webové adrese <http://www.hp.com/support>. Vyberte možnost United States (English) a poté možnost **See support and troubleshooting information** (Informace o řešení problémů a podpoře), zadejte číslo modelu počítače a stiskněte klávesu **ENTER**. V kategorii **Resources** (Prostředky) klepněte na možnost **Manuals (guides, supplements, addendums, etc)** (Příručky /průvodci, dodatky atd./). V části **Quick jump to manuals by category** (Odkazy na příručky podle kategorie) klepněte na možnost **White papers** (Technická dokumentace).

Zvolením možnosti **AHCI** povolte systém DOS a přístup k zařízením SATA pomocí rozhraní AHCI za účelem spuštění. Tento režim vyberte, pokud cílový operační systém podporuje přístup na zařízení SATA přes rozhraní AHCI (například systém Windows Vista) a vyžadujete přístupy AHCI.



Poznámka Systémy Windows 2000 a Windows XP vyžadují pro přístup k zařízením SATA přes rozhraní AHCI ovladač zařízení od jiných výrobců. Pokud se pokusíte jeden z těchto operačních systémů spustit v režimu AHCI bez použití požadovaného ovladače zařízení, systém se zhroutí (modrá obrazovka).

SATA 0 a 2

Umožňuje povolit nebo zakázat systém DOS a přístup k primárnímu kanálu prvního řadiče SATA za účelem spuštění. Tato funkce platí jen při použití nastavení SATA Emulation (Emulace SATA) = IDE.



Poznámka Pokročilé operační systémy, například systém Windows, mohou tento kanál znovu povolit.

SATA 1 a 3

Umožňuje povolit nebo zakázat systém DOS a přístup k sekundárnímu kanálu prvního řadiče SATA za účelem spuštění. Tato funkce bude použita jen při použití nastavení SATA Emulation (Emulace SATA) = IDE.



Poznámka Pokročilé operační systémy, například systém Windows, mohou tento kanál znovu povolit.

SATA 4 (u některých modelů)

Umožňuje povolit nebo zakázat systém DOS a přístup k primárnímu kanálu druhého řadiče SATA za účelem spuštění. Tato funkce platí jen při použití nastavení SATA Emulation (Emulace SATA) = IDE.

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



Poznámka Pokročilé operační systémy, jako je systém Windows, mohou tento kanál znovu povolit.

SATA 5 (u některých modelů)

Umožňuje povolit nebo zakázat systém DOS a přístup k sekundárnímu kanálu druhého řadiče SATA za účelem spuštění. Tato funkce platí jen při použití nastavení SATA Emulation (Emulace SATA) = IDE.



Poznámka Pokročilé operační systémy, například systém Windows, mohou tento kanál znovu povolit.

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 přiřazena 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 nevychozího 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
Smart Card Options (Možnosti karet Smart Card) (u některých modelů)	Umožňuje povolit nebo zakázat použití karty Smart Card místo hesla pro spuštění (Power-On Password).
Heslo pro nastavení	Umožňuje nastavit a povolit heslo pro nastavení (pro správce).

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

	 <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>Podrobnější informace naleznete v příručce <i>Poradce při potížích</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</i>.</p>
<p>Heslo pro spuštění</p>	<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>Podrobnější informace naleznete v příručce <i>Poradce při potížích</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</i>.</p>
<p>Možnosti hesla</p> <p>(Tato položka se zobrazí pouze v případě, že je nastaveno heslo pro spuštění nebo heslo pro nastavení.)</p>	<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>Další informace naleznete v <i>Příručce správy osobního počítače</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</i>.</p>
<p>Zámek počítačového rámu</p>	<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 sejmout kryt, bude uživatel na tuto skutečnost upozorněn. Jestliže je vybrána možnost <i>Setup Password</i> (Heslo pro nastavení) a senzor rozpozná, že byl sejmout kryt, bude při spuštění počítače požadováno zadání hesla pro nastavení.</p>
	<p>Tato funkce je podporována pouze u některých modelů. Další informace naleznete v <i>Příručce správy osobního počítače</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</i>.</p>
<p>Integrované zabezpečení</p> <p>(Tato položka nabídky se zobrazí, jakmile zpřístupníte zařízení Embedded Security v části Device Security / Zabezpečení zařízení/.)</p>	<p>Umožňuje provádět následující akce:</p> <ul style="list-style-type: none">• povolit nebo zakázat zařízení Embedded Security,• obnovit v zařízení tovární nastavení,• povolit nebo zakázat podporu ověřování při spuštění (u některých modelů).• obnovit pověření ověřování (u některých modelů). <p>Tato funkce je podporována pouze u některých modelů. Další informace naleznete v <i>Příručce správy osobního počítače</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</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),• řadič SMBus (u některých modelů),• řadiče SCSI (u některých modelů),• zařízení Embedded Security (u některých modelů).
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 – 18bajtový identifikátor) a označení vlastnictví (Ownership Tag – 80bajtový identifikátor, zobrazený během testu POST). Další informace naleznete v <i>Příručce správy osobního počítače</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</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>Další informace naleznete v <i>Příručce správy osobního počítače</i> na disku CD-ROM <i>Dokumentace a diagnostické nástroje</i>.</p>
OS Security (Zabezpečení operačního systému; u některých modelů)	<p> Poznámka Možnost OS Security (Zabezpečení operačního systému) je k dispozici, jen pokud používaný procesor a operační systém tuto funkci zabezpečení podporují a používají.</p> <ul style="list-style-type: none">• Funkce Data Execution Prevention (Ochrana proti spuštění dat – pouze u některých modelů; povolit/zakázat): Zabraňuje narušení zabezpečení operačního systému.• Intel Virtualization Technology (u některých modelů) (povolit/zakázat): Změna tohoto nastavení vyžaduje vypnutí a následné zapnutí počítače.
Setup Security Level (Úroveň zabezpečení nastavení)	<p>Umožňuje nastavit pro koncové uživatele omezený přístup k některým možnostem nastavení, aniž by bylo nutno znát heslo pro nastavení.</p> <p>Tato funkce umožňuje správcům chránit systém před změnami důležitých možností nastavení a současně povolit uživatelům zobrazení systémových nastavení a umožnit konfiguraci možností,</p>

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

kteří 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.
Hardware Power Management (Řízení spotřeby hardwaru)	Řízení spotřeby řadiče SATA povolí nebo zakáže řízení spotřeby sběrnice SATA nebo zařízení.
Thermal (Tepelné nastavení)	<ul style="list-style-type: none">Fan idle Mode (Klidový režim ventilátoru) – Tento sloupcový graf kontroluje minimální povolenou rychlost ventilátoru.

 **Poznámka** Toto nastavení pouze umožňuje změnit minimální rychlost ventilátoru. Ventilátory jsou jinak řízeny automaticky.

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 (enable/disable nebo hidden/displayed) (Výzva nástroje MEBx – povolit/zakázat nebo skryto/zobrazeno). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu 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 (enable/disable nebo hidden/displayed) (Výzva ke stisknutí klávesy F9 /povolit/zakázat nebo skryto/zobrazeno/). 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 spuštění). Další informace najdete v části Storage (Ukládání dat) > Boot Order (Pořadí spuštění).• F10 prompt (enable/disable nebo hidden/displayed) (Výzva ke stisknutí klávesy F9 (povolit/zakázat nebo skryto/zobrazeno)). 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 nastavení.• F12 prompt (enable/disable nebo hidden/displayed) (Výzva ke stisknutí klávesy F9 /povolit/zakázat nebo skryto/zobrazeno/). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F12 = Network Service Boot (F12 = Spuštění ze sítě). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto však po stisknutí klávesy F12 dojde k pokusu o zavedení systému ze sítě.• Option ROM prompt (enable/disable) (Výzva před zavedením volitelné paměti ROM (povolit či zakázat)) – Pokud tuto funkci povolíte, zobrazí systém před zavedením volitelných pamětí ROM zprávu. (Tato funkce je podporována pouze u některých modelů.)• Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Zdroj spuštění 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 byl 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).
	<ul style="list-style-type: none">• 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.• I/O APIC Mode (enable/disable) – Režim řadiče V/V APIC (povolit či zakázat). Povolení této funkce umožní optimální spuštění operačního systému Microsoft Windows. Tuto funkci je nutné zakázat u určitých operačních systémů jiných než od společnosti Microsoft (mají-li tyto systémy pracovat správně).• Hyper-threading (enable/disable) (Technologie Hyper-threading – povolit/zakázat)• Limit CPUID Maximum Value to 3 (Omezení maximální hodnoty CPUID na 3) – Omezí počet funkcí CPUID hlášených mikroprocesorem. Tuto funkci povolte při spuštění 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)	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.
	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).
Bus Options (Možnosti nastavení sběrnice)	U vybraných modelů je možné zapnout či vypnout následující funkce: <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)	Umožňuje nastavit tyto možnosti: <ul style="list-style-type: none">• Režim tiskárny (obousměrný, EPP + ECP, pouze výstup).• Stav funkce Num Lock při spuštění (zapnuto či vypnuto).

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

- Funkce S5 Wake on LAN (povolit či zakázat).
 - 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).
- Unique Sleep State Blink Patterns (Jedinečná identifikace stavu spánku). Umožňuje zvolit vzory blikání indikátorů, které jednoznačně identifikují jednotlivé stavy spánku:
 - 3 bliknutí následovaná dvousekundovou pauzou = S3
 - 4 bliknutí následovaná dvousekundovou pauzou = S4
- Integrated Video (enable/disable) (Integrované zobrazení (povolit či zakázat)) – Umožňuje používat integrované zobrazení a zobrazení PCI Up Solution najednou (k dispozici 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.

- 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.

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