

Příručka k nástroji Computer Setup (F10) HP rp3000

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informace uvedené v této příručce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

Jediná záruka k produktům a službám HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádné ze zde uvedených informací nemohou být považovány za základ pro vznik jakékoli další záruky. Společnost HP není zodpovědná 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 nástroji Computer Setup (F10)

HP rp3000

První vydání (srpen 2008)

Číslo dokumentu: 498352-221

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 ve svém důsledku vést 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)	5
Nástroj Computer Setup – Power (Napájení)	7
Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)	7
Obnovení nastavení konfigurace	10

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, optické disky nebo zařízení USB typu Flash,
- nastavit položku Post Messages (Zprávy testů Post) na hodnotu Enabled (Povoleno) nebo Disabled (Zakázáno), podle toho, zda chcete zobrazovat běžné zprávy testů POST (Power-On Self-Test). Možnost Disabled (Zakázáno) položky Post Messages (Zprávy testů Post) většinu zpráv testů POST (jako je počet paměťových modulů, název produktu a další nechybové textové zprávy) potlačí. Pokud dojde při testech POST k chybě, zobrazí se zpráva bez ohledu na vybraný režim. Pokud chcete během testů POST ručně počítač přepnout do režimu Post Messages (Zprávy testů Post) Enabled (Povoleno), stiskněte libovolnou klávesu (kromě kláves **F1** až **F12**),
- nastavit označení vlastnictví (Ownership Tag), jehož text je zobrazen při každém zapnutí nebo restartování systému,
- zadat inventární číslo majetku (Asset Tag), přiděleného počítači ve společnosti,
- povolit výzvu k zadání hesla při restartu i zapnutí systému,
- nastavit heslo pro nastavení, které řídí 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,
- vyřešit chyby konfigurace systému, které byly zjištěné při testech POST (Power-On Self-Test), ale které nebylo možné opravit automaticky,
- replikovat nastavení systému uložením konfiguračních informací na jednotku USB typu Flash nebo jednotku podobnou disketě (zařízení úložiště emulující disketovou jednotku) a obnovením tohoto nastavení na jednom či více počítačích,

- provádět testy pevných disků ATA (je-li to diskem podporováno),
- povolit nebo zakázat zabezpečení typu DriveLock (je-li to diskem podporováno).

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.
2. Do nástroje Computer Setup vstoupíte stisknutím klávesy **F10** po zapnutí počítače a zobrazení modré obrazovky s logem HP. V případě potřeby můžete stisknutím klávesy **Enter** přeskočit úvodní obrazovku.

 **POZNÁMKA:** Pokud klávesu **F10** nestisknete v pravou dobu, bude možné získat k nástroji přístup až po opětovném restartování počítače a stisknutí klávesy **F10** při zobrazení modré obrazovky s logem HP.


3. Vyberte ze seznamu požadovaný jazyk a stiskněte klávesu **Enter**.
4. V nabídce nástroje Computer Setup se zobrazí pět položek: File (Soubor), Storage (Úložiště), Security (Zabezpečení), Power (Napájení) a Advanced (Další nastavení).
5. Pomocí kláves se šipkami (vlevo a vpravo) vyberte požadovanou položku. Požadovanou možnost dané nabídky lze vybrat pomocí kláves se šipkami (nahoru a dolů) a následným stisknutím klávesy **Enter**. Pokud se chcete vrátit do nabídky nástroje Computer Setup, stiskněte klávesu **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** (Ukončit bez uložení změn).
 - 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 původní tovární nastavení systému.

△ **UPOZORNĚNÍ:** NEVYPÍNEJTE počítač v okamžiku, kdy jsou do paměti ROM 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 5
Power (Napájení)	Tabulka 5 Nástroj Computer Setup – Power (Napájení) na stránce 7
Další nastavení	Tabulka 6 Computer Setup – Advanced (Další nastavení – pro pokročilé uživatele) na stránce 8


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)	Ukazuje: <ul style="list-style-type: none">• název produktu;• číslo SKU (některé modely);• typ procesoru/takt/verze;• velikost mezipaměti (L1/L2 – u dvoujádrových procesorů jsou hodnoty uvedeny dvakrát);• velikost/rychlost nainstalované paměti, počet kanálů (jeden nebo dva – je-li to možné);• adresa MAC integrovaného síťového rozhraní (je-li povoleno a přítomno);• BIOS systému (včetně druhu a verze);• sériové číslo skříně;• inventární číslo majetku.
About (O aplikaci)	Zobrazí prohlášení o autorských právech.
Set Time and Date (Nastavit čas a datum)	Umožňuje nastavit systémový čas a datum.
Flash System ROM (Přepsat systémovou paměť ROM – některé modely)	Umožňuje vybrat jednotku obsahující novou verzi BIOS systému.
Replicated Setup (Replikované nastavení)	Save to Removable Media (Uložit na vyměnitelné médium) Uloží konfiguraci systému včetně obsahu paměti CMOS na zařízení USB typu Flash nebo zařízení podobnému disketě (zařízení úložiště emulující disketovou jednotku). Restore from Removable Media (Obnovit z vyměnitelného média) Obnoví konfiguraci systému ze zařízení USB typu Flash nebo zařízení podobného 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 hodnoty a ukončit program)	Použije aktuálně vybrané výchozí nastavení a vymaže vytvořená hesla.
Ignore Changes and Exit (Ukončit bez uložení změn)	Ukončí nástroj Computer Setup bez použití nebo uložení jakýchkoli změn.
Save Changes and Exit (Uložit změny a ukončit program)	Uloží změny v konfiguraci systému nebo výchozím nastavení a ukončí nástroj 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>Vypíše všechna nainstalovaná úložná zařízení řízená systémem BIOS.</p> <p>Po výběru zařízení se zobrazí podrobné informace a možnosti. Mohou být zobrazeny následující možnosti.</p> <p>Hard Disk SATA 0 (Pevný disk SATA 0)</p> <ul style="list-style-type: none">• Umožňuje zobrazit velikost, model, verzi firmwaru, sériové číslo a barvu konektoru SATA pevného disku.• Emulation Type (Typ emulace) — Lze nastavit jako None (žádná, zabrání systému BIOS v přístupu k datům na disku a deaktivuje disk jako spouštěcí zařízení) nebo Hard Disk (pevný disk).• Multisector Transfers (Vícesektorové přenosy, <i>pouze disky SATA</i>) – Udává počet sektorů přenášených při vícesektorových operacích PIO. Možnými volbami (závislymi na možnostech zařízení) jsou Disabled (Zakázáno), 8 a 16.• Translation Mode (Režim překladu, <i>pouze disky SATA</i>) – Umožňuje vám zvolit režim překladu použitý pro zařízení. Tím lze systému BIOS zpřístupnit disky s oddíly vytvořenými a naformátovanými v jiných systémech. To může být nutné pro uživatele starších verzí systému UNIX (např. SCO UNIX verze 3.2). Možnosti jsou Automatic (Automatický), Bit Shift (Bitový posun), LBA Assisted (Asistence LBA), User (Uživatelský) a Off (Vypnuto). <p>POZNÁMKA: Je-li pro překlad zvolen režim User, můžete nastavit parametry (počet logických cylindrů, hlav a sektorů na stopu), které systém BIOS používá k překladu požadavků (operačního systému a aplikací) na vstup a výstup na údaje používané pevným diskem. Počet logických cylindrů nesmí překročit 1024, počet hlav nesmí přesáhnout 256 a počet sektorů nesmí být vyšší než 63.</p> <p>CD-ROM SATA 1</p> <p>Umožňuje zobrazit model, verzi firmwaru, sériové číslo a barvu konektoru SATA optické jednotky.</p> <p>Default Values IDE/SATA (Výchozí hodnoty IDE/SATA)</p> <p>Umožňuje určit výchozí hodnoty možností Multisector Transfers (Přenos více sektorů najednou), Transfer Mode (Režim přenosu) a Translation Mode (Režim převodu) u zařízení ATA.</p>
Storage Options (Možnosti uložení)	<p>Removable Media Boot (Spuštění z vyměnitelných médií)</p> <p>Povolí nebo zakáže možnost spuštění systému z vyměnitelných médií.</p> <p>Legacy Diskette Write (Zápis na starší typy disket)</p> <p>Povoluje či zakazuje zápis dat na starší typy disket.</p> <p>BIOS DMA Data Transfers (Datové přenosy DMA systému BIOS)</p> <p>Umožňuje nastavit způsob obsluhy diskových vstupně-výstupních požadavků systému BIOS. Je-li zvolena hodnota Enable (Povolit), bude systém BIOS obsluhovat požadavky na čtení a zápis na disk ATA datovými přenosy DMA. V případě volby Disable (Zakázat) bude systém BIOS obsluhovat tyto požadavky datovými přenosy PIO.</p> <p>SATA Emulation (Emulace SATA)</p> <p>Umožňuje zvolit, jak bude operační systém přistupovat k řadiči a zařízením SATA. K dispozici jsou dvě podporované možnosti: Separate IDE Controller (Oddělený řadič IDE) a Combined IDE Controller (Kombinovaný řadič IDE).</p>

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

	<p>Výchozí volbou je Separate IDE Controller. Tuto možnost použijte pro běžné konfigurace (nikoli pro konfigurace AHCI).</p> <p>IDE Controller (Řadič IDE)</p> <p>Umožňuje povolit či zakázat řadič rozhraní IDE.</p> <p>Primary SATA Controller (Primární řadič SATA)</p> <p>Umožňuje povolit či zakázat primární řadič rozhraní SATA.</p>
DPS Self-Test (Automatický test systému DPS)	<p>Umožňuje provedení automatických testů systému DPS (Drive Protection System) u pevných disků ATA, které tuto funkci podporují.</p> <p>POZNÁMKA: Tato možnost se objeví pouze v případě, že je k systému připojen alespoň jeden disk podporující automatické testy DPS.</p>
Boot Order (Pořadí spouštění)	<p>Umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Určit pořadí, ve kterém se na připojených zařízeních (jako jsou paměťové zařízení USB, pevný disk, optická jednotka nebo síťová karta) bude hledat spustitelný obraz operačního systému. U jednotlivých zařízení uvedených v seznamu lze nastavit, zda se mají považovat za zdroj se spustitelným operačním systémem.• Určit pořadí připojených pevných disků. První pevný disk v pořadí má přednost při zavádění systému a bude rozpoznán jako disk C (pokud je připojeno alespoň jedno zařízení). <p>POZNÁMKA: Po spuštění jiného operačního systému než MS-DOS nebudou přiřazená písmena jednotek v systému MS-DOS pravděpodobně platit.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Klávesová zkratka pro dočasné potlačení pořadí spouštění)</p> <p>Chcete-li jednorázově spustit operační systém z jiného než výchozího zařízení, restartujte počítač a po zobrazení modré obrazovky s logem HP stiskněte klávesu F9. Po dokončení testu POST se zobrazí seznam zařízení, ze kterých lze spustit operační systém. Pomocí kurzorových kláves vyberte preferované zařízení a stiskněte klávesu Enter. Počítač pak výjimečně spustí operační systém ze zvoleného zařízení.</p>

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
Setup Password (Heslo pro nastavení)	<p>Umožňuje povolení hesla pro nastavení (hesla správce).</p> <p>POZNÁMKA: Pokud je heslo pro nastavení povoleno, je vyžadováno při každé změně možností nástroje Computer Setup, aktualizaci paměti ROM a úpravě některých nastavení technologie Plug and Play v systému Windows.</p> <p>Více informací naleznete v dokumentu <i>Poradce při potížích</i> na disku DVD <i>Dokumentace a diagnostika</i>.</p>
Power-On Password (Heslo pro spuštění)	<p>Umožňuje nastavení a povolení hesla pro spuštění. Výzva k zadání hesla pro spuštění se zobrazuje po vypnutí a následném zapnutí počítače. Pokud uživatel nezadá správné heslo, jednotka se nespustí.</p> <p>POZNÁMKA: Toto heslo se neobjevuje po softwarovém restartu, provedeném například pomocí klávesové zkratky Ctrl + Alt + Delete nebo po výběru možnosti Restart (Restartovat) v systému Windows, není-li to v části Password Options (Možnosti hesla) nastaveno jinak.</p>


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

	Více informací naleznete v dokumentu <i>Poradce při potížích</i> na disku DVD <i>Dokumentace a diagnostika</i> .
Password Options (Možnosti hesla) (Tato možnost se zobrazuje pouze po povolení hesla pro spuštění nebo nastavení.)	Umožňuje: <ul style="list-style-type: none">uzamknout starší prostředky (zobrazuje se pouze při povolení hesla pro nastavení);povolit/zakázat režim síťového serveru (zobrazuje se pouze po povolení hesla pro spuštění);určit, zda je po softwarovém restartu (Ctrl + Alt + Delete) vyžadováno heslo (zobrazuje se po povolení hesla pro spuštění);povolit/zakázat režim Setup Browse (Procházení nastavení – zobrazuje se po povolení hesla pro nastavení; povoluje zobrazení, ale ne změnu, možností nastavení nástroje F10 bez nutnosti zadání hesla pro nastavení). Více informací naleznete v dokumentu <i>Správa stolního počítače</i> na disku DVD <i>Dokumentace a diagnostika</i> .
Device Security (Zabezpečení zařízení)	Umožňuje nastavení možnosti Device Available (Zařízení dostupné)/Device Hidden (Zařízení skryto) pro <ul style="list-style-type: none">Serial Port A (Sériový port A),Serial Port B (Sériový port B),Serial Port C (Sériový port C, je-li nainstalována volitelná rozšiřovací karta se sériovými porty),Serial Port D (Sériový port D, je-li nainstalována volitelná rozšiřovací karta se sériovými porty),All USB Ports (Všechny porty USB),System Audio (Systémový zvuk),Network Controller (Síťový adaptér, některé modely).
Network Service Boot (Spouštění pomocí síťové služby)	Povoluje nebo zakazuje možnost zavést do počítače operační systém nainstalovaný na síťovém serveru. (Funkce je k dispozici pouze u modelů se síťovou kartou; musí být umístěna na sběrnici PCI nebo integrována na systémové desce.)
System IDs (Identifikátory systému)	Umožňuje nastavit tyto možnosti: <ul style="list-style-type: none">Označení inventárního čísla (18bytový identifikátor) a vlastnictví (80bytový identifikátor zobrazený během testu POST). Více informací naleznete v dokumentu <i>Správa stolního počítače</i> na disku DVD <i>Dokumentace a diagnostika</i>.Označení vlastnictví. Toto označení je řetězec zobrazený pod obrazovkou testu POST, který je možné použít k určení vlastníka počítače.Sériové číslo skříně nebo číslo UUID (Universal Unique Identifier). Číslo UUID je možné aktualizovat pouze v případě, že je aktuální sériové číslo skříně neplatné. (Tyto identifikátory jsou zpravidla nastavovány v továrně a slouží k jednoznačné identifikaci systému.)Nastavení jazyka klávesnice (např. U.S. nebo Deutsch) pro zadání identifikátoru systému.
DriveLock Security (Zabezpečení DriveLock)	Umožňuje přiřazení nebo úpravu hesla správce nebo uživatele u pevných disků. Pokud je tato funkce povolena, je uživatel při testu POST vyzván k zadání jednoho z hesel systému DriveLock. Pokud není žádné heslo správně zadáno, zůstane pevný disk nepřístupný až do úspěšného zadání po vypnutí a zapnutí počítače nebo hardwarovém restartu počítače. POZNÁMKA: Tato položka se zobrazí pouze v případě, že je k systému připojen alespoň jeden disk podporující funkci DriveLock. Více informací naleznete v dokumentu <i>Správa stolního počítače</i> na disku DVD <i>Dokumentace a diagnostika</i> .

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

OS Security (Zabezpečení operačního systému – některé modely)	Data Execution Prevention (Omezení spuštění dat – některé modely; povolit/zakázat) – zabraňuje narušení zabezpečení operačního systému. POZNÁMKA: Položka OS Security (Zabezpečení operačního systému) je k dispozici pouze v případech, že procesor a operační systém podporují bezpečnostní funkce.
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 Setup (Nastavení řízení spotřeby pomocí operačního systému)	<ul style="list-style-type: none">ACPI S3 Hard Disk Reset (Reset pevných disků po probuzení ze stavu ACPI S3) – Povolení této možnosti umožňuje systému BIOS ověřit, zda jsou pevné disky připraveny přijímat příkazy před předáním řízení operačnímu systému.ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Probuzení ze stavu ACPI S3 činností myši PS2) – Povolení nebo zakázání možnosti probuzení ze stavu S3 kvůli činnosti myši připojené pomocí rozhraní PS2.USB Wake on Device Insertion (Probuzení po připojení zařízení USB – některé modely) – Umožňuje systému probuzení z úsporného režimu po připojení zařízení pomocí rozhraní USB.Unique Sleep State Blink Rates (Jedinečné frekvence blikání pro režimy spánku – povolit/zakázat). Umožňuje nastavit různá schémata blikání indikátoru pro stavy S1, S3, S4 a S5.
Hardware Power Management (Řízení spotřeby hardwaru)	Řízení spotřeby rozhraní SATA povoluje nebo zakazuje řízení spotřeby sběrnice nebo zařízení SATA.
Thermal (Teplota)	Fan idle mode (Režim nečinného ventilátoru) – Tento sloupcový graf ovládá minimální povolenou rychlost ventilátoru. POZNÁMKA: Toto nastavení mění pouze minimální rychlost ventilátoru. Ventilátory jsou stále ovládány automaticky.

Nástroj Computer Setup – Advanced (Další nastavení)

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

Tabulka 6 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 (QuickBoot, FullBoot, or FullBoot every 1–30 days; Režim testů POST /Rychlé spuštění, Úplné spuštění nebo Úplné spuštění každých 1 – 30 dnů/). • POST messages (enable/disable; Zprávy testů POST - povolit/zakázat). • F9 prompt (enable/disable or 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 = nabídka spuštění). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto se však po stisknutí klávesy F9 zobrazí nabídka Shortcut Boot [Order] Menu (Klávesová zkratka nabídky pořadí spouštění). Další informace najdete v části Storage (Ukládání dat) > Boot Order (Pořadí spouštění). • F10 prompt (enable/disable or hidden/displayed; Výzva ke stisknutí klávesy F10 - 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. • F11 prompt (Výzva ke stisknutí klávesy F11 - skryto/zobrazeno). Povolíte-li tuto funkci, zobrazí se během testu POST zpráva F11 = Recovery (F11 = obnova). V případě, že tuto funkci zakážete, daná zpráva se nezobrazí. Přesto však po stisknutí klávesy F11 dojde k pokusu o spuštění systému z oddílu HP Backup and Recovery. Více informací najdete v části Factory Recovery Boot Support (Podpora spuštění pro obnovu výchozího stavu). • F12 prompt (enable/disable or hidden/displayed; Výzva ke stisknutí klávesy F12 - povolit/zakázat nebo skryto/zobrazeno). 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 spuštění 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 spouštěcím 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 skrytí/zobrazení výzvy ke stisknutí klávesy F11. • 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.) • Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive; Zdroj spuštění po vzdáleném probuzení - vzdálený server/místní pevný disk). • After Power Loss (off/on/previous state) (Po přerušení napájení - vypnout/zapnout/předchozí stav). Výsledek těchto možností: <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Off (Vypnuto)</td> <td>Po obnově zdroje napájení zůstane počítač vypnutý.</td> </tr> <tr> <td>On (Zapnuto)</td> <td>Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Umožňuje zapínat počítač vypínačem na prodlužovacím kabelu.</td> </tr> <tr> <td>Předchozí stav</td> <td>Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne v případě, že byl zapnutý před přerušením.</td> </tr> </tbody> </table>	Off (Vypnuto)	Po obnově zdroje napájení zůstane počítač vypnutý.	On (Zapnuto)	Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne.		Umožňuje zapínat počítač vypínačem na prodlužovacím kabelu.	Předchozí stav	Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne v případě, že byl zapnutý před přerušením.
Off (Vypnuto)	Po obnově zdroje napájení zůstane počítač vypnutý.								
On (Zapnuto)	Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne.								
	Umožňuje zapínat počítač vypínačem na prodlužovacím kabelu.								
Předchozí stav	Po obnově zdroje napájení se počítač automaticky zapne v případě, že byl zapnutý před přerušením.								

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

POZNÁMKA: Pokud počítač vypínáte vypínačem na prodlužovacím kabelu, nebudete moci využít funkci přechodu do úsporného režimu nebo spánku nebo funkci vzdálené správy.

- POST Delay (Zpoždění POST - None (Žádné), 5, 10, 15 nebo 20 vteřin). Povolíte-li tuto funkci, bude proces POST obsahovat uživatelem nastavené zpoždění. Toto zpoždění je nutné kvůli pevným diskům na některých kartách PCI. Tyto disky se roztáčejí velice pomalu, takže při dokončení testů POST ještě nejsou na spuštění připraveny. Zpoždění POST také prodlužuje dobu, během které je možné stisknutím klávesy **F10** spustit nástroj Computer (F10) Setup.
- I/O APIC Mode (Režim I/O APIC - povolit/zakázat). Povolněním této funkce umožníte optimální běh operačních systémů Microsoft® Windows. Ke správné funkci operačních systémů některých jiných výrobců je nutné tuto funkci zakázat.
- Hyper-threading (Technologie HT - povolit/zakázat)
- Limit CPUID Maximum Value to 3 (Omezit maximální hodnotu CPUID na 3 – povolit/zakázat). Omezuje počet funkcí CPUID hlášených mikroprocesorem. Tuto funkci povolte, spouštíte-li systém Windows NT.
- ACPI/USB Buffer @ Top of Memory (Vyrovňovací paměť pro ACPI/USB v horní části paměti – povolit/zakázat). Zapnutí této funkce uvolní paměť DCH pro paměti ROM příslušenství nebo správce paměti.


Execute Memory Test (Provést test paměti – některé modely)	Restartuje počítač a provede test paměti POST.
BIOS Power-On (Spuštění pomocí systému BIOS)	Umožňuje automaticky zapnout počítač v určenou dobu.
Onboard Devices (Zařízení na základní desce)	Umožňuje nastavit prostředky pro integrovaná systémová zařízení, případně tato zařízení vypnout.
PCI Devices (Zařízení PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Ukazuje momentálně nainstalovaná zařízení PCI a jejich nastavení IRQ.• Umožňuje překonfigurovat nastavení IRQ těchto zařízení nebo jejich úplně zakázat. Tato nastavení nemají na operačních systémech využívajících technologie ACPI žádný efekt.
PCI VGA Configuration (Konfigurace PCI VGA)	Tato položka je zobrazena jen v případě, že se v systému nachází nějaký grafický adaptér připojený prostřednictvím rozhraní PCI a je povolen integrovaný grafický adaptér. Umožňuje určit, který grafický adaptér bude spouštěcí nebo primární grafický adaptér.
Bus Options (Možnosti sběrnice)	U některých modelů umožňuje povolit nebo zakázat následující možnosti: <ul style="list-style-type: none">• PCI/SERR# generation (Generování PCI SERR# – povolit/zakázat),• PCI VGA Palette Snooping (Sledování palety VGA na PCI – povolit/zakázat), které v konfiguračním prostoru sběrnice PCI nastavuje bit pro sledování palety VGA; to je zapotřebí jen v případě, že je nainstalováno více grafických adaptérů.
Device Options (Možnosti zařízení)	Umožňuje nastavit tyto možnosti: <ul style="list-style-type: none">• Printer Mode (Režim tiskárny – EPP+ECP, Output-Only (Pouze výstup) nebo Bi-Directional (Oba směry)),• Num Lock State at Power-On (Stav přepínače Num Lock při spuštění – vypnuto/zapnuto),

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

- S5 Wake on LAN (Probuzení ze stavu S5 přes síť – povolit/zakázat).
 - Jestliže chcete zakázat funkci Wake On LAN v režimu vypnutí (S5), vyberte pomocí kláves se šipkami (vlevo a vpravo) u možnosti **S5 Wake On Lan** (Probuzení ze stavu S5 přes síť) 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.
- Processor cache (Mezipaměť procesoru – povolit/zakázat).
- Integrated Video (Integrované video – povolit/zakázat) Umožňuje souběžné použití integrovaného grafického adaptéru a karty PCI Up Solution (dostupné pouze u některých modelů).
- Monitor Tracking (Evidence monitoru – povolit/zakázat). Umožňuje systému BIOS ukládat inventární informace o monitoru.
- NIC PXE Option ROM Download (Stažení paměti ROM karty NIC pro PXE - povolit/zakázat). Systém BIOS obsahuje integrovanou paměť ROM karty NIC, která umožňuje jednotku spustit pomocí sítě ze serveru PXE. To se zpravidla využívá k nahrání firemní bitové kopie systému na pevný disk. Paměť ROM karty NIC zabírá oblast prvního megabytu paměti, označované někdy jako oblast DCH (DOS Compatibility Hole). Tato oblast je omezená. Tato možnost nástroje F10 umožňuje uživatelům zakázat stahování této paměti ROM karty NIC, a uvolní tak prostor v oblasti DCH přídatným kartám PCI, které jej mohou potřebovat. Ve výchozím nastavení je možnost paměti ROM karty NIC povolena.

Obnovení nastavení konfigurace

Tato metoda obnovení v nástroji Computer Setup (F10) vyžaduje před operací **Recovery** (Obnova) nejprve provedení zálohy nastavení pomocí příkazu **Save to Removable Media** (Uložit na vyměnitelné médium). (Viz bod [Save to Removable Media \(Uložit na vyměnitelné médium\) na stránce 3](#) v tabulce Computer Setup — File (Soubor).)

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

Pokud chcete konfiguraci obnovit, vložte médium USB typu Flash nebo jednotku podobnou disketě (zařízení úložiště emulující disketovou jednotku) s uloženou konfigurací a proveďte příkaz **Restore from Removable Media** (Obnovit z vyměnitelného média) pomocí nástroje Computer Setup (F10). (Viz bod [Restore from Removable Media \(Obnovit z vyměnitelného média\) na stránce 3](#) v tabulce Computer Setup — File (Soubor).)