

Průvodce technologiemi Dell™

Poznámky, upozornění a varování



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití počítače.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat a popisuje, jak se lze problému vyhnout.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ označuje potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

Kroky týkající se systému *Microsoft® Windows Vista®* a *Windows® XP* viz také verze *Windows Vista Ultimate* a *Windows XP Professional*, ve **výchozím** zobrazení.



POZNÁMKA: Jednotlivé kroky se mohou lišit na základě verze operačního systému nainstalovaného v počítači.



představuje tlačítko Start systému Windows Vista.



představuje tlačítko Start systému Windows XP.

Změna informací v tomto dokumentu vyhrazena. Některé informace obsažené v tomto dokumentu nemusí platit pro všechny systémy Dell.

© 2007—2008 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Obchodní známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *DellConnect*, *StrikeZone*, *Wi-Fi Catcher*, *ExpressCharge* a *Dell TravelLite* jsou obchodní známky společnosti Dell Inc.; *Intel* a *iAMT* jsou registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.; *Bluetooth* je ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc. a používána společností Dell Inc. na základě licence; *Blu-ray Disc* je ochranná známka asociace Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Internet Explorer*, *Windows Vista* a tlačítko *Windows Vista Start* jsou buď ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo jiných zemích.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v tomto dokumentu použity buď v souvislosti s organizacemi, které si na tyto značky a názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

Obsah

1	Vyhledávání informací	21
	Tlačítko Start	21
	Nápověda a podpora systému Microsoft Windows	22
	Windows Vista®	23
	Windows® XP	23
	Ovládací panely	24
	Informace o nainstalovaném hardwaru	24
	Správce zařízení	24
	Hardwarová zařízení nainstalovaná v počítači	25
	Programy nainstalované v počítači	26
	Bezdrátové sítě	26
	Stránky technické podpory Dell	27
	Odborná pomoc	27
	Služby zákazníkům	28
	Informace o záruce	28
	Fórum Dell	29
	Kontaktujte nás	29
	Nastavení systému BIOS (program Nastavení systému)	29
2	Pracovní plocha systému Microsoft Windows	31
	Přehled	31
	Hlavní panel	32
	Přehled	32
	Zobrazení hlavního panelu	33

Uzpůsobení hlavního panelu	33
Zobrazení skrytých ikon z oznamovací oblasti	33
Přidání ikony do oznamovací oblasti.	34
Ikony a zástupci pracovní plochy	34
Odstranění ikony z pracovní plochy	35
Vytvoření a odstranění zástupce programu na pracovní ploše	35
Nabídky zástupců	36
Změna vzhledu pracovní plochy	37
Windows Vista®	37
Windows® XP.	38
Nastavení spořiče obrazovky	39
Windows Vista	39
Windows XP.	39
Tlačítko Start (nabídka)	40
Přehled	40
Uzpůsobení nabídky Start	41
Ovládací panely	42
Zpřístupnění a používání Ovládacího panelu	43
Uzpůsobení nastavení počítače.	43
Správa výkonosti počítače	43
3 Monitory a displeje	45
Čištění obrazovky počítačového displeje	45
Úprava rozlišení displeje	45
Windows Vista®	47
Windows® XP.	47
Řešení potíží.	47
Výběr nejlepšího nastavení displeje.	47
Nastavení rozlišení displeje pro externí monitory LCD	48

Nastavení zobrazení pro více monitorů	48
Windows Vista	49
Windows XP	50
Použití snímače okolního světla v jasném prostředí nebo prostředí s nízkým osvětlením	50
Kabely a připojení	52
DisplayPort™ - vlastnosti a výhody	53
Technologie NVIDIA SLI a ATI Crossfire	53
4 Polohovací zařízení (myš, klávesnice, dotykový panel)	55
Myš	56
Ovládání rychlosti tlačítek myši	56
Ovládání rychlosti posouvacího kolečka	57
Čištění myši bez optického snímače	57
Čištění myši s optickým snímačem	58
Používání myši s bezdrátovým přenosem Bluetooth®	58
Dotykový panel	60
Kruhové posouvání	60
Zvětšování jedním prstem	61
Čištění dotykového panelu	61
Používání polohovacího křížového ovladače (Track Stick nebo pero Tablet PC)	61
Zapnutí nebo vypnutí polohovacího křížového ovladače pomocí Ovládacích panelů	61
Zapnutí nebo vypnutí polohovacího křížového ovladače pomocí hlavního panelu	62
Používání polohovacího zařízení USB (myš)	62
Řešení potíží s používáním polohovacího zařízení USB	62

Klávesnice	63
Uzpůsobení klávesnice	64
Podsvícená klávesnice	64
Změna jazyka klávesnice	65
Používání numerické klávesnice na přenosném počítači	66
Standardní klávesové zkratky	67
5 Tiskárny - nastavení a ovladače	69
Přístup k informacím o tiskárně	69
Změna nastavení tiskárny	70
Pro systém Windows Vista®	70
Pro systém Windows® XP	70
Nastavení tiskáren	71
Přidání tiskárny	71
Nastavení výchozí tiskárny	72
Sdílení tiskáren v síti	72
Instalace ovladače tiskárny	73
6 Diskové jednotky a média	75
Uvolnění prostoru na pevném disku	75
Stínová kopie	75
Zmenšení velikosti paměťového prostoru obsazeného stínovou kopií	76
Polovodičový disk SSD (Solid-State Drive)	76
Instalace ovladačů pro jednotky médií	77
Stanovení, zda je ovladač zařízením zdrojem potíží	77
Nahrazení ovladače jeho předchozí verzí	77
Použití média Ovladače a nástroje pro přestavování ovladače	78
Ruční přestavování ovladače	79

Potíže s výměnnou jednotkou	79
Potíže s optickou jednotkou	80
Potíže s jednotkou pevného disku.	81
Práce s diskovými poli RAID	81
Diskové pole RAID úrovně 0	82
Diskové pole RAID úrovně 1	83
Diskové pole RAID úrovně 0+1	84
Diskové pole RAID úrovně 5	85
Povolení režimu RAID v počítači	85
Konfigurování pole RAID	86
7 Vypínání počítače	97
Windows Vista®	97
Windows® XP.	98
Stavy vypínání	98
Microsoft® Windows Vista®.	98
Windows® XP.	99
Ukončení programu, který nereaguje	99
Ukončení procesu, který nereaguje.	100
Připojení přenosného počítače do dokovací stanice a jeho odpojení	101
Odpojení počítače od dokovací stanice za chodu	101
Odpojení počítače od dokovací stanice bez jeho vypnutí	102
Vypnutí počítače, pokud se nezdaří jeho vypnutí normálním způsobem	103
Vypnutí nereagujícího („zamrzlého“) počítače	103
Vypnutí počítače, když přestane reagovat a zobrazí modrou obrazovku	104
Spuštění počítače v bezpečném režimu	105
Restartování počítače po výpadku napájení	106

8	Soubory a složky	107
	Pohyb mezi soubory	108
	Výběr a otevírání souborů	109
	Výběr skupiny souborů	109
	Výběr několika náhodných souborů	109
	Otevření a uložení souboru	110
	Otevření grafického souboru (obrázek nebo kresba)	110
	Vyhledání souborů	110
	Vyhledání souboru	110
	Přejmenování souborů	111
	Tisk souborů	111
	Odstranění souborů	111
	Sdílení souborů	112
	Windows Vista	112
	Windows XP	113
	Ochrana sdílených souborů heslem	113
	Omezení přístupu k souboru	114
	Přenos souborů a nastavení do nového počítače	114
	Přenos souborů a nastavení z počítače se systémem Windows XP do počítače se systémem Windows Vista	114
	Přenos souborů mezi počítači se systémem Windows XP	115
	Zálohování souborů	115
	Windows Vista	115
	Windows XP	116
	Spuštění zálohování s předem nastavenou konfigurací	117
	Spuštění zálohování se skrytými jednotkami	117
	Obnovení souborů	117
	Windows Vista	117
	Windows XP	117

9	Správa aplikací (programů)	119
	Instalace aplikací do počítače	119
	Instalace aplikací z disku CD nebo DVD se systémem Microsoft® Windows®	119
	Instalace (stažení) aplikací z Internetu	119
	Instalace aplikací ze sítě	120
	Windows Vista®	120
	Windows® XP.	120
	Odebrání aplikace z počítače	121
	Windows Vista	121
	Windows XP	121
	Ukončení aplikace, když nereaguje	122
10	Úkoly údržby (zlepšení výkony a zvýšení bezpečnosti)	123
	Provádění úkolů údržby pro zvýšení rychlosti počítače a zajištění bezpečnosti	123
	Čištění počítače	124
	Před spuštěním	124
	Čištění počítače	124
	Čištění optických jednotek a optických médií	124
	Správa výkonosti počítače	125
	Windows Vista®	125
	Windows® XP.	126
	Ladění výkonu	127
	Ladění výkonu pomocí programu Nastavení systému.	127
	Softwarové ladění výkonu	127
	NVIDIA Performance.	127
	NVIDIA Monitor	129
	Vyčištění pevného disku	129

Defragmentování pevného disku	130
Detekování a opravování chyb disku	131
Prověřování přítomnosti virů a spywaru	131
11 Napájení (nastavení napájení, zařízení na ochranu napájení a baterie)	133
Nastavení možnosti napájení	133
Windows Vista®	133
Windows® XP	136
Ochranná zařízení napájení	138
Svodič přepětí	138
Linkový modulátor napájení	139
Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS)	139
Baterie přenosných počítačů	139
První použití přenosného počítače	139
Prodloužení životnosti baterie	140
Výměna baterie	140
Kontrola nabití baterie	141
Úspora nabití baterie	143
Dobíjení baterie	143
Skladování baterie	144
Omezení pro baterie přenosných počítačů Ministerstva dopravy USA (DOT)	144
Aplikace Dell™ ControlPoint Power Manager	144
12 Sítě (LAN, bezdrátová, mobilní širokopásmová)	145
Přehled	145
Místní síť (LAN)	146
Co potřebujete k sestavení sítě LAN	147
Sestavení nové sítě LAN	147

Bezdrátové lokální síť (WLAN)	149
Co potřebujete k sestavení sítě WLAN	149
Kontrola bezdrátové síťové karty	150
Přinstalování softwaru a ovladačů bezdrátové síťové karty	150
Nastavení nové bezdrátové lokální sítě (WLAN).	151
Sítě Ad Hoc	154
Mobilní širokopásmové síť (nebo bezdrátové dálkové síť)	155
Vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti.	156
Kontrola mobilní širokopásmové karty	156
Připojení k mobilní širokopásmové síti	156
Aktivace mobilních širokopásmových služeb	157
Správa sítě pomocí nástroje Dell Mobile Broadband Card	157
WiMAX	158
WPAN	158
Správa sítě	158
Zabezpečení sítě.	158
Zabezpečení bezdrátové místní sítě (WLAN)	160
Zajištění zabezpečení při používání veřejných sítí Wi-Fi (Hotspot)	161
Vyhledání sítě s pomocí nástroje Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator	163
Vyhledávání bezdrátové sítě	163
Zapnutí nástroje Network Locator	163
Správa počítačů v síti pomocí technologie Intel® Active Management Technology	165
13 Přístup k Internetu	167
Přehled	167
Co potřebujete pro připojení k Internetu	167

Webové prohlížeče pro zobrazení internetových stránek	168
Webové adresy	169
Nastavení připojení k internetu	169
Windows Vista®	169
Windows® XP	170
Řešení potíží s připojováním k Internetu	171
Nastavení webového prohlížeče	171
Nastavení domovské stránky webového prohlížeče	172
Nastavení způsobu zobrazování webových stránek prohlížečem	172
Úspora místa nastavení způsobu, kterým prohlížeč protokolu historii prohlížení	173
Zvýšení rychlosti počítače omezením počtu otevřených oken webového prohlížeče	173
Použití usnadnění přístupu pro osoby se zrakovými problémy	174
Zabezpečení a ochrana soukromí na Internetu	174
Zvýšení zabezpečení počítače pro přístup k Internetu	174
Ochrana soukromí během přístupu na Internet	175
Viry	176
Brány firewall	176
Spyware a malware	178
Spam	179
Phishing	180
Bezpečné nakupování na Internetu	180
Kontrola kontextových (místních) oken	181
Kontrolování nežádoucích nástrojových panelů	181
Poradce hodnocením obsahu/Rodičovská kontrola	182
Označení oblíbených webových stránek záložkami	182
Vyhledávání informací na Internetu	183

Změna nastavení Internetového komunikačního protokolu (TCP/IP)	183
Tisk webových stránek	184
Uvolnění paměťového prostoru a ochrana počítače	184
Odstranění historie webového prohlížeče	184
Odstranění dočasných souborů Internetu	185
Snížení velikosti složky dočasných souborů	185
Ochrana soukromí blokováním nebo odstraněním souborů cookie	185
14 Email	187
Nastavení nového emailového účtu	187
Windows Vista®	188
Windows® XP.	188
Správa a organizování emailových zpráv	188
Windows Vista	189
Windows XP	190
Zabezpečení emailu	191
Snížení míry přijímaného spamu	191
Počítačové viry a phishing	192
Blokování emailových příloh	193
Zobrazení emailových zpráv	193
Odesílání emailové zprávy	194
Windows Vista	194
Windows XP	194
Vytvoření skupiny kontaktů (poštovní seznam)	195
Windows Vista	195
Windows XP	195
Zálohování emailových zpráv	196
Windows Vista	196
Windows XP	197

15	Multimédia (disky CD/DVD, zvuk 5.1, MP3, TV, digitální fotoaparáty a projektory)	199
	Přehled	199
	Disky CD, DVD a Blu-ray Disc™	200
	Přehrávání disků CD, DVD nebo Blu-ray	200
	Kopírování disků CD, DVD nebo Blu-ray	201
	Zvuk 5.1	203
	Nastavení připojení zvuku 5.1	203
	Přenosné multimediální přehrávače (přehrávače MP3)	204
	Připojení přenosného multimediálního přehrávače (přehrávače MP3) k počítači	204
	Nastavení režimu synchronizace přenosného multimediálního přehrávače s přehrávačem Windows Media Player	204
	První nastavení přenosného multimediálního přehrávače	205
	Kopírování audio a video souborů na přenosný multimediální přehrávač	205
	Přehrávání média pomocí dálkového ovladače Dell Travel Remote	206
	Nastavení hlasitosti v počítači	207
	Povolení digitálního audia S/PDIF pomocí multimediálního softwaru	207
	Povolení digitálního audia S/PDIF v ovladači zvuku systému Windows	207
	Nastavení sluchátek Cyberlink (CL)	208
	Použití digitálního fotoaparátu s počítačem	208
	Používá přehrávače Windows Media Player	209

16	Připojení počítače k televizoru a úprava nastavení zobrazení	211
	Přístup k televizoru pomocí počítače s kartou	
	televizního tuneru	211
	Připojení počítače k televizoru nebo audio zařízení	211
	Co máte k dispozici a co potřebujete	213
	Identifikace konektorů v počítači	213
	Identifikace konektorů v televizoru	215
	Stanovení kombinace kabelů a adaptérů, kterou potřebujete	215
	Fyzické připojení počítače k televizoru nebo audio zařízení	218
	Kroky základního připojení	220
	Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru	222
	Příklad nabídky TV	223
	Co dělat, když televizor nerozpozná signál.	224
	Vyhodnocení konfigurací doporučeného připojení	225
	Povolení zobrazení obrazovky na počítači a TV	234
	Ověřte připojení k TV.	234
	Zkontrolujte vstupní signál pro TV	234
	Nastavení TV jako zobrazovacího zařízení	234
	Konfigurování zobrazení obrazovky	234
	Režim dvou nezávislých displejů	236
	Přepnutí primárního a sekundárního displeje	237
	Přepnutí obrazu	237
	Konfigurování nastavení displeje	237
	Nastavení rozlišení displeje pomocí nabídky Vlastnosti zobrazení systému Windows.	238
	Přístup ke kartě Nastavení v nabídce Vlastnosti zobrazení	239
	Zpřístupnění dalších funkcí tlačítkem Upřesnit	240

Zpřístupnění řídicích funkcí grafické karty	240
Získání nápovědy o potížích s rozlišením zobrazovacího zařízení	240
Úprava nastavení zobrazovacího zařízení pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele	241
Windows Vista	241
Windows XP	242
Používání průvodců	242
Použití Průvodce nastavením grafické karty pro konfigurování nastavení zobrazovacího zařízení	242
Použití Průvodce nastavením TV pro konfigurování nastavení zobrazovacího zařízení	244
Získání nápovědy pro ovládací panely grafické karty	244
Řešení potíží s nastavením zobrazovacího zařízení	244
Kde nalézt nápovědu	244
Řešení běžných potíží	245
17 Zabezpečení a ochrana soukromí	247
Ochrana počítače - používání oprávnění správce, skupin uživatelů a hesel	247
Oprávnění správce	247
Skupiny uživatelů	248
Hesla	249
Karty Smart Card	250
Čtečky otisků prstů	250
Software pro rozpoznávání obličeje	250
Používání brány firewall k zabezpečení počítače	251
Zapnutí brány firewall	251
Šifrování souborů a složek	252
Používání antivirového softwaru	252

Zachování zabezpečení při použití veřejné bezdrátové sítě	253
Snížíte riziko napadení počítačovými viry	253
Manipulace se soubory cookie	254
Blokování všech souborů cookie	254
Ochrana před spywarem a malwarem	255
18 Vzdálená plocha Microsoft® Windows® XP Pro	257
Povolení Vzdálené plochy na hostitelském počítači	257
Instalace klientského softwaru vzdálené plochy	258
Volání ze vzdáleného umístění	258
19 Obnovení operačního systému	261
Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP	261
Spuštění obnovy systému	262
Vrácení posledního obnovy systému	262
Povolení obnovy systému	263
Použití aplikací Dell™ PC Restore a Dell Factory Image Restore	264
Windows Vista: Dell Factory Image Restore	264
Použití média Operační systém	265
Než začnete	265
Přeinstalování systému Windows XP nebo Windows Vista	266

20 Řešení potíží	267
Nástroje pro řešení potíží	268
Kontrolky napájení stolních počítačů	269
Diagnostické kontrolky stolních počítačů	271
Diagnostické kontrolky přenosných počítačů	271
Systémová hlášení stolních počítačů	271
Systémová hlášení přenosných počítačů	273
Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows	277
Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics	278
Centrum podpory společnosti Dell	283
Odstraňování potíží	284
Potíže s baterií	284
Potíže s výměnnou jednotkou	285
Potíže s optickou jednotkou	285
Potíže s emailem, modemem a Internetem	287
Chybové zprávy	288
Potíže se zařízením IEEE 1394	289
Potíže s externí klávesnicí	290
Zablokování a problémy se softwarem	290
Potíže s pamětí	292
Potíže s myší	293
Potíže se sítí	294
Potíže s napájením	294
Potíže s tiskárnou	296
Potíže se skenerem	297
Potíže se zvukem a reproduktory	297
Potíže dotykového panelu nebo myši u přenosných počítačů	299
Potíže s videem a monitorem	299
Kontrolky napájení	301
Technická aktualizací služba Dell	303

21	Nastavení systému	305
	Zobrazení nastavení systému v programu Nastavení systému	305
	Aktivace programu Nastavení systému	305
	Práce s možnostmi na obrazovce programu Nastavení systému	306
	Změna pořadí jednotlivých zařízení pro zavádění systému.	306
	Provedení jednorázového zavedení systému	308
	Přepnutí zaváděcího zařízení na zařízení USB	308
	Změna nastavení systému BIOS	309
	Zobrazení nastavení systému BIOS	309
	Aktualizace systému BIOS (přepsání paměti BIOS)	309
22	Porty	311
	Porty USB	311
	Port IEEE 1394	312
	Sériový port RS232	313
	Paralelní port	314
	Port eSATA	315
	Modem	316
	Ethernetový port	317
	Port klávesnice a myš (PS2)	318
	Port VGA	319
	Port DVI-I	320
	Port S-video s výstupem na TV	321
	Složkové video	322
	Kompozitní video	323

Port HDMI	324
DisplayPort™	325
Port S/PDIF (koaxiální RCA)	326
Port S/PDIF (Toslink)	326
Audio porty	327
23 Získání nápovědy	329
Získání pomoci	329
Služby technické podpory Dell	330
Služby technické a zákaznické podpory	330
DellConnect™	330
Online služby	331
Služby AutoTech	332
Automatizovaná služba stavu objednávek	332
Problémy s objednávkou	332
Informace o produktech	332
Vracení položek do záruční opravy nebo dobropis	332
Než zavoláte	333
Kontaktování společnosti Dell	335

Vyhledávání informací

Tlačítko Start

Na pracovní ploše operačního systému Microsoft® Windows® klepněte na tlačítko Start a zpřístupněte tak zdroje, programy a specializované nástroje pro správu způsobu, kterým systém Windows bude ve vašem počítači pracovat a jak bude vypadat.

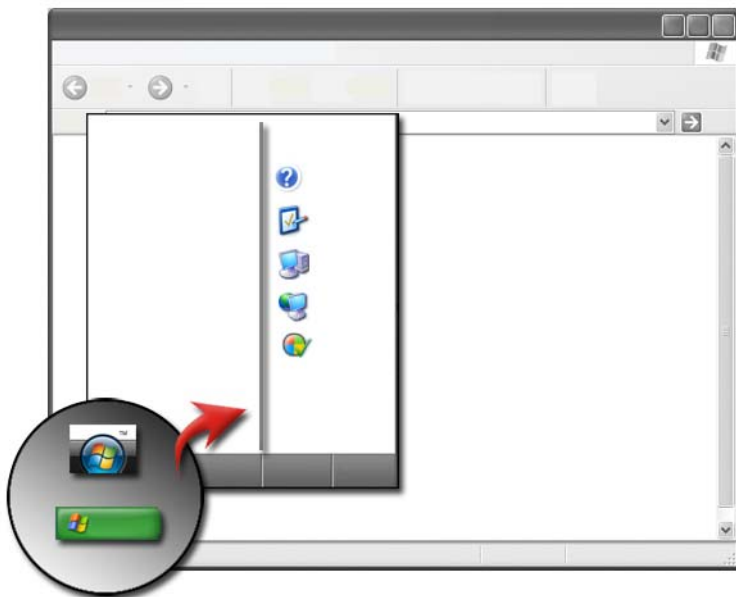
Tlačítko Start se může lišit svým vzhledem podle systému Windows, avšak vždy je umístěno na levé straně hlavního panelu systému Windows.





Díky nabídce tlačítka Start máte přístup k následujícím položkám:

- Nápověda a podpora systému Microsoft Windows
- Ovládací panely
- Informace o nainstalovaném hardwaru
- Správce zařízení
- Programy nainstalované v počítači
- Bezdrátové sítě
- Stránky technické podpory Dell

Nápověda a podpora systému Microsoft Windows




Toto informační centrum obsahuje pokyny, tipy a obecné informace o systému Microsoft Windows a vysvětluje, jak jednotlivé funkce používat. Poskytuje také přístup k dokumentaci pro počítač a zařízení v něm nainstalovaná. Přístup k Nápovědě a podpoře systému Microsoft Windows:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Klepněte na téma nebo úkol, který chcete provést.
- 3 Pokud specifický úkol není na seznamu uveden, zkuste jej vyhledat. V poli **Spustit hledání** (nebo **Hledat** v systému Windows XP) zadejte slovo nebo větu, která vaši otázku popisuje, a pak stiskněte klávesu <Enter>, nebo klepněte na šipku či lupu.
- 4 Klepněte na téma popisující vaši otázku.
- 5 Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Windows Vista®

Základní informace o počítači


Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Systém a údržba → Systém a zobrazte informace o počítači.

Windows® XP

Uživatelské příručky

Chcete-li zobrazit uživatelské příručky dostupné v počítači, klepněte na tlačítko Start  → Nápověda a podpora → Dell Uživatelské a systémové průvodce (možnost Vyhledat téma).

Základní informace

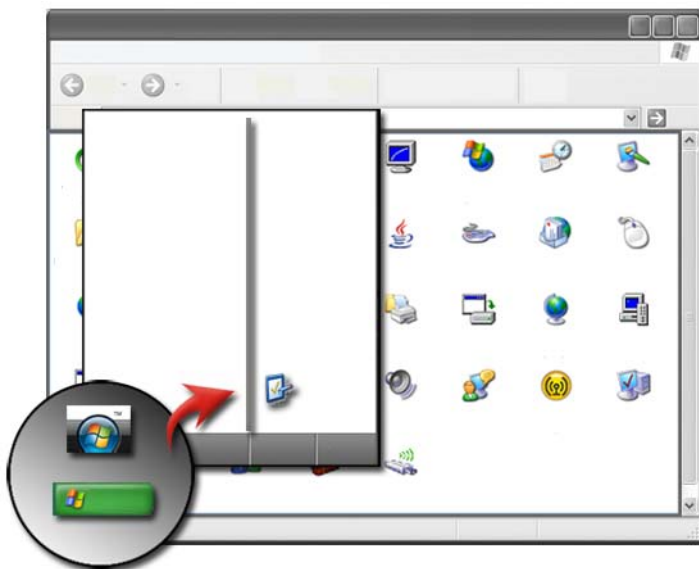
Klepněte na tlačítko Start  → Nápověda a podpora → Nástroje (možnost **Výbrat úkol**) a zobrazte informace o počítači a diagnostikujte problémy.




Můžete si také zobrazit další podrobnosti o počítači prostřednictvím Ovládacích panelů (viz „Ovládací panely“ na straně 24).

Ovládací panely

Chcete-li zpracovat funkce zobrazení a počítače, klepněte na tlačítko **Start**

 → nebo  → Ovládací panel.




 **DALŠÍ INFORMACE:** viz [Nápověda a podpora systému Windows](#): klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → [Nápověda a podpora](#).

Informace o nainstalovaném hardwaru


Správce zařízení




Správce zařízení můžete používat pro zobrazení seznamu všech zařízení nainstalovaných v počítači a k tomu, abyste získali informace o způsobu konfigurace specifického zařízení.

Windows Vista®

Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Systém a údržba → Systém → Správce zařízení (v nabídce Úkoly).

Windows® XP

Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Systém a údržba → Systém → karta Hardware → Správce zařízení.



 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět více o dalších hardwarových součástech počítače, viz také Zobrazit informace o počítači v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko Start  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Hardwarová zařízení nainstalovaná v počítači



Klepněte na tlačítko Start  nebo  → Všechny programy → Příslušenství → Systémové nástroje → Systémové informace.

Poklepejte na Součásti a rozbalte kategorii Součásti.



Specifikace zařízení

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → nebo  → Všechny programy → Příslušenství → Systémové nástroje → Systémové informace.
- 2 Poklepejte na Součásti a rozbalte kategorii Součásti.
- 3 Klepněte na tlačítko kategorie zařízení a zobrazte tabulku identifikující součást nebo název zařízení a související informace o nastavení a konfiguraci.

Exportování systémových informací ve formě textového souboru

- 1 Klepněte na tlačítko Start  nebo  → Všechny programy → Příslušenství → Systémové nástroje → Systémové informace.
- 2 V nabídce Soubor klepněte na tlačítko Export.
- 3 V nabídce Název souboru zadejte název souboru.
- 4 Vyberte typ souboru z rozevřací nabídky Uložit jako typy.
- 5 Klepněte na tlačítko Uložit.

Programy nainstalované v počítači

Klepněte na tlačítko **Start**  → nebo  → **Všechny programy** a zobrazte dostupné programy.

Pokud program není uveden v části **Všechny programy** použijte funkci **Hledat** a vyhledejte specifický program:

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Hledat**.
- 2 Zadejte název programu a klepněte na pole **Hledat**.
- 3 Stiskněte tlačítko <Enter>.

Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Hledat** → **Všechny složky** nebo **soubory**.
- 2 Zadejte název programu a klepněte na tlačítko **Hledat**.

Bezdrátové síť

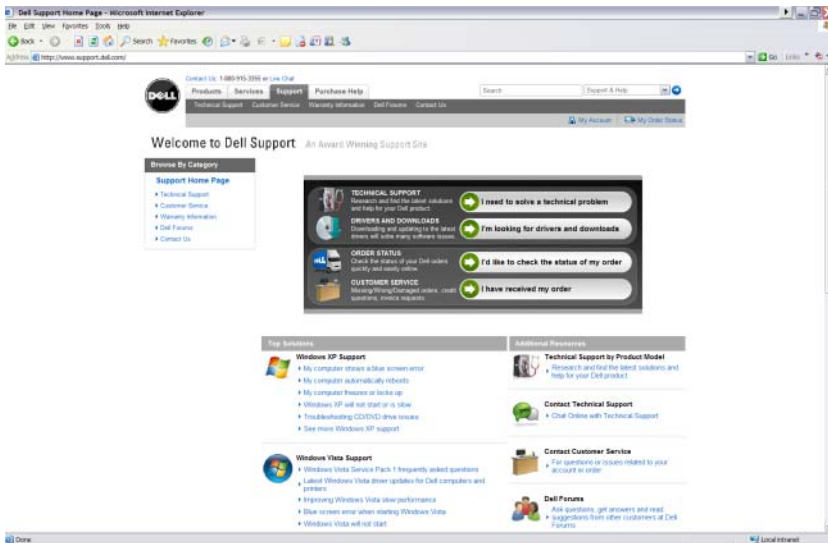
Informace o bezdrátové síti jsou dostupné v následujících zdrojích:

Průvodce zařízením	Chcete-li využít průvodce pro specifickou bezdrátovou kartu nainstalovanou v počítači, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows . Průvodce zařízením poskytuje užitečné informace o připojení k bezdrátové síti a také o správně připojení k bezdrátové síti.
Nápověda a podpora systému Windows	Obecné informace o bezdrátových sítích naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows . Téma “Síť a Internet” obsahuje přehled, informace o požadavcích a další podrobnosti o připojení a výukové programy, zabývající se základy počítačových sítí.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o bezdrátové síti, viz „Síť (LAN, bezdrátová, mobilní širokopásmová)” na straně 145.

Stránky technické podpory Dell



Stránky technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com poskytují různé informace:

- **Odborná pomoc:** Prozkoumejte a vyhledejte nejnovější řešení a nápovědu pro výrobky společnosti Dell.
- **Služby zákazníkům:** Prozkoumejte možnosti, jako je stav objednávky a vyzvednutí výrobků společnosti Dell.
- **Informace o záruce:** Informace týkající se záruky výrobků společnosti Dell.
- **Fórum Dell:** Informace o fórech pro diskusi a o podpoře výrobků společnosti Dell.
- **Kontaktujte nás:** Informace o různých možnostech kontaktování společnosti Dell.

Odborná pomoc

- Ovladače a stahování
- Podnikové centrum zdrojů
- Vyhledání kód expresní služby
- Příručky

- Seznam mého systému
- Centrum zabezpečení
- Historie a stav podpory
- Konfigurace systému
- Odběr technických informací
- Hledání pokynů pro odstraňování problémů
- Centrum podpory systému Windows Vista
- Centrum podpory systému Windows XP
- Centrum bezdrátových sítí

Služby zákazníkům

- Finanční služby společnosti Dell
- Časté dotazy
- Faktury
- Chybí, nesprávné nebo poškozené
- Stav objednávky
- Přenos vlastnictví
- Mezinárodní přenos vlastnictví
- Balicí seznam
- Vyzvednutí/opakovaná dodávka
- Dolary Dell/Centrum slev
- Nahlášení odcizeného systému
- Vrácení
- Aktualizace fakturační adresy

Informace o záruce

- Uplynulá záruka
- Prodloužení nebo rozšíření záruky
- Přenos vlastnictví
- Mezinárodní přenos vlastnictví

- Servisní smlouvy a formuláře
- Stav záruky

Fórum Dell

- Fóra podpory
- Diskusní fóra

Kontaktujte nás

- Služby zákazníkům
- Finanční podpora
- Prodejní podpora
- Odborná pomoc
- Mezinárodní podpora pro notebooky

Nastavení systému BIOS (program Nastavení systému)

Systém BIOS je nástroj, který slouží jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Když vyjmete a nahradíte některé hardwarové součásti, může být nutné aktualizovat nastavení systému BIOS.



POZNÁMKA: I když čas, datum nebo heslo počítače můžete změnit v systému BIOS, doporučuje se použití možností poskytovaných operačním systémem.

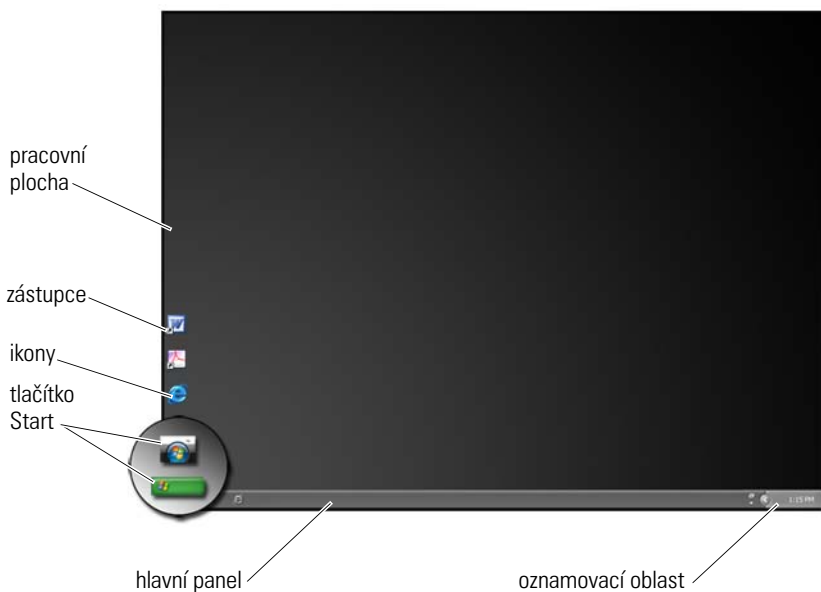
Program Nastavení systému použijte pro následující:

- Změna informací o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači.
- Nastavení nebo změna uživatelem volitelných možností, například hesla.
- Ověření informací o stávající konfiguraci systému, například velikost systémové paměti.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o přístupu k programu Nastavení systému a konfigurování hardwarových součástí, viz „Nastavení systému“ na straně 305.



Pracovní plocha systému Microsoft Windows



Přehled

Pracovní plocha systému Microsoft® Windows® je plocha obrazovky displeje, která se zobrazí po spuštění operačního systému Windows. Součástí pracovní plochy zahrnují pozadí, ikony, zástupce a hlavní panel, který je obvykle umístěn na spodním okraji obrazovky.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Hlavní panel




Přehled

Hlavní panel Windows je obvykle umístěn na dolním okraji pracovní plochy, i když jej můžete přemístit. Hlavní panel umožňuje rychlý přístup k otevření oken na pracovní ploše nebo k často užívaným programům, souborům nebo nástrojům v počítači.

Základní části hlavního panelu jsou následující:

tlačítko Start	Poskytuje přístup k nabídce Start, která uvádí seznam programů a systémových nástrojů nainstalovaných v počítači. Nabídku Start použijete ke spuštění softwarových aplikací a ke změně nastavení počítače. Pokud přesunete hlavní panel nebo změňte jeho velikost, tlačítko Start se přesune nebo změní velikost s ním.
nástrojový panel Snadné spuštění	Obsahuje ikony pro rychlý přístup k programům.
plocha tlačítka hlavního panelu	Obsahuje tlačítka představující minimalizovaná okna pro otevření aplikací.
oznamovací oblast	Zahrnuje hodiny a ikony související s programy.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Zobrazení hlavního panelu

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na volnou plochu na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** a otevřete okno **Vlastnosti hlavního panelu a nabídky Start**.
- 3 Na kartě **Hlavní panel** vyberte **Zobrazit hlavní panel nad ostatními okny**.

Když budete otevírat aplikace a soubory, nemusíte vidět pracovní plochu. Chcete-li zobrazit pracovní plochu minimalizací všech otevřených oken najednou:

- 1 Umístěte kurzor nad volnou plochu hlavního panelu.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem a zobrazte nabídku zástupců.
- 3 Klepněte na tlačítko **Zobrazit pracovní plochu**.

Uzpůsobení hlavního panelu

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na volnou plochu na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Zobrazí se okno **Vlastnosti hlavního panelu a nabídky Start**.
- 3 Uzpůsobte hlavní panel zaškrtnutím požadovaných polí na kartě **Hlavní panel**.

Zobrazení skrytých ikon z oznamovací oblasti

Oznamovací oblast zahrnuje ikony pro rychlý přístup k programům. Klepněte na šipku na pravé straně hlavního panelu v blízkosti oznamovací oblasti a dočasně zobrazte skryté ikony. Klepněte na požadovanou ikonu a znovu ji zobrazte.

Přidání ikony do oznamovací oblasti

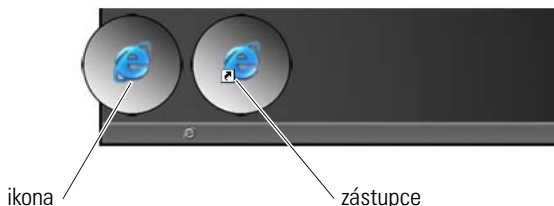
Uzpůsobte hlavní panel vybráním ikon, které zobrazuje nebo ukrývá.

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na volnou plochu na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Obrazovka standardně zobrazí kartu **Hlavního panelu**.
- 3 *Pro počítače se systémem Windows Vista®*, vyberte kartu **Oznamovací oblast**.

Pro počítače se systémem Windows® XP pokračujte následujícím krokem.

- 4 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit** v oznamovací oblasti.
- 5 Vyberte položku a pak zvolte její chování.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Ikony a zástupci pracovní plochy



Ikony zobrazené na pracovní ploše systému Windows jsou odkazy, které poskytují rychlý přístup k programům, dokumentům a složkám. Pokleptejte na ikony a otevřete soubor, složku nebo spus te program.

Některé úkony jsou zástupci a další ikony jsou přímé odkazy.

- Ikony zástupců jsou označeny šípkou v ikoně a jedná se o odkazy vedoucí k programům, souborům nebo složkám. Zástupce můžete bezpečně odstranit, aniž by to jakkoliv ovlivnilo položku, na kterou ukazuje.
- Ikony programů a souborů jsou ikony programových souborů, dokumentů nebo složek, které neobsahují šípku.



TIP: Pro lepší výkon počítače vytvářejte zástupce k souborům a složkám, je to vhodnější než je umís ovat na pracovní plochu.



Odstranění ikony z pracovní plochy

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na ikonu a klepněte na tlačítko **Odstranit**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Ano**.



TIP: Pokud odstraníte ikonu se šípkou, odstraňujete pouze odkaz. Pokud odstraníte ikonu bez šípky, odstraňujete soubor nebo složku, nikoliv pouhý odkaz na soubor.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Vytvoření a odstranění zástupce programu na pracovní ploše

Zástupce můžete vytvořit pro program, soubor nebo složku pomocí Průzkumníku Windows nebo pracovní plochy

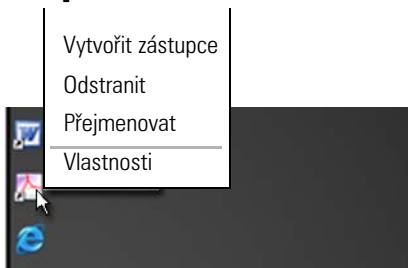
Použití Průzkumníku Windows:

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na tlačítko **Start**, vyberte **Procházet**. Vyhledejte složku nebo soubor, pro které chcete vytvořit zástupce.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na položku, zvýrazněte **Odeslat** a pak klepněte na **Pracovní plocha (vytvořit zástupce)**.

Pomocí pracovní plochy:

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na volnou plochu, vyberte **Nový**, pak klepněte na **Zástupce**.
- 2 V okně **Vytvořit zástupce** klepněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte umístění položky, pro kterou chcete vytvořit odkaz.
- 3 Vyberte soubor nebo složku a klepněte na tlačítko **OK**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Pojmenujte zástupce a pak klepněte na tlačítko **Dokončit**.

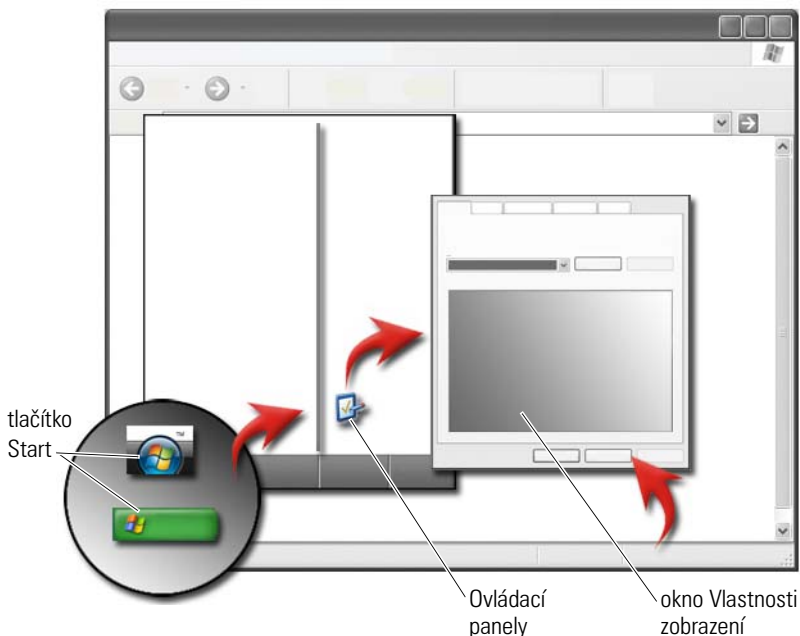
Nabídky zástupců



Nabídky zástupců jsou dostupné pro mnoho součástí pracovní plochy systému Windows, včetně souborů a složek. Tyto nabídky poskytují rychlý přístup k většině běžných příkazů pro položku.

Chcete-li zpřístupnit nabídky zástupců, umístěte kurzor nad položku a klepněte pravým tlačítkem (klepněte pravým tlačítkem myši nebo stiskněte pravé tlačítko dotykového panelu).

Změna vzhledu pracovní plochy



Vzhled pracovní plochy si můžete uzpůsobit změnou různých součástí. Většina těchto součástí je přístupná prostřednictvím okna **Vlastnosti zobrazení**.


V nabídce **Vlastnosti zobrazení** můžete ovládat motivy pracovní plochy, její rozlišení, spořič obrazovky, velikost ikon a jejich vzhled a také nastavení monitoru. Pomocí karet vyberte položky, které chcete nastavit.

Windows Vista®

Na pracovní ploše:

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit** a zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Prostudujte si dostupné možnosti a postupujte podle příslušných pokynů.

V nabídce Start:


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → Ovládací panel → Vzhled a přizpůsobení.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Prostudujte si dostupné možnosti a postupujte podle příslušných pokynů.

Windows® XP



Na pracovní ploše:

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Zobrazení**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 4 Prostudujte si dostupné možnosti a postupujte podle příslušných pokynů.

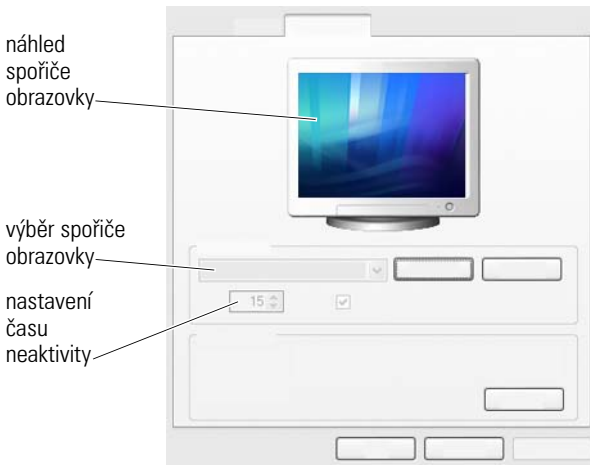
V nabídce Start:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → Ovládací panel → Vzhled a přizpůsobení.
- 2 Zobrazí se okno **Vzhled a přizpůsobení**.
- 3 Prostudujte si dostupné možnosti a postupujte podle příslušných pokynů.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Nastavení spořiče obrazovky



Spořič obrazovky je animovaný grafický obraz, který se zobrazuje poté, co počítač ponecháte v klidu po stanovenou dobu. Můžete nastavit délku nečinnosti a vybrat osobní grafiku.

Windows Vista

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Spořič obrazovky** a vyberte nový spořič.
- 4 Nastavte dobu, po kterou má zůstat počítač neaktivní, než se spustí spořič obrazovky.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.




POZNÁMKA: Po aktivování spořiče obrazovky může být nutné se znovu k počítači přihlásit.

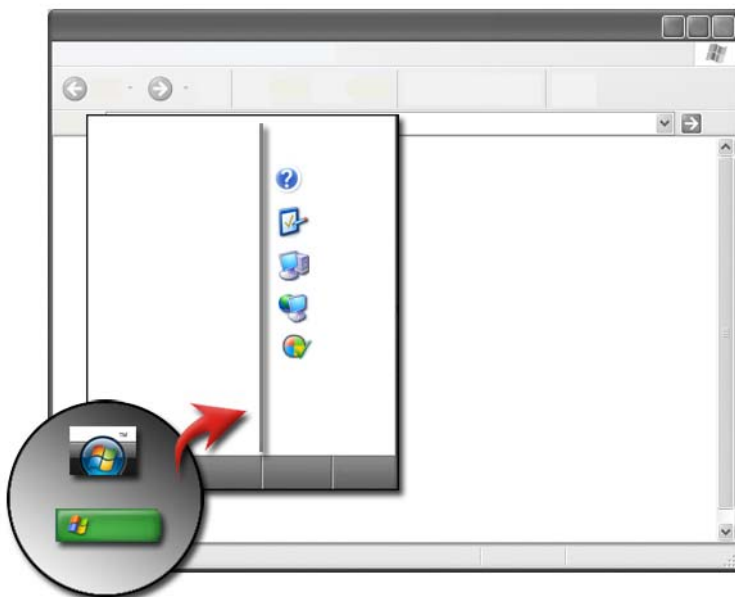
Windows XP

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 3 Klepněte na kartu **Spořič obrazovky** a vyberte nový spořič obrazovky.

- 4 Vyberte dobu, po kterou má zůstat počítač neaktivní, než se spustí spořič obrazovky.
- 5 Klepněte na tlačítko OK.

 **POZNÁMKA:** Po aktivování spořiče obrazovky může být nutné se znovu k počítači přihlásit.

Tlačítko Start (nabídka)



Přehled

Tlačítko **Start** otevře nabídku **Start**, která umožňuje přístup k následujícím položkám:

- Ovládací panely
- Programy
- Soubory
- Nastavení počítače
- Nástroje monitorující výkon počítače
- Nápověda a podpora systému Windows

Programy dostupné v nabídce **Start** závisí na softwaru nainstalovaném v počítači.

Nabídku **Start** můžete použít k restartování nebo vypnutí počítače. Viz „Vypínání počítače“ na straně 97.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o tlačítku **Start**, viz „Tlačítko Start“ na straně 21.

Uzpůsobení nabídky Start



Nabídku **Start** můžete přizpůsobit prostřednictvím okna **Vlastnosti hlavního panelu a nabídky Start**.

- 1 Právým tlačítkem klepněte na volnou plochu na hlavním panelu.
- 2 Vyberte **Vlastnosti**. Zobrazí se okno **Vlastnosti hlavního panelu a nabídky Start**.
- 3 Uzpůsobte nabídku **Start** vybráním vyžadované možnosti na kartě **Start**.

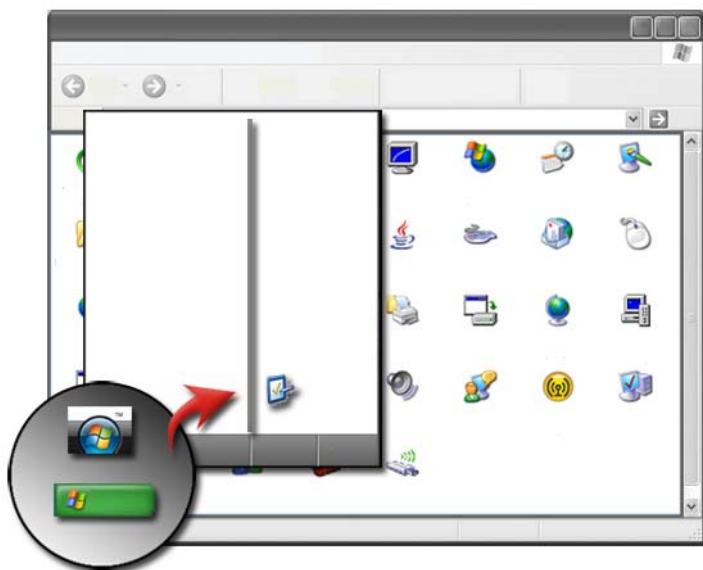


TIP: Můžete přidávat zástupce do nabídky **Start** a to přetažením ikony z programu, složky nebo souboru na tlačítko **Start**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Ovládací panely



Ovládací panely obsahují programy a nástroje, které vám pomohou udržovat a uzpůsobit počítač. Prostřednictvím Ovládacího panelu můžete provádět následující operace:



- Přidat a monitorovat hardware
- Přidat nebo odebrat programy
- Změnit nastavení hardwaru
- Nastavit předvolby sítě a Internetu
- Uzpůsobit vzhled pracovní plochy
- Nastavit tiskárny a další zařízení
- Provádět údržbu a zlepšit tak výkon





TIP: Seznam položek, které můžete přizpůsobit, se zobrazuje na obrazovce Ovládacího panelu. Podržte kurzor nad každou položkou a zobrazte kontextovou nápovědu vysvětlující příslušnou funkci.

Zpřístupnění a používání Ovládacího panelu



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o pracovní ploše Windows, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Uzpůsobení nastavení počítače


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Ovládací panel.**
- 2 Vyberte kategorii. Pokud si nejste jisti, která kategorie obsahuje potřebné nástroje, podržte kurzor nad kategorií a zobrazte kontextovou nápovědu.

Správa výkonnosti počítače


Ovládací panel poskytuje nástroje, kterými můžete ovládat a zlepšovat výkonnost počítače. Použijte dostupné možnosti a uvolněte prostor na pevném disku, nebo uspořádejte položky na pevném disku a zajistěte tak rychlejší chod programů, zlepšíte tak celkový výkon počítače.

Viz „Úkoly údržby (zlepšení výkonu a zvýšení bezpečnosti)“ na straně 123, kde jsou související informace.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **System a údržba** → **Informace a nástroje související s výkonem.**
- 2 Vyberte jednu z dostupných možností v **panelu úkolů** a monitorujte výkonnost počítače, proveďte pak potřebné změny zvyšující výkon.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Výkon a údržba.**
- 2 Vyberte jednu z možností pro vyhodnocení výkonu systému, zobrazte události, monitorujte protokol výkonnosti nebo proveďte úkony správy počítače.

Pro správu zařízení, která jsou nainstalována nebo připojená k počítači, použijte Správce zařízení.



TIP: Správce zařízení typicky zpřístupníte takto:

Windows Vista

Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Nástroje pro správu** → **Správa počítače**.

Windows XP

Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Výkon a údržba** → **Nástroje pro správu** → **Správa počítače**.

NEBO

Pravým tlačítkem klepněte na položku **Můj počítač** a vyberte **Vlastnosti**.
Pak klepněte na **Správce zařízení**.

Monitory a displeje



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o displeji počítače, prostudujte si dokumentaci dodanou k počítači. Informujte se také v bezpečnostních informacích, kde jsou uvedeny bezpečné postupy, které byste při práci s počítačem měli dodržovat. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Čištění obrazovky počítačového displeje

Chcete-li vyčistit obrazovku displeje stolního počítače, otřete obrazovku měkkým hadrem, namočeným do vody.

Chcete-li očistit obrazovku displeje přenosného počítače, otřete ji měkkým hadrem namočeným buď ve vodě nebo v čisticím prostředku na panely LCD.




VAROVÁNÍ: Neotírejte obrazovku počítače mýdlem nebo roztokem, který není pro obrazovky monitorů speciálně určen. Tyto roztoky mohou poškodit antireflexní vrstvu monitorů. Nestříkejte čisticí prostředky přímo na obrazovku.




Úprava rozlišení displeje



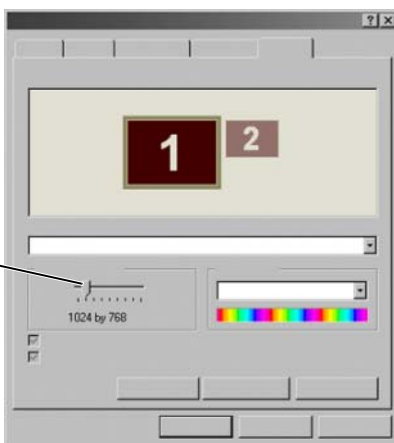
Rozlišení displeje definuje zřetelnost obrazu na displeji. Když rozlišení budete zvyšovat, objekty na obrazovce se budou zdát menší. Když rozlišení budete snižovat, text a obraz na obrazovce se budou zdát větší.


Než změníte jakákoliv nastavení displeje, poznamenejte si stávající nastavení, abyste je mohli v případě potřeby znovu použít.

 **POZNÁMKA:** Používejte pouze ovladače nainstalované společností Dell, protože jsou navrženy tak, aby nabízely nejlepší výkon pro operační systém nainstalovaný společností Dell.

 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět více o rozlišení displeje, viz „Úprava nastavení zobrazovacího zařízení pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele“ na straně 241. Informujte se také v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

posuvníkem
nastavte rozlišení



 **TIP:** Chcete-li zobrazit program se specifickým rozlišením, musí grafická karta i zobrazovací zařízení rozlišení podporovat a musí být nainstalovány potřebné ovladače grafické karty a displeje.

Windows Vista®

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přízpůsobit**. Zobrazí se okno **Přízpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení**.
- 4 V okně **Nastavení zobrazení** v nabídce **Rozlišení** přesuňte posuvník doleva nebo doprava a snižte nebo zvyšte rozlišení obrazovky.
- 5 Klepněte na tlačítko **Použít** a zkontrolujte, zda je vybrané rozlišení v pořádku, jinak opakujte krok 4.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Windows® XP

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 3 Vyberte kartu **Nastavení**.
- 4 V části **Rozlišení obrazovky** přesuňte posuvník doleva nebo doprava a snižte nebo zvyšte rozlišení obrazovky.
- 5 Klepněte na tlačítko **Použít** a zkontrolujte, zda je vybrané rozlišení v pořádku, jinak opakujte krok 4.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Řešení potíží

Rozmazaný text: Pokud změníte rozlišení displeje ze stávajícího nastavení na to, které není počítačem a displejem podporováno, může se obraz zobrazovat mírně rozmazaně nebo může být čtení textu obtížné.

Nepodporované nastavení rozlišení nebo barev: Pokud vyberete rozlišení nebo barevnou paletu, které jsou vyšší než hodnoty podporované počítačem, nastavení se automaticky upraví na nejbližší podporované hodnoty.

Výběr nejlepšího nastavení displeje

Výchozí nastavení displeje jsou uzpůsobeny pro váš počítač podle obrazovky monitoru nebo displeje. Zpřístupněte okno **Vlastnosti zobrazení** v **Ovládacích panelech** a stanovte rozlišení monitoru a v případě potřeby proveďte potřebné změny.

Nastavení rozlišení displeje pro externí monitory LCD

Externí monitory LCD nastavte na jejich nativní rozlišení, při kterém poskytují nejlepší výkony. Tyto informace naleznete v dokumentaci výrobce.

Pokud nativní rozlišení nedokážete stanovit, nastavte monitor na nejvyšší rozlišení, při kterém má nejlepší obraz. I když monitor pravděpodobně dokáže podporovat také nižší rozlišení, kvalita zobrazení nebude tak dobrá.

Windows Vista®

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení**.
- 4 Vyberte externí monitor LCD v rozevírací nabídce.
- 5 V okně **Nastavení zobrazení** přesuňte **posuvník rozlišení** doleva nebo doprava a vyberte rozlišení obrazovky, které odpovídá nativnímu rozlišení externího LCD monitoru.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

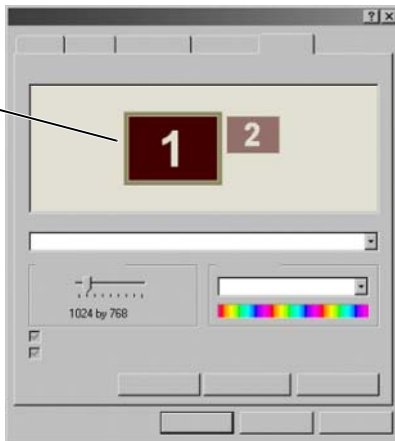
Windows® XP

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 3 Vyberte kartu **Nastavení**.
- 4 Vyberte externí monitor LCD v rozevírací nabídce **Displej**.
- 5 V okně **Rozlišení obrazovky** přesuňte posuvník doleva nebo doprava a vyberte rozlišení obrazovky, které odpovídá nativnímu rozlišení externího LCD monitoru.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Nastavení zobrazení pro více monitorů

S počítačem lze nastavit několik monitorů a zlepšit tak produktivitu rozšířením velikosti pracovní plochy. Poté můžete pracovat na více než jednom úkolu najednou a přesouvat položky z jednoho monitoru na druhý nebo je roztahovat na oba monitory.

klepněte a přetáhněte ikony monitorů tak, aby odpovídaly uzpůsobení monitorů



POZNÁMKA: Grafická karta musí zobrazení na více monitorech podporovat. Informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows, kde naleznete požadavky pro nastavení více monitorů.



Windows Vista

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit** a zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení**.
- 4 Přetáhněte ikony monitoru tak, aby odpovídaly fyzickému uspořádání vašich monitorů.
- 5 Vyberte jedno nebo obě zaškrťovací pole podle potřeby:
 - **Toto je můj hlavní monitor** — umožňuje nastavit hlavní monitor.
 - **Roztáhnout pracovní plochu na tento monitor** — umožňuje přetáhnout položky na obrazovce na alternativní monitory.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

Windows XP

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** a zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 3 Vyberte kartu **Nastavení**.
- 4 Přetáhněte ikony monitoru tak, aby odpovídaly fyzickému uspořádání vašich monitorů.
- 5 Vyberte jedno nebo obě zaškrtnutá pole podle potřeby:
 - **Použít toto zařízení jako primární monitor** — umožňuje nastavit primární monitor.
 - **Roztáhnout pracovní plochu Windows na tento monitor** — umožňuje přetáhnout položky na obrazovce na alternativní monitory.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o okně **Vlastnosti zobrazení** pro nakonfigurování více monitorů, viz také „Ovládací panely“ na straně 42. Podrobné informace o Ovládacích panelech naleznete v části „Základy Windows“ v **Nápovědě a podpoře systému Windows**: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Použití snímače okolního světla v jasném prostředí nebo prostředí s nízkým osvětlením



POZNÁMKA: Přenosný počítač nemusí být vybaven snímačem okolního světla.




POZNÁMKA: Snímač okolního světla nastavuje jas displeje pouze na přenosném počítači. Neovládá jas na externím monitoru nebo projektoru.


Snímač okolního světla je umístěn na přední straně zobrazovacího zařízení počítače. Snímač okolního světla detekuje dostupné světlo v okolí a automaticky zvyšuje nebo snižuje podsvícení displeje a kompenzuje tak nedostatek nebo přebytek světla v okolí.




1 Snímač okolního světla

Funkci snímače okolního světla můžete zapnout a vypnout stisknutím klávesové kombinace <Fn> a levé šipky.

 **POZNÁMKA:** Nezakrývejte snímač okolního světla žádnými nálepkami. Pokud bude snímač zakrytý a zapnutý, automaticky nastaví jas displeje na minimum.

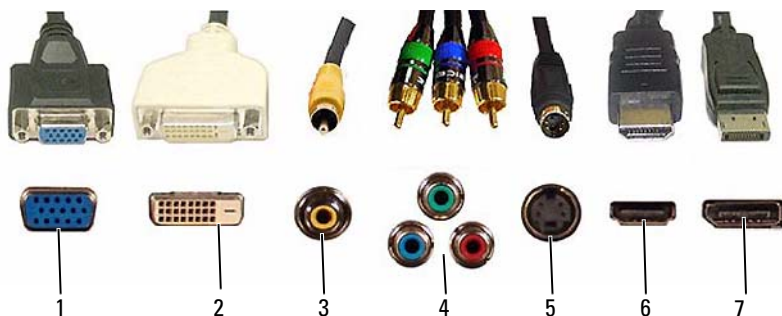
 **POZNÁMKA:** Snímač okolního světla je vypnut, když je počítač připojen k elektrické zásuvce.

Použití klávesové kombinace jasu displeje vypíná snímač okolního světla a jas se odpovídajícím způsobem zvýší nebo sníží.

 **POZNÁMKA:** Restartování počítače vrací snímač okolního světla do předchozího nastavení (buď zapnuto nebo vypnuto).

Kabely a připojení

Každý monitor má alespoň dva kabely, napájecí a datový. Monitor Dell může podporovat jeden nebo několik následujících datových konektorů:



Konektor	Typ signálu	Podpora audia	Připojení	
1	VGA	Analogový	Ne	Monitor nebo projektor
2	DVI	Digitální	Ne	Monitor nebo projektor
3	Kompozitní	Analogový	Ne	System domáci zábavy
4	Složkový	Analogový	Ne	System domáci zábavy
5	S-Video	Analogový	Ne	<ul style="list-style-type: none"> • System domáci zábavy • Monitor • Projektor
6	HDMI	Digitální	Ano	<ul style="list-style-type: none"> • System domáci zábavy • Monitor • Projektor
7	port DisplayPort	Digitální	Ano	<ul style="list-style-type: none"> • System domáci zábavy • Monitor • Projektor

Přirazení kolíků výše uvedených portů, viz „Porty“ na straně 311.

DisplayPort™ - vlastnosti a výhody

Společnost Dell ve spolupráci se skupinou předních výrobců počítačů, grafických karet, a polovodičů, vyvinula bezplatkové a rozšiřitelné rozhraní **DisplayPort**, vhodné pro externí monitory a interní displeje.

Konsolidováním vnitřních a vnějších metod přenosu signálů nabízí DisplayPort digitální monitory s „přímým buzením“, což znamená nejefektivnější způsob technologie zobrazení plochých panelů pro koncové uživatele.

DisplayPort je také vhodný pro připojení mezi high-definition aplikacemi, například optickými přehrávači, mobilními zařízeními, osobními videorekordéry a televizory.

Mezi další funkce náleží:

- Vyšší rozlišení, například WQXGA (2048x1536 obrazových bodů).
- Proměnná barevná hloubka (až 30 bitů na obrazový bod (bpp)).
- Obnovovací frekvence až 120 Hz.
- Podpora HDCP v1.3 pro sledování obsahu na discích Blu-ray.
- Podpora kabelů až 15 m dlouhých.
- Jediné rozhraní a kabel, který umožňuje obousměrný přenos audio a video signálů pro systémy s vestavěnými reproduktory, mikrofony a kamerou.
- Lepší výkon, než u duálního DVI (10,6 Gbps oproti 9,6 Gbps)
- Širokopásmové audio.

Další informace viz www.displayport.org.

Technologie NVIDIA SLI a ATI Crossfire


V některých konfiguracích grafických karet je možné nakonfigurovat dvě nebo více identických grafických karet a povolit tak technologie NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) nebo ATI Crossfire. Zvýší se tak výrazně výkon při hraní a 3D aplikacích.

Podrobné informace o výhodách těchto technologií naleznete na webových stránkách NVIDIA a ATI.

Polohovací zařízení (myš, klávesnice, dotykový panel)

Myš, klávesnici, dotykový panel a polohovací křížový ovladač (track stick) můžete používat pro pohyb a provádění výběru funkcí na pracovní ploše systému Microsoft® Windows®.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více informací o těchto zařízeních, informujte se v dokumentaci dodané s počítačem. Informujte se také v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a podpora**.

Myš




Myš je obvykle tvořena dvěma tlačítky a posouvacím kolečkem.


- Levé a pravé tlačítko používejte pro výběr položek a klepání na místa na obrazovce.
- Posouvací kolečko použijte k posouvání mezi jednotlivými stránkami nebo okny na obrazovce. Chcete-li se posunout dolů, otočte kolečko směrem dozadu (směrem k sobě). Chcete-li se posunout nahoru, otočte kolečko směrem dopředu (směrem od sebe).

Ovládání rychlosti tlačítek myši

Windows Vista®


- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš.
- 2 Na kartě **Tlačítko** v okně **Vlastnosti myši** použijte posuvník a nastavte rychlost, která je pro vás vhodná.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Windows® XP


- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Myš.
- 2 Na kartě **Tlačítko** v okně **Vlastnosti myši** použijte posuvník a nastavte rychlost, která je pro vás vhodná.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Ovládání rychlosti posuvacího kolečka

Windows Vista®


- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš.
- 2 Na kartě **Kolečko** v okně **Vlastnosti myši** nastavte možnosti způsobu ovládání kolečka myši.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Myš.
- 2 Na kartě **Kolečko**, v položce **Posouvání** vyberte počet řádek, po které se má obraz posunout při otočení o jeden krok kolečka, nebo klepněte na možnost **Posunout o jednu obrazovku**.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Čištění myši bez optického snímače

Pokud se ukazatel na obrazovce (ukazatel myši) pohybuje neobvykle nebo přeskakuje, myš vyčistěte.

 **UPOZORNĚNÍ:** Odpojte myš od počítače předtím, než ji začnete čistit.



- 1 Vyčistěte vnější pouzdro myši hadrem navlhčeným do slabého čistícího roztoku.
- 2 Otočte přídržné kolečko na spodní straně myši proti směru hodinových ručiček a pak vyjměte kuličku.

- 3 Otřete kuličku čistým hadrem, který nepouští vlákna.
- 4 Klec kuličky pečlivě vyfoukejte (můžete použít plechovku se stlačeným vzduchem) a ujistěte se, že nikde nezůstane prach nebo vlákna.
- 5 Pokud jsou snímací kolečka uvnitř klece kuličky znečištěné, vyčistěte je bavlněným tampónem namočeným do izopropyl alkoholu.
- 6 Vystřed'te snímací kolečka, pokud jste je při čištění přesunuli. Ujistěte se, aby žádná vlákna z tampónu nezůstala na snímacích kolečkách.
- 7 Nasad'te kuličku a přídržný kroužek a otočte jej po směru hodinových ručiček, až zaklapne na svém místě.

Čištění myši s optickým snímačem


Vyčistěte vnější pouzdro myši hadrem navlhčeným do slabého čisticího roztoku.

Používání myši s bezdrátovým přenosem Bluetooth®

Před nastavením zařízení, které využívá technologie Bluetooth, je nutné provést následující:

- 1 Přidat adaptér Bluetooth do počítače, pokud již do systému není vestavěn.
- 2 Nastavte zařízení tak, aby jej počítač mohl najít (režim viditelnosti). Informujte se v návodu výrobce nebo na jeho webových stránkách.
- 3 Nainstalujte zařízení podle pokynů v následující části, které odpovídající operačnímu systému nainstalovanému v počítači.

Windows Vista



- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Hardware a zvuk** → **Zařízení Bluetooth**.
- 3 Klepněte na zařízení, které chcete změnit, a pak klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 4 Proved'te jednu z následujících činností:
 - Chcete-li změnit název zařízení, zadejte nový název, klepněte na kartu **Obecné** a na tlačítko **OK**.
 - Chcete-li povolit požadovanou službu, zaškrtněte pole vedle služby na kartě **Služby** a klepněte na tlačítko **OK**.

- Chcete-li požadovanou službu zakázat, zrušte zaškrtnutí pole vedle služby na kartě **Služby** a klepněte na tlačítko **OK**.
- Chcete-li nastavit viditelnost počítače pro zařízení vybavená technologií Bluetooth, v dialogovém okně **Zařízení Bluetooth** na kartě **Možnosti**, zaškrtněte pole **Povolit zařízením Bluetooth najít tento počítač**.
- Chcete-li být informováni v okamžiku, kdy se některá zařízení vybavená technologií Bluetooth pokusí o připojení k počítači, v dialogovém okně **Zařízení Bluetooth** na kartě **Možnosti** zaškrtněte zaškrtačací pole **Upozornit, když se nové zařízení Bluetooth pokusí připojit**.

Windows® XP

- 1 Připojte nebo zapněte adaptér vybavený technologií Bluetooth.
- 2 Stisknutím tlačítka na dolní straně myši ji přepněte do režimu viditelnosti. Další informace naleznete v dokumentaci dodané k myši.
- 3 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Zařízení Bluetooth**.
- 4 Na kartě **Zařízení** klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 5 Vyberte zaškrtačací pole **Moje zařízení je nastaveno a připraveno k nalezení** a pak klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Klepněte na ikonu zastupující myš vybavenou technologií Bluetooth a klepněte na tlačítko **Další**.
- 7 Klepněte na možnost **Nepoužívat heslo** → **Další**. Informujte se v dokumentaci myši, kde jsou uvedeny pokyny pro použití hesla.
- 8 Postupujte podle zbývajících pokynů průvodce.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o přidání a konfigurování zařízení, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Dotykový panel



Pro ovládání kurzoru a výběr objektů na obrazovce můžete také použít vlastní prsty (nebo u některých počítačů stylus počítače Tablet PC):

- Chcete-li posunout kurzor, lehce posouvejte prst nebo pero po dotykovém panelu.
- Chcete-li vybrat objekt, jednou lehce klepněte na povrch dotykového panelu nebo palcem stiskněte levé tlačítko dotykového panelu.
- Chcete-li vybrat a přesunout objekt, umístěte nad něj kurzor a poklepejte na dotykový panel. Při druhém klepnutí ponechte prst nebo pero na dotykovém panelu a přesuňte vybraný objekt posunem prstu nebo pera po povrchu dotykového panelu.
- Chcete-li poklepat na objekt, umístěte kurzor na objekt a poklepejte na dotykový panel nebo palcem stiskněte levé tlačítko dotykového panelu.

Kruhové posouvání




POZNÁMKA: Přenosný počítač nemusí podporovat funkci kruhového posouvání.

Chcete-li nakonfigurovat kruhové posouvání, poklepejte na ikonu dotykového panelu Dell v oznamovací oblasti pracovní plochy.

V kartě Posouvání zapněte nebo vypněte posouvání nebo kruhové posouvání, vyberte šířku oblasti posouvání a rychlost.

Když je funkce kruhového posouvání zapnuta, můžete se na dotykovém panelu pohybovat nahoru a dolů pohybem prstu po směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček.

Zvětšování jedním prstem

 **POZNÁMKA:** Přenosný počítač nemusí podporovat funkci zvětšování jedním prstem.

Chcete-li nakonfigurovat funkci zvětšování jedním prstem, poklepejte na ikonu dotykového panelu Dell v oznamovací oblasti pracovní plochy.

V kartě **Gesta** zapněte nebo vypněte funkci zvětšování jedním prstem (zvětšování nebo zmenšování pohybem prstu nahoru nebo dolů) nebo bodové zvětšení (zvětšování nebo zmenšování roztažením dvou prstů nebo spojení dvou prstů).


Čištění dotykového panelu

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte všechna připojená zařízení od počítače a z jejich elektrických zásuvek.
- 3 Vyměňte nainstalované baterie.
- 4 Navlhčete ve vodě měkký hadr, který nepouští vlákna, a lehce setřete povrch dotykového panelu. Zabraňte vodě ve vsakování mezi dotykový panel a okolní dlaňovou opěrku.


Používání polohovacího křížového ovladače (Track Stick nebo pero Tablet PC)

Zapnutí nebo vypnutí polohovacího křížového ovladače pomocí Ovládacích panelů

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Pero a vstupní zařízení.
- 2 Na kartě Polohovací křížový ovladač zaškrtněte pole Zobrazit polohovací křížový ovladač, když pracuji s položkami na obrazovce nebo zaškrtnutí pole zrušte.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Pero a vstupní zařízení.
- 2 Na kartě Polohovací křížový ovladač zaškrtněte pole Zobrazit polohovací křížový ovladač, když pracuji s položkami na obrazovce nebo zaškrtnutí pole zrušte.
- 3 Klepněte na tlačítko OK.

Zapnutí nebo vypnutí polohovacího křížového ovladače pomocí hlavního panelu

- 1 Prstem stiskněte a podržte hlavní panel.
- 2 Ukažte na **Nástrojové panely** a klepněte na **Polohovací křížový ovladač**.
- 3 Chcete-li polohovací křížový ovladač zapnout nebo vypnout, klepněte na ikonu **Polohovací křížový ovladač** na hlavním panelu.



Používání polohovacího zařízení USB (myš)

Počítač obvykle automaticky detekuje a nainstaluje ovladače pro myš, když je myš připojena k portu USB.



POZNÁMKA: Některé myši nemusí být počítačem detekovány automaticky. V takovém případě je nutné nainstalovat ovladače ručně.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání polohovacího zařízení USB, informujte se v návodu výrobce polohovacího zařízení, kde naleznete další informace. Informujte se také v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Řešení potíží s používáním polohovacího zařízení USB

Polohovací zařízení může být nutné znovu aktivovat v případě, že dojde k následujícím problémům:

- Ukazatel se pohybuje trhaně.
- Ukazatel neodpovídá, když polohovací zařízení posouváte.
- Když klepnete na tlačítko polohovacího zařízení, nic se neděje.
- Polohovací zařízení přestane reagovat po několika minutách použití.

Obnovení systému lze provést v případě, že se vám nepodaří reaktivovat polohovací zařízení USB.

Další informace o přístup k programu Obnovení systému viz „Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP“ na straně 261.



TIP: Pokud i nadále máte s polohovacím zařízením problémy, ověřte si funkci softwarového ovladače zařízení. Možná bude nutné ovladač znovu instalovat. Viz „Stanovení, zda je ovladač zařízení zdrojem potíží“ na straně 77.

Klávesnice



Klávesnice obsahuje různé soubory kláves, určených pro různé funkce:

- Alfanumerické klávesy slouží pro zadávání písmen, čísel, interpunkčních znamének a symbolů.
- Řídící klávesy jsou určeny k provádění jistých funkcí: <Ctrl>, <Alt>, <Esc> a klávesa Windows
- Funkční klávesy, označené <F1>, <F2>, <F3> atd., jsou určeny pro provádění specifických úkolů.
- Polohovací klávesy: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert > a klávesy se šipkami
- Numerická klávesnice obsahuje čísla seskupená dohromady, například jako na kalkulačce (numerická klávesnice je na většině přenosných počítačů integrována do alfanumerické klávesnice.)

Uzpůsobení klávesnice


Klávesnici můžete nastavit následujícím způsobem:

- Změna prodlevy před opakovaným zobrazením znaku zadaného klávesnicí.
- Změna rychlosti opakovaného zobrazení znaku zadaného klávesnicí.
- Změna rychlosti problikávání kurzoru.
- Uzpůsobení klávesových zkratk pro jednotlivé jazyky.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Klávesnice**.
- 2 Upravte nastavení klávesnice podle potřeby a klepněte na tlačítko **OK**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Tiskárny a další hardware** → **Klávesnice**.
- 2 V okně **Vlastnosti klávesnice**, upravte nastavení klávesnice, která chcete změnit a klepněte na tlačítko **OK**.

Podsvícená klávesnice

 **POZNÁMKA:** Počítač nemusí podporovat funkci podsvícení klávesnice



Funkce podsvícení klávesnice nabízí viditelnost v tmavém prostředí, protože podsvěcuje všechny symboly na klávesách.


Nastavení jasu klávesnice/dotykového panelu — stiskněte tlačítko <Fn> a šipku doprava a přepněte mezi třemi stavy podsvícení (v uvedeném pořadí).

Tři stavy jsou následující:

- 1 Maximální jas klávesnice/dotykového panelu.
- 2 Poloviční jas klávesnice/dotykového panelu.
- 3 Bez podsvětlení.

Změna jazyka klávesnice

Windows Vista


- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Hodiny, jazyk a oblast → Místní a jazyková nastavení.
- 2 Klepněte na tlačítko **Změnit klávesnice nebo jiné metody zadávání**.
- 3 Na kartě **Klávesnice a jazyky** klepněte na tlačítko **Změnit klávesnice**.
- 4 V položce **Instalované služby** klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 5 Klepněte na jazyk, který chcete přidat a vyberte textovou službu, pak klepněte na tlačítko **OK**.



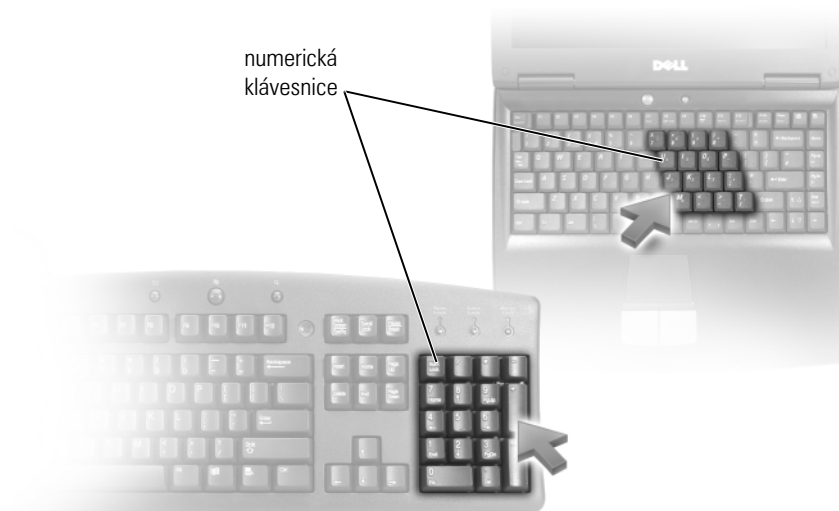
POZNÁMKA: Pokud Panel jazyků není vidět, ukažte na **Nástrojové panely** a pak klepněte na **Panel jazyků**.

- 6 Klepněte na tlačítko **Jazyk zadávání** na panelu jazyků.
- 7 Vyberte jazyk, který chcete používat.
- 8 Klepněte na tlačítko **Rozvržení klávesnice** a vyberte rozvržení klávesnice.


Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Možnost data, času, jazyka a oblasti → Místní a jazyková nastavení.
- 2 Na kartě **Možnosti místního nastavení** v okně **Místní a jazyková nastavení** vyberte jazyk a klepněte na tlačítko **OK**.

Používání numerické klávesnice na přenosném počítači



Přenosný počítač může mít numerickou klávesnici integrovanou do alfanumerické klávesnice. Numerická klávesnice odpovídá rozšířené klávesnici.

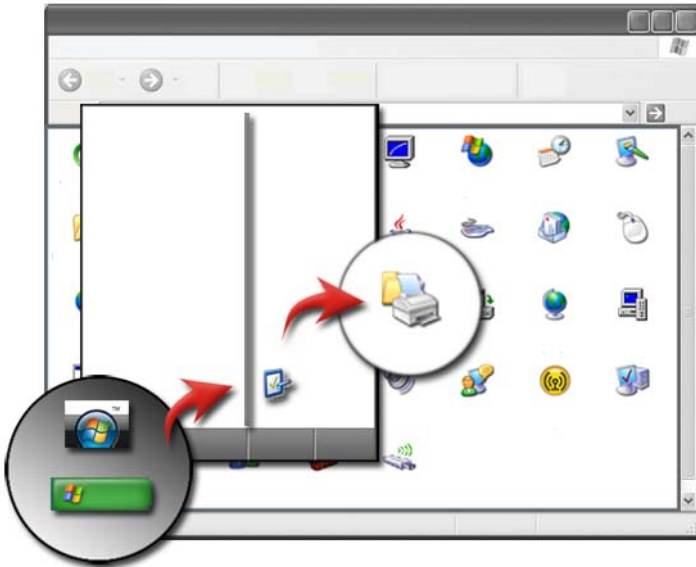
- Chcete-li zadat číslo nebo symbol, stiskněte a podržte klávesu <Fn> a stiskněte požadovanou klávesu.
- Chcete-li numerickou klávesnici zapnout natrvalo, stiskněte klávesu <Num Lk>. Kontrolka  označuje, že numerická klávesnice je zapnuta.
- Chcete-li numerickou klávesnici vypnout, stiskněte klávesu <Num Lk> znovu.

Standardní klávesové zkratky

<Ctrl><Shift><Esc>	Otevře okno Správce úloh .
<Fn><F8>	Zobrazuje ikony představující všechny právě dostupné možnosti zobrazení (pouze displej, pouze externí monitor nebo projektor, displej i projektor atd.). Vyberte požadovanou ikonu a přepněte zobrazovacího zařízení na danou možnost.
<Fn> a šipka nahoru	Zvyšuje jas integrovaného displeje.
<Fn> a šipka dolů	Snižuje jas pouze integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).
<Fn><Esc>	Aktivuje režim řízení spotřeby. Tyto klávesové zkratky můžete přeprogramovat a aktivovat tak jiný režim řízení spotřeby na kartě Upřesnit v okně Vlastnosti řízení spotřeby .
<F2>	Přejmenovává vybranou položku.
<F3>	Hledá soubor nebo složku
<F4>	Zobrazí panel adresy v Průzkumníkovi systému Windows.
<F5>	Obnovuje aktivní okno.
<F6>	Cykluje prvky na obrazovce v okně nebo na pracovní ploše.
<F10>	Aktivuje panel nabídky v aktivním programu.
<Ctrl><c>	Kopíruje vybranou položku.
<Ctrl><x>	Vyjímá vybranou položku.
<Ctrl><v>	Vkládá vybranou položku.
<Ctrl><z>	Vrací provedenou operaci zpět.
<Ctrl><a>	Vybírá všechny položky v dokumentu nebo v okně.
<Ctrl><F4>	Uzavírá aktivní okno (v programech, které umožňují současně otevřít několik dokumentů).

<Ctrl> <Alt> <Tab>	Používá šipky pro přepínání mezi otevřenými položkami.
<Alt> <Tab>	Přepíná mezi otevřenými položkami.
<Alt> <Esc>	Cykluje mezi jednotlivými položkami v pořadí, ve kterém byly otevřeny.
<Delete>	Odstraňuje vybranou položku a přesouvá ji do Koše.
<Shift> <Delete>	Odstraňuje vybranou položku, aniž by ji přesunul do Koše.
<Ctrl> a šipka vpravo	Přesouvá kurzor na počátek následujícího slova.
<Ctrl> a šipka vlevo	Přesouvá kurzor na počátek předchozího slova.
<Ctrl> a šipka dolů	Přesouvá kurzor na počátek následujícího odstavce.
<Ctrl> a šipka nahoru	Přesouvá kurzor na počátek předchozího odstavce.
<Ctrl> <Shift> s jakoukoliv šipkou	Vybírá blok textu.
<Shift> s jakoukoliv šipkou	Volí více než jednu položku v okně nebo na pracovní ploše nebo vybírá text v dokumentu.
Klávesa Windows a <m>	Minimalizuje všechna otevřená okna.
Klávesa Windows a <Shift> <m>	Obnovuje všechna minimalizovaná okna. Tato kombinace kláves plní funkci přepínače obnovení minimalizovaných oken po použití kombinace klávesy Windows a <m>.
Klávesa Windows a <e>	Spouští Průzkumníka Windows.
Klávesa Windows a <r>	Otevírá dialogové okno Spustit .
Klávesa Windows a <f>	Otevírá dialogové okno Výsledky hledání .
Klávesa Windows a <Ctrl> <f>	Otevírá dialogové okno Výsledky hledání - počítač (pokud je počítač připojen k síti).
Klávesa Windows a <Pause>	Otevírá dialogové okno Vlastnosti systému .

Tiskárny - nastavení a ovladače





Přístup k informacím o tiskárně

Informace o tiskárně můžete nalézt prostřednictvím tlačítka **Start**. Z nabídky **Start** klepněte na tlačítko **Ovládací panely** a zpřístupněte tak hardware v počítači, včetně seznamu tiskáren k němu připojených.

Specifické informace o hardwaru, informujte se v dokumentaci k tiskárně dodané výrobcem.




TIP: Přidejte zástupce tiskárny do nabídky Start. Více informací najdete v části „Ikony a zástupci pracovní plochy“ na straně 34. Informujte se také v Nápovědě a podpoře systému Microsoft® Windows®: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Změna nastavení tiskárny

Nastavení tiskárny stanoví kvalitu tisku, možnosti dokončení (například oboustranný tisk), použití inkoustu nebo toneru, podporovaný formát papíru atd.

Pro systém Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Hardware a zvuk → Tiskárny a faxy.

Pro systém Windows® XP

Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Tiskárny a další hardware → Tiskárny a faxy.

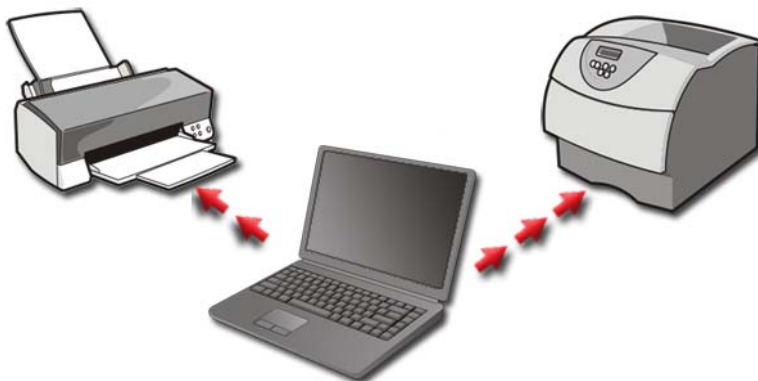
- 2 Procházejte seznamem dostupných tiskáren a pravým tlačítkem klepněte na požadovanou tiskárnu, jejíž nastavení chcete změnit.
- 3 Vyberte **Vlastnosti** nebo **Předvolby tisku**. Na modelu tiskárny, kterou vlastníte, bude záležet typ nastavení, která můžete provést.
 - **Předvolby tisku:** záložky v tomto okně použijte pro výběr kvality obrazu, správy barvy nebo nastavení efektů.
 - **Vlastnosti:** záložky v tomto okně použijte pro zobrazení stávajících nastavení a provedené změny samotného zařízení.



PŘÍKLAD: Pokud chcete vytisknout obrázky z digitálního fotoaparátu na papír, použijte kartu Typ kvality a vyberte typ fotopapíru.

Nastavení tiskáren


K počítači můžete připojit jednu nebo několik tiskáren a k tiskárně přidat jeden nebo několik počítačů.




PŘÍKLAD: Máte přenosný počítač, který používáte doma a v práci. Pokud chcete tisknout v obou místech, můžete nainstalovat do počítače dvě tiskárny.

Přidání tiskárny

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Hardware a zvuk → Tiskárny.

Pro systém Windows XP

Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Tiskárny a další hardware → Tiskárny a faxy.

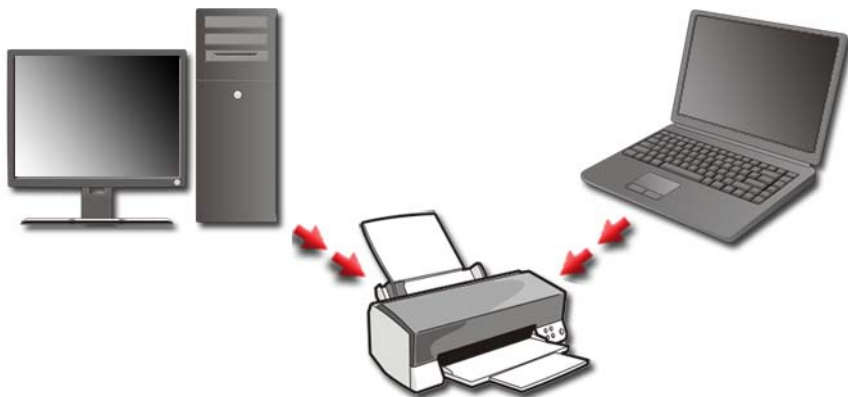
- 2 Klepněte na tlačítko **Přidat tiskárnu**.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce **Průvodce přidáním tiskárny**.

Nastavení výchozí tiskárny

Nastavte nejčastěji používanou tiskárnu jako výchozí. Chcete-li nastavit specifickou tiskárnu jako výchozí tiskárnu, pravým tlačítkem klepněte na ikonu tiskárny a vyberte možnost **Nastavit jako výchozí**. Nad ikonou tiskárny, vybrané jako výchozí, se zobrazí značka zaškrtnutí.

Sdílení tiskáren v síti

Sdílená tiskárna je ta, která přijímá vstupní data od více než jednoho počítače. Sdílená tiskárna je také nazývána síťová tiskárna. Jakmile jste připojeni ke sdílené tiskárně v síti, můžete ji používat stejně, jako by byla připojena přímo k počítači.



Chcete-li sdílet tiskárnu v síti, musíte nejprve do počítače přidat síťové služby. Pokyny pro instalaci sítě naleznete v části „Síť (LAN, bezdrátová, mobilní širokopásmová)“ na straně 145. Jakmile je počítač připojen k síti, můžete přidat k tomuto připojení také tiskárnu.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o připojení k síti, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**

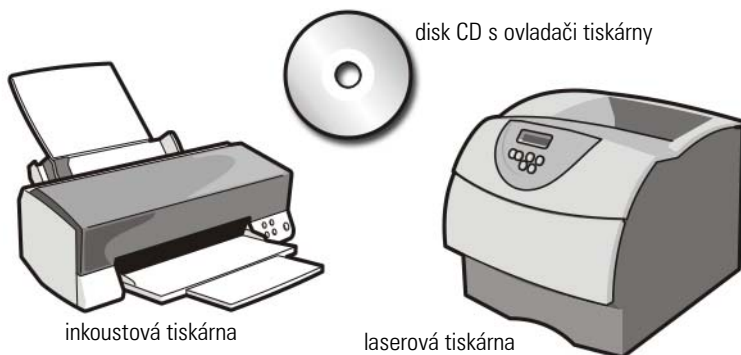


nebo



→ **Nápověda a podpora.**

Instalace ovladače tiskárny



Ovladač je program, který řídí taková zařízení, jako je například tiskárna a umožňuje jejich komunikaci s počítačem. Všechna zařízení vyžadují takový ovládací program.

Ovladače tiskárny jsou dodávány na disku CD společně s tiskárnou.

Ovladače budete muset nainstalovat nebo přeinstalovat v následujících případech:

- Aktualizace operačního systému
- Přeinstalace operačního systému
- Připojení nebo instalování nové tiskárny

Chcete-li nainstalovat ovladač tiskárny:

- 1 Vložte médium *Ovladače a nástroje*.

Pokud je to první případ, kdy používáte médium *Ovladače a nástroje*, přejděte ke kroku 2. V opačném případě přejděte ke kroku 5.

- 2 Když se spustí instalační program média *Ovladače a nástroje*, postupujte podle výzev na obrazovce.



POZNÁMKA: Ve většině případů se program v médiu *Ovladače a nástroje* spustí automaticky. Pokud k tomu nedojde, spusťte nástroj Průzkumník Windows, klepněte na adresář média a zobrazte jeho obsah a pak poklepejte na soubor **autorcd.exe**.

- 3 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce InstallShield dokončen**, vyjměte médium *Ovladače a nástroje* a klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

- 4 Jakmile se zobrazí pracovní plocha systému Windows, vložte znovu médium *Ovladače a nástroje*.
- 5 Po zobrazení obrazovky **Uvítání majitele systému Dell** klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se hlášení s informací, že program *Ovladače a nástroje* detekuje hardware v počítači.



TIP: Ovladače použité v počítači jsou automaticky zobrazeny v nabídce *Moje ovladače - disk CD Zdroje identifikoval tyto součásti v okně systému*.



POZNÁMKA: Nabídka *Ovladače a nástroje* zobrazí ovladače pouze pro hardware, který je nainstalován v počítači. Pokud nainstalujete další hardware, ovladače nového hardwaru nemusí být zobrazeny. Pokud se tyto ovladače nezobrazují, ukončete program *Ovladače a nástroje*, vypněte všechny programy a restartujte počítač. Informace o ovladači zařízení naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.

- 6 Klepněte na ovladač, který chcete přeinstalovat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.


Pokud konkrétní ovladač není na seznamu, není operačním systémem vyžadován.

Diskové jednotky a média



Uvolnění prostoru na pevném disku

Systém Microsoft® Windows Vista® obvykle vyhrazuje asi 1 GB volného prostoru na pevném disku pro funkce operačního systému a zbývající systém ponechává zbývající prostor pro další standardní operace.


Chcete-li stanovit, kolik volného prostoru na pevném disku máte k dispozici pro standardní operace, klepněte na tlačítko **Start**  → **Počítač**. Zobrazí se seznam jednotek a zařízení pro ukládání dat. Zobrazí se velikost volného prostoru na jednotce C (pevný disk).

Stínová kopie

Stínová kopie je prostor vyhrazený na pevném disku pro funkci Obnovení systému (viz „Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP“ na straně 261).




Chcete-li stanovit velikost prostoru na pevném disku, obsazenou Stínovou kopií, postupujte takto:


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství**.


- 2 Právým tlačítkem klepněte na **Příkazový řádek**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Spustit jako správce**.
- 4 Pokud se zobrazí okno s žádostí o povolení pokračování, klepněte na **Pokračovat**.
- 5 Zadejte následující:

```
vssadmin list shadowstorage.
```
- 6 Stiskněte tlačítko <Enter>.
Příkazový řádek zobrazuje velikost paměťového prostoru obsazeného Stínovou kopií.

Zmenšení velikosti paměťového prostoru obsazeného Stínovou kopií

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství**.
- 2 Právým tlačítkem klepněte na **Příkazový řádek**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Spustit jako správce**.
- 4 Pokud se zobrazí okno s žádostí o povolení pokračování, klepněte na **Pokračovat**.
- 5 Zadejte následující:

```
vssadmin resize shadowstorage /On=C: /Maxsize=[maximální velikost paměťového prostoru povoleného pro Stínovou kopii]
```
- 6 Stiskněte tlačítko <Enter>.
- 7 Chcete-li potvrdit zmenšení velikosti paměťového prostoru přiděleného Stínové kopii, klepněte na tlačítko **Start**  → **Počítač** → **Místní disk (C:)**.

 **POZNÁMKA:** O optimálních a minimálních velikostech paměťového úložiště se informujte v Nápovědě a podpoře systému Windows.

Polovodičový disk SSD (Solid-State Drive)

Pevný disk SSD představuje paměťové úložiště, které k ukládání dat používá polovodičové paměti. Solid-State (polovodič) je termín pro elektronický obvod, který je tvořen výhradně polovodičovými médii, zatímco pevný disk je tvořen magnetickým médiem.

Na rozdíl od karet Flash disk SSD emuluje pevný disk a snadno jej tak nahrazuje ve většině aplikací. Disk SSD, který používá paměti SRAM (Static Random Access Memory) nebo DRAM (Dynamic Random Access Memory) namísto paměti Flash, se nazývá disk RAM.

Instalace ovladačů pro jednotky médií


Ovladač je program, který ovládá multimediální diskovou jednotku. Ovladače budete muset nainstalovat v následujících případech:

- Aktualizace operačního systému.
- Přehodnocení operačního systému.
- Připojení nebo instalování nového zařízení.




TIP: Chcete-li provádět úkoly uvedené v této části, musíte být přihlášení jako správce.

Stanovení, zda je ovladač zařízení zdrojem potíží

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a pravým tlačítkem klepněte na **Počítač**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** → **Správce zařízení**.
- 3 Pokud se zobrazí okno s žádostí o povolení pokračování, klepněte na **Pokračovat**.
- 4 Posouvejte se seznam a zjistěte, zda je u některého zařízení zobrazen vykřičník (žlutý kruh s vykřičníkem [!]) u ikony zařízení.
Pokud se vykřičník nachází vedle názvu zařízení, může být nutné přehodnocení ovladač nebo nainstalovat novou verzi ovladače.

Nahrazení ovladače jeho předchozí verzí

Pokud se po instalaci nebo aktualizaci ovladače vyskytnou potíže, použijte nástroj **Vrátit změny ovladače zařízení systému Windows**.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a pravým tlačítkem klepněte na **Počítač**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** → **Správce zařízení**.
- 3 Klepněte pravým tlačítkem myši na zařízení s nově nainstalovaným ovladačem a klepněte na položku **Vlastnosti**.
- 4 Klepněte na kartu **Ovladače** → **Vrátit změny ovladače**.

Pokud vrácení změn ovladače problém nevyřeší, použijte nástroj Obnovení systému (viz část „Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP“ na straně 261) k vrácení počítače do stavu, ve kterém byl před instalací nového ovladače.

Použití média Ovladače a nástroje pro přeinstalování ovladače

- 1 Po zobrazení pracovní plochy systému Windows vložte médium *Ovladače a nástroje*.

Pokud je to první případ, kdy používáte médium *Ovladače a nástroje*, přejděte ke kroku 2. V opačném případě přejděte ke kroku 5.

- 2 Když se spustí instalační program média *Ovladače a nástroje*, postupujte podle výzev na obrazovce.
- 3 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce InstallShield dokončen**, vyjměte médium *Ovladače a nástroje* a klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.
- 4 Jakmile se zobrazí pracovní plocha systému Windows, vložte znovu médium *Ovladače a nástroje*.
- 5 Na obrazovce **Uvítání majitele systému Dell** klepněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se hlášení s informací, že médium *Ovladače a nástroje* detekuje hardware v počítači.


Ovladače použité v počítači jsou automaticky zobrazeny v nabídce **Moje ovladače - médium Ovladače a nástroje identifikovat tyto součásti v okně systému**.



TIP: Ovladače dodatečně nainstalovaných zařízení nemusí být součástí média *Ovladače a nástroje*. Informace o ovladačích pro dané zařízení naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.

- 6 Klepněte na ovladač, který chcete přeinstalovat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Ruční přeinstalování ovladače

- 1 Stáhněte si ovladač pro zařízení na pevný disk.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  a pravým tlačítkem klepněte na **Počítač**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** → **Správce zařízení**.
- 4 Poklepejte na typ zařízení, pro které instalujete ovladač (například **Audio** nebo **Video**).
- 5 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 6 Klepněte na kartu **Ovladač** → **Aktualizovat ovladač** → **Vyhledat ovladač v počítači**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte v počítači místo, do kterého jste uložili soubory ovladače.
- 8 Když se zobrazí vhodný ovladač, klepněte na název ovladače → **OK** → **Další**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.



TIP: Stránky webové podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com a médium *Ovladače a nástroje* poskytují schválené ovladače pro počítače Dell. Pokud nainstalujete ovladače z jiného zdroje, nemusí počítač pracovat správně.

Potíže s výměnnou jednotkou



VAROVÁNÍ: Při provádění jakýchkoli operací popsaných v této části se řiďte bezpečnostními pokyny dodanými s počítačem.

ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT WINDOWS ROZPOZNÁ JEDNOTKU —

Klepněte na tlačítko **Start** → **Počítač**. Pokud jednotka není na seznamu, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

OTESTUJTE JEDNOTKU —

- Vložte jiný disk CD, DVD nebo Blu-ray Disc® (BD) a eliminujte tak možnost, že původní médium je vadné.
- Vložte spouštěcí disk a restartujte počítač.

VYČISTĚTE JEDNOTKU NEBO DISK — Informujte se v uživatelské dokumentaci, kterou jste obdrželi k počítači.

PRO JEDNOTKY S UNÁŠEČÍ NEBO ZÁSUVKAMI ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM ŘÁDNĚ USAZENO NA UNÁŠEČÍ

POKUD JE JEDNOTKA OPATŘENA ZAKLÁDACÍM SLOTEM, ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM VE SLOTU ZASUNUTO CELÉ

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ

SPUSZ TE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM — Více informací v části „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

SPUSZ TE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Více informací v části „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278.

Potíže s optickou jednotkou



POZNÁMKA: Vibrace vysokorychlostní optické jednotky jsou normální a mohou způsobit hluk, který nesignalizuje žádnou závadu jednotky či média.



POZNÁMKA: Protože se používají různé světové oblasti a různé formáty disků, nemusí být všechny disky DVD spustitelné ve všech jednotkách DVD.

Potíže se zápisem na médium

UKONČETE VŠECHNY OSTATNÍ PROGRAMY

SNIŽTE RYCHLOST ZÁPISU — Informujte se v nápovědě k softwaru pro vypalování disků CD, DVD nebo BD.

Zásuvku jednotky nelze vysunout (pro jednotky, které nejsou opatřeny slotem)

- 1 Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý.
- 2 Narovnejte kancelářskou sponku a jedním koncem ji vložte do vysouvacího otvoru na přední straně jednotky, pak na ni silně zatlačte, až se zásuvka částečně vysune.
- 3 Opatrně zásuvku vysuňte, až se zastaví.

Z jednotky vychází neobvyklé zvuky a vibrace




- Zkontrolujte, zda zvuk není způsoben programem.
- Zkontrolujte, zda je disk řádně vložen.

Potíže s jednotkou pevného disku

PŘED ZAPNUTÍM POČÍTAČE JEJ NECHTE DOSTATEČNĚ VYCHLADNOUT — Horký pevný disk může zabránit spuštění operačního systému. Před zapnutím počítače jej nechte dosáhnout pokojové teploty.


SPUSZTE KONTROLU DISKU —

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Tento počítač.
Pro systém Windows® XP:
Klepněte na tlačítko Start  → My Počítač.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na Místní jednotka (C:).
- 3 Klepněte na položku Vlastnosti → Nástroje → Zkontrolovat.
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; v opačném případě kontaktujte správce a poté pokračujte.
- 4 Klepnutím zaškrtněte možnost **Vyhledat a pokusit se obnovit vadné sektory** a pak klepněte na tlačítko → Start.

Práce s diskovými poli RAID

Záložní pole nezávislých disků (RAID) představuje metodu konfigurace disků, která poskytuje zvýšený výkon nebo zálohování dat. V této kapitole jsou popsány čtyři základní úrovně polí RAID.

-  **POZNÁMKA:** RAID vyžaduje použití několika disků. Počet vyžadovaných disků se liší v závislosti na konfiguraci RAID.
- Pole RAID 0 se doporučuje pro vyšší výkon.
 - Diskové pole RAID úrovně 1 se doporučuje pro uživatele vyžadující vysokou úroveň integrity dat.
 - Pole RAID 0+1 se doporučuje pro vyšší výkon a integritu dat.
 - Pole RAID 5 se doporučuje pro vyšší výkon a odolnost proti poruchám.



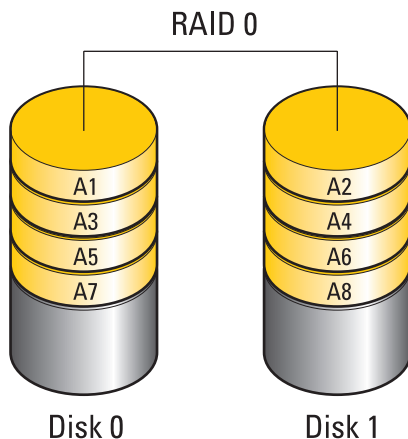
DALŠÍ INFORMACE: Počítač může podporovat také jiné úrovně polí RAID (5, 10, 50). Další informace o těchto úrovních naleznete na adrese support.dell.com.

Diskové pole RAID úrovně 0



UPOZORNĚNÍ: Diskové pole RAID úrovně 0 nenabízí žádné zálohování dat. Proto porucha jednoho disku znamená ztrátu všech dat. Provádějte pravidelné zálohy k ochraně svých dat.

Diskové pole RAID úrovně 0 používá *prokládání* dat k zajištění vyšší rychlosti přístupu k datům. Prokládání dat je metodou postupného zapisování segmentů, nebo dílů, dat na fyzických discích při vytváření jednoho velkého virtuálního disku. Metoda prokládání dat umožňuje jednomu disku data načítat, zatímco disk druhý data současně jiný blok dat vyhledává a zapisuje.



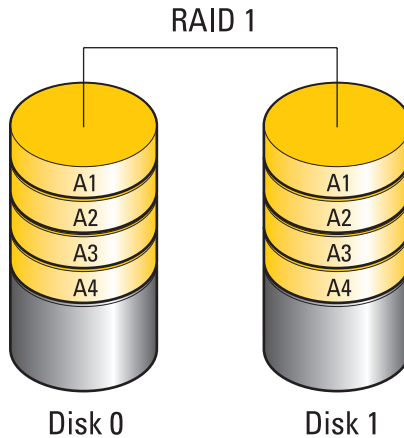
Diskové pole RAID 0 využívá maximální kapacity obou disků. Například dva pevné disky 120 GB se v poli kombinují do disku s prostorem 240 GB, na kterém lze ukládat data.



POZNÁMKA: V konfiguraci diskového pole RAID 0 se velikost konfigurace pole rovná velikosti nejmenšího disku násobené počtem disků v poli.

Diskové pole RAID úrovně 1

Diskové pole RAID úrovně 1 používá *zrcadlení* dat k vylepšení jejich integrity. Když se data zapisují na primární disk, jsou data také duplikována, neboli zrcadlena, na druhém disku v poli. Konfigurace diskového pole RAID 1 obětuje vysoké rychlosti přístupu k datům, avšak umožňuje data zálohovat.



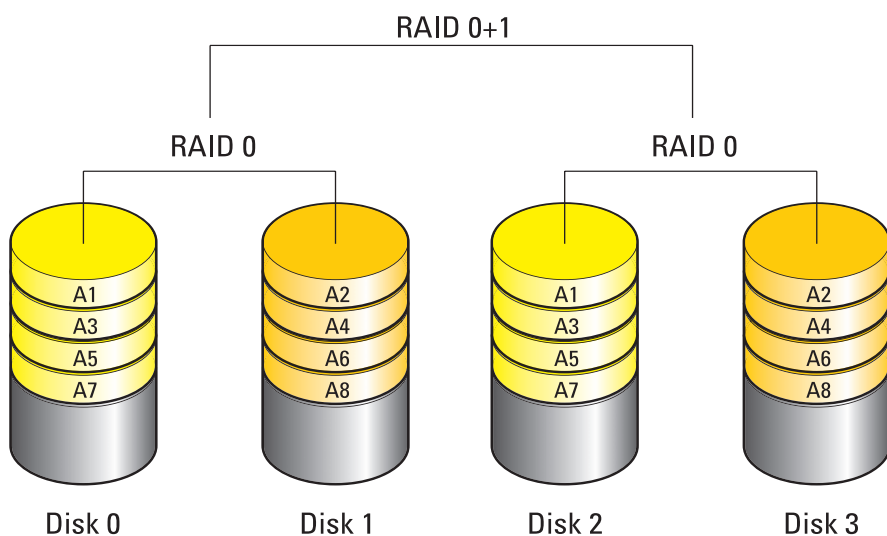
Pokud dojde k poruše disku, následné operace čtení a zápisu jsou směřovány na zbývajcí disk. Náhradní disk lze pak obnovit pomocí dat ze zbývajcího disku.



POZNÁMKA: V konfiguraci diskového pole RAID 1 se velikost konfigurace pole rovná velikosti nejmenšího disku v poli.

Diskové pole RAID úrovně 0+1

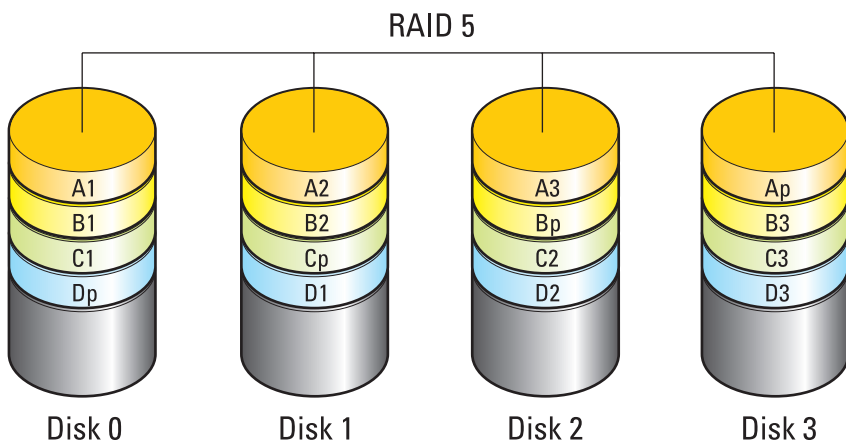
Diskové pole RAID úrovně 0+1 v sobě kombinuje vysokou přístupovou rychlost k datům pole RAID 0 a ochranu dat (redundanci) zrcadleného pole RAID 1 a to prokládáním dat mezi dva disky a jejich zrcadlením na druhé sadě disků.



Pokud dojde k poruše disku, následné operace čtení a zápisu jsou směřovány na zbývající disk. Náhradní disk lze pak obnovit pomocí dat ze zbývajících disků. Protože data jsou duplikována na primárním a dalším disku, čtyři disky 120 GB RAID 1 souhrnně poskytují maximum 240 GB prostoru, kam lze ukládat data.

Diskové pole RAID úrovně 5

Diskové pole RAID úrovně 5 využívá parity dat. Diskové pole RAID úrovně 5 prokládá data a ukládá paritní informace na třech nebo více jednotkách. Zajišťuje prokládání dat na úrovni bajtů a rovněž informace pro korekci chyby prokládání (rotační paritní pole). To zajišťuje vynikající výkony a dobrou odolnost proti poruchám.




Pokud dojde k poruše disku, následné operace čtení a zápisu jsou směřovány na zbývající disk. Náhradní disk lze pak obnovit pomocí dat ze zbývajících disků. Protože data jsou duplikována na primárním a dalším disku, čtyři disky 120 GB RAID 1 souhrnně poskytují maximum 360 GB prostoru, kam lze ukládat data.

Povolení režimu RAID v počítači

Před vytvořením pole RAID musíte počítač nastavit do režimu umožňujícího práci s polem RAID.

- 1 Aktivujte program nastavení Setup (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305).
- 2 Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte **Jednotky** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte příslušný pevný disk, pak stiskněte klávesu <Enter>.

- 4 Stiskněte šipky doleva a doprava a vyberte **RAID zapnuto** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 5 Opakujte proces podle potřeby pro každý pevný disk.
 **POZNÁMKA:** Disky v konfiguraci RAID by měly být stejné velikosti, abyste se vyhnuli vzniku nepřřazeného nebo nevyužitého prostoru.
- 6 Stiskněte klávesu <Esc>, stiskněte šipky doleva a doprava a vyberte možnost **Uložit/Konec** a pak stiskněte klávesu <Enter>, ukončete program Setup a pokračujte v zavádění systému.

Konfigurování pole RAID

Počítač můžete nakonfigurovat do diskového pole RAID, i když si konfiguraci RAID nevyberete již při zakoupení počítače. To lze provést před nebo po nainstalování operačního systému.

V závislosti na počítači použijete buď programy NVIDIA (viz „Používání nástroje NVIDIA Utilities“ na straně 86) nebo Intel (viz „Používání nástroje Intel® RAID Utilities“ na straně 91) k vytvoření a správně polí RAID.

Používání nástroje NVIDIA Utilities

Pokud je v systém nainstalován nástroj NVIDIA Utilities, informujte se v následujících kapitolách o jeho používání.

- „Přiřazení pevných disků do pole RAID před instalací operačního systému“ na straně 86.
- „Přiřazení pevných disků do pole RAID po instalaci operačního systému“ na straně 88.
- „Odstranění diskového pole RAID“ na straně 89.
- „Převod jedné konfigurace diskového pole RAID na jinou“ na straně 89.
- „Přebudování konfigurace pole RAID (pouze RAID 1)“ na straně 90.

Přiřazení pevných disků do pole RAID před instalací operačního systému



UPOZORNĚNÍ: Následující postup odstraní všechna data na pevných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.

- 1 Povolte diskové pole RAID pro každý pevný disk v počítači (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Restartujte počítač.

- 3 Stiskněte kombinaci kláves <Ctrl><n>, jakmile jste vyzváni k aktivaci systému BIOS diskového pole RAID.

Zobrazí se okno **Definovat nové pole**.



POZNÁMKA: Pokud se zobrazí logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft Windows, pak počítač vypněte a operaci opakujte.

- 4 Stiskněte klávesu <Tab> a přejděte do pole **Režim RAID**.

Chcete-li vytvořit konfiguraci diskového pole RAID 0, pomocí šipek vyberte režim **Rozdělování**.

Chcete-li vytvořit konfiguraci diskového pole RAID 1, pomocí šipek vyberte režim **Zrcadlení**.

- 5 Stiskněte klávesu <Tab> a přejděte do pole **Volné disky**.

- 6 Pomocí šipek nahoru a dolů vyberte pevný disk, který je obsažen v diskovém poli RAID a pak použijte šipku doprava a přesuňte vybraný disk z nabídky **Volné disky** do pole **Disky pole**. Opakujte tyto kroky pro každý disk, který chcete zahrnout v diskovém poli RAID.



POZNÁMKA: Počet disků, které každé pole RAID podporuje, se liší v závislosti na tom, jaký počítač máte.

- 7 Po přiřazení pevných disků poli stiskněte klávesu <F9>.

Zobrazí se výzva **Vymazat data na disku**.



UPOZORNĚNÍ: V následujícím kroku ztratíte všechna data na vybraných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.

- 8 Stisknutím klávesy <y> vymažete všechna data z vybraných disků.

Zobrazí se okno **Seznam polí**.

- 9 Chcete-li i prohlédnout podrobnosti o právě nastaveném poli, použijte šipky a vyberte pole v okně **Podrobnosti polí** a stiskněte klávesu <Enter>.

Zobrazí se okno **Podrobnosti polí**.



POZNÁMKA: Chcete-li pole vymazat, pomocí šipek vyberte požadované pole a stiskněte klávesu <d>.

- 10 Stiskněte klávesu <Enter> a vraťte se na předchozí obrazovku.
- 11 Stiskněte kombinaci kláves <Ctrl><x> a systém BIOS diskového pole RAID ukončete.

Přiřazení pevných disků do pole RAID po instalaci operačního systému

Používejte nástroj Nvidia MediaShield k vytvoření konfigurace pole RAID pouze tehdy, když přidáváte jeden nebo několik nových pevných disků ke stávajícímu jedinému disku (nepřipojenému v poli RAID) v počítači a chcete nové disky nakonfigurovat do diskového pole RAID.



UPOZORNĚNÍ: Následující postup odstraní všechna data na pevných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.

- 1 Povolte pole RAID na pevných discích (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Po restartování počítače spusťte nástroj Nvidia MediaShield.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vytvořit** v **Systémových úkolech**.

Zobrazí se **Průvodce vytvořením diskového pole NVIDIA** a uvede seznam disků, které jsou k dispozici pro konfiguraci.

- 4 Klepněte na tlačítko **Další** → **Vlastní** → **Další**.
- 5 Pomocí rozevíracího pole vyberte možnost **Rozdělování** (RAID 0) nebo **Zrcadlení** (RAID 1).
- 6 Klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se okno **Výběr volného disku**.



POZNÁMKA: Jako volné disky budou zobrazeny pouze ty, pro které je povolena konfigurace v poli RAID.

- 7 Klepněte a vyberte disky, které mají tvořit konfiguraci pole RAID, klepněte na tlačítko **Další** a pak klepněte na **Další** ještě jednou.



POZNÁMKA: Počet disků, které každé pole RAID podporuje, se liší v závislosti na tom, jaký počítač máte.

Zobrazí se okno **Vymazat systémová data**.




UPOZORNĚNÍ: Možnost **Vymazat systémová data** odstraní všechna data na vybraných pevných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.


- 8 Klepněte na tlačítko **Další** → **Dokončit** a vytvořte konfiguraci diskového pole RAID.

Zobrazí se nástroj MediaShield RAID a uvede seznam polí, společně se všemi dalšími nainstalovanými disky.

Odstranění diskového pole RAID

Odstraněním diskového pole RAID 1 jej rozdělíte na dva disky nezařazené do pole RAID s diskovými oddíly a všechna stávající data ponechá nedotčená.

 **UPOZORNĚNÍ:** Odstraněním diskového pole RAID 0 však všechna data ve svazku nenávratně vymaže. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.


 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se počítač zavádí do diskového pole RAID a svazek RAID odstraní, nebude již možné v počítači zavést operační systém.

- 1 Spust'te nástroj Nvidia MediaShield.
- 2 Klepněte na pole, které chcete odstranit.
- 3 Klepněte na tlačítko **Odstranit pole** v poli **Systémové úkoly**.
Zobrazí se okno **Průvodce odstraněním pole NVIDIA**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další**.
Zobrazí se obrazovka s potvrzením, názvem a velikostí pole, které jste označili pro odstranění.
- 5 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a odstraňte konfiguraci diskového pole RAID.
Zobrazí se nástroj MediaShield RAID a uvede seznam zbývajících diskových polí, společně se všemi dalšími nainstalovanými disky.


Převod jedné konfigurace diskového pole RAID na jinou

Aktuální stav disku nebo pole můžete změnit - například z prokládaného na zrcadlené - aniž byste přišli o data. Ke stávajícímu poli můžete také přidat další pevné disky.

Čas, který je vyžadován pro převod diskového pole, závisí na několika faktorech, jako jsou například rychlost procesoru, typ a velikost používaných disků, operační systém atd.

 **UPOZORNĚNÍ:** Další disky, které chcete použít v poli, nesmí být menší než kterýkoliv z disků ve stávající konfiguraci.

- 1 Zkontrolujte, zda jsou disky určené pro použití v poli RAID aktivovány v režimu RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Spust'te nástroj Nvidia MediaShield.
- 3 Klepněte na pole, které chcete převést.

- 4 Klepněte na tlačítko **Převést pole** v poli **Systémové úkoly**.
Zobrazí se okno **Průvodce převodem pole NVIDIA**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 V nabídce **Výběr režimu pole RAID** vyberte v rozevírací nabídce možnost **Zrcadlení** nebo **Rozdělování**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Další**.
-  **UPOZORNĚNÍ:** V následujícím kroku ztratíte všechna data na vybraných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.
- 8 V nabídce **Výběr volného disku** klepněte na zaškrťávací pole a zahrňte disk do výběru.
- 9 Klepněte na tlačítko **Dokončit**.
Zobrazí se nástroj MediaShield RAID a uvede stav procesu aktualizace/migrace, společně se všemi dalšími nainstalovanými disky.

Přebudování konfigurace pole RAID (pouze RAID 1)

Pokud některý pevný disk v diskovém poli RAID 1 selže, můžete pole obnovit obnovením dat na náhradní disk.

- 1 Spust'te nástroj Nvidia MediaShield.
- 2 Klepnutím v okně nástroje pro správu polí vyberete konfiguraci pole RAID (**Zrcadlení**).
- 3 Zvolte možnost **Obnovit pole** v poli **Systémové úkoly**.
Zobrazí se okno **Průvodce obnovením pole NVIDIA**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Klepnutím do zaškrťávacího pole vedle pevných disků vyberte ten disk, který chcete obnovit.
- 6 Klepněte na tlačítko **Další** → **Dokončit**.
Zobrazí se okno nástroje MediaShield RAID a zobrazí stav proces obnovování.



POZNÁMKA: Během obnovování diskového pole můžete počítač používat.

Používání nástroje Intel® RAID Utilities

Pokud je v systém nainstalován nástroj Intel Utilities, informujte se v následujících kapitolách o jeho používání.

- „Konfigurování polí RAID 0 nebo RAID 1 před instalováním operačního systému“ na straně 91.
- „Vytváření pole RAID úrovně 0 s nainstalovaným operačním systémem“ na straně 92.
- „Vytváření pole RAID úrovně 1 s nainstalovaným operačním systémem“ na straně 93.
- „Obnovení po poruše jednoho pevného disku (RAID 1)“ na straně 94.
- „Migrace na diskové pole RAID 0“ na straně 94.
- „Migrace na diskové pole RAID 1“ na straně 95.

Konfigurování polí RAID 0 nebo RAID 1 před instalováním operačního systému



UPOZORNĚNÍ: Při použití následujícího postupu k vytvoření konfigurace diskového pole RAID ztratíte všechna data na pevných discích. Před dalším pokračováním si vytvořte zálohu všech dat, která potřebujete uchovat.



UPOZORNĚNÍ: Následující postup použijte pouze při přeinstalování operačního systému. Nepoužívejte následující postup k migraci stávajících úložišť na konfiguraci diskového pole RAID 0.

- 1 Povolte v počítači režim RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Stiskněte kombinaci kláves <Ctrl><i>, jakmile budete vyzváni ke spuštění nástroje Intel RAID Option ROM.
- 3 Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte možnost **Vytvořit svazek RAID**, pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 Zadejte název svazku pole RAID nebo přijměte výchozí název, pak stiskněte klávesu <Enter>.

Pro diskové pole RAID úrovně 0

- a Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte možnost **RAID0** (Prokládání), pak stiskněte klávesu <Enter>.



POZNÁMKA: Zvolte velikost segmentu rozdělení, která je nejbližší průměrné velikosti souborů, které chcete na svazku RAID ukládat. Pokud průměrnou velikost neznáte, zvolte možnost 128 kB.

- b Stiskněte šipky nahoru a dolů a změňte velikost segmentů rozdělení, pak stiskněte klávesu <Enter>.

Pro diskové pole RAID úrovně 1

Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte možnost **RAID1** (Zrcadlení), pak stiskněte klávesu <Enter>.

- 5 Zvolte požadovanou velikost svazku a stiskněte klávesu <Enter>. Východí hodnota je maximální dostupná velikost.
- 6 Stiskněte klávesu <Enter> a vytvořte svazek.
- 7 Stiskněte klávesu <y> a potvrďte, že chcete vytvořit svazek RAID.
- 8 Potvrďte, že na hlavní obrazovce nástroje Intel RAID Option ROM je zobrazena správná konfigurace svazku.
- 9 Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte možnost **Konec**, pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 10 Nainstalujte operační systém (viz „Obnovení operačního systému“ na straně 261).

Vytváření pole RAID úrovně 0 s nainstalovaným operačním systémem



POZNÁMKA: Když provedete tuto operaci, budou všechna data na diskovém poli RAID ztracena.

- 1 Povolte v počítači režim RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Programy** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console**.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazuje možnost **Činnosti**, nepovolili jste ve svém počítači pole RAID.

- 3 V nabídce **Činnosti** vyberte položku **Vytvořit svazek RAID** a spusťte Průvodce vytvořením svazku RAID, pak klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Na obrazovce **Vybrat umístění svazku** klepněte na první pevný disk, který chcete zahrnout do svazku pole RAID 0, pak klepněte na šipku vpravo.

- 5 Zvolte druhý pevný disk, který zahrnete do pole RAID 0 a pak klepněte na šipku doprava. Vybrané disky se zobrazí v okně **Vybrané**. Klepněte na tlačítko **Další**.



POZNÁMKA: Chcete-li přidat třetí disk do svazku RAID úrovně 0, po vybrání třetího disku postupujte podle výše uvedeného kroku.

- 6 V okně **Specifikovat velikost svazku** klepněte na požadovanou **Velikost svazku** a pak klepněte na tlačítko **Další**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a vytvořte svazek, případně klepněte na tlačítko **Zpět** a proveďte potřebné změny.

Vytváření pole RAID úrovně 1 s nainstalovaným operačním systémem



POZNÁMKA: Když provedete tuto operaci, budou všechna data na diskovém poli RAID ztracena.

- 1 Povolte v počítači režim RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Programy** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console**.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazuje možnost **Činnosti**, nepovolili jste ve svém počítači pole RAID.

- 3 V nabídce **Činnosti** vyberte položku **Vytvořit svazek RAID** a spusťte Průvodce vytvořením svazku RAID.
- 4 Na první obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Potvrďte název svazku, vyberte pole **RAID 1** jako úroveň diskového pole RAID a pak klepnutím na tlačítko **Další** pokračujte.
- 6 Na obrazovce **Výbrat umístění svazku** klepněte na první pevný disk, který chcete použít, pak klepněte na šipku vpravo.
- 7 Klepněte na druhý pevný disk, až se v okně **Vybráno** zobrazí dva disky, pak klepněte na tlačítko **Další**.
- 8 V okně **Specifikovat velikost svazku** klepněte na požadovanou **Velikost svazku** a pak klepněte na tlačítko **Další**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a vytvořte svazek, případně klepněte na tlačítko **Zpět** a proveďte potřebné změny.
- 10 Postupujte podle pokynů systému Microsoft Windows pro vytvoření oddílu na novém svazku diskového pole RAID.

Obnovení po poruše jednoho pevného disku (RAID 1)



POZNÁMKA: Po výměně vadného pevného disku proveďte následující kroky (viz příslušná část „Diskové jednotky“ pro váš počítač).

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.
- 2 Stiskněte kombinaci kláves <Ctrl><i>, jakmile budete vyzváni ke spuštění nástroje Intel RAID Option ROM.
- 3 V nabídce **DETEKOVÁNÍ NEFUNKČNÍ SVAZEK** potvrďte, že je uveden nový pevný disk (nezapojen v poli RAID) a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 V nabídce **Informace o disku/svazku** potvrďte, že stav svazku je *Obnovit*.



POZNÁMKA: Svazky se stavem *Obnovit* jsou obnoveny v rámci operačního systému.

- 5 Stiskněte šipky nahoru a dolů a vyberte možnost **Konec**, pak stiskněte klávesu <Enter>.

Počítač se spustí a zavede operační systém, pak začne automaticky obnovovat svazek pole RAID.



POZNÁMKA: Během obnovování svazku diskového pole RAID 1 můžete počítač používat.

Migrace na diskové pole RAID 0

- 1 Povolte v počítači režim RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console**.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazuje možnost **Činnosti**, nepovolili jste ve svém počítači pole RAID.

- 3 V nabídce **Činnosti** vyberte položku **Vytvořit svazek RAID ze stávajícího pevného disku** a spusťte **Průvodce migrací**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Průvodce migrací**.
- 5 Zadejte název svazku pole RAID nebo přijměte výchozí název.
- 6 V rozevírací nabídce vyberte pole **RAID 0** jako úroveň diskového pole RAID.

- 7 Zvolte vhodnou velikost segmentů rozdělení z rozevírací nabídky, pak klepněte na tlačítko **Další**.
Zvolte velikost segmentu rozdělení, která je nejbližší průměrné velikosti souborů, které chcete na svazku RAID ukládat. Pokud průměrnou velikost neznáte, zvolte možnost 128 kB.

- 8 Na obrazovce **Vybrat zdrojový pevný disk** poklepejte na pevný disk, jehož migraci chcete provést, a pak klepněte na tlačítko **Další**.

Tento disk by měl být pevný disk obsahující data nebo operační systém, které chcete uchovat v diskovém poli RAID.

- 9 Na obrazovce **Vybrat zdrojový pevný disk** poklepejte na pevný disk, kterým chcete rozšířit rozdělované diskové pole, a pak klepněte na tlačítko **Další**.

- 10 V okně **Specifikovat velikost svazku** klepněte na požadovanou **Velikost svazku** a pak klepněte na tlačítko **Další**.



UPOZORNĚNÍ: V následujícím kroku jsou všechna data obsažená na zahrnutém disku odstraněna.

- 11 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a spusťte migraci, případně klepněte na tlačítko **Zpět** a proveďte potřebné změny.



POZNÁMKA: Během migrace můžete počítač normálně používat.

Migrace na diskové pole RAID 1

- 1 Povolte v počítači režim RAID (viz „Povolení režimu RAID v počítači“ na straně 85).
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Intel(R) Matrix Storage Manager** → **Intel Matrix Storage Console** a spusťte nástroj Intel Storage Utility.



POZNÁMKA: Pokud se nezobrazuje možnost **Činnosti**, nepovolili jste ve svém počítači pole RAID.

- 3 V nabídce **Činnosti** klepněte na položku **Vytvořit svazek RAID ze stávajícího pevného disku** a spusťte Průvodce migrací.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další** na první obrazovce **Průvodce migrací**.
- 5 Zadejte název svazku pole RAID nebo přijměte výchozí název.
- 6 V rozevírací nabídce vyberte pole **RAID 1** jako úroveň diskového pole RAID.



POZNÁMKA: Vyberte pevný disk, který chcete používat jako zdrojový pevný disk (měl by to být disk obsahující data nebo soubory operačního systému, který chcete ve svazku RAID zachovat).

- 7 Na obrazovce **Vybrat zdrojový pevný disk** poklepejte na pevný disk, jehož migraci chcete provést, a pak klepněte na tlačítko **Další**.

Tento disk by měl být pevný disk obsahující data nebo operační systém, které chcete uchovat v diskovém poli RAID.

- 8 Na obrazovce **Vybrat zdrojový pevný disk** poklepejte na pevný disk, který chcete použít jako další disk pro zrcadlení konfigurace diskového pole, a pak klepněte na tlačítko **Další**.

- 9 V okně **Specifikovat velikost svazku** klepněte na požadovanou velikost svazku a pak klepněte na tlačítko **Další**.



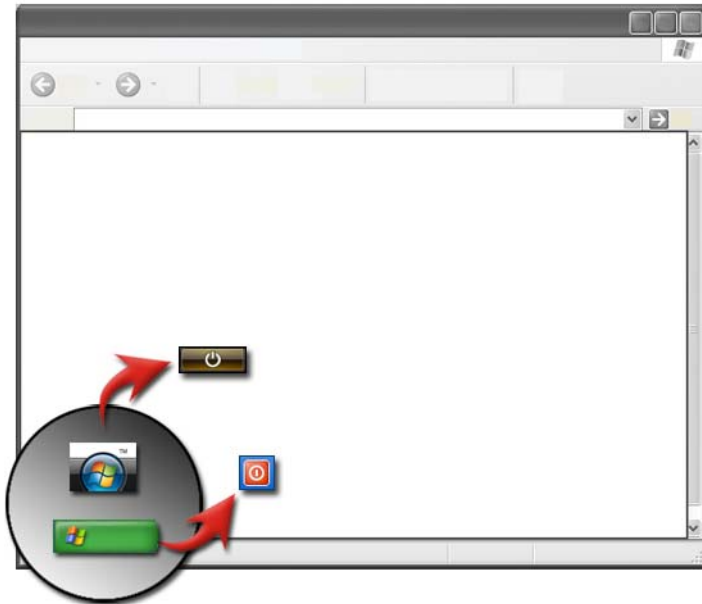
UPOZORNĚNÍ: V následujícím kroku jsou všechna data obsažená na zahrnutém disku odstraněna.

- 10 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a spusťte migraci, případně klepněte na tlačítko **Zpět** a proveďte potřebné změny.




POZNÁMKA: Během migrace můžete počítač normálně používat.

Vypínání počítače




Před vypnutím počítače spínačem se ujistěte, že nejprve vypnete operační systém Microsoft® Windows®.

Windows Vista®

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  a dále přesuňte ukazatel myši na ikonu šipky vedle tlačítka Zámku.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vypnout**.



Windows® XP

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  a pak vyberte nabídku **Vypnout**.
- 3 Zobrazí se dialogové okno **Vypnout počítač**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Vypnout** a vypněte počítač.



TIP: Pokud počítač nepracuje správně, restartování systému Windows často problém vyřeší.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o správném vypnutí počítače v systému Windows, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.



POZNÁMKA: Operační systém Windows se spouští automaticky po zapnutí počítače.

Stavy vypínání

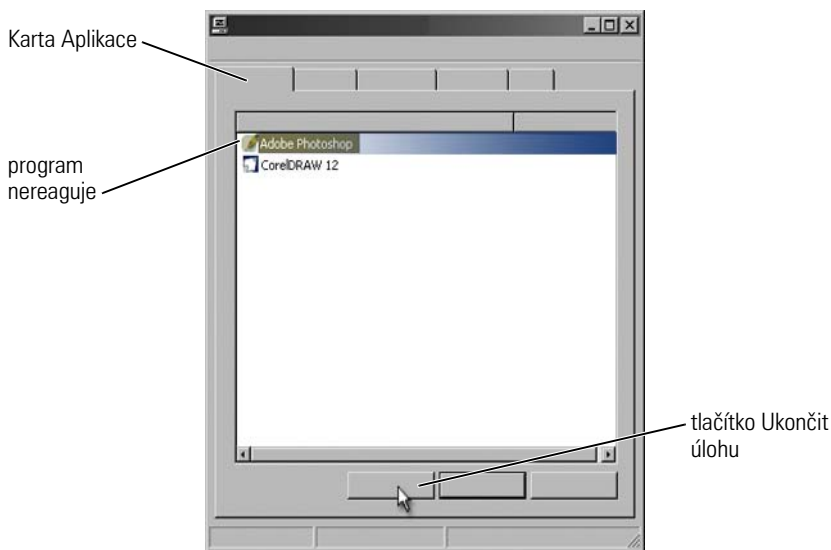
Microsoft® Windows Vista®

- Spánek** Spánek je režim nebo stav úspory energie. Spánek ponechává všechny dokumenty a programy otevřené a umožňuje počítači rychle obnovit plně provozní stav (obvykle do několika sekund) v okamžiku, kdy chcete znovu začít pracovat.
- Vypnutí** Režim vypnutí použijte v případě, že počítač chcete zcela vypnout, například když chcete přidat operační paměť nebo počítač nechcete několik dní používat.

Windows® XP

- Úsporný režim** Úsporný režim je takový, při kterém se vypne zobrazovací zařízení a pevné disky, takže počítač spotřebovává méně energie. Když chcete počítač znovu používat, rychle se z tohoto úsporného režimu aktivuje a pracovní plocha je obnovena přesně v tom stavu, ve kterém jste ji opustili. Protože úsporný režim neukládá stav pracovní plochy na pevný disk, výpadek napájení v tomto režimu znamená ztrátu všech neuložených dat.
- Hibernace** Hibernace je stav, ve kterém se počítač vypne, aby spořil energii, ale nejprve celý obsah paměti uloží na pevný disk. Když počítač poté restartujete, pracovní plocha je obnovena přesně ve stavu, ve kterém jste ji zanechali. Režim hibernace používejte pro úsporu energie, když počítač opouštíte během práce na delší dobu.
- Vypnutí** Vypnutí použijte pro celkové vypnutí napájení počítače. Tato operace vypne systém Windows tak, že můžete bezpečně vypnout napájení počítače.

Ukončení programu, který nereaguje





Pokud program v počítači přestane reagovat nebo se zdá, že je „zamrzlý“, systém Windows se pokusí vyhledat problém a automaticky jej opravit. Chcete-li pokračovat v práci, může být nutné program ukončit. Program ukončíte pomocí nástroje Správce úloh.

- 1 Klepněte na hlavní panel a zvolte **Správce úloh**.
- 2 Otevře okno **Správce úloh**.
- 3 Na kartě **Aplikace** vyberte program, který nereaguje a pak klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.



POZNÁMKA: Všechna zadaná data nebo změny provedené v tomto programu, které nejsou uloženy, budou ztraceny.

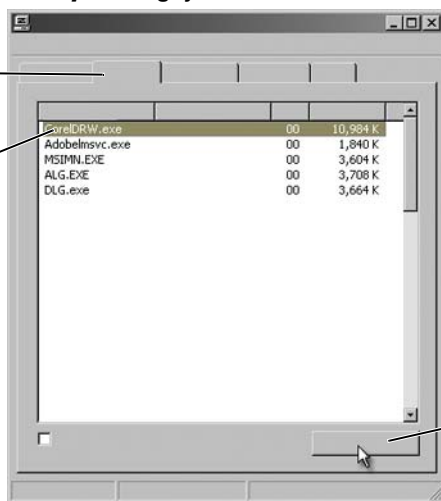


DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o nástroji Správce úloh, viz také Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Ukončení procesu, který nereaguje

karta Procesy

proces
nereaguje



tlačítko Ukončit
proces



Pomocí nástroje Správce úloh ukončíte procesy, které přestaly reagovat. Proces může být program, například Průzkumník Windows, nebo služba, například MSTask.

- 1 Právým tlačítkem klepněte na hlavní panel a na kartu **Správce úloh**→ **Procesy**.
- 2 Na kartě **Procesy** vyberte proces, který nereaguje a pak klepněte na tlačítko **Ukončit proces**.



TIP: Při ukončování procesů buďte opatrní. Pokud ukončíte proces související s otevřeným programem, program se také uzavře a vy přijdete o všechna neuložená data. Pokud ukončíte proces související se systémovou službou, některá část systému může přestat správně pracovat.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o tom, co udělat v okamžiku, kdy proces přestane reagovat, informujte se v **Nápovědě** a **podpoře** systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Připojení přenosného počítače do dokovací stanice a jeho odpojení


Odpojení počítače od dokovací stanice za chodu

Rozšířená konfigurace a napájecí rozhraní (ACPI) je formou řízení spotřeby, která umožňuje operačnímu systému řídit objem energie spotřebovávané každým zařízením, které je k počítači připojeno.


Pokud je počítač kompatibilní se systémem ACPI, můžete jej odpojit od dokovací stanice za chodu, aniž by bylo nutné vypínat aplikace nebo programy.

Chcete-li zjistit, zda je počítač kompatibilní se systémem ACPI:

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Systém** → **Správce zařízení** (v nabídce Úkoly).
- 2 Pokud se zobrazí okno s žádostí o povolení pokračování, klepněte na **Pokračovat**.
- 3 Vyhledejte **Systémová zařízení**. Pokud je počítač kompatibilní se systémem ACPI, vedle názvu zařízení se zobrazí ACPI.


Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Výkon a údržba**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nástroje pro správu** → **Správa počítače** → **Správce zařízení**.
NEBO
Klepněte na tlačítko **Systém** → **Vlastnosti systému** → **Hardware** → **Správce zařízení**.
- 3 Vyhledejte **Systémová zařízení**. Pokud je počítač kompatibilní se systémem ACPI, vedle názvu zařízení se zobrazí ACPI.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o odpojování přenosného počítače od dokovací stanice, informujte se v dokumentaci dodané k počítači a v dokumentaci dodané k dokovací stanici.

Odpojení počítače od dokovací stanice bez jeho vypnutí

- 1 Uložte všechny otevřené soubory.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Odpojit počítač** a vyčkejte, dokud systém nepotvrdí, že je možné jej z dokovací stanice odpojit.
- 3 Vyměňte počítač od dokovací stanice.

**TIP:**

1) Pokud počítač nemá k dispozici energii z baterie, po vysunutí z dokovací stanice se vypne a ztratíte všechna neuložená data.

2) Nikdy počítač neodpojujte od dokovací stanice bez toho, že byste jej nejprve k tomu připravili. Pokud počítač odpojíte od dokovací stanice, aniž byste jej nejprve k takovému kroku připravili, ztratíte neuložená data a počítač nemusí po dobu několika minut správně aktivovat normální funkci.

3) Odpojení od dokovací stanice za chodu je k dispozici pouze u počítačů, které jsou kompatibilní se systémem ACPI.

Vypnutí počítače, pokud se nezdaří jeho vypnutí normálním způsobem

Vypnutí se nemusí vždy podařit správně. Pokud k tomu skutečně dojde, program nebo proces může zabránit počítači ve správném vypnutí. Při vypínání se systém Windows pokusí ukončit všechny programy. Pokud se to nepodaří, může být nutné ukončit programy nebo procesy ručně pomocí aplikace **Správce úloh**.

Vypnutí nereagujícího („zamrzlého“) počítače

Windows Vista



Když se pokusíte vypnout počítač, obrazovka může ztmavnout a zobrazit, které programy brání správnému vypnutí počítače. Může také zobrazit, které programy brání ve správném vypnutí počítače.

- Klepněte na tlačítko **Vypnout nyní** a donuťte tak všechny programy se ukončit a dokončete proces vypínání počítače. Pokud klepnete na tlačítko **Vypnout nyní**, můžete přijít o data, která jste dosud neuložili.

NEBO

- Počítač nevypínejte. Klepněte na tlačítko **Storno** a vraťte se systému Windows. Pokud některý z programů, které se pokoušíte ukončit, obsahuje neuložená data, uložte je nyní. Pak teprve pokračujte s vypnutím počítače.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o vypínání počítače, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Windows XP

Když se pokusíte počítač vypnout, systém Windows může zobrazit dialogové okno **Ukončit program**.

- Klepněte na tlačítko **Ukončit nyní** a program ukončete. Pokud si vyberete okamžité ukončení programu, přijdete o neuložená data.

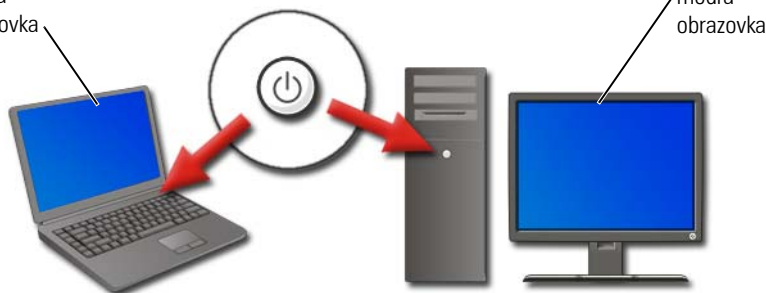
NEBO

- Počítač nevyplínejte. Klepněte na tlačítko **Storno** a vrat'te se systému Windows. Pokud některý z programů, které se pokoušíte ukončit, obsahuje neuložená data, uložte je nyní. Pak teprve pokračujte s vypnutím počítače.

Vypnutí počítače, když přestane reagovat a zobrazí modrou obrazovku

Když se vyskytne neopravitelná chyba operačního systému, počítač zobrazí modrou obrazovku obsahující chybové kódy a veškerý chod počítače se zastaví. V tento okamžik musíte počítač vypnout.

modrá
obrazovka



Stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 8 sekund. Také může být vhodné vyjmout a poté znovu nasadit baterii počítače a ujistit se tak, že napájení je skutečně vypnuto a všechny součásti jsou po opětovném připojení napájení resetovány. Více informací v části „Výměna baterie“ na straně 140.



TIP: Pokud počítač přestane reagovat a zobrazí se chybové hlášení, zapište si jej. Pomůže vám to při pozdějším řešení potíží.



Dialogové okno s chybovým hlášením se zobrazí po restartování počítače. Zapište si všechna chybová hlášení, která se mohou zobrazit.



POZNÁMKA: Neuložená data přidružená k aktivním programům budou ztracena.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o vypnutí počítače, viz také:

- Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**
- „Úkoly údržby (zlepšení výkonu a zvýšení bezpečnosti)“ na straně 123
- Váš správce systému
- **support.dell.com**.

Spuštění počítače v bezpečném režimu




Bezpečný režim představuje možnost řešení potíží systému Windows, který celý počítač spustí v omezeném stavu. Spuštěny jsou pouze základní soubory a ovladače, potřebné pro chod systému Windows.

Počítač je vhodné spouštět v bezpečném režimu v případě, že jste jej vypnuli po zamrznutí a zobrazení modré obrazovky.

Slova „Bezpečný režim“ se zobrazí v rozích obrazovky a identifikují tak, že systém Windows pracuje v omezeném režimu. Pokud se stávající problém neprojeví po spuštění počítače v bezpečném režimu, můžete vyloučit výchozí nastavení a základní ovladače zařízení, jako možné příčiny problému.


Bezpečný režim je přístupný po stisknutí a podržení klávesy <F8> během restartování počítače.



Restartování počítače po výpadku napájení

 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět další informace o bezpečném režimu, viz také Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

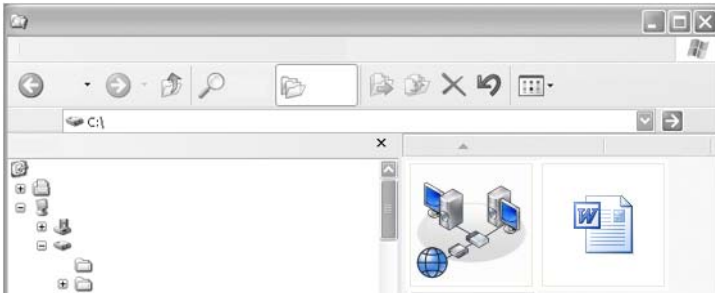
Pokud dojde k výpadku napájení počítače, může se počítač restartovat a zobrazit řadu hlášení.

- Pokud pracujete s aplikací, může vás hlášení vyzvat k výběru verze dokumentů, které se mají uložit.
- Pokud máte otevřenou aplikaci nebo program, může hlášení sdělovat, že program nebyl správně ukončen. Program může být nutné vypnout a počítač restartovat.

 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět více o řízení možností napájení počítače, viz také:



- Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**
- „Úkoly údržby (zlepšení výkonu a zvýšení bezpečnosti)“ na straně 123
- „Napájení (nastavení napájení, zařízení na ochranu napájení a baterie)“ na straně 133.

Soubory a složky



Soubory jsou dokumenty, fotografie nebo grafika uložená v počítači. Složka je skupinou několika souborů.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o otevírání, kopírování a odstraňování souborů a složek, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

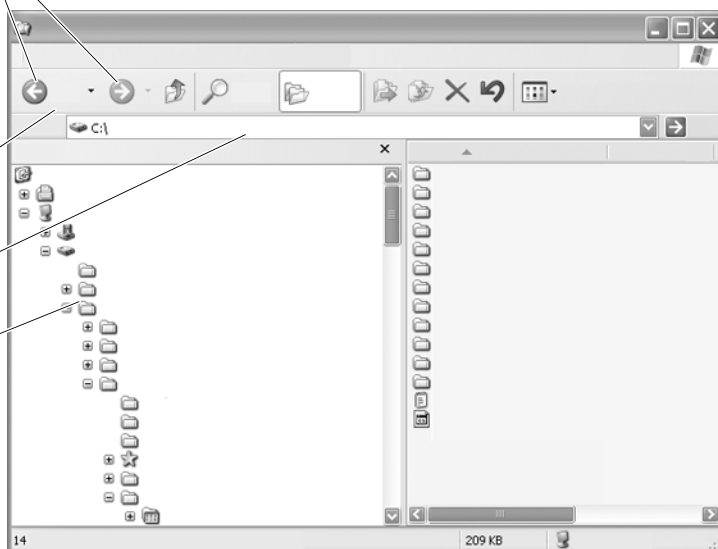
Pohyb mezi soubory

tlačítka
Vpřed/Vzad

panel
nástrojů



panel
adresy

složky



Pomocí Průzkumníka systému Microsoft® Windows® můžete zobrazit a vyhledat soubory a složky dostupné v počítači.



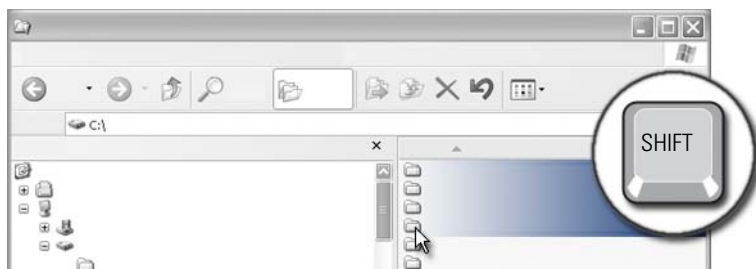
DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání aplikace Průzkumník Windows, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

V Průzkumníkovi Windows použijte tlačítka **Vpřed** a **Zpět** nad panelem adresy a vyhledejte soubory, které jste předtím zobrazili.

Výběr a otevírání souborů

Chcete-li otevřít soubor, nejprve jej musíte vybrat. Chcete-li vybrat soubor, klepněte jednou na jeho název. Vybraný soubor bude zvýrazněn. Chcete-li otevřít soubor, poklepejte na jeho název.

Výběr skupiny souborů



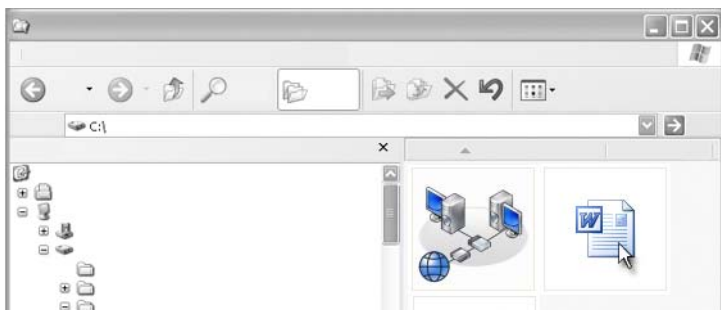
Klepněte na první soubor, který chcete zahrnout do skupiny. Stiskněte a podržte klávesu <Shift> a přitom klepněte na poslední soubor, který chcete zahrnout do skupiny. Všechny soubory ve skupině budou zvýrazněny.

Výběr několika náhodných souborů



Klepněte na soubor, který chcete vybrat. Stiskněte a podržte klávesu <Ctrl> a klepejte na jednotlivé soubory. Všechny vybrané soubory budou zvýrazněny.

Otevření a uložení souboru



Poklepejte na soubor, který chcete otevřít. Jakmile práci se souborem dokončíte, proveďte následující a soubor uložte: klepněte na tlačítko **Soubor** → **Uložit**. Klepněte na tlačítko **X** v pravém horním rohu obrazovky a uzavřete soubor.



POZNÁMKA: Klepnutím na X v pravém horním rohu aplikace, spíše než na specifický soubor v aplikaci, uzavřete všechny otevřené soubory v aplikaci.



TIP: Chcete-li uložit soubor s odlišným názvem, klepněte na tlačítko Soubor → Uložit jako. Zadejte název souboru do pole Název souboru a klepněte na tlačítko Uložit.

Otevření grafického souboru (obrázek nebo kresba)

Když poklepete na grafiku (například fotografii) a otevřete ji, zobrazí se okno aplikace Prohlížeč obrázků a faxů Windows. Chcete-li provést změny grafiky, budete ji muset otevřít v programu používaném pro její vytvoření nebo v jiném programu pro úpravu grafiky.

Vyhledání souborů

Pokud si nejste jisti, kde je soubor uložen, můžete použít možnost **Hledat**.

Vyhledání souboru

Windows Vista®


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Hledat**.

- 2 V okně **Výsledků hledání** klepněte na položku **Všechny soubory a složky**.
- 3 Zadejte název souboru nebo jeho část do pole **Hledat**.
- 4 Zadejte slovo nebo jeho část do pole **Hledat**.
- 5 Stiskněte tlačítko **<Enter>** nebo klepněte na lupu

Vyhledání obrázku:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Fotogalerie Windows**.

Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Hledat**.
- 2 V položce **Průvodce vyhledáváním** vyberte typ položky, kterou chcete hledat.
- 3 Zadejte název a klepněte na položku **Hledat**.

Přejmenování souborů

Neměli byste přejmenovávat soubory, které jsou součástí operačního systému nebo jiných programů a které mohou být vyžadovány pro jejich chod.

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na soubor, který chcete přejmenovat.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přejmenovat** v rozevírací nabídce.
- 3 Zadejte nový název souboru a stiskněte klávesu **<Enter>**.

Tisk souborů

- 1 Otevřete soubor, který chcete vytisknout a pak vyberte **Soubor** → **Tisk**.
- 2 Specifikujte nastavení tisku a klepněte na tlačítko **OK**.

Odstranění souborů

- 1 Klepněte na soubor, který chcete odstranit.
- 2 Stiskněte klávesu **Delete**. Zobrazí se dialogové okno **Potvrdit odstranění souboru**.
- 3 Vybraný soubor je odstraněn.



TIP: Když soubor odstraníte, systém Windows jej umístí do Koše pro případ, že jej budete chtít později obnovit. Chcete-li soubor odstranit trvale, vyprázdněte koš. Chcete-li vyprázdnit Koš, poklepejte na ikonu Koše a vyberte položku Vysypat koš v nabídce Soubor.


Sdílení souborů




Windows Vista

- 1 Klepněte na jeden nebo několik souborů nebo složek, které chcete sdílet a pak klepněte na položku **Sdílet**.
- 2 V dialogovém okně **Sdílení souborů** proveďte jeden z následujících kroků:
 - **Ve stejném počítači:** zadejte jméno osoby, se kterou chcete soubory sdílet a klepněte na tlačítko **Přidat**.
 - **V doméně — jednotlivci:** klepněte na šipku vpravo od textového pole a pak klepněte na tlačítko **Hledat**. Zadejte jméno osoby, se kterou chcete soubory sdílet, klepněte na **Zkontrolovat jména** a pak klepněte na tlačítko **OK**.
 - **V doméně — každý:** klepněte na šipku vpravo od textového pole, klepněte na položku **Každý** a pak klepněte na tlačítko **Přidat**.
 - **V pracovní skupině:** klepněte na šipku vpravo od textového pole, klepněte na jméno osoby a pak klepněte na tlačítko **Přidat**.

Patrně budete muset vytvořit nový uživatelský účet, abyste mohli s některými uživateli soubory sdílet.

- 3 V položce **Úroveň oprávnění** klepněte na šipku vedle každé osoby nebo skupiny a zvolte oprávnění pro sdílení:
 - **Čtenář** může zobrazovat sdílené soubory, avšak nemůže je přidávat, měnit ani odstraňovat.
 - **Příspěvatel** může zobrazovat nebo přidávat sdílené soubory, avšak měnit nebo odstraňovat může pouze ty soubory, kterými sám přispěl.
 - **Spoluvlastník** může zobrazovat, přidávat, měnit nebo odstraňovat jakýkoliv sdílený soubor.
 - 4 Klepněte na tlačítko **Sdílet**. Pokud jste vyzváni k zadání hesla správce nebo potvrzení, zadejte heslo nebo operaci potvrďte.
 - 5 Pokud se zobrazí okno s žádostí o povolení pokračování, klepněte na **Pokračovat**.
 - 6 Po zobrazení potvrzení, že složka je sdílena, odešlete odkaz ke sdíleným souborům osobám, se kterými chcete soubory sdílet.
 - 7 Klepněte na tlačítko **Hotovo**.
-  **POZNÁMKA:** Pokud změníte název sdíleného souboru nebo složky, odešlete odkaz na nové umístění těm osobám, se kterými soubor nebo složku sdílíte.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Moje dokumenty**.
- 2 Vyberte soubor nebo složku, kterou chcete sdílet a přetáhněte ji do složky **Sdílené dokumenty** v poli **Ostatní místa**.



TIP: Chcete-li se dozvědět více o sdílení složek a dokumentů, klepněte na možnost **Sdílené dokumenty** v poli **Úkoly a souborů a složek**. Pak klepněte na odkaz **sdílení a zabezpečení** v okně **Vlastnosti sdílených dokumentů**. Tato operace vás přesune na obrazovku **Nápověda a podpora systému Windows**.

Ochrana sdílených souborů heslem

Pokud je váš počítač součástí pracovní skupiny, máte možnost zapnout nebo vypnout ochranu heslem.

Pokud je ochrana heslem zapnuta, osoba, se kterou data sdílíte, musí mít uživatelský účet a heslo na vašem počítači, jinak nebude moci ke sdíleným souborům a složkám přistupovat.

Omezení přístupu k souboru

Můžete omezit, které osoby mají přístup k složkám a souborům tak, že nastavíte oprávnění pro specifikovanou složku nebo soubor.

- 1 Vyhledejte složku nebo soubor, pro které chcete nastavit oprávnění a klepněte na ně pravým tlačítkem myši.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**→ **Zabezpečení oprávnění skupiny** nebo uživatele odeberte tak, že klepnete na požadovanou skupinu nebo uživatele a pak na tlačítko **Odebrat**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o nastavení oprávnění, viz „Oprávnění správce“ na straně 247.

Přenos souborů a nastavení do nového počítače

1




2




Přenos souborů a nastavení z počítače se systémem Windows XP do počítače se systémem Windows Vista

- 1 Nainstalujte si aplikaci Snadný přenos Windows z disku DVD Windows Vista na počítač se systémem Windows XP.


- 2 Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Start**  → **Snadný přenos Windows**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** a postupujte podle pokynů v průvodci **Snadný přenos Windows**.

Pokud aplikace **Snadný přenos Windows** není uvedena v nabídce **Start**, použijte **Ovládací panely** pro přístup k průvodci **Snadný přenos Windows**:

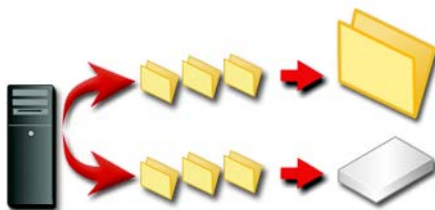
- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Uvítací centrum** → **Přenos souborů a nastavení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** a postupujte podle pokynů v průvodci **Snadný přenos Windows**.

Přenos souborů mezi počítači se systémem Windows XP

Chcete-li přenést soubory a složky z jednoho počítače do jiného pomocí **Průvodce přenosem souborů a složek** v systému Windows XP:


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje**.
- 2 Vyberte **Průvodce přenosem souborů a složek**.
- 3 Postupujte podle pokynů průvodce.

Zálohování souborů




Můžete zálohovat celý počítač nebo pouze některé soubory a složky.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Uvítací centrum** → **Přenos souborů a nastavení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Zálohovat soubory** nebo **Zálohovat počítač**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** a postupujte podle pokynů v průvodci **Zálohování souborů**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Nástroje**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Rozšířený režim** v **Průvodci zálohováním** nebo **obnovením**.
- 3 Na kartě **Zálohování** → **Úloha** → **Nová**.
- 4 Specifikujte soubory a složky, které chcete zálohovat a to tak, že zaškrtnete pole vlevo od souboru nebo složky v nabídce **Klepnutím vyberte**. **zaškrťovací pole jednotky, složky nebo souboru, který chcete zálohovat**.
- 5 V nabídce **Určení zálohy** proved'te jeden z následujících úkolů:
 - Klepněte na tlačítko **Soubor**, pokud chcete zálohovat soubory a složky do souboru. Tato možnost je vybrána standardně.
 - Klepněte na páskovou jednotku, pokud chcete zálohovat soubory a složky na médium páskové jednotky.
- 6 V nabídce **Název zálohovacího média nebo souboru** proved'te jeden z následujících úkolů:
 - Pokud zálohujete soubory a složky do souboru, zadejte cestu a název zálohovacího souboru (.bkf), nebo klepněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte soubor.
 - Pokud zálohujete soubory a složky na médium páskové jednotky, klepněte na to, které chcete používat.
- 7 Určete možnosti zálohování podle potřeby, například typ zálohy a typ protokolovacího souboru, a to klepnutím v nabídce **Nástroje** a pak klepněte na položku **Možnosti**.
- 8 Když dokončíte určování možností zálohování, klepněte na tlačítko **OK**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Spustit zálohování** a pak proved'te potřebné změny v dialogovém okně **Informace o úloze zálohování**. Pokud chcete nastavit rozšířené možnosti zálohování, například ověřování dat nebo hardwarovou kompresi, klepněte na tlačítko **Rozšířené**. Když dokončíte nastavení rozšířených možností zálohování, klepněte na tlačítko **OK**.
- 10 Klepněte na tlačítko **Spustit zálohování** a začněte zálohovat.

Spuštění zálohování s předem nastavenou konfigurací

Pokud byl postup zálohování nastaven předem, jednoduše zpřístupněte **Průvodce zálohováním a obnovením** a klepněte na tlačítko **Další** a **Dokončit**, nejlépe bez další změny nastavení. Průvodce vás provede možnostmi a pak spustí proces zálohování.

Spuštění zálohování se skrytými jednotkami




POZNÁMKA: Zálohování nemůžete spustit pro jednotky, které jsou „skryté“.

Chcete-li zálohování spustit v této situaci, musíte nejprve všechny skryté jednotky zobrazit. To provedete tak, že otevřete program, který jste použili pro skrytí jednotky a jednotku zviditelníte.


Obnovení souborů

Můžete obnovit celý počítač nebo pouze některé soubory a složky v počítači.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Obnovit soubory** nebo **Obnovit počítač**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** a postupujte podle pokynů v průvodci **Obnovení souborů**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Nástroje**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Rozšířený režim**.
- 3 Na kartě **Obnovení a správa média** vyberte soubory a složky, které chcete obnovit.
- 4 Zvolte umístění, do kterého chcete záložní soubory a složky obnovit.
- 5 Zvolte, zda chcete stávající soubory stejného jména nahradit.
- 6 Klepněte na tlačítko **Spustit obnovení**.

Správa aplikací (programů)

Instalace aplikací do počítače



Instalace aplikací z disku CD nebo DVD se systémem Microsoft® Windows®


- 1 Vložte disk CD nebo DVD do počítače.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
Pokud jste vyzváni k zadání hesla správce nebo potvrzení, zadejte heslo nebo operaci potvrďte.
Pokud se aplikace nenainstaluje, vyhledejte na instalačním disku instalační soubor aplikace, obvykle se nazývá **setup.exe** nebo **install.exe**.

Instalace (stažení) aplikací z Internetu



- 1 Ve webovém prohlížeči klepněte na odkaz vedoucí k aplikaci.
Pokud jste vyzváni k zadání hesla správce nebo potvrzení, zadejte heslo nebo operaci potvrďte.
- 2 Klepněte na tlačítko **Otevřít** nebo **Spustit** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
nebo

Klepněte na tlačítko **Uložit** a stáhněte si instalační soubor do počítače, abyste jej mohli prověřit na výskyt virů. Chcete-li aplikaci nainstalovat, poklepejte na soubor a postupujte podle pokynů na obrazovce.


 **UPOZORNĚNÍ:** Když stahujete a instalujete aplikace z Internetu, nezapomeňte si ověřit vydavatele aplikace a webové stránky, které aplikaci nabízejí.

Instalace aplikací ze sítě




Toto téma se týká pouze počítačů připojených do sítě. Pokud počítač není připojen do sítě, mohou se zobrazovat různé možnosti výběru, například **Získat nové programy online** (pro systém Windows Vista).

Windows Vista®

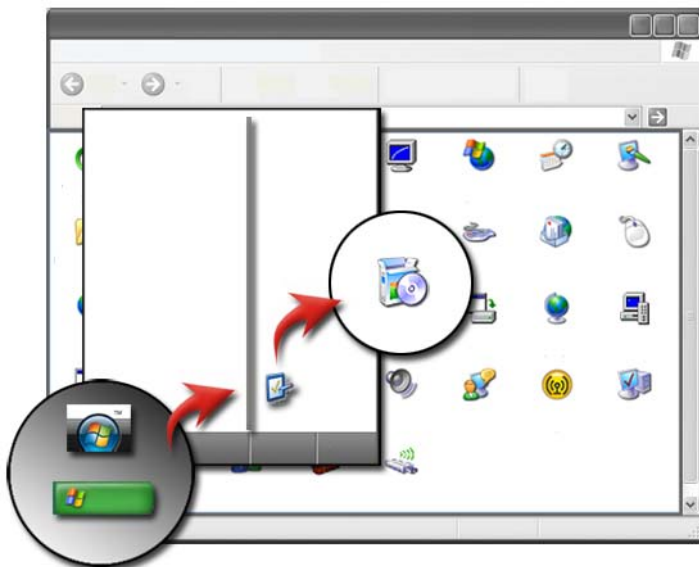
- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Programy a pak** klepněte na tlačítko **Získat nové programy online**.
- 2 Zvolte aplikaci ze seznamu a klepněte na tlačítko **Instalovat**.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
Na výzvu zadejte heslo správce nebo operaci potvrďte.

Windows® XP


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Přidat nebo odebrat programy**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přidat program**.
- 3 Pokud správce sítě zorganizoval dostupné programy do kategorií, můžete vybrat různé možnosti v položce **Kategorie** a zobrazit program, který chcete přidat.

- 4 Zvolte aplikaci ze seznamu a klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 5 Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Odebrání aplikace z počítače



Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Programy** → **Programy a funkce**.
- 2 Zvolte aplikaci, kterou chcete odebrat a klepněte na tlačítko **Odeinstalovat**. Na výzvu zadejte heslo správce nebo operaci potvrďte.

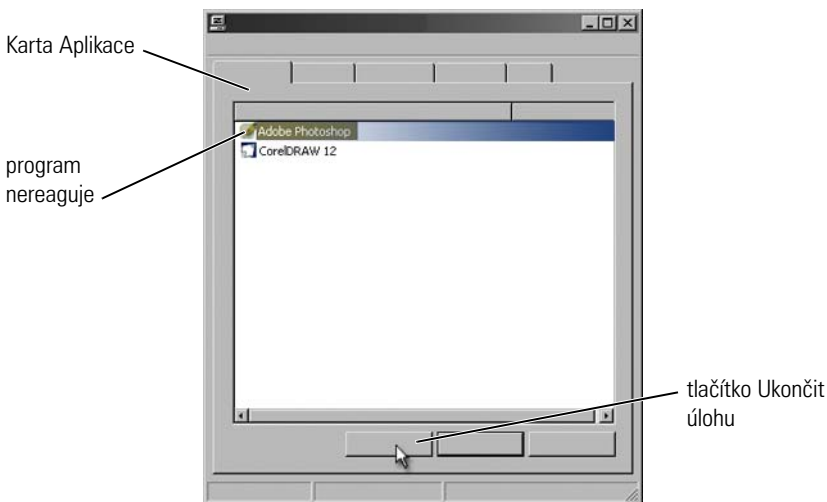
Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Přidat nebo odebrat programy**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Odebrat program** a zvolte aplikaci, kterou chcete odebrat.
- 3 Klepněte na tlačítko **Odebrat**.



TIP: Pokud program jednoduše smažete, nedojde k jeho úplnému odstranění z počítače. Odstraněním programu z počítače jiným způsobem, než prostřednictvím nástroje Přidat nebo odebrat programy můžete náhodně smazat například ovladače, které jsou vyžadovány pro chod jiných programů.

Ukončení aplikace, když nereaguje



Pokud aplikace přestane reagovat, systém Windows se pokusí vyhledat problém a automaticky jej odstranit.

Aplikaci však také můžete ukončit (nebo uzavřít) pomocí nástroje Správce úloh:

- 1 Klepněte na hlavní panel a zvolte **Správce úloh**.
- 2 Na kartě **Aplikace** na obrazovce **Správce úloh Windows** klepněte na aplikaci, která nereaguje a pak klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.

Úkoly údržby (zlepšení výkonu a zvýšení bezpečnosti)

Provádění úkolů údržby pro zvýšení rychlosti počítače a zajištění bezpečnosti



Počítač se může po čase začít zpomalovat. Nižší výkonnost může být způsobena následujícími faktory:

- Nesprávná organizace souborů
- Zbytečný software
- Nepoužívané síťové jednotky
- Příliš mnoho automaticky spouštěných souborů při spuštění



Kromě toho mohou závažné poškození způsobit také počítačové viry, včetně dramatického zpomalení počítače.

Počítač můžete chránit, zvýšit jeho provozní životnost a zlepšit výkon v případě, že budete provádět standardní úkoly údržby, například:

- Čištění počítače a jeho součástí
- Defragmentace disku
- Prověřování přítomnosti virů a spywaru

Nástroje jsou dostupné prostřednictvím operačního systému počítače a můžete jimi spravovat a zlepšovat jeho výkon. Tento dokument použijte jako přehled poskytnutých možností.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o úkolech údržby, viz také *Nápověda a podpora systému Windows*: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Čištění počítače

Před spuštěním

Prostudujte si bezpečnostní pokyny v *bezpečnostní pokynech výrobku Dell™*, které byly dodány k vašemu počítači.

Vypněte a odpojte počítač od elektrické zásuvky. V případě přenosného počítače vyjměte baterie.

Čištění počítače

Chcete-li počítač vyčistit, otřete jej, společně s klávesnicí a plastovými částmi monitoru, měkkým hadrem navlhčeným vodou.

Nepoužívejte aerosolové čisticí prostředky, hořlavé kapaliny nebo spreje. Zabráňte odkapávání vody dovnitř počítače nebo klávesnice.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o čištění jednotlivých součástí počítače, viz také „Polohovací zařízení (myš, klávesnice, dotykový panel)“ na straně 55.

Čištění optických jednotek a optických médií



UPOZORNĚNÍ: K čištění čoček optické jednotky používejte vždy stlačený vzduch a postupujte podle pokynů dodaných k nádobce se stlačeným vzduchem. Nikdy se nedotýkejte čoček v jednotce.

Pokud si povšimnete problémů při přehrávání optického média, například přeskakování, vyčistěte médium.

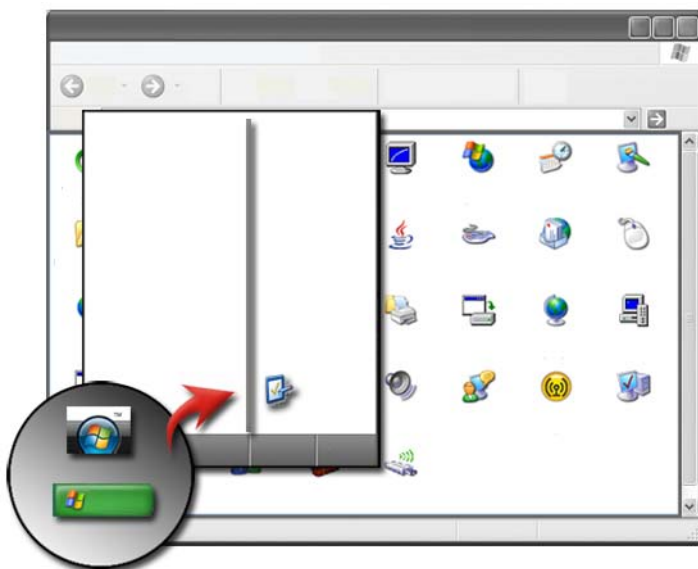
- 1 Držte optických disk za vnější okraj. Můžete se také dotýkat vnitřní okraje středového otvoru.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození povrchu, neotírejte disk kruhovým pohybem.

- 2 Měkkým hadrem, který nepouští vlákna, otřete opatrně dolní stranu disku (bez štítku) přímými tahy od středu k vnějšímu okraji disku.

V případě silně ulpělé nečistoty použijte vodu nebo čisticí prostředek rozpuštěný ve vodě nebo jemném mýdle. Můžete si také zakoupit komerční produkty pro čištění disků, které zároveň poskytují jistý stupeň ochrany před prachem, otisky prstů a poškrábáním. Čisticí produkty pro disky CD lze také bezpečně používat pro disky DVD.

Správa výkonnosti počítače




Ovládací panel poskytuje nástroje, kterými můžete ovládat a zlepšovat výkonnost počítače.

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely.

- 2 Klepněte na tlačítko **Systém a údržba** → **Informace a nástroje související s výkonem**.
- 3 Pro zlepšení výkonu počítače použijte následující možnosti v oblasti **Úkoly**:
 - Spravovat programy po spuštění** — vypněte některé programy, které spouštíte současně s operačním systémem a zlepšete tak výkon.
 - Upravit vizuální efekty** — změňte počet zobrazených nabídek a oken a optimalizujte tak výkon.
 - Upravit možnosti indexování** — možnosti indexování pomáhají najít to, co v počítači hledáte.
 - Upravit nastavení napájení** — změňte nastavení související s napájením tak, aby se počítač aktivoval z úsporného režim účinněji; můžete také nastavit baterii pro přenosné počítače.
 - Otevřít nástroj Vyčištění disku** — odstraňte nepotřebné nebo dočasné soubory na pevném disku a zvětšete tak velikosti paměťového prostoru v počítači.
 - Rozšířené nástroje** — zpřístupněte rozšířené systémové nástroje, například Prohlížeč událostí a Systémové informace.

Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Výkon a údržba** → **Nástroje pro správu**.
- 2 Vyberte jednu z dostupných možností a proveďte údržbu a zlepšete výkon počítače.
 - Služba Component Services** — systémové nástroje pro monitorování stavu systémových služeb, prohlížení událostí a další procesy spuštěné v počítači.
 - Správa počítače** — umožňuje přístup k systémovým nástrojům, například Správce zařízení, Defragmentace disku, Správa disků a další systémové nástroje související se službami.
 - Prohlížeč událostí** — rozšířený systémový nástroj pro prohlížení událostí zabezpečení, aplikací a systému a kontrole chyb nebo problémových oblastí.

Místní zásady zabezpečení— rozšířený systémový nástroj pro správu a aktualizaci zabezpečení systému pro hesla, místní zásady, místní klíčové zásady, omezení softwaru a zásady zabezpečení protokolu IP.

Výkon — monitoruje systémový výkon a detekuje potíže.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o správě diskového prostoru odstraněním nepotřebných aplikací, viz také „Odebrání aplikace z počítače“ na straně 121.

Ladění výkonu

Ladění výkonu pomocí programu Nastavení systému

U některých systémů Dell nastavení na straně Rozšířený v programu Nastavení systému umožňují uživateli rozšířený přístup k možnostem a ovládacím prvkům, které umožňují ruční vyladění výkonu počítače.



UPOZORNĚNÍ: Program Nastavení systému umožňuje uživatelům neomezený přístup při nastavení parametrů souvisejících s výkonem. Nesprávné nastavení těchto parametrů nebo výběr možnosti mimo schopnosti nainstalovaných součástí může způsobit nestabilitu systému, snížit provozní životnost součástí nebo jejich trvalé poškození.

Další informace o přístupu k programu Nastavení systému, viz „Nastavení systému“ na straně 305.

Softwarové ladění výkonu

Protokol NVIDIA Enthusiast System Architecture (ESA) je počítačový protokol pro monitorování a ovládání teplotních, elektrických, akustických a provozních vlastností počítače.

Pokud počítač obsahuje součásti kompatibilní s ESA, společnost Dell nainstaloval aplikace pro monitorování a „ladění“ výkonu počítače.

Další informace o ESA, viz [nvidia.com/object/nvidia_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html).

NVIDIA Performance

Aplikace NVIDIA Performance v sobě integruje mnoho funkcí dříve dostupných v aplikaci NVIDIA nTune a to v části Výkon v ovládacím panelu NVIDIA Control Panel.



POZNÁMKA: Při použití části **Výkon** ovládacího panelu NVIDIA Control Panel může být nutné přijmout Licenční smlouvu koncového uživatele.

Nastavení zařízení

Po spuštění aplikace detekuje nainstalovaná zařízení, která jsou kompatibilní s ESA, například procesor, video karty, paměť, základní desku a součásti skříně.

Výběrem součásti v rozhraní **Nastavení zařízení** zobrazíte dostupná nastavení a možnosti dané součásti. Pokročilí uživatelé mohou ručně ladit tyto možnosti a uzpůsobit výkon svého systému. Tato nastavení lze uložit do profilů a později vyvolat.



UPOZORNĚNÍ: Program Nastavení systému umožňuje uživatelům neomezený přístup při nastavení parametrů souvisejících s výkonem. Nesprávné nastavení těchto parametrů nebo výběr možnosti mimo schopnosti nainstalovaných součástí může způsobit nestabilitu systému, snížit provozní životnost součástí nebo jejich trvalé poškození.

Dynamický přístup do systému BIOS

Tato část ovládacího panelu NVIDIA Control Panel umožňuje změnit dostupná nastavení systému BIOS prostřednictvím systému Windows. Změny těchto nastavení se projeví při příštím startu počítače.

Zobrazení systémových informací

Tato část ovládacího panelu NVIDIA Control Panel umožňuje zobrazit informace o verzích systému a nainstalovaných ovladačů. Tyto informace lze uložit do souboru pro další posouzení, stejně jako technickou podporu.

Zásady profilů

Část Zásady profilů umožňuje definovat, kdy a jak budou použity profily uložené v části **Nastavení zařízení**.

Ovládání LED

Prostřednictvím možnosti **Ovládání LED** můžete uzpůsobit barvu a intenzitu kontrolky LED ve skříně. Můžete také vytvořit, uložit a použít vlastní efekty LED prostřednictvím tohoto rozhraní.

NVIDIA Monitor

Aplikace NVIDIA Monitor umožňuje monitorovat, sledovat a protokolovat výkonové parametry kompatibilních součástí uvnitř počítače.

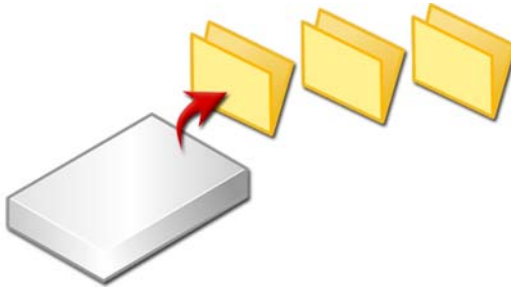
Data lze použít pro sledování výkonu systému v čase a také vyhodnocovat efektivitu změn provedených v konfiguraci systému.

Po spuštění aplikace NVIDIA Monitor detekuje nainstalovaná zařízení, která jsou kompatibilní s ESA, například procesor, video karty, paměť, základní desku a součásti skříně. Výběrem součástí v rozhraní zobrazíte data v reálném čase pro dostupné provozní charakteristiky dané součásti. Sem může patřit napětí, otáčky ventilátorů, použití, teploty a další.

Aplikaci NVIDIA Monitor si můžete uzpůsobit:

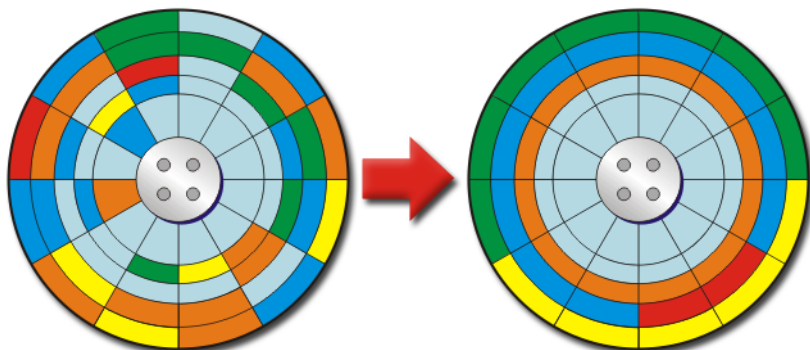
- Výběr klíčových výkonnostních parametrů pro monitorování, sledování a protokolování.
- Nastavení intervalů hlášení a výkonových prahových hodnot.
- Konfigurace a protokolování uživatelem definovaných událostí.
- Uzpůsobení klávesových kombinací aplikací.

Vyčištění pevného disku



- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Vyčištění disku**.
- 2 **Vyčištění disku** vypočítává, kolik prostoru na disku lze uvolnit v případě, že spustíte nástroj pro vyčištění.
- 3 Klepněte na tlačítko **OK**.

Defragmentování pevného disku



Výkon počítače můžete zlepšit defragmentováním pevného disku. Tato činnost umožňuje rychlejší chod programů a otevírání souborů.

TIP: Proč defragmentovat pevný disk?

Fragmentovaný pevný disk ukládá části souborů do mnoha různých míst na pevném disku. Počítač tak musí vyhledávat jednotlivé části souboru v několika fyzických místech disku. Nástroj Defragmentace disku kombinuje všechny fragmentované součásti souboru a ukládá je do jednoho umístění. Tím se snižuje doba, kterou počítač vyžaduje k nalezení všech částí souborů a jeho otevření.

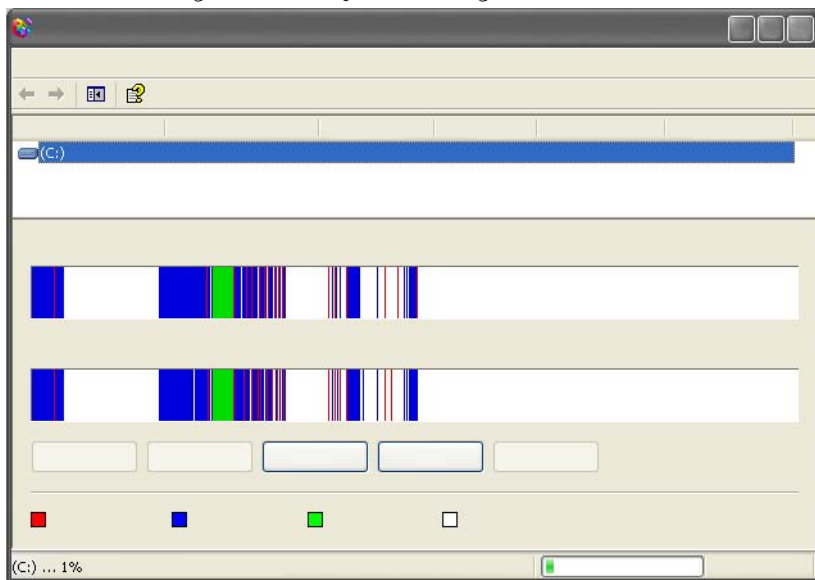
Před defragmentováním pevného disku systém Windows disk analyzuje a stanoví, zda je nutné jej defragmentovat. Tento postup byste měli spouštět alespoň jednou týdně.

 **POZNÁMKA:** Pokud budete tento postup provádět pravidelně, bude defragmentace trvat jenom asi 5 až 10 minut.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Defragmentace**.

Otevře se okno nástroje **Defragmentace**. Toto okno uvádí pevné disky v počítači společně s celkovou velikostí paměťového prostoru a velikostí volného prostoru.

- 2 Vyberte disk, který chcete defragmentovat a klepněte na tlačítko **Analyzovat** a stanovte, zda je nutné disk defragmentovat. Klepněte na tlačítko **Defragmentovat** a spusťte defragmentaci disku.



 **POZNÁMKA:** Během defragmentace disku byste počítač neměli používat.

Detekování a opravování chyb disku

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Počítač**.
- 2 V nabídce **Soubor** klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 3 Na kartě **Nástroje** klepněte na tlačítko **Zkontrolovat nyní**.
- 4 Zvolte činnost, kterou chcete provést a klepněte na tlačítko **Start**.

Prověřování přítomnosti virů a spywaru

Počítačové viry a spyware představují skrytý software, který narušuje vaše soubory nebo shromažďuje informace z počítače bez vašeho vědomí nebo souhlasu.

Počítačové viry ovlivňují výkonost počítače a mohou zničit data. Pokud má počítač přístup k Internetu, měli byste nainstalovat antivirový a antispywarový program.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o ochraně počítače před počítačovými viry, viz také „Viry“ na straně 176.

Program Windows Defender je antispywarovou aplikací, která provádí následující úkony:

- Kontrola pevného disku počítače, zda nedošlo k napadení spywarem
- Kontrola všech souborů na pevném disku, zda nedošlo k napadení spywarem
- Kontrola všech právě spuštěných programů, zda nedošlo k napadení spywarem



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o programu Windows Defender, vyhledejte téma „Používání programu Windows Defender“ na webových stránkách společnosti Microsoft (www.microsoft.com). Další informace o antivirovém softwaru naleznete po zadání hesla „antivirový software“ na Internetu.

Napájení (nastavení napájení, zařízení na ochranu napájení a baterie)



Nastavení možnosti napájení


Windows Vista®

Používání plánů napájení



Systém Windows Vista poskytuje tři výchozí plány napájení, které můžete použít buď jako jsou, nebo si je můžete uzpůsobit tak, aby splňovaly vaše potřeby. Plány napájení ovládají, jak váš počítač využívá energii, a to její úsporu, maximalizováním výkonu systému nebo dosažením vyvážení mezi oběma směry. Nakonfigurované plány napájení jsou následující:

- **Rovnováha** nabízí plný výkon, když jej potřebujete a úsporu energie během intervalů nečinnosti.
- **Úsporný režim** šetří energii počítače snížením jeho výkonu a maximalizací životnosti baterie.
- **Vysoký výkon** poskytuje nejvyšší úroveň systémového výkonu počítače tím, že uzpůsobí taktovací frekvenci procesoru podle vaší činnosti a maximalizuje tak výkon celého systému.

Chcete-li vybrat plán napájení:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → Možnosti napájení.
- 2 Klepněte na možnost, kterou chcete použít.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o plánech napájení, viz také **Nápověda** a **podpora systému Windows**: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Stavy řízení napájení

Spánek

Spoří energii tak, že uloží vaše dokumenty a programy a umožní počítači rychle obnovit plně provozní stav, když potřebujete opět začít pracovat.

Chcete-li počítač přepnout do režimu spánku:

- Klepněte na tlačítko **Start** a dále přesuňte ukazatel na ikonu šipky vedle tlačítka **Zámku**. Pak klepněte na tlačítko **Spánek**.

NEBO

- V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení spotřeby, můžete také použít jednu z následujících metod pro přepnutí počítače do režimu spánku:
 - Stiskněte tlačítko napájení.
 - Uzavřete displej přenosného počítače.
 - Stiskněte kombinaci kláves <Fn> <Esc>.

Chcete-li počítač probudit z tohoto režimu, v závislosti na tom, jak jste nastavili možnosti řízení spotřeby:


- Stiskněte tlačítko napájení.

NEBO

- Otevřete displej přenosného počítače.

Hibernace

Hibernace spoří energii zkopírováním systémových dat do vyhrazené oblasti na pevném disku počítače a pak jeho úplným vypnutím. Když počítač z režimu hibernace aktivujete, vrací se do stejného provozního stavu, ve kterém se nacházel před aktivací režimu hibernace.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se počítač nachází v režimu hibernace, nemůžete vyjmát žádná zařízení, ani počítač odpojovat od dokovací stanice.


Pokud nabití baterie klesne na kritický stav, počítač se přepne do tohoto režimu hibernace.

Chcete-li ručně zapnout režim hibernace:




- Klepněte na tlačítko **Start** a dále přesuňte ukazatel na ikonu šipky vedle tlačítka Zámku. Pak klepněte na tlačítko **Hibernovat**.

NEBO

- V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení spotřeby, můžete také použít jednu z následujících metod pro přepnutí počítače do režimu spánku:
 - Stiskněte tlačítko napájení.
 - Uzavřete displej přenosného počítače.
 - Stiskněte kombinaci kláves <Fn><Esc>.


 **POZNÁMKA:** Některé karty PC Cards nebo Express Cards nemusí správně pracovat poté, co počítač ukončí režim hibernace. Vyjměte a znovu vložte kartu, nebo jednoduše počítače restartujte.

Chcete-li ukončit režim hibernace, stiskněte tlačítko napájení. Počítač může krátkou dobu trvat, než režim hibernace opustí.



 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět další informace o konfiguraci možností napájení, viz také Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Windows® XP

Konfigurace nastavení napájení

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → Ovládací panel → Výkon a údržba → Možnosti napájení.
- 2 V okně **Vlastnosti možností napájení** můžete změnit následující informace tak, aby to nejlépe vyhovovalo potřebám počítače:
 - **Schémata napájení** — vyberte nakonfigurovaná nastavení pro počítač
 - **Alarmy** — nastavte alarmy pro nízký stav nabití a kritický stav nabití baterie (přenosné počítače)
 - **Měřič napájení** — zobrazuje dostupnou kapacitu baterie (přenosné počítače)
 - **Rozšířené** — vyberte možnosti rozšířeného nastavení napájení
 - **Hibernovat** — vyberte zapnutí nebo vypnutí hibernace



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o konfiguraci možností napájení v systému Windows, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Režimy řízení napájení

Úsporný režim

Úsporný režim spoří energii vypnutím displeje a pevného disku po uplynutí nastavené doby nečinnosti. Když počítač z úsporného režimu aktivujete, vrací se do stejného provozního stavu, ve kterém se nacházel před aktivací úsporného režimu.



UPOZORNĚNÍ: Pokud počítač ztratí síťové napájení a napájení z baterie během úsporného režimu, může dojít ke ztrátě dat.

Chcete-li aktivovat úsporný režim:

- Klepněte na tlačítko **Start** → **Vypnout počítač** → **Úsporný režim**.
NEBO

- V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení spotřeby, můžete také použít jednu z následujících metod:
 - Stiskněte tlačítko napájení.
 - Uzavřete displej přenosného počítače.
 - Stiskněte kombinaci kláves <Fn><Esc>.

Chcete-li ukončit tento režim, v závislosti na tom, jak jste nastavili možnosti řízení spotřeby:

- Stiskněte tlačítko napájení.
NEBO
- Otevřete displej přenosného počítače.

Režim hibernace

Hibernace spoří energii zkopírováním systémových dat do vyhrazené oblasti na pevném disku počítače a pak jeho úplným vypnutím. Když počítač z režimu hibernace aktivujete, vrací se do stejného provozního stavu, ve kterém se nacházel před aktivací režimu hibernace.



UPOZORNĚNÍ: Pokud se počítač nachází v režimu hibernace, nemůžete vyjmát žádná zařízení, ani počítač odpojovat od dokovací stanice.

Pokud nabíjení baterie klesne na kritický stav, počítač se přepne do tohoto režimu hibernace.

Chcete-li ručně zapnout režim hibernace:

- Klepněte na tlačítko **Start** → **Vypnout počítač**. Pak stiskněte a podržte klávesu <Shift> a klepněte na tlačítko **Hibernovat**.
NEBO
- V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení spotřeby, můžete také použít jednu z následujících metod pro aktivaci režimu hibernace:
 - Stiskněte tlačítko napájení.
 - Uzavřete displej přenosného počítače.
 - Stiskněte kombinaci kláves <Fn><Esc>.



POZNÁMKA: Některé karty PC Cards nebo Express Cards nemusí správně pracovat poté, co počítač ukončí režim hibernace. Vyjměte a znovu vložte kartu, nebo jednoduše počítače restartujte.

Chcete-li režim hibernace ukončit, stiskněte tlačítko napájení. Počítač může krátkou dobu trvat, než režim hibernace opustí.

Ochranná zařízení napájení

Rušení a kolísání napájení počítače mohou způsobit jeho havárie a v některých případech také trvalé poškození počítače. Svodiče přepětí, modulátory linkového napájení, zdroje nepřerušitelného napájení poskytují ochranu počítače.



svodič přepětí



linkový modulátor
napájení



zdroj nepřerušitelného
napájení

Svodič přepětí

Připojte napájecí vedení počítače do svodiče přepětí nebo napájecí rozvodky s přepěťovou ochranou, pomůžete tak zabránit poškození počítače napětíovými špičkami, které se mohou vyskytnout během elektrických bouří nebo po výpadcích napájení.


Někteří výrobci svodičů přepětí poskytují záruku na některé typy poškození. Při výběru svodiče přepětí proto dobře čtěte záruční podmínky. Zařízení s vyšší hodnotou elektrického náboje (v joulech) nabízí vyšší stupeň ochrany. Porovnejte jednotlivé hodnoty v joulech a stanovte tak relativní účinnost zařízení.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Většina svodičů přepětí nechrání před výkyvy napětí nebo přerušením napájení způsobeným zásahy blesku v blízkém okolí. Pokud ve vašem místě dochází k častým zásahům blesky, odpojte telefonní linku od zásuvky na stěně a počítač od elektrické zásuvky.

Mnoho svodičů přepětí má telefonní konektor pro ochranu modemů. Informujte se v dokumentaci svodiče přepětí, kde jsou podrobnosti o ochraně modemů.


➡ **UPOZORNĚNÍ:** Ne všechny svodiče přepětí nabízejí také ochranu síťových adaptérů. Během elektrických bouří vždy odpojte síťový kabel vždy od síťového konektoru.


Linkový modulátor napájení

 **UPOZORNĚNÍ:** Linkové modulátory napájení nechrání před přerušením napájení.

Připojte napájecí vedení počítače k linkovému modulátoru napájení a budete tak moci korigovat špičky a poklesy napájecího napětí a snižovat tak kolísání napájení počítače. Linkové modulátory napájení se odlišují od typických zdrojů nepřerušitelného napájení v tom, že nepřetržitě nabíjejí baterii a plynule napájejí zařízení z baterie.

Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS)

 **UPOZORNĚNÍ:** Výpadek napájení během ukládání dat na pevný disk může způsobit jejich ztrátu nebo poškození souborů.

 **POZNÁMKA:** Pro zajištění maximální provozní doby baterie, připojte ke zdroji UPS pouze počítač. Ostatní zařízení, například tiskárnu, připojte k samostatné napájecí rozvodnici, která je opatřena svodičem přepětí.

Zdroj nepřerušitelného napájení (UPS) chrání před kolísáním napětí a jeho přerušením. Zdroj UPS obsahuje baterii poskytující dočasně napětí pro připojená zařízení, když dojde k výpadku síťového napájení. Když je síťové napájení k dispozici, baterie se nabíjí.

Informujte se v dokumentaci výrobce zdroje UPS, kde jsou podrobnosti o provozní době baterie a ujistěte se, že zařízení prošlo certifikací společnosti Underwriters Laboratories (UL).

Baterie přenosných počítačů

Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu a zachovat nastavení systému BIOS, provozujte přenosný počítač pouze s připojenou hlavní baterií. Jedna baterie je dodávána jako standardní vybavení v zásuvce.

První použití přenosného počítače



ikona měřiče napájení

Při prvním použití počítače použijte napájecí adaptér k jeho připojení k elektrické síti v případě, že baterie není zcela nabitá. Chcete-li dosáhnout optimálního výsledku, používejte počítač s napájecím adaptérem, dokud nebude baterie zcela nabitá. Chcete-li zobrazit stav nabití baterie, zkontrolujte ikonu měřiče napájení na hlavním panelu.



POZNÁMKA: Chcete-li uspořit energii baterie, připojte počítače k elektrické síti, pokud zapisujete na disky CD nebo DVD.

Prodloužení životnosti baterie

Provozní životnost baterie, což je doba, po kterou může baterie uchovávat náboj, se liší podle toho, jak přenosný počítač používáte. Následující činnosti budou provozní životnost baterie výrazně snižovat:

- Používání optických jednotek
- Používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci, karet PC, ExpressCards, paměťových karet nebo zařízení USB
- Používání vysokého jasu displeje, trojrozměrných spořičů obrazovky nebo jiných programů náročných na spotřebu, jako například náročných aplikací s trojrozměrnou grafikou.
- Provozování počítače na maximální výkon (viz Údržba počítače, kde jsou popsány způsoby, jak optimalizovat výkon počítače).


Životnost baterie se po čase snižuje, v závislosti na tom, jak často se baterie používá a na podmínkách, ve kterých je používána. Během životnosti počítače může být nutné zakoupit novou baterii.


Další informace o zachování životnosti baterie přenosného počítače, viz „Aplikace Dell™ ControlPoint Power Manager“ na straně 144.


Výměna baterie




VAROVÁNÍ: V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. Baterii nahrad'te pouze kompatibilní baterií zakoupenou u prodejce Dell. Tato baterie je určena pro napájení tohoto počítače Dell. V tomto počítači nepoužívejte baterie vyjmuté z jiných počítačů.

 **VAROVÁNÍ:** Baterie nevhazujte do domácího odpadu. Pokud baterii již nelze nabít, informujte se o možnosti likvidace baterií u místní organizace pro likvidaci odpadu nebo ochranu životního prostředí. Seznamte se s informacemi o „Likvidaci baterie“ dodanými k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVÁNÍ:** V případě nevhodné manipulace s baterií hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo popálení chemikáliemi. Baterii neperforujte, nespalujte, nedemontujte ani nevystavujte teplotě nad 65 °C (149 °F). Udržujte baterii mimo dosah dětí. Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s maximální opatrností. Z poškozených baterií mohou vytékat chemické látky, které mohou způsobit zranění osob nebo poškození zařízení.

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním těchto postupů vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky a od počítače, odpojte modem ze zásuvky na stěně a od počítače a odpojte ostatní vnější kabely od počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo možnému poškození kabelů, musíte od počítače odpojit všechny externí kabely.

Baterie se bude lišit podle typu přenosného počítače. Pokud potřebujete vyměnit baterii v přenosném počítači, postupujte podle těchto základních kroků:

- 1 Je-li počítač připojen k dokovací stanici, odpojte ho.
- 2 Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý.
- 3 Uvolněte západku zásuvky baterie na spodní straně počítače a vysuňte baterii ven.



- 4 Zasuňte do zásuvky novou baterii, až zaklapne na místě.

Kontrola nabití baterie

Nabití baterie počítače si můžete ověřit některým z následujících způsobů:

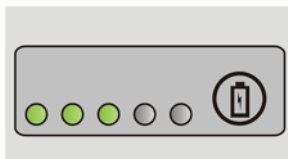
Měřič napájení systému Microsoft Windows

Měřič napájení systému Windows ukazuje zbývající dobu nabíjení baterie. Chcete-li zkontrolovat zbývající nabití baterie, pokleptejte na ikonu měřiče napájení na hlavním panelu.

Stupnice nabití baterie

Provozní doba baterie závisí na počtu nabíjecích cyklů. Po stovkách cyklů nabití a vybití se snižuje kapacita nabíjení neboli stav baterie. To znamená, že baterie může vykazovat stav „nabití“, ale ve skutečnosti mít velmi redukovanou nabíjecí kapacitu, což je v podstatě vyjádření stavu baterie.

Zbývající nabití baterie



Chcete-li zkontrolovat nabití baterie, stiskněte a uvolněte stavové tlačítko na měřidle nabití na baterii, aby se zobrazily indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent celkové kapacity baterie.



PŘÍKLAD: Například pokud baterii zbývá 60 procent energie, svítí tři indikátory. Pokud nesvítí žádný indikátor, baterie je vybitá.

Kontrola stavu baterie

Chcete-li zkontrolovat stav baterie pomocí měřidla nabití, stiskněte a podržte stavové tlačítko na měřidle nabití baterie alespoň 3 sekundy.

Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity nabíjení. Osm indikátorů představuje postupnou degradaci stavu baterie.

Pokud se zobrazí pět indikátorů, zbývá méně než 60 procent kapacity nabíjení a je třeba zvážit pořízení nové baterie.



Vysvětlení výstrah nízkého nabití baterie



UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat, ihned po upozornění na vybití baterie uložte práci. Pak připojte počítač k elektrické síti nebo nainstalujte druhou baterii do zásuvky, pokud to přenosný počítač umožňuje. Pokud se baterie zcela vybije, počítač přejde automaticky do režimu spánku.

Přenosný počítač bude zobrazovat výstrahu, když nabití baterie poklesne na hodnotu 90% vybití. Pokud používáte dvě baterie, výstraha bude platit pro kombinované nabití obou. Jakmile napětí baterie klesne na kritickou úroveň, počítač přejde do režimu spánku.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o změně nastavení poplachových hlášení baterie prostřednictvím možností řízení spotřeby v systému Windows, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**. Viz také „Nastavení možnosti napájení“ na straně 133.

Nastavení poplachových hlášení baterie můžete změnit prostřednictvím možností systému Windows (viz „Nastavení možnosti napájení“ na straně 133).

Úspora nabití baterie

Chcete-li uspořit energii baterií přenosného počítače, proveďte některý z následujících úkonů:

- Připojte počítač k elektrické síti, kdykoliv to je možné; životnost baterie je z velké části stanovena počtem nabíjecích a vybíjecích cyklů.
- Nakonfigurujte nastavení řízení spotřeby pomocí příslušných možností systému Microsoft Windows a optimalizujte tak spotřebu počítače (viz „Nastavení možnosti napájení“ na straně 133).
- Použijte režim spánku, když opouštíte počítač na delší dobu.


Dobíjení baterie

Když připojíte počítač k elektrické zásuvce nebo když nainstalujete baterii do počítače, který je připojený k elektrické zásuvce, počítač zkontroluje nabití baterie a její teplotu. Napájecí adaptér potom podle potřeby nabije baterii a bude ji udržovat nabitou.



POZNÁMKA: Je-li počítač vypnutý, s nabíječkou Dell™ ExpressCharge™ napájecí adaptér nabije zcela vybitou baterii na 80 procent přibližně za hodinu na 100 procent přibližně za 2 hodiny. Je-li počítač zapnutý, je doba nabíjení delší. Baterii můžete ponechat v počítači libovolně dlouho. Vnitřní okruh baterie zabraňuje přebíjení baterie.

Pokud byla baterie používána v počítači nebo byla v horkém prostředí a je horká, po připojení počítače do elektrické zásuvky se baterie pravděpodobně nenabije.

Baterie je příliš horká, aby se mohla začít nabíjet v případě, že kontrolka  problikává střídavě zeleně a oranžově (barva kontrolky může záviset na typu baterie). Odpojte počítač od elektrické zásuvky a nechte počítač a baterii vychladnout na pokojovou teplotu. Potom připojte počítač k elektrické zásuvce a pokračujte v nabíjení baterie.



POZNÁMKA: Během nabíjení baterie můžete s počítačem normálně pracovat. Neprovozujete však počítač na baterie do doby, kdy je tato zcela vybitá.

Skladování baterie

Před dlouhodobým uložením počítače vyjměte baterii. Během dlouhodobého skladování se baterie vybije. Po dlouhodobém skladování baterii před používáním znovu zcela nabijte.

Omezení pro baterie přenosných počítačů Ministerstva dopravy USA (DOT)

K 1. lednu 2008, Ministerstvo dopravy USA zabranuje převážet záložní (volné) lithiové baterie v odbavených zavazadlech. Baterie počítačů společnosti Dell mohou být uloženy do odbavených zavazadel, pokud jsou nainstalovány v přenosném počítači Dell a počítač je vypnutý.



TIP: Chcete-li vypnout nabíjení baterie, můžete použít funkci vypnutí dobíjení baterie v aplikaci Dell ControlPoint. To je užitečné například v letadle, kde nabíjení baterie není povoleno.

Aplikace Dell™ ControlPoint Power Manager

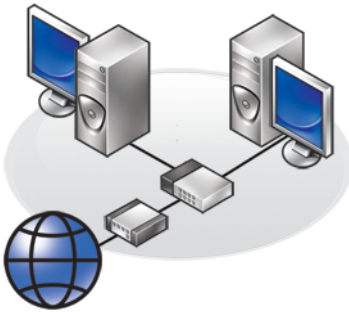
Správce napájení Dell ControlPoint Power Manager pro přenosný počítač je přístupný z aplikace Dell ControlPoint (DCP). Na hlavním panelu se zobrazí ikona aplikace Dell ControlPoint. Klepněte na tuto ikonu a zpřístupněte náповědu aplikace Dell ControlPoint a další funkce a možnosti.

Životnost baterie pro přenosný počítač můžete optimalizovat pomocí možnosti v režimu Celodenní provoz na baterii nebo Prodloužená životnost baterie.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o aplikaci Dell ControlPoint, prostudujte si *náповědu*, která je dostupná na obrazovce aplikace ControlPoint.

Sítě (LAN, bezdrátová, mobilní širokopásmová)



LAN



WLAN

Přehled

Počítačová síť zajišťuje konektivitu mezi počítačem a Internetem, jiným počítačem nebo periferním zařízením, například tiskárnou. Například s nastavenou sítí v domácnosti nebo malé kanceláři můžete provádět následující:

- Tisknout na sdílenou tiskárnu.
- Přistupovat k jednotkám a souborům na jiném počítači.
- Sdílet soubory.
- Procházet jiné sítě.
- Přistupovat k Internetu.

Místní síť (LAN) můžete sestavit pomocí širokopásmového modemu a síťových kabelů nebo můžete nastavit bezdrátovou síť LAN (WLAN) pomocí bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu.

Průvodce připojením sítí vás provede procesem nastavení počítačové sítě a připojení k jiným sítím.

technologie Intel® Active Management Technology (Intel AMT nebo iAMT®) poskytuje vylepšené nástroje pro správu počítačů v síti. Tento software Intel AMT je na některých počítačích společnosti Dell k dispozici. Více informací v části „Správa počítačů v síti pomocí technologie Intel® Active Management Technology“ na straně 165.



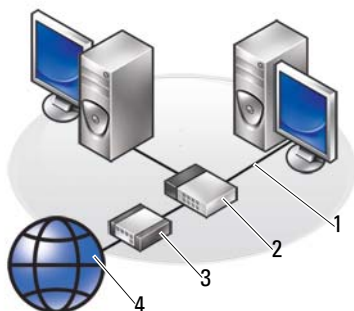
DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o sítích, informujte se v

Nápovědě a podpoře systému Windows: Klepněte na tlačítko **Start**



nebo  → **Nápověda a podpora.**

Místní síť (LAN)



- | | | | |
|---|-------|---|----------|
| 1 | Kabel | 2 | Směrovač |
| 3 | Modem | 4 | Internet |

Místní síť (LAN) spojuje dva nebo více počítačů navzájem prostřednictvím síťového kabelu mezi jednotlivými počítači. Tento typ počítačové sítě obvykle pokrývá malou plochu. Síť LAN může být připojena k jiné síti LAN na větší vzdálenost prostřednictvím telefonních linek a rádiových vln; takto síť vytvářejí dálkovou počítačovou síť (WAN).

Co potřebujete k sestavení sítě LAN

- Kabelový nebo širokopásmový modem DSL se zajištěným přístupem k Internetu. Informace o širokopásmovém připojení naleznete v „Širokopásmový přístup“ na straně 147.
- Směrovač — směrovač spojuje počítače a periférie v síti navzájem, umožňuje také počítačům sdílet připojení k Internetu poskytnuté širokopásmovým modemem. Směrovač má několik portů, každý podporuje jeden počítač nebo jedno periferní zařízení, například tiskárnu.
- Síťové kabely — používejte kabely kategorie CAT 5 nebo CAT 5e.
- Síťová karta

Širokopásmový přístup

Širokopásmový přístup poskytuje vyšší přenosové rychlosti dat, než vytáčené spojení. Širokopásmový přístup je obzvláště vhodný pro zaslání velkých objemů fotografií elektronickou poštou, stahování hudby nebo sledování video přenosů.

Co potřebujete k širokopásmovému přístupu

- Můžete si vybrat mezi dvěma specifickými typy širokopásmového přístupu, který nabízejí ISP — *kabelový* a *DSL*. Širokopásmový přístup DSL je prodáván telefonními operátory, ale není k dispozici ve všech místech. Pokud máte přístup ke kabelové televizi, můžete získat širokopásmový přístup prostřednictvím poskytovatele kabelové televize.
- Pro zajištění širokopásmového přístupu musíte počítač připojit k síti nebo k počítači pomocí kabelového modemu nebo modemu DSL. Musíte si zakoupit širokopásmový modem nebo modem od ISP za měsíční poplatek, který je obvykle přičten k poplatku za měsíční služby.
- Počítač musí mít v každém případě síťovou kartu.
- Stávající telefonní linka nebo linka kabelové televize se použije pro zajištění širokopásmového přístupu - nevyžaduje se žádná nová linka.

Sestavení nové sítě LAN

Následující kroky jsou obecnými pokyny pro nastavení typické sítě LAN. Informujte se v dokumentaci dodané ke směrovači, kde jsou uvedeny podrobnosti.

Nastavení hardwaru

- 1 Kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu ISP a získajte specifické informace o požadavcích na připojení pomocí širokopásmového modemu.
- 2 Zkontrolujte, zda máte přístup k Internetu prostřednictvím širokopásmového modemu
- 3 Nainstalujte potřebný software pro směrovač. Směrovač může být dodán s instalačními médii, která obvykle obsahují informace o instalaci a řešení potíží. Nainstalujte potřebný software podle pokynů stanovených výrobcem směrovače.

Připojení k síti

V nabídce **Ovládací panely** počítače klepněte na tlačítko **Sít' a připojení k Internetu** → **Centrum sítí a sdílení**.

Automaticky se může spustit Průvodce připojením sítě, nebo budete muset klepnout na možnost nastavení připojení nebo sítě.

Jednotlivé kroky se mohou lišit na základě operačního systému nainstalovaného v počítači. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o připojení počítače k síti, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**

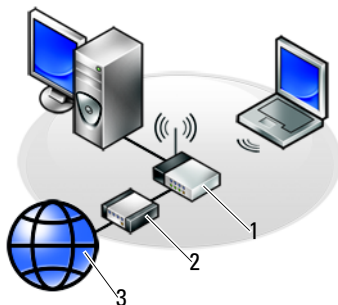


nebo



→ **Nápověda a podpora.**

Bezdrátové lokální síť (WLAN)




1 Směrovač 2 Modem 3 Internet

Bezdrátová lokální síť (WLAN) spojuje dva nebo více počítačů navzájem a s Internetem prostřednictvím mikrovlnného spojení, namísto pevných kabelů propojujících všechny počítače.

V síti WLAN spojuje počítače a periférie v síti rádiové komunikační zařízení (přístupový bod nebo směrovač) a poskytuje také přístup k Internetu. Přístupový bod nebo bezdrátový směrovač a bezdrátová síťová karta v počítači komunikují vysíláním dat ze svých antén prostřednictvím elektromagnetického vlnění.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o sítích WWAN, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start** nebo  → **Nápověda a podpora**. Informujte se také v návodech dodaných k bezdrátovým kartám, které mohly být dodány s počítačem.

Co potřebujete k sestavení sítě WLAN


- Širokopásmový přístup k Internetu (například kabelový nebo DSL)
- Širokopásmový modem
- Bezdrátový směrovač

- Bezdrátovou síťovou kartu, integrovaný bezdrátový adaptér, nebo bezdrátový adaptér USB pro každý počítač, který chcete k síti WLAN připojit
Více informací v části „Kontrola bezdrátové síťové karty“ na straně 150.
- Síťový kabel s konektory (RJ-45)


Kontrola bezdrátové síťové karty

Chcete-li si ověřit, že počítač má bezdrátovou síťovou kartu a ověřit si, o jaký typ karty se jedná, zkontrolujte informace v potvrzené objednávce, kterou jste obdrželi při objednání počítače, nebo použijte Správce zařízení (viz „Správce zařízení“ na straně 24):

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** , pravým tlačítkem klepněte na **Počítač** a vyberte **Vlastnosti**.
- 2 V nabídce **Úkoly** klepněte na tlačítko **Správce zařízení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Síťové adaptéry**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** , pravým tlačítkem klepněte na **Počítač** a vyberte **Vlastnosti**.
- 2 Klepněte na kartu **Hardware**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Správce zařízení** → **Síťové adaptéry**.

Přeinstalování softwaru a ovladačů bezdrátové síťové karty

Pokud je software odebrán nebo poškozen, postupujte podle následujících pokynů v uživatelské dokumentaci bezdrátové síťové karty.

Ověřte si, zda je bezdrátová síťová karta nainstalována v počítači a pak její název vyhledejte na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o stanovení typu bezdrátové síťové karty nainstalované v počítači, viz také „Kontrola bezdrátové síťové karty“ na straně 150.

Nastavení nové bezdrátové lokální sítě (WLAN)

- 1 Kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu ISP a získajte specifické informace o požadavcích na připojení pomocí širokopásmového modemu.
- 2 Zkontrolujte, zda máte pevné připojení k Internetu prostřednictvím širokopásmového modemu ještě předtím, než se pokusíte nastavit bezdrátové připojení k Internetu.
- 3 Nainstalujte potřebný software pro bezdrátový směrovač. Bezdrátový směrovač může být dodán s instalačními médii, která obvykle obsahují informace o instalaci a řešení potíží. Nainstalujte potřebný software podle pokynů stanovených výrobcem směrovače.



Připojení k síti WLAN




POZNÁMKA: Následující pokyny pro připojení k síti neplatí pro interní karty s technologií Bluetooth[®] nebo mobilní produkty.

Tato část uvádí obecné postupy pro připojení sítě pomocí bezdrátové technologie. Specifické názvy sítí a podrobnosti konfigurace se mohou lišit.





DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o připojení počítače k síti WLAN, informujte se v návodu k počítači nebo vyhledejte související témata v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.


Windows Vista[®]

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Sít'**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Centrum sítí a sdílení** na navigačním panelu na horní straně složky **Sítě**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Připojit k síti** v nabídce **Úkoly**.
- 4 Vyberte požadovanou síť ze seznamu a klepněte na tlačítko **Připojit**.


Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Sít' a připojení k Internetu** → **Připojení k síti**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Připojení k bezdrátové síti** → **Zobrazit bezdrátové sítě**.
- 3 Vyberte požadovanou síť ze seznamu a klepněte na tlačítko **Připojit**.

 **POZNÁMKA:** Dostupné možnosti výběru se mohou lišit na základě konfigurace nebo změn, které jste provedli v nabídce Start.

 **POZNÁMKA:** Pokud si vyberete zabezpečenou veřejnou síť, musíte na výzvu zadat šifrovací klíč WEP nebo WPA.

Kdykoliv se přihlásíte k počítači v dosahu bezdrátové sítě, kterou si vyberete, stejné kontextové okno vás bude informovat o připojení k bezdrátové síti.

 **POZNÁMKA:** Počítači může trvat několik minut, než se k síti připojí.



kontextové okno
připojení k bezdrátové
síti


Připojení k zabezpečené bezdrátové síti (pomocí klíčů WEP nebo WPA)

Pokud si vyberete zabezpečenou síť, musíte na výzvu zadat šifrovací klíč WEP nebo WPA. Tato hodnota je unikátní pro vaši síť a je stanovena při konfigurování bezdrátového směrovače. Tuto informaci vám poskytne správce sítě.

Připojení k veřejné síti WLAN (Hotspot)


Pokud se chcete připojit k veřejné bezdrátové síti, postupujte podle pokynů popsaných v „Připojení k síti WLAN“ na straně 151. Přidejte tuto síť do seznamu dostupných sítí a zadejte šifrovací klíče, pokud se jedná o zabezpečenou síť.

Některé počítače mohou zobrazit kontextové okno označující, že v dosahu počítače se nachází veřejná síť WLAN.

 **TIP:** Postupujte jednou podle pokynů pro připojení k veřejné bezdrátové síti a poté kdykoliv se dostanete do dosahu stejné bezdrátové sítě, počítač ji detekuje a připojí se k ní.


Zapnutí/vypnutí bezdrátové síťové karty pomocí spínače bezdrátového připojení

Přenosný počítač může obsahovat spínač bezdrátového připojení. Tento spínač můžete použít pro vypnutí a zapnutí bezdrátové karty.

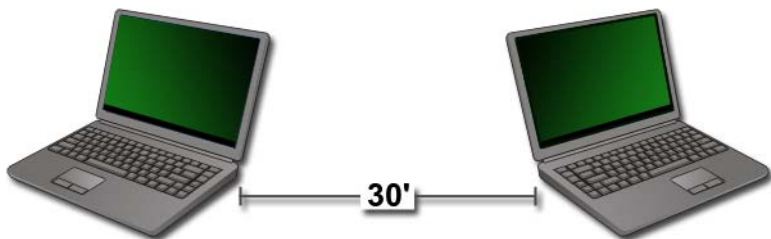
 **POZNÁMKA:** Standardně je bezdrátový spínač během přepravy počítače vypnutý. Bezdrátový spínač musí být zapnutý, pokud chcete detekovat bezdrátovou síť a připojit se k ní.

U některých počítačů jej můžete také použít pro procházení bezdrátové sítě, pokud spínač podržíte chvíli v zapnuté poloze. Jiné počítače mohou mít samostatné tlačítko pro procházení a samostatný spínač.



 **DALŠÍ INFORMACE:** Chcete-li se dozvědět více o tom, zda má váš počítač spínač bezdrátového připojení a kde je umístěn, informujte se ve Stručné referenční příručce dodané k počítači.

Sítě Ad Hoc



Sítě Ad hoc jsou jednoduché sítě dvou nebo více počítačů v blízkém dosahu, které nevyžadují používání směrovače nebo přístupového bodu. Obecně jsou sítě ad hoc používány pro sdílení souborů a hraní her. Některé bezdrátové tiskárny Dell používají sítě ad hoc k nakonfigurování adaptéru pro tiskárnu.

Operační systém Windows Vista poskytuje snadno ovladatelného průvodce, který vám pomůže připojit se k síti.

- 1 V nabídce Centrum sítí a sdílení klepněte na tlačítko **Úkoly**→ **Nastavení připojení k síti**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nastavit bezdrátovou síť ad hoc (mezi počítači)**→ **Další**.

Zobrazí se obrazovka **Informace o nastavení bezdrátové sítě ad hoc**. Tato obrazovka vysvětluje, co to je síť ad hoc a informuje, že počítače se musí nacházet 30 stop od sebe, aby se k sobě mohly připojit.

- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a začněte.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.



TIP: Síť ad hoc se neaktivuje, dokud se k této síti nepřipojí jiný počítač.

Mobilní širokopásmové sítě (nebo bezdrátové dálkové sítě)



Mobilní širokopásmová síť, také nazývaná bezdrátová dálková síť (WWAN), je vysokorychlostní digitální mobilní (buňková) síť poskytující přístup k Internetu na mnohem větší zeměpisné ploše, než síť WLAN, která obvykle pokrývá 100 až 1000 stop.



Počítač může udržovat přístup k mobilní širokopásmové síti, pokud se nachází v dosahu pokrytí mobilní sítě. Podrobnosti o pokrytí vám poskytne operátor sítě.




POZNÁMKA: I když můžete telefonovat z mobilního telefonu ve specifické zeměpisné oblasti, nemusí být tato oblast nutně v dosahu pokrytí pro datové spojení.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o mobilních širokopásmových sítích (bezdrátové dálkové sítě), informujte se v následujících zdrojích:



- Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko Start  nebo  → Nápověda a podpora
- Informujte se také v návodech dodaných k širokopásmovým mobilním kartám, které mohly být dodány s počítačem
- Návody k zařízením, které mohly být dodány na médiích společně s kartou, pokud byla zakoupena samostatně.

Vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti



 **POZNÁMKA:** V závislosti na počítači můžete k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti použít mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo kartu Mini Card, nikoliv však obojí.


Chcete-li vytvořit připojení k mobilní širokopásmové síti, budete potřebovat následující:

- Mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo Mini Card (v závislosti na konfiguraci počítače)
- Aktivovanou mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo aktivovaný identifikační modul účastníka (SIM) od poskytovatele služeb
- Softwarový nástroj pro mobilní širokopásmovou kartu (již nainstalovaný v počítači, pokud jste ji zakoupili s počítačem, nebo na médiu dodaném ke kartě, pokud jste ji zakoupili odděleně od počítače)


Pokud je softwarový nástroj pro mobilní širokopásmovou kartu poškozen nebo odstraněn z počítače, informujte se v průvodci v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**) nebo na médiu dodaném s kartou, pokud jste ji zakoupili samostatně.

Kontrola mobilní širokopásmové karty

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Vyhledejte **Informace o počítači**, **Nástroje** nebo **Systémové informace** a zobrazte informace o počítači a diagnostikujte problémy.

 **TIP:** Mobilní širokopásmová karta je obvykle uvedena v části **Modemy** v Nápovědě a podpoře systému Windows.

Připojení k mobilní širokopásmové síti



 **POZNÁMKA:** Tyto pokyny platí pro mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo kartu Mini Card. Neplatí pro interní karty s bezdrátovou technologií.

Aktivace mobilních širokopásmových služeb


Před připojením k Internetu si musíte aktivovat mobilní širokopásmové služby prostřednictvím svého poskytovatele mobilních služeb.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání nástroje Dell Mobile Broadband Card, viz také:

- Uživatelská příručka je obvykle dostupná v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**
- Uživatelská příručka dostupná na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com
- Uživatelská příručka dostupná na médiu dodanému k mobilní širokopásmové kartě, pokud jste kartu kupovali odděleně od počítače

Správa sítě pomocí nástroje Dell Mobile Broadband Card

- 1 Klepněte na ikonu nástroje Dell Mobile Broadband Card  v oznamovací oblasti systému Windows a spusťte nástroj.
- 2 Klepněte na tlačítko **Připojit**.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce a provádějte správu připojení k síti pomocí nástroje.



TIP: Společnost Dell nabízí snadný způsob, jak s mobilním širokopásmovým připojením začít. Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Dell Wireless** → **Dell Wireless Broadband** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

WiMAX



POZNÁMKA: Standard WiMAX není podporován u všech počítačů.

Standard WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) je založen na telekomunikační technologii poskytující bezdrátová data.

WiMAX umožňuje zajištění bezdrátového přístupu k širokopásmové síti (tzv. poslední míle) jako alternativu ke kabelovým řešením nebo DSL. Je založen na standardu IEEE 802.16, který se také nazývá WirelessMAN a nabízí konektivitu pro stolní a přenosné počítače bez nutnosti přímé viditelnosti se základnovou stanicí. Podpora mobilní bezdrátové širokopásmové sítě v blízké budoucnosti.

WPAN



POZNÁMKA: Standard WPAN není podporován u všech počítačů.

Standard WPAN (Wireless Personal Area Network) pomáhá připojovat bezdrátová zařízení v blízkosti vašeho osobního pracoviště.

Technologie WPAN podporuje komunikaci na krátkou vzdálenost. Příkladem WPAN je technologie Bluetooth, použitá jako základ pro nový standard IEEE 802.15.

Správa sítě

Zabezpečení sítě

Chcete-li svou síť a počítač chránit před průniky, nainstalujte některá ochranná opatření, která budou chránit vaši síť před hackery, spywarem a narušením soukromí.

<p>Zabezpečte směrovač.</p>	<p>Pokud bude váš síťový směrovač nechráněn, může hacker získat přístup do vašeho počítače prostřednictvím širokopásmového připojení k Internetu.</p> <p>Pro zvýšení zabezpečení sítě změňte název sítě a heslo správce na jiné hodnoty pomocí konfiguračního softwaru směrovače a heslo správce poté měňte pravidelně.</p> <p>Při nastavování směrovače povolte šifrování dat. Chcete-li nastavit šifrování dat na směrovači, použijte konfigurační software směrovače.</p>
<p>Nastavte bránu firewall.</p>	<p>Brána firewall chrání počítač v síti před neoprávněným přístupem z vnějšku sítě. Některé brány firewall také omezují neoprávněný přenos informací ze sítě, například v případě spywaru odesílajícího informace přes Internet neoprávněnému příjemci.</p> <p>Operační systémy Windows Vista a Windows XP obsahují integrovanou bránu firewall. Chcete-li zkontrolovat, zda je brána firewall systému Windows povolena, postupujte následujícím způsobem:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Sít' a připojení k Internetu. 2 Vyberte ikonu Brána firewall systému Windows. 3 Pokud je možnost Brána firewall zakázána, vyberte tuto možnost a bránu povolte.
<p>Používejte aktuální software.</p>	<p>Softwarové společnosti pravidelně aktualizují své produkty a přidávají opravy zabezpečení. Nainstalujte nejnovější verze webového prohlížeče a operačního systému na všechny počítače v síti a pravidelně kontrolujte dostupnost aktualizací.</p>

Zabezpečení bezdrátové místní sítě (WLAN)

<p>Změňte výchozí heslo správce směrovače a výchozí název bezdrátové sítě (SSID).</p>	<p>Bezdrátový směrovač využívá heslo správce a název bezdrátové sítě (identifikátor síťové sady [SSID]), které jsou nastaveny jako výchozí hodnoty výrobcem směrovače.</p> <p>Pro zvýšení zabezpečení bezdrátové sítě změňte název sítě a heslo správce na jiné hodnoty pomocí konfiguračního softwaru směrovače a heslo správce poté měňte pravidelně.</p>
<p>Nastavte šifrování.</p>	<p>Při nastavování bezdrátového směrovače povolte šifrování dat. Nejběžnější typy šifrovacích standardů zahrnují:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wired Equivalency Privacy (WEP)• Wireless Protected Access (WPA)• Wireless Protected Access 2 (WPA2) <p>Šifrování WPA a WPA2 jsou bezpečnější než systém založený na heslu, protože šifrovací klíč se dynamicky mění.</p> <p>Veškerý hardware ve vaší síti musí podporovat stejný standard šifrování.</p> <p>Chcete-li nastavit šifrování dat na směrovači, použijte konfigurační software směrovače.</p>

<p>Nastavte šifrování adres MAC.</p>	<p>Pokud bezdrátový směrovač nastavíte tak, aby používal filtrování adres MAC, směrovač bude omezovat přístup na bezdrátové adaptéry pouze s těmi adresami MAC, které stanovíte.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Otevřete okno Příkazový řádek a zadejte příkaz <code>ipconfig/all</code>. 2 V části připojení bezdrátové sítě si povšimněte 12znakové hodnoty fyzické adresy v šestnáctkové soustavě. Tato hodnota je adresa MAC bezdrátového adaptéru počítače. 3 Opakujte krok 1 a krok 2 v každém počítači v síti a získejte adresy MAC bezdrátového síťového adaptéru každého počítače. 4 Spusťte konfigurační program bezdrátového směrovače a povolte možnost filtrování adres MAC. (Tato možnost může být označena jako „Řízení přístupu“ nebo podobným termínem.) 5 Zadejte získané adresy MAC do krok 2 a krok 3.
---	--

Když nastavujete bezdrátové sítě, specifikujte stejný typ šifrování a šifrovací klíč pro každé bezdrátové zařízení v síti.

Zajištění zabezpečení při používání veřejných sítí Wi-Fi (Hotspot)

Před připojením počítače k veřejné bezdrátové síti byste měli nakonfigurovat síť počítače tak, abyste snížili bezpečnostní rizika.

Aktualizujte software.	Před používáním veřejné bezdrátové sítě aktualizujte operační systém a bezpečnostní software pomocí nejnovějších oprav a virové databáze.
Používejte bránu firewall.	Pokud používáte operační systém Windows Vista nebo Windows XP, zkontrolujte, zda je funkce Brána firewall systému Windows povolena. Více informací v části „Používání brány firewall k zabezpečení počítače“ na straně 251. Pokud operační systém neobsahuje bránu firewall, kupte si a nainstalujte integrovaný balík softwaru pro zabezpečení Internetu nebo minimálně samostatný software s bránou firewall.
Zakažte sdílení souborů a tiskáren.	Zakažte sdílení souborů a tiskáren před použitím připojení k veřejné síti Wi-Fi: 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely . 2 Poklepejte na ikonu Centrum zabezpečení a zvolte možnost Brána firewall systému Windows . 3 Vyberte kartu Výjimky v dialogovém okně Nastavení Brány firewall systému Windows . 4 Zrušte zaškrtnutí položky Sdílení souborů a tiskáren a klepněte na tlačítko OK .
Nakonfigurujte nastavení zabezpečení sítě Windows pro veřejné místo.	Když poprvé připojíte bezdrátovou síť, počítač vás vyzve k zadání typu sítě a pak nakonfiguruje nastavení brány firewall podle toho. V případě veřejné nezabezpečené sítě byste měli vybrat možnost Veřejné místo .
Předplat' te si připojení k virtuální soukromé síti (VPN) nebo poskytovateli zabezpečeného připojení k bezdrátové síti.	Pokud používáte veřejnou bezdrátovou síť často, předplat' te si připojení k virtuální soukromé síti (VPN) nebo zabezpečené připojení k bezdrátové síti.
Nepřístupujte k online finančním webovým stránkám z veřejné bezdrátové sítě WLAN.	I když budete dodržovat předchozí pokyny, nepřístupujte k online bankovním službám nebo makléřským webovým stránkám v případě, že používáte síť WLAN.

Vyhledání sítě s pomocí nástroje Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator

Počítač může obsahovat spínač bezdrátového připojení. Chcete-li zjistit, zda je počítač vybaven spínačem bezdrátového připojení a kde je umístěn, informujte se v části „O počítači“ v dokumentaci.

Bezdrátový spínač využívá nástroj Dell Wi-Fi Catcher Network Locator specificky k vyhledání bezdrátových sítí ve vaší blízkosti.

Vyhledávání bezdrátové sítě

Na některých počítačích můžete použít spínač bezdrátové sítě pro vyhledání bezdrátových sítí ve vašem okolí. Chcete-li vyhledat bezdrátovou síť, přesuňte a podržte spínač bezdrátové sítě v zapnuté poloze několik sekund (viz „Zapnutí/vypnutí bezdrátové síťové karty pomocí spínače bezdrátového připojení“ na straně 153).

Jiné počítače mohou mít samostatné tlačítko pro procházení a samostatný spínač. Postupujte podle pokynů v dokumentaci, kde je popsáno použití bezdrátového spínače nebo tlačítka.

Funkce nástroje Wi-Fi Catcher Network Locator pracují bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý, pokud je spínač zapnutý a nakonfigurovaný pro řízení síťového spojení.



POZNÁMKA: Kontrolka se rozsvítí pouze když je vypnutý počítač.

Zapnutí nástroje Network Locator

Protože nástroj Wi-Fi Catcher Network Locator může být vypnutý nebo nenakonfigurovaný pro použití, když je vám počítač dodán, musíte nejprve tento nástroj nakonfigurovat a zapnout, abyste mohli jeho pomocí ovládat bezdrátové připojení. Tento úkol můžete provést pomocí následujících nástrojů:

- Správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager
- Systém BIOS, dostupný prostřednictvím programu Nastavení systému (viz „Nastavení systému“ na straně 305)

Správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager

Správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager z aplikace Dell ControlPoint (DCP).



ikona DCP

Správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager je nástroj pro řízení síťové konektivity, který umožňuje spravovat všechny sítě z jediného místa v počítači. Správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager můžete použít k ovládání různých typů sítí, například:

- Wi-Fi
- Mobilní širokopásmové připojení
- Komutované (vytáčené) sítě
- Ethernet (nebo „kabelové/pevné“)
- Bluetooth a UWB
- GPS

Chcete-li zpřístupnit správce připojení Dell ControlPoint Connection Manager a povolit a nakonfigurovat funkci Wi-Fi Network Locator v počítači:

- 1 Klepněte na ikonu ControlPoint (ikona DCP) na hlavním panelu. Zobrazí se okno **Dell ControlPoint**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Správce připojení**. Zobrazí se okno **Přehled Správce připojení**.
- 3 V okně **Přehled Správce připojení** vyberte možnost **Správa připojení** a postupujte podle pokynů.

Nápovědu získáte po klepnutí na Správce připojení. (otazník).



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o aplikaci Dell ControlPoint, prostudujte si uživatelskou příručku aplikace Dell ControlPoint, která je dostupná na obrazovce aplikace ControlPoint.

Správa počítačů v síti pomocí technologie Intel® Active Management Technology

U některých systémů společnost Dell využívá technologii Intel® Active Management Technology (Intel AMT, nebo iAMT®) jako nástroj pro správce, určený k ovládní počítačů v síti. Díky této technologii mohou správci provádět následující:

- Objevovat a spravovat počítačové systémy v síti, bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý.
- Na dálku opravovat systémy i po poruše operačního systému — v případě poruchy softwaru nebo operačního systému může být technologie Intel AMT použita pro vzdálený přístup k počítači pro účely jeho opravy.
- Chránit síť před příchozími hrozbami a současně uchovávat software a antivirovou ochranu v aktuálním stavu v celé síti

Viz také Dell™ *Příručka správce systémů*, kde jsou uvedeny podrobnosti o použití technologie Intel® Active Management Technology. Tato příručka je k dispozici i na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com.

Přístup k Internetu



Přehled

Internet je elektronická komunikační síť, který spojuje počítačové sítě (jednotlivců i organizací) po celém světě. Internet podporuje rozsáhlé celosvětové soubory počítačů a serverů, které obsahují dokumenty nebo informační stránky (nazývané webové stránky), které na sebe navzájem odkazují prostřednictvím tzv. *hypertextových odkazů*, neboli *hyperlinků*.

Tyto elektronické dokumenty jsou uloženy v počítačích po celém světě a jsou přístupné prostřednictvím tzv. webu (World Wide Web).

Co potřebujete pro připojení k Internetu



POZNÁMKA: Poskytovatelé připojení k internetu ISP a jejich nabídky se liší podle jednotlivých zemí.

Chcete-li se připojit k Internetu, musíte mít modemové nebo síťové připojení a poskytovatele připojení k Internetu (ISP). ISP nabízí jednu nebo několik následujících možností připojení k Internetu:

- Připojení DSL (digitální účastnická linka), které poskytuje vysokorychlostní přístup k Internetu prostřednictvím stávající analogové telefonní linky. Pomocí připojení DSL můžete přistupovat k Internetu a používat telefon na jedné lince současně.
- Připojení kabelovým modemem, které nabízí vysokorychlostní přístup k Internetu prostřednictvím linky místní kabelové televize.

- Družicové (satelitní) modemové připojení, které poskytuje vysokorychlostní přístup k Internetu prostřednictvím družicového televizního systému.
- Vytáčené (komutované) připojení, které poskytuje přístup k Internetu prostřednictvím standardní telefonní linky. Vytáčené (komutované) připojení je podstatně pomalejší než připojení DSL, kabelovým nebo satelitním modemem.
- Bezdrátová dálková síť (WWAN) nebo mobilní širokopásmová technologie poskytuje připojení k Internetu pomocí mobilní buňkové technologie s širokopásmovými rychlostmi.
- Bezdrátová lokální síť (WLAN) nabízí připojení využívající ke komunikaci mikrovlnné rádiové spojení. Obvykle je k vašemu počítači připojen bezdrátový směrovač prostřednictvím širokopásmového kabelu nebo modemu DSL, který vysílá internetový signál.

Pokud používáte vytáčené připojení, připojte telefonní linku ke konektoru modemu v počítači a do telefonní zásuvky na zdi ještě před nastavením internetového připojení.

Pokud využíváte připojení prostřednictvím modemu DSL, kabelového nebo satelitního modemu, kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu nebo operátora mobilních telefonních služeb a vyžádejte si pokyny pro připojení.

Webové prohlížeče pro zobrazení internetových stránek

Chcete-li si prohlížet obsah Internetu, budete potřebovat webový prohlížeč, což je softwarová aplikace (program), které zobrazuje webové stránky. Webové stránky obsahují text, grafiku, zvuk a video a využívají hypertextový jazyk se značkami (HTML). Webové stránky mají odkazy, které umožňují přecházet z jednoho dokumentu do jiného i v případě, že dokumenty jsou uloženy na odlišných místech Internetu.

Webové stránky mohou tvořit soubor mnoha jednotlivých webových stránek, které jsou spravovány jednotlivcem nebo organizací.

Webové prohlížeče umožňují čtení webových stránek propojených hypertextovým odkazem. K dispozici je několik webových prohlížečů. Běžně používaným prohlížečem je aplikace Internet Explorer.

- 1 Chcete-li zobrazit specifické webové stránky, otevřete aplikaci Internet Explorer klepnutím na jeho ikonu.
- 2 Když se prohlížeč otevře, klepněte na lištu adresy na horní straně okna prohlížeče a zadejte webovou adresu.

Webové adresy

Webová adresa, nebo také jednotné označování objektů (URL), umožňuje standardním způsobem lokalizovat webové stránky. Každá stránka na Internetu má svou adresu URL. Běžný formát webové adresy je: <http://www.dell.com>.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o Internetu a různých typech připojení k Internetu, vyhledejte další informace na webových stránkách podpory Dell na adrese support.dell.com.

Nastavení připojení k internetu

Chcete-li se připojit k Internetu, musíte mít modemové nebo síťové připojení a poskytovatele připojení k Internetu (ISP).

Chcete-li nastavit připojení k Internetu pomocí připraveného zástupce ISP na pracovní ploše:

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Poklepejte na ikonu ISP na pracovní ploše systému Microsoft® Windows®.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení.





POZNÁMKA: Připravte si informace od svého poskytovatele ISP. Pokud nemáte poskytovatele připojení k Internetu, můžete jej získat pomocí Průvodce připojením k Internetu.


Pokud na pracovní ploše nemáte ikonu ISP, nebo chcete nastavit připojení k Internetu pomocí jiného poskytovatele:

Windows Vista®

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.

- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Sít' a Internet**.
 - 3 V nabídce **Sít' a centrum sdílení** klepněte na tlačítko **Připojení k Internetu**.
Zobrazí se okno **Připojení k Internetu**.
 - 4 Klepněte na tlačítko **Širokopásmové (PPPoE)**, **Bezdrátové** nebo **Vytáčené**, v závislosti na tom, který typ připojení chcete použít:
 - Možnost **Širokopásmové** využijte v případě, že používáte modem DSL, kabelový modem nebo satelitní modem.
 - Možnost **Bezdrátové** využijte v případě, že používáte bezdrátové připojení prostřednictvím síťové karty WLAN.
 - Možnost **Vytáčené** využijte v případě, že používáte telefonní modem nebo modem ISDN (digitální síť integrovaných služeb).
-  **POZNÁMKA:** Pokud nevíte, které připojení si máte vybrat, klepněte na **tlačítko Návoděda při výběru** nebo kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu.
- 5 Postupujte podle pokynů na obrazovce a použijte informace o nastavení od poskytovatele ISP a dokončete nastavení systému.

Windows® XP

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**  **Ovládací panely** → **Sít' a připojení k Internetu**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavit nebo změnit připojení k Internetu**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Nastavení**. Zobrazí se okno **Průvodce novým připojením**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Další**. Vyberte **Připojení k Internetu** a klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Klepněte na tlačítko **Nastavit připojení ručně** a klepněte na tlačítko **Další**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Širokopásmové (PPPoE)**, **Bezdrátové** nebo **Vytáčené**, v závislosti na tom, který typ připojení chcete použít:
 - Možnost **Širokopásmové** využijte v případě, že používáte modem DSL, kabelový modem nebo satelitní modem.

- Možnost **Bezdrátové** využijte v případě, že používáte bezdrátové připojení prostřednictvím síťové karty WLAN.
- Možnost **Vytačené** využijte v případě, že používáte telefonní modem nebo modem ISDN (digitální síť integrovaných služeb).



POZNÁMKA: Pokud nevíte, které připojení si máte vybrat, klepněte na **tlačítko Náповěda při výběru** nebo kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu.

- 8 Postupujte podle pokynů na obrazovce a použijte informace o nastavení od poskytovatele ISP a dokončete nastavení systému.

Řešení potíží s připojováním k Internetu

Pokud máte problémy s připojením k Internetu, prostudujte si informace dodané poskytovatelem připojení k Internetu a informace dodané s připojovacím hardwarem.

Pokud se k Internetu stále nemůžete připojit, ale v minulosti jste se již připojili úspěšně, mohlo dojít k výpadku připojení k Internetu ze strany poskytovatele. Obrat' se na poskytovatele ISP a informujte se o stavu služby nebo se pokuste o připojení později.

Nastavení webového prohlížeče

Změnou nastavení webového prohlížeče můžete upravit prohlížeč tak, aby to vyhovovalo vyžadovanému pohodlí a zabezpečení. Můžete například změnit nastavení aplikace Internet Explorer:

- Otevřete aplikaci Internet Explorer a klepněte na tlačítko **Nástroje**→ **Možnosti Internetu**.
NEBO
- Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Síť a připojení k Internetu**→ **Možnosti Internetu**.

Zobrazí se okno **Možnosti Internetu**. Toto okno použijte pro nastavení jistých funkcí, například:

- Domovská stránka webového prohlížeče
- Vzhled webových stránek
- Historie webového prohlížeče
- Možnosti přístupu

Nastavení domovské stránky webového prohlížeče

Nastavte domovskou stránku webového prohlížeče (nejčastěji používanou) tak, aby při každém otevření aplikace Internet Explorer byla zobrazena stejná stránka.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Sí a připojení k Internetu** → **Možnosti Internetu**.
- 2 Zadejte webovou adresu stránky, která se má otevřít pokaždé při otevření aplikace Internet Explorer.

Nastavení způsobu zobrazování webových stránek prohlížečem

Obecný vzhled webových stránek může být změněn tak, že se změní použité barvy, jazyk, písmo a přístupnost.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Sí a připojení k Internetu** → **Možnosti Internetu**.
- 2 Vyhledejte tlačítka pro ovládání vzhledu webové stránky. Klepněte na tlačítko funkce, kterou chcete změnit.

Barvy	<p>V okně výběru barvy můžete změnit text, pozadí a hypertextové odkazy. Standardem je jednoduché barevné schéma Windows, černý text, bílé pozadí a modré hypertextové odkazy (po návštěvě odkazované stránky je odkaz fialový).</p> <ol style="list-style-type: none">1 Zrušte zaškrtnutí Používat barvy Windows a pole již nebudou zbarvená šedě.2 Klepněte na tlačítko barevné palety textu a pole barev se zpřístupní.3 Klepněte na tlačítko OK. <p>POZNÁMKA: Změna barev textu a pozadí na dvě podobné barvy může způsobit velmi obtížné čtení textu.</p> <p>POZNÁMKA: Některé webové stránky mají předdefinovaná barevná schémata, která vaše předvolby potlačí.</p>
Jazyky	<p>Můžete si vybrat jazyk tak, aby se správně zobrazovaly jisté znaky tohoto upřednostňovaného jazyka.</p>
Písmo	<p>Písmena popisují tvar, velikost a styl písma textu. Vyberte si písmo, kterému dáváte přednost.</p>

Velikost textu	<p>Velikost textu můžete snížit nebo zvýšit takto:</p> <p>Stiskněte kombinaci kláves <Alt><v>.</p> <p>Klepněte na tlačítko Velikost textu a boční nabídka vám umožní okamžité nastavení od největšího po nejmenší text.</p> <p>Pokud jste nastavili text na největší možné písmo a i nadále máte problém se čtením textu na webové stránce, použijte funkci Zvětšení v pravém dolním rohu okna.</p>
Zvětšení	<p>Nastavujte velikost všech prvků na obrazovce pomocí funkce Zvětšení.</p> <p>Podržte stisknutou klávesu <Ctrl> a současně stiskněte klávesu plus (+) a zobrazení zvětšete.</p> <p>Podržte stisknutou klávesu <Ctrl> a současně stiskněte klávesu mínus (-) a zobrazení zmenšete.</p>

Úspora místa nastavením způsobu, kterým prohlížeč protokolu historie prohlížení

Aplikace Internet Explorer uchovává záznam o tom, které webové stránky jste navštívili a urychluje tak proces stahování grafiky při opakované návštěvě těchto webových stránek. Můžete snížit prostor na disku, který systém používá pro záznam historie použití, nebo tuto funkci zcela zakázat.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Sít' a připojení k Internetu**→ **Možnosti Internetu**.
- 2 Odstraňte soubory historie procházení klepnutím na tlačítko **Odstranit**, nebo minimalizujte prostor využitý touto funkcí na disku klepnutím na tlačítko **Nastavení**.
- 3 Zmenšete prostor pro soubory (počet MB na disku) nebo snižte počet dní, po které mají být informace o historii procházení uchovávány a omezte tak prostor pro ukládání těchto informací.

Zvýšení rychlosti počítače omezením počtu otevřených oken webového prohlížeče

Záložky v prohlížeči vám umožňují otevřít několik webových stránek současně v jenom okně prohlížeče. Není nutné tedy mít spuštěno několik relací aplikace Internet Explorer současně.

Funkce záložky urychluje práci počítače, protože omezuje počet programů, které jsou otevřeny současně.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Sít' a připojení k Internetu**→ **Možnosti Internetu**.
- 2 V části **Záložky** klepněte na tlačítko **Nastavení**.
- 3 Klepnutím vyberte zaškrťovací pole vedle položky **Povolit záložky**.
- 4 Klepněte na zaškrťovací pole **Zapnout rychlé karty**. Tato možnost poskytuje vizuální zobrazení všech záložek, které jsou otevřené.
- 5 Klepněte na tlačítko **Vždy otevírat nová okna na nové záložce**. Tato činnost zajistí, že reklamy se otevrou ve webovém prohlížeči, který právě používáte, aniž by došlo k přesměrování na novou adresu.
- 6 V části **Otevírání odkazů v jiných programech** klepněte na tlačítko **Nová záložka v aktuálním okně**. Tato činnost umožní otevření hypertextového odkazu v nové záložce bez otevření nového okna prohlížeče.

Použití usnadnění přístupu pro osoby se zrakovými problémy

Pokud máte problémy se zrakem, nabídka přístupu může být použita pro potlačení jednotlivých nastavení webových stránek a ignorování některých barev a písem specifikovaných webových stránek.

Klepněte na některé přepínací tlačítka a povolte funkce přístupnosti, nebo použijte funkci rozšířených možností přístupu, která umožňuje použití naformátovaného listu stylů pro všechny webové stránky.

Zabezpečení a ochrana soukromí na Internetu

Zvýšení zabezpečení počítače pro přístup k Internetu

Zabezpečení Internetu můžete zvýšit, avšak ztratíte možnost zobrazovat všechny dostupné funkce. Pokud naopak snížíte zabezpečení, abyste mohli vidět vše, hrozí riziko narušení bezpečnosti vašeho počítače.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Sít' a připojení k Internetu**→ **Možnosti Internetu**.
- 2 Otevřete kartu **Zabezpečení**.
- 3 Když je vybrána ikona **Internet**, použijte svislý posuvník k nastavení úrovně zabezpečení pro tuto zónu a zvýšte nebo snižte zabezpečení webových stránek Internetu.

Klepnutím na některou jinou ikonu na stránce **Zabezpečení** otevřete další možnosti zabezpečení.

- 1 Klepněte na tlačítko **Stránky** na některém z těchto záhlaví a přidejte stránky, které jsou důvěryhodné a nebo které chcete naopak omezit.
 - Důvěryhodné stránky mohou být přidány do seznamu tak, aby informace z těchto stránek mohly být považovány za bezpečné.
 - Servery s omezeným přístupem umožní přidávání stránek, které by podle vašeho názoru mohli poškodit počítač.
- 2 Zadejte webovou adresu stránek a klepněte na tlačítko **OK**.

Ochrana soukromí během přístupu na Internet

Položka Soukromí ovlivňuje způsob, jakým by mohly webové stránky ovlivnit váš počítač. Každá návštěva webových stránek znamená jistou interakci mezi těmito stránkami a prohlížečem.

Někdy mohou webové stránky zobrazit kontextové okno s reklamou. Někdy navštívíte webové stránky, které jsou sledovány souborem cookie, který je umístěn ve vašem počítači.

Zabezpečení a ochranu soukromí zajistíte takto:

Používáním antivirových a antispywarových programů	Viz také „Používání antivirových programů“ na straně 176 a „Ochrana před nákazou spywarem a malwarem“ na straně 179.
Instalováním brány firewall	Více informací v části „Brány firewall“ na straně 176.
Vyhýbáním se spamu a phishingu	Viz také „Spam“ na straně 179 a „Phishing“ na straně 180.
Kontrolováním kontextových oken a souborů cookie	Viz také „Kontrola kontextových (místních) oken“ na straně 181 a „Ochrana soukromí blokováním nebo odstraněním souborů cookie“ na straně 185.
Používáním bezpečných technik internetového nakupování	Více informací v části „Bezpečné nakupování na Internetu“ na straně 180.

Viry

Viry jsou malé počítačové programy, které útočí na váš počítač, poškozují data a systémové programy a narušují bezpečné informace. Tyto viry se mohou připojovat k souborům, které stahujete nebo obdržíte jako emailovou přílohu.

Používání antivirových programů

Počítač můžete před viry chránit pomocí antivirových programů. Mezi populární antivirové programy náleží Norton AntiVirus a McAfee VirusScan. Oba tyto programy pravidelně kontrolují váš počítač s ohledem na výskyt virů a podezřelé programy a data ukládají do karantény.

Antivirové programy můžete získat na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com.

Aktualizování antivirových programů

Svůj antivirový program udržujte v aktuálním stavu, protože nové viry se objevují každý den. Pravidelně kontrolujte, zda jsou dostupné aktualizace antivirového programu. Některé antivirové programy se mohou aktualizovat automaticky, když jste připojeni k Internetu.

Brány firewall



Brány firewall jsou doplňkovou bezpečnostní funkcí operačního systému Windows. Brána firewall je software nakonfigurovaný tak, aby umožňoval průchod dat počítačovou sítí, která je rozdělena na různé úrovně důvěryhodnosti.

Základním úkolem brány firewall je regulovat datový provoz mezi počítačovými sítěmi různé úrovně důvěryhodnosti.



PŘÍKLAD: Mezi typické příklady počítačových sítí patří následující:

- Internet, což je zóna nedůvěryhodná
- Vnitřní síť, což jsou zóny s vyšší důvěryhodností

Chcete-li nastavit bránu firewall:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Sít' a připojení k Internetu**→ **Brána firewall systému Windows**.
NEBO
Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Centrum zabezpečení**→ **Brána firewall systému Windows**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Změnit nastavení**. Zobrazí se okno **Nastavení brány firewall systému Windows**.

Zobrazí se karta **Obecné** se dvěma nastaveními: **Zapnout** a **Vypnout**. Štíty vlevo jsou *zelené se značkou zaškrtnutí* (**Zapnout**) nebo *červené s křížkem x* (**Vypnout**).

Zapnutí brány firewall systému Windows (doporučeno) poskytuje další možnost. Zaškrťovací pole **Neumožňovat výjimky** je možné použít k nastavení funkce.

- 3 Zaškrtněte možnost **Neumožňovat výjimky** a pošlete tak nastavení zabezpečení. Brána firewall systému Windows zobrazí zprávu při každém zablokování programu.

Okno **Brána firewall systému Windows** poskytuje několik karet, umožňujících podrobně nakonfigurovat nastavení zabezpečení.

Karta Obecné	Zobrazí se karta Obecné se dvěma nastaveními: Zapnout a Vypnout . Zapnutí brány firewall systému Windows (doporučeno) poskytuje další možnost Neumožňovat výjimky .
Karta Výjimky	Karta Výjimky umožňuje některým programům pracovat bez toho, že by je brána firewall systému Windows blokovala nebo zobrazovala zprávy o zablokování programu.

Karta Upřesnit	<p>Karta Upřesnit umožňuje nastavit specifické parametry.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karta Nastavení připojení k síti poskytuje možnost použít bránu firewall systému Windows pro jakékoliv typy dostupného připojení. • Protokolování zabezpečení může být použito pro záznam protokolu o všech zablokovaných paketech a také úspěšných připojení do označeného souboru. • Nastavení Protokol ICMP umožňuje počítačům v síti sdílet informace o chybách a stavu mezi sebou navzájem. • Výchozí nastavení umožňuje úplné obnovení nastavení brány firewall systému Windows. Tato možnost přepne bránu firewall do výchozího stavu.
-----------------------	---



TIP: Chcete-li funkci brány firewall systému Windows zapnout, musíte být přihlášení jako správce počítače.

Spyware a malware

Spyware je typem počítačového programu, který sleduje spotřebitele tak, aby mohl lépe cílit reklamu. Může být však také použit pro zjišťování informací o jednotlivcích, kteří nechrání své počítače.

Malware je software navržený pro porušování dat nebo pevných disků počítačů. Některý malware může zaznamenávat každý stisk klávesy, což může umožnit zachycení čísel kreditních karet a bankovních informací.

Spyware a malware mohou potenciálně poškodit počítač a ohrozit zabezpečení obsažených informací.

Na nákazu spywarem mohou ukazovat některé indikátory. Sledujte následující úkazy:

- Snížená výkonnost počítače
- Pravidelné úkoly trvají déle
- Webový prohlížeč změnil domovskou stránku
- Pokud nejste připojeni k Internetu, zobrazují se kontextová okna

Ochrana před nákazou spywarem a malwarem

K dispozici je několik možností, jak zabránit nákaze počítače spywarem a malwarem. Můžete například použít antispypywarové programy k zabezpečení, kontrole anebo vyčištění počítače. Nezapomeňte zajistit, aby byl antispypywarový program vždy aktuální.





TIP: Pro stahování souborů používejte důvěryhodné webové stránky. Při získávání souborů z Internetu buďte opatrní.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o kompatibilních antispypywarových a antimlwarových programech pro systém Windows Vista, navštivte stránky Microsoft Catalog na webu Microsoft (microsoft.com).



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o spywaru a malwaru, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora:**

- „Odstranění spywaru z počítače“
- „Používání antimlwarového softwaru k ochraně počítače“
- „Kdy lze věřit webovým stránkám“.

Spam

Spam označuje nevyžádané emailové zprávy, které mohou obsahovat například řetězové dopisy a reklamy. Můžete využít antispamové programy ke snížení objemu spamu, který získáváte. Tyto programy však nejsou dokonalé a mohou zablokovat platné emailové zprávy.

Získejte antispamové programy z webových stránek společnosti Dell.

Phishing

Phishing je termínem označující podvody, kterými se útočník pokouší odcizit informace prostřednictvím zdánlivě běžných emailových zpráv a textových zpráv, které předstírají, že pocházejí od důvěryhodných společností. Buďte velmi opatrní s jakýmkoliv webovými stránkami nebo emailovými zprávami, které požadují vaše osobní informace, například čísla kreditních karet.

Chraňte se před odesílateli phishingu zapnutím filtru phishingu.



POZNÁMKA: Chcete-li tento filtr používat, musíte mít aplikaci Internet Explorer verze 7.

- 1 Otevřete aplikaci Internet Explorer a klepněte na tlačítko **Nástroje** → **iltr útoků typu phishing**.
- 2 Klepněte a vyberte **Zapnout automatickou kontrolu webu**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení filtru útoků phishing**. Filtr vás přeměruje na kartu Možnosti Internetu **Upřesnit** a budete moci provést selektivní nastavení.

Bezpečné nakupování na Internetu

Je důležité nakupovat v důvěryhodných online obchodech a vyhnout se tak možným podvodům; snáze také budete zboží vyměňovat nebo vracet. Prostudujte si informace o hodnocení obchodu od jiných zákazníků, pokud s tímto obchodem ještě nejste seznámeni.

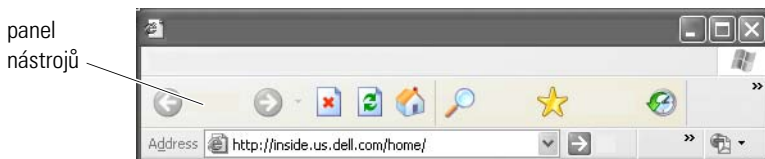
Podnikněte následující opatření a zajistěte, aby vaše zážitky s online nakupováním byly bezpečné i zabezpečené.

- Ověřte si důvěryhodnost maloobchodních webových stránek.
- Jedná se o dobře známý nákupní portál?
- Náleží webové stránky důvěryhodné internetové organizaci?
- Můžete kontaktovat osobu spojenou s webovými stránkami telefonicky nebo na fyzické poštovní adrese?
- Jsou informace o produktu a jeho dostupnosti zobrazeny zřetelně a čestně?
- Jak rychle bude vaše objednávka zpracována?
- Jsou náklady na dopravu přiměřené?
- Má obchod rozumná pravidla pro vrácení/výměnu zboží?
- Používají webové stránky šifrování pro uživatele a platební údaje?
- Jsou na webových stránkách nějaké certifikáty kvality? Tyto certifikáty kvality představují externí hodnocení použitého zabezpečení.

Kontrola kontextových (místních) oken

- 1 V okně **Možnosti Internetu** klepněte na kartu **Osobní údaje**.
- 2 Pokud je pole vedle položky **Blokování automaticky otevíraných oken** nezaškrtnuto, pak není tato ochranná funkce zapnuta.
Pokud je pole zaškrtnuto, je funkce zapnuta a můžete klapnout na položku **Nastavení** a zpřístupnit tak další možnosti funkce **Blokování automaticky otevíraných oken**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení**.
- 4 Zadejte webové adresy do prostoru pro výjimky a umožněte tak zobrazování automaticky otevíraných oken ze specifikovaných webových stránek.
- 5 V části **Oznamování a nastavení filtrování** zaškrtněte pole u dvou možností, pokud chcete slyšet zvukový signál při každém zablokování okna a pokud chcete zobrazit informační lištu při zablokování okna.
- 6 V rozevírací nabídce **Úroveň filtrování** vyberte **Nízká**, **Střední** nebo **Vysoká** a budete tak moci ovládat úroveň ochrany soukromí.

Kontrolování nežádoucích nástrojových panelů



Nástrojové panely jsou umístěny v horní části prohlížeče a pomáhají vám se pohybovat webovými stránkami. Mnoho z těchto panelů je užitečných, avšak mnoho z nich může snížit skutečnou velikost prohlížeče, který používáte pro zobrazení webových stránek.

- 1 Klepněte na tlačítko **Zobrazit**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Panely nástrojů**. Zobrazí se další nabídka se všemi dostupnými panely prohlížeče. Symbol zaškrtnutí bude označovat ty panely, které jsou právě zapnuty.
- 3 Klepnutím na panel nástrojů jej povolíte nebo zakážete.

Poradce hodnocením obsahu/Rodičovská kontrola

Aplikace Internet Explorer umožňuje blokovat obsah pocházející z Internetu.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Ovládací panely**→ **Síť a připojení k Internetu**→ **Možnosti Internetu**.
- 2 Otevřete kartu **Obsah**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Povolit** v části **Poradce hodnocením obsahu**.

Některý typ obsahu může být zablokovan tím, že bude vyžadovat heslo pro přístup k webovým stránkám. Před výběrem možnosti si prostudujte popis.

Označení oblíbených webových stránek záložkami

Uložte si adresy často navštěvovaných webových stránek pro pozdější použití tak, že si je označíte záložkou.

V aplikaci Internet Explorer použijte nabídku **Oblíbené** a označte záložkou často navštěvované webové stránky. Na webové stránce, kterou chcete přidat, klepněte na tlačítko **Oblíbené**→ **Přidat k oblíbeným položkám**.

Chcete-li zorganizovat seznam záložek do složek:

- 1 Klepněte na tlačítko **Oblíbené**→ **Uspořádat oblíbení položky**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vytvořit složku** a vytvořte novou složku.
- 3 Vyberte složku nebo stránku a klepněte na tlačítko **Přejmenovat** a změňte tak způsob zobrazení oblíbené položky.
- 4 Vyberte složku nebo stránku a klepněte na tlačítko **Přesunout do složky** a přesuňte stránku do složky.
- 5 Vyberte složku nebo stránku a klepněte na tlačítko **Odstranit** a odstraňte oblíbenou položku ze seznamu.

Chcete-li zobrazit seznam oblíbených položek, klepněte na tlačítko **Oblíbené** a zobrazí se rozevírací nabídka dříve vybraných oblíbených položek. Tuto funkci můžete také aktivovat pomocí kombinace kláves <Alt><a>.

Vyhledávání informací na Internetu

Pokud potřebujete vyhledat informace (webovou stránku) na Internetu, aniž byste znali příslušnou webovou adresu, můžete k nalezení informací použít vyhledávací stroj.

Můžete vybírat z mnoha vyhledávacích strojů. Každý vyhledávací stroj se může chovat odlišně. Prostudujte si část Náповěda, informujte se o specifickém vyhledávacím stroji a naučte se jej používat.

- 1 Zobrazte běžný vyhledávací stroj a zadejte slovo nebo kombinaci slov, které hledáte, do pole **Hledat**.
- 2 Stiskněte klávesu <Enter> nebo klepněte na tlačítko **Přejít** nebo **Hledat** (podle vyhledávacího stroje).

Pod vyhledávacím polem se zobrazí seznam souvisejících webových stránek.



TIP: Když hledáte informace, ujistěte se, že zadáváte správné hláskování a že používáte specifická slova související s hledáním, abyste rozsah hledání dostatečně zúžili. Většina vyhledávacích strojů nabízí rozšířené možnosti hledání, které vám pomohou rozsah hledání dostatečně zúžit a zpřesnit.



Změna nastavení Internetového komunikačního protokolu (TCP/IP)

Internet používá jistí komunikační protokoly pro sdílení informací. Když klepnete na vybrané webové stránky (pro přístup k webu), jsou informace odeslány) staženy do počítače prostřednictvím komunikačního protokolu, například:

TCP/IP (protokol řízení přenosu (TCP) a internetový protokol (IP)).

Nastavení protokolu TCP/IP můžete v počítači změnit.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o nastavení protokolu TCP/IP, naleznete další informace v dokumentaci dodané poskytovatelem připojení k Internetu. Informujte se také v Náповědě a podpoře systému Windows, kde jsou informace, díky kterým můžete lépe pochopit práci s nastavením Internetu: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Náповěda a podpora**.

Tisk webových stránek

Mnoho webových stránek nabízí verzi vhodnou pro tisk. Pokud však není tato nabídka dostupná:

- 1 Klepněte na tlačítko **Soubor**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Náhled tisku** a zobrazte a ověřte si, co se bude tisknout. Často formát zobrazené stránky není stejný, jaký se bude tisknout.

Další funkce dostupné na stránce **Náhled tisku**:

- Klepněte na první rozevírací nabídku a umožněte zobrazení několika stránek současně.
- Klepněte na druhou rozevírací nabídku a přesouvejte se mezi rámečky. Protože mnoho oken je rozděleno do samostatných částí (rámců), někdy je část, kterou chcete tisknout, umístěna v samostatném rámečku, mimo zbytek webového prohlížeče.
- Klepněte na třetí rozevírací nabídku a zvětšete nebo zmenšete specifikovanou stránku.

Uvolnění paměťového prostoru a ochrana počítače

Odstranění historie webového prohlížeče

Webový prohlížeč uchovává záznam o webových stránkách, které jste navštívili. Tato funkce byla navržena tak, aby usnadnila opakované procházení jednotlivých webových stránek. Někdy však také vytváří bezpečnostní riziko nebo dokonce zhoršuje výkonnost počítače. Odstraněním historie webových stránek můžete snížit riziko a velikost prostoru zabraného soubory historie.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Sít' a připojení k Internetu** → **Možnosti Internetu**.
- 2 V části historie webového prohlížeče klepněte na tlačítko **Odstranit**.

Odstranění dočasných souborů Internetu

Současně s tím, jak jsou soubory stahovány do vašeho počítače, jsou ukládány do dočasného úložiště. Tyto soubory mohou zatěžovat systémové zdroje, pokud jich bude uloženo příliš. Jejich pravidelným odstraňováním můžete vylepšit výkonnost počítače a jeho rychlost.

- 1 Otevřete webový prohlížeč a vyhledejte kartu **Možnosti Internetu**.
- 2 V části **Dočasné soubory Internetu** klepněte na tlačítko **Odstranit soubory**.

Snížení velikosti složky dočasných souborů

Aplikace Internet Explorer uchovává protokol o webových stránkách, které navštívíte a paměťovém prostoru pro dočasné soubory Internetu. Můžete snížit prostor na disku, který systém používá pro dočasné soubory Internetu a historii, nebo tuto funkci zcela zakázat.

- 1 V aplikaci Internet Explorer klepněte na kartu **Možnosti Internetu**.
- 2 Odstraňte soubory v historii procházení a pak minimalizujte velikost paměťového prostoru klepnutím na tlačítko **Nastavení**.
- 3 Zmenšete paměťový prostor (MB) nebo snižte počet dní, po které mají být informace o historii procházení uchovávány a omezte tak prostor pro ukládání těchto informací.

Ochrana soukromí blokováním nebo odstraněním souborů cookie

Soubory cookie jsou malá návštěví (části programového kódu) umístěná do počítače při návštěvě některých webových stránek. Společnosti na Internetu používají soubory cookie pro sledování návštěvnosti svých webových stránek.

Některé soubory cookie pouze zlepšují využitelnost webových stránek. Soubor cookie může například uchovat informace o hesle tak, abyste jej zadali pouze při první návštěvě stránek. Některé soubory cookie však mohou tyto osobní informace používat pro komerční zisk a ohrozit tak vaše soukromí.

Odstraňte soubory cookie v historii webového prohlížeče jeho otevřením a klepnutím na kartu **Možnosti**. Vyhledejte tlačítko **Odstranit soubory cookie** a klepněte na něj.

Chcete-li například odstranit soubory cookie v aplikaci Internet Explorer:

- 1 Otevřete aplikaci Internet Explorer.
- 2 Klepněte na kartu **Nástroje**→ **Možnosti Internetu**.
- 3 V části **Dočasné soubory Internetu** klepněte na tlačítko **Odstranit soubory cookie**.

Můžete také omezit počet souborů cookie umístěných do počítače zvýšením úrovně nastavení ochrany soukromí:

- 1 V okně **Možnosti Internetu** klepněte na kartu **Osobní údaje**.
- 2 Přešuněte svislý posuvník *nahoru* a zvýšte tak ochranu soukromí a snižte počet povolených souborů cookie, nebo je přešuněte *dolů*, snižte tak ochranu soukromí a povolte volný průchod souborů cookie mezi webovými stránkami a webovým prohlížečem
- 3 Chcete-li zablokovat všechny soubory cookie, přešuněte posuvník úplně nahoru a klepněte na tlačítko **OK**.



TIP: Zablokování všech souborů cookie však může zabránit některým stránkám ve správném zobrazování. Některé webové stránky ukládají do souboru cookie vaše jméno, heslo a další informace. Pokud tento soubor cookie odstraníte, budete muset osobní informace zadat při následující návštěvě příslušných webových stránek znovu.

Email



Nastavení nového emailového účtu

S připojením k Internetu a emailové službě si může vyměňovat emailové zprávy s rodinou, přáteli a spolupracovníky prostřednictvím Internetu.

Emailový software od většiny poskytovatelů nabízí Průvodce připojením k Internetu, který vám pomůže připojit se k Internetu a nastavit emailový účet.



Od svého poskytovatele internetových služeb (ISP) nebo správce lokální sítě (LAN) potřebujete následující informace:

- Název účtu a heslo
- Názvy poštovních serverů pro příchozí a odchozí poštu




POZNÁMKA: Aplikace **Windows Mail** a **Outlook Express** jsou výchozími emailovými klienty pro systémy Windows Vista[®] a Windows[®] XP.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání emailu, informujte se v části „Začínáme s elektronickou poštou“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.


Windows Vista®

Chcete-li přidat (nebo odebrat) účet aplikace Windows Mail:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Windows Mail**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nástroje** → **Účty**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Přidat** nebo **Odebrat**, zvolte typ účtu, který chcete přidat nebo odebrat, klepněte na tlačítko **Další** a pak postupujte podle online pokynů.

Windows® XP

Chcete-li přidat (nebo odebrat) účet aplikace Outlook Express:


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Outlook Express**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nástroje** → **Účty**.
- 3 V dialogovém okně **Emailové účty** klepněte na tlačítko **Přidat** nebo **Odebrat**.
- 4 Vyberte **Poštu** nebo otevřete Průvodce připojením k Internetu a pak postupujte podle pokynů a vytvořte spojené s emailovým serverem nebo serverem zpráv.

Správa a organizování emailových zpráv



Pro správu a organizování vašich emailových zpráv je k dispozici mnoho možností. Můžete například vytvořit několik emailových složek, stanovit pravidla pro třídění a filtrování emailových zpráv nebo odstraňovat nežádoucí emailové zprávy.

Windows Vista


Chcete-li přidat emailovou složku:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Windows Mail**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Soubor** → **Složka** → **Nová**.
- 3 Zadejte název složky do pole **Název složky**.
- 4 V seznamu **Vybrat složku**, ve které chcete vytvořit novou složku klepněte na složku, ve které chcete uložit novou složku.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace odstranění nebo přepnutí složek, informujte se v části „Přidat, odstranit nebo přejmenovat emailové složky“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.



Chcete-li vytvořit emailovou složku:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Windows Mail**.
- 2 Klepněte na zprávu, kterou chcete použít jako základ pro vytvoření pravidla.
- 3 Klepněte na tlačítko **Zpráva** → **Vytvořit pravidlo na základě zprávy**.
Pak můžete vybrat z několika možností nebo „pravidel“, které řídí, jak bude emailová zpráva zpracovávána v budoucnosti, když nové zprávy budou vykazovat stejné „podmínky“, které odpovídají emailové zprávě použité pro vytvoření pravidla.



PŘÍKLAD: Můžete použít podmínku **Když řádek Od** obsahuje a nastavit pravidlo, aby všechny emailové zprávy obdržené od specifikovaného odesílatele (nebo mající specifické slovo v poli **Od**) byly automaticky rozříděny a zařazeny do složek, které stanovíte.




DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o změně pravidel pro třídění emailových zpráv nebo použití pravidel pro stahované zprávy, informujte se v části „Organizování emailových zpráv pomocí pravidel a složek“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Chcete-li odstranit emailovou zprávu:


- 1 Zvolte zprávu, kterou chcete odstranit a klepněte na tlačítko **Odstranit**.
- 2 Chcete-li vybrat několik zpráv, podržte stisknutou klávesu <Ctrl> a klepněte na každou zprávu, kterou chcete odstranit. Pak klepněte na tlačítko **Odstranit**.

Windows XP

Chcete-li přidat emailovou složku:


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.
- 2 V okně **Soubor** → **Složka** → **Nová**.
- 3 V textovém poli **Složka** zadejte název a pak vyberte umístění nové složky.

Chcete-li vytvořit emailovou složku:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.
- 2 V hlavním okně vyberte emailovou zprávu.
- 3 V okně **Zpráva** klepněte na tlačítko **Vytvořit pravidlo na základě zprávy**.

Tím vytvoříte jednoduché pravidlo pro třídění zpráv na základě jména osoby uvedeného v řádku **Od**; do pravidla však nejsou začleněny žádné další informace ze zprávy.

Chcete-li odstranit emailovou zprávu:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.
- 2 V seznamu zpráv klepněte na zprávu a vyberte ji.
- 3 Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Odstranit**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o aplikaci Outlook Express, viz také **Nápověda aplikace Outlook Express**.

Zabezpečení emailu

Pokud se chcete ujistit, že přijímané emailové zprávy budou bezpečné, máte několik možností, jak toto zajistit:

- Nastavte vhodnou úroveň zabezpečení pomocí emailové služby (viz „Zvýšení zabezpečení počítače pro přístup k Internetu“ na straně 174).
- Snižte míru přijímaného spamu.
- Chraňte se před počítačovými viry a phishingem.
- Neotevírejte přílohy emailových zpráv.




DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o svých emailových zprávách, prostudujte si dokumentaci obdrženu od svého poskytovatele emailových služeb.

Snížení míry přijímaného spamu



Nastavte vhodnou úroveň zabezpečení emailového softwaru (Windows Mail pro systém Windows Vista nebo Outlook Express pro systém Windows XP) pro třídění emailů, které obdržíte.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Windows Mail**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nástroje** → **Možnosti emailového spamu**.
- 3 Zvolte požadovanou úroveň ochrany:
 - **Žádné automatické filtrování.** Klepněte na tuto možnost, pokud chcete úplně přestat blokovat zprávy se spamem. Aplikace Windows Mail však bude blokovat i nadále zprávy pocházející ze serverů s názvem domény a emailových adres, které se nacházejí na seznamu **Blokovaných odesílatelů**.
 - **Nízká.** Na tuto možnost klepněte, pokud nepřijímáte mnoho emailových zpráv se spamem a chcete blokovat většinu zřejmého spamu.
 - **Vysoká.** Na tuto možnost klepněte v případě, že přijímáte mnoho zpráv se spamem a chcete blokovat co nejvíce spamu. Měli byste však pravidelně kontrolovat zprávy ve složce se spamem a ujistit se, že zda nejsou žádné normální emailové zprávy, které sem mohou být umístěny omylem.

- **Pouze seznam bezpečných.** Klepněte na tuto možnost, pokud chcete přijímat zprávy pouze od osob nebo ze serverů s názvem domény, které se nacházejí na seznamu **Bezpeční odesílatelé**. Emailové zprávy od osob nebo serverů s názvem domény, které nejsou na seznamu **Bezpeční odesílatelé**, budou považovány za spam, takže byste měli tuto možnost vybrat pouze v případě, že si jste jisti, že každá osoba nebo server s názvem domény, od kterých chcete zprávy přijímat, se nacházejí na seznamu **Bezpeční odesílatelé**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o snížení objemu přijímaného spamu, informujte se část „Blokovat spam a další nežádoucí emailové zprávy“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nástroje** → **Možnosti** → **Zabezpečení**.
- 3 V položce **Stáhnout obrázky** klepněte na tlačítko **Blokovat obrázky a další externí obsah ve zprávách HTML**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o snížení míry spamu ve svých emailových zprávách, informujte se v části „Zobrazení emailových zpráv, které jsou blokovány“ v Nápovědě aplikace Outlook Express.

Počítačové viry a phishing

Můžete si vybrat následující možnosti a zabezpečit tak emailové zprávy před počítačovými viry a phishingem:

- Nainstalujte antivirový program.
- Číst emailové zprávy ve formě prostého textu.
- Kontrolovat přílohy, zda pocházejí z bezpečných zdrojů.
- Neotevírejte přílohy s příponou **.exe**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o ochraně před viry, viz také „Používání antivirového softwaru“ na straně 252.

Blokování emailových příloh


Některé emailové služby automaticky blokují některé typy souborů, které běžně rozšiřují emailové viry. Pokud je příloha zablokována, **Informační panel** o tom zobrazí informační hlášení, a také seznam zablokovaných příloh.

Jiné emailové služby umožňují vybrat typy blokováných souborů.





DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o přílohách emailových zpráv, prostudujte si Náповědu obdrženou od svého poskytovatele emailových služeb.

Zobrazení emailových zpráv

- 1 Otevřete emailovou službu klepnutím na ikonu na pracovní ploše nebo klepnutím na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → a pak klepněte na název emailové služby (například Windows Mail nebo Outlook Express).
- 2 Klepněte na poštovní složku (například **Příchozí**) obsahující zprávy, které si chcete přečíst.
- 3 Chcete-li zobrazit zprávu, klepněte na ní v seznamu zpráv.




DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o zobrazování emailových zpráv aplikaci Windows Mail, informujte se v části „Zobrazení emailových zpráv v aplikaci Windows Mail“ v Náповědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Náповěda a podpora**.



Odesílání emailové zprávy

Po vytvoření emailové zprávy jste připraveni k jejímu odeslání příjemci.


Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Windows Mail**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Soubor** → **Nový** → **Emailová zpráva** a otevřete okno pro napsání nové zprávy.
- 3 V poli **Pro** zadejte emailovou adresu každého hlavního příjemce.
- 4 Do pole **Předmět** zadejte předmět zprávy.
- 5 Klepněte na hlavní okno zprávy a zadejte její text.
- 6 Chcete-li odeslat zprávu ihned, klepněte na tlačítko **Odeslat**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o odeslání emailových zpráv z aplikace Windows Mail, informujte se v části „Psní emailových zpráv“ v Nápovědě a podpoře: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.
- 2 Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Vytvořit emailovou zprávu**.
- 3 V poli **Pro** zadejte emailovou adresu každého hlavního příjemce.
- 4 Do pole **Předmět** zadejte předmět zprávy.
- 5 Zadejte zprávu a pak klepněte na tlačítko **Odeslat** na panelu nástrojů.




DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o odeslání emailových zpráv v aplikaci Outlook Express, informujte se v tématu „Odesílání emailových zpráv“ v Nápovědě aplikace Outlook Express.



Vytvoření skupiny kontaktů (poštovní seznam)

Skupiny kontaktů (poštovní seznamy) jsou užitečné v případě, když vytváříte emailové zprávy pro více příjemců. Skupina kontaktů je v podstatě seznamem emailových adres. Vytvořením skupiny kontaktů můžete napsat jedinou zprávu a odeslat ji více příjemcům.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Kontakty Windows**.
- 2 Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Nová skupina kontaktů**, zadejte název do pole **Název skupiny** a pak vyplňte pole na kartě **Skupina kontaktů** a **Podrobnosti skupiny kontaktů**. Nemusíte vyplňovat všechna pole; o vytváření nové skupiny kontaktů stačí zadat tolik informací, kolik požadujete.
- 3 Kontakty do skupiny kontaktů můžete přidat následujícími způsoby:
 - Chcete-li přidat jednotlivé kontakty do skupiny ze stávajících kontaktů, klepněte na tlačítko **Přidat do skupiny kontaktů**.
 - Chcete-li vytvořit nové kontakty a přidat je do skupiny kontaktů, klepněte na tlačítko **Vytvořit nový kontakt**.
 - Chcete-li přidat nové osoby do skupiny kontaktů bez jejího přidání mezi jednotlivé kontakty, zadejte příslušné informace do pole **Jméno kontaktu** a **Email** a pak klepněte na tlačítko **Vytvořit pouze pro skupinu**.
- 4 Když dokončíte vytváření skupiny kontaktů, klepněte na tlačítko **OK**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o vytváření emailových zpráv, informujte se v části „Vytváření skupin kontaktů (poštovní seznamy)“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Windows XP


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Outlook Express**.

- 2 V **Adresáři** vyberte složku, ve které chcete skupinu vytvořit. Klepněte na tlačítko **Nový** na panelu nástrojů a pak klepněte na tlačítko **Nová skupina**.
- 3 Otevře se dialogové okno **Vlastnosti**. V poli **Název skupiny** zadejte název skupiny.
- 4 Kontakty do skupiny kontaktů můžete přidat následujícími způsoby:
 - Chcete-li přidat osobu ze seznamu **Adresáře**, klepněte na **Vybrat členy** a pak klepněte na jméno v seznamu **Adresáře**.
 - Chcete-li přidat osobu přímo do skupiny bez přidání jména do Adresáře, zadejte jméno a emailovou adresu osoby do dolní poloviny dialogového okna **Vlastnosti** a pak klepněte na tlačítko **Přidat**.
 - Chcete-li přidat osobu do skupiny i do Adresáře, klepněte na tlačítko **Nový kontakt** a vyplňte příslušné informace.
 - Chcete-li používat adresářovou službu, klepněte na tlačítko **Vyberte členy** a pak klepněte na tlačítko **Vyhledat**. Vyberte adresářovou službu z rozevírací nabídky na konci textového pole.
Po vyhledání a vybrání adresy se tato automaticky přidá do Adresáře.
- 5 Tento postup opakujte, dokud není skupina definována.



Zálohování emailových zpráv

Emailové zprávy můžete zálohovat společně s dalšími soubory a zabezpečit je tak pro další použití a současně zvýšit nebo uvolnit dostupný prostor na disku.


Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovy**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Zálohovat soubory** a pak postupujte podle pokynů průvodce. Pokud jste vyzváni k zadání hesla správce nebo potvrzení, zadejte heslo nebo operaci potvrďte.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o zálohování emailových zpráv, informujte se v části „Zálohování souborů“ v **Nápovědě** a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Programy → Outlook Express.
- 2 Vyberte emailovou složku:
- 3 Klepněte na tlačítko Soubor → Složka → Komprimovat.
- 4 Chcete-li zálohovat složku, nakopírujte ji do záložní složky, na optické médium nebo na síťový disk. Emailové složky aplikace Outlook Express mají příponu .dbx (například Odeslané položky.dbx).



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o zálohování emailových zpráv, informujte se v části „Komprimování a zálohování emailových složek“ v Nápovědě aplikace Outlook Express.

Multimédia (disky CD/DVD, zvuk 5.1, MP3, TV, digitální fotoaparáty a projektory)



Přehled

Většina počítačů Dell se dodává s přehrávačem/rekordérem disků CD/DVD, které mohou být použity pro přehrávání dat, hudby nebo videa. V závislosti na typu počítače, můžete také připojit další multimediální zařízení, například digitální fotoaparáty, projektory, přehrávače MP3 a televizní tunery. Můžete si prohlížet nebo tisknout digitální fotografie, přehrávat disky CD a DVD, vytvářet vlastní disky CD, poslouchat rozhlasové stanice a kopírovat soubory na přenosná multimediální zařízení, například přehrávač MP3.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o připojení počítače k televizoru a nastavení zobrazení podle typu připojení, viz také „Připojení počítače k televizoru a úprava nastavení zobrazení“ na straně 211.

Disky CD, DVD a Blu-ray Disc™

Některé počítače mohou být vybaveny tlačítky pro ovládání multimédií:

- Přehrávání různých multimédií
- Přenos dat a jejich zálohování
- Zábava

Informace o použití těchto tlačítek najdete v dokumentaci dodané s počítačem.

Přehrávání disků CD, DVD nebo Blu-ray




Jednotky s unášeči nebo zásuvkami

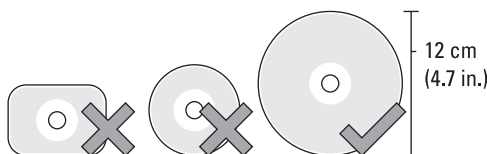
- 1 Stiskněte tlačítko vsunutí na jednotce.
- 2 Vložte disk štítkem nahoru do středu zásuvky a nasad'te jej na unášeč, nebo jej umístěte do zásuvky, pokud v ní unášeč není.
- 3 Zasuňte zásuvku zpět do jednotky
- 4 Pokud je počítač vybaven tlačítky pro ovládání multimédií, stiskněte tlačítko **Přehrát**.


Některé počítače spouštějí okno automatického přehrávání. Vyberte funkci pro úkol, který chcete provádět, například otevření pro zobrazování dat nebo pro přímý přenos dat.

Pro jednotky se slotem



 **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte nestandardně tvarované nebo veliké disky (včetně mini disků CD a DVD), protože by jednotku poškodily).




 **POZNÁMKA:** Nepřesouvejte počítač během přehrávání nebo záznamu na disk CD nebo DVD.

- 1 Stiskněte tlačítko vysunutí a vyjměte předinstalovaný disk. Umístění tlačítka vysouvání je popsáno v dokumentaci dodané k počítači.
- 2 Zasuňte disk štítkem nahoru do slotu v jednotce.
- 3 Pokud je počítač vybaven tlačítky pro ovládání multimédií, stiskněte tlačítko **Přehrát**.

Některé počítače spouštějí okno automatického přehrávání. Vyberte funkci pro úkol, který chcete provádět, například otevření pro zobrazování dat nebo pro přímý přenos dat.

Chcete-li naformátovat médium pro ukládání nebo kopírování dat, použijte multimediální software dodaný k počítači.

 **POZNÁMKA:** Zajistěte, aby při kopírování média byly dodržovány všechny zákony na ochranu autorských práv.

Kopírování disků CD, DVD nebo Blu-ray

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → *<váš disk CD/DVD se softwarem>* → **Projekty** → **Kopírovat**.

2 Zkopírujte disk.

Vpřípadě jediné diskové jednotky:

- a Vložte zdrojový disk do jednotky.
- b Zkontrolujte, zda jsou nastavení správná a pak postupujte podle online pokynů.
Počítač načte zdrojový disk a zkopíruje data do dočasné složky na pevném disku.
- c Po výzvě vložte do jednotky prázdný disk a klepněte na tlačítko **OK**.
Počítač zkopíruje data z dočasné složky na prázdný disk.

Vpřípadě dvou diskových jednotek:

- a Vyberte zdrojovou jednotku s kopírovaným diskem (disk vložte do jednotky).
- b Pak do druhé jednotky vložte prázdný disk a při kopírování postupujte podle pokynů na obrazovce.


Počítač zkopíruje data ze zdrojového disku na prázdný disk. Když dokončíte kopírování zdrojového disku, jednotka je automaticky vysune.



TIP: Pomocí Průzkumníka Microsoft® Windows® přetáhněte soubory na disk, který jste vybrali po spuštění softwaru pro vytváření disků CD/DVD a otevření projektu <vytvořit disk CD/DVD> .

- Kprocvičení nahrávání použijte prázdný disk.
- Pomocí softwaru pro vytváření CD/DVD nemusí být možné vypalovat zvukové disky. Informujte se v pokynech na stránkách výrobce softwaru nainstalovaného v počítači.
- Pokud máte software Roxio, otevřete webové stránky Roxio na adrese www.sonic.com nebo webové stránky asociace Blu-ray Disc™ Association na adrese blu-raydisc.com a vyhledejte další informace.

Zvuk 5.1


 **POZNÁMKA:** Zvuk 5.1 nemusí být ve všech počítačích podporováno.

5.1 popisuje počet zvukových kanálů ve většině konfigurací prostorového zvuku. Číslo 5 popisuje pět hlavních kanálů zvuku: levý přední, střední přední, pravý přední, levý prostorový a pravý prostorový; číslo 1 popisuje kanál nízkofrekvenčních efektů (LFE).

Signál 5.1 může být veden optickým médiem nebo satelitním TV kanálem.

Nastavení připojení zvuku 5.1



Nastavení připojení zvuku 5.1:

Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Další možnosti**. Spus te aplikací **IDT Audio Control Panel**. Na kartě **Konektory** jsou tři ikony konektorů. Postupujte podle zobrazených pokynů a dokončete nastavení.

- 1 Klepněte na ikonu mikrofonu, zvolte **Zařízení: zadní reproduktory** a připojte kabel zadního reproduktoru do konektoru vstupu zvuku/mikrofonu.
- 2 Klepněte na střední ikonu sluchátek, zvolte **Zařízení: střední/LFE reproduktor** a připojte kabel středního reproduktoru/subwooferu do konektoru středního zvukového výstupu/sluchátek.
- 3 Klepněte na pravou ikonu sluchátek, zvolte **Zařízení: přední reproduktor** a připojte kabel předního reproduktoru do konektoru pravého zvukového výstupu/sluchátek.

Přenosné multimediální přehrávače (přehrávače MP3)



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o připojení přenosného multimediálního přehrávače k počítači a přehrávání souborů na něm uložených (přehrávač MP3), naleznete informace v dokumentaci dodané s tímto zařízením. Informujte se také v části „Používání aplikace Windows Media Player“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Připojení přenosného multimediálního přehrávače (přehrávače MP3) k počítači

Postupujte podle pokynů dodaných k multimediálnímu zařízení a připojte jej k počítači.

Chcete-li stanovit, zda je multimediální zařízení kompatibilní s přehrávačem Media Player, informujte se v návodu dodaném k tomuto zařízení. Informujte se také na webových stránkách windowsmedia.com.

Nastavení režimu synchronizace přenosného multimediálního přehrávače s přehrávačem Windows Media Player

Přehrávač Windows Media Player použijte pro synchronizování digitálních multimediálních souborů ze své knihovny do přenosného multimediálního přehrávače.

Pokud má váš přenosný multimediální přehrávač dostatečnou kapacitu paměti pro uchování souborů, které chcete kopírovat, přehrávač Media Player *automaticky* synchronizuje vaši knihovnu médií. Pak když připojíte přenosné multimediální zařízení k počítači v budoucnosti, přehrávač Media Player zařízení aktualizuje.

Pokud paměťová kapacita přenosného multimediálního přehrávače není dostatečná pro velikost kopírovaných souborů, přepne se přehrávač Media Player do režimu ruční synchronizace. V takovém případě musíte ručně odebrat některé soubory ze zařízení nebo změnit výběr kopírovaných souborů.

Přehrávač Media Player umožňuje přepínat mezi automatickým a ručním ovládáním synchronizace.

První nastavení přenosného multimediálního přehrávače

Když přenosný multimediální přehrávač připojíte poprvé, přehrávač Media Player zvolí metodu synchronizace, která je pro dané zařízení nejlepší, v závislosti na jeho paměťové kapacitě.

- 1 Spustíte přenosný multimediální přehrávač a pak jej připojíte k počítači. Na výzvu vyberte možnost synchronizace pomocí přehrávače Windows Media Player.
- 2 Proved'te jednu z následujících činností:
 - Pokud přehrávač Media Player zvolil automatickou metodu synchronizace s vaším přehrávačem, klepněte na tlačítko **Dokončit**. Když klepnete na tlačítko **Dokončit**, přehrávač Media Player synchronizuje celou knihovnu s přenosným multimediálním přehrávačem. Pak se váš přenosný multimediální přehrávač synchronizuje automaticky při každém připojení k počítači.
 - Pokud přehrávač Media Player zvolil ruční metodu synchronizace s vaším přehrávačem, klepněte na tlačítko **Dokončit**. Pak na kartě **Synchronizovat** vyberte soubory a seznamy přehrávání, které chcete synchronizovat.

Kopírování audio a video souborů na přenosný multimediální přehrávač

Použijte funkci **Kopírovat na disk CD nebo do zařízení** a zkopírujte všechny audio a video soubory z **Knihovny multimédií** do přenosného multimediálního přehrávače nebo na paměťovou kartu.

Licencované soubory, které jste si stáhli z Internetu nebo které máte nakopírované z disku CD, můžete také zkopírovat do přenosného multimediálního přehrávače. Chcete-li kopírovat licencovaný soubor, přenosný multimediální přehrávač může vyžadovat hardwarové sériové číslo. Poskytovatel obsahu rozhoduje o vlastnictví a právech k přehrávání souboru a proto nemusí být všechny soubory po zkopírování do přenosného multimediálního přehrávače přehrávatelné.

Když zkopírujete soubory do přenosného multimediálního přehrávače, sloupec **Stav** v okně **Kopírované položky** zobrazí stavové informace, například **Kontrola**, **Převádí se/Převedeno**, **Kopírování** a **Dokončeno**.

Přehrávání média pomocí dálkového ovladače Dell Travel Remote



Dálkový ovladač Dell Travel Remote je navržen tak, aby umožňoval ovládání aplikací Windows Vista Media Center a je k dispozici pouze pro některé počítače.

- 1 Do dálkového ovladače vložte knoflíkovou baterii.
- 2 Spust'te aplikaci Windows Vista Media Center.
- 3 Pomocí tlačítek na dálkovém ovladači spust'te libovolné médium.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o dálkovém ovladači Dell Travel Remote, informujte se na webových stránkách Dell na adrese **support.dell.com**. Prostudujte si také pokyny dodávané k dálkovému ovladači Dell Travel Remote.

Nastavení hlasitosti v počítači

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na ikonu **Hlasitost** na hlavním panelu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Otevřít směšovač hlasitosti**.
- 3 Klepněte a přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů a zvýšte nebo snižte hlasitost.

Povolení digitálního audia S/PDIF pomocí multimediálního softwaru


Pokud je počítač vybaven jednotkou DVD a podporuje digitální audio (S/PDIF), můžete povolit digitální audio pro přehrávání DVD.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** a pak klepněte na odkaz pro přehrávač DVD.
- 2 Do jednotky DVD vložte disk DVD.
Pokud se disk DVD začne přehrávat, klepněte na tlačítko zastavení.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení** → **DVD** → **Nastavení zvuku DVD**.
- 4 Klepněte na šipky vedle nastavení **Konfigurace reproduktoru** a přesuňte se mezi jednotlivými možnostmi, pak vyberte možnost **SPDIF**.
- 5 Klepněte jednou na tlačítko **Zpět**, pak klepněte na tlačítko **Zpět znovu** a vraťte se na obrazovku hlavní nabídky.

Povolení digitálního audia S/PDIF v ovladači zvuku systému Windows

- 1 Poklepejte na ikonu **Hlasitost** na hlavním panelu.
- 2 V okně **Ovládání hlasitosti** klepněte na tlačítko **Možnosti** → **Rozšířené možnosti ovládání** → **Rozšířené**.
- 3 Klepněte na zaškrtnuté pole a povolte **rozhraní S/PDIF**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Zavřít** → **OK**.

Nastavení sluchátek Cyberlink (CL)

 **POZNÁMKA:** Sluchátka CL jsou k dispozici pouze v případě, že je počítač vybaven jednotkou DVD.

Pokud je počítač vybaven jednotkou DVD můžete povolit digitální audiosignál pro sluchátka pro přehrávání DVD.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy** a pak klepněte na odkaz pro přehrávač DVD v počítači.
- 2 Do jednotky DVD vložte disk DVD.
Pokud se disk DVD začne přehrávat, klepněte na tlačítko zastavení.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení**→ **DVD**→ **Nastavení zvuku DVD**.
- 4 Klepněte na šipky vedle nastavení **Konfigurace reproduktoru** a přesuňte se mezi jednotlivými možnostmi, pak klepněte na možnost **Sluchátka**.
- 5 Klepněte na šipky vedle nastavení **Režim poslechu zvuku** a přesuňte se mezi jednotlivými možnostmi, pak klepněte na možnost **Sluchátka CL**.
- 6 Klepněte na šipky vedle nastavení **Dynamická komprese rozsahu** a vyberte nejvhodnější možnost.
- 7 Klepněte jednou na tlačítko **Zpět**, pak klepněte na tlačítko **Zpět znovu** a vraťte se na obrazovku hlavní nabídky.

Použití digitálního fotoaparátu s počítačem





Když s počítačem používáte digitální fotoaparát, můžete provádět některý z následujících úkolů:

- Zobrazovat a stahovat obrázky do fotoaparátu.
- Měnit obrázky a přidávat speciální efekty.

- Tisknout obrázky.
- Organizovat sbírku obrázků.
- Vytvářet prezentace.





DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o používání digitálního fotoaparátu s počítačem, informujte se v dokumentaci dodané k fotoaparátu. Můžete také vyhledat příslušná témata o digitálních fotoaparátech v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Používá přehrávače Windows Media Player

Přehrávač Windows Media Player je software společnosti Microsoft pro přehrávání, nahrávání a organizování multimediálních souborů. Přehrávač Windows Media Player můžete používat pro různé činnosti, včetně následujících:

- Přehrávání digitálních multimediálních souborů, včetně audio a video souborů, disků CD a DVD a dalších multimediálních souborů a formátů
- Vypalování (vytváření) vlastních disků CD a DVD a také kopírování hudby z disků CD
- Poslech rozhlasových stanic
- Hledání a organizování digitálních multimediálních souborů
- Kopírování a synchronizování souborů s přenosnými zařízeními
- Nákup digitálních multimédií online



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání aplikace Windows Media Player, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Připojení počítače k televizoru a úprava nastavení zobrazení



Přístup k televizoru pomocí počítače s kartou televizního tuneru

K zobrazení televizních pořadů na počítači můžete použít kartu televizního tuneru nebo speciální video adaptér. Karta televizního tuneru může nahradit stávající grafickou kartu nebo může se stávající grafickou kartou spolupracovat.

Další informace o sledování a nahrávání televizních pořadů do počítače naleznete v dokumentaci dodané ke kartě televizního tuneru.

Připojení počítače k televizoru nebo audio zařízení

Existují různé způsoby připojení počítačů k televizoru. Možná připojení zahrnují následující možnosti:

- VGA
- Koaxiální kabel
- S-video; S-video/kompozitní kabel; S-video/složkový kabel

- DisplayPort™
- Rozhraní Digital Video Interface (DVI) nebo High Definition Multimedia Interface (HDMI)

Kromě toho existují různá připojení audiosignálu, který podporuje připojené video, počínaje standardním analogovým připojením RCA a konče digitálním audio připojením S/PDIF a vícekanálovým digitálním audio připojením optickým kabelem.

Všechna tato video a audio připojení se u jednotlivých počítačů a televizorů liší. Zkontrolujte zadní a boční panely počítače a televizoru a stanovte, která připojení máte k dispozici.



S-video



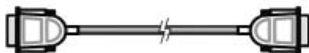
Kompozitní video



Složkové video



DVI digitální video



HDMI video/audio



adaptér DVI/HDMI



Je možné, že budete muset prostudovat mnoho informací, abyste porozuměli dostupným možnostem, které tyto video a audio připojení nabízejí.

Informujte se v dokumentaci, kterou jste obdrželi k počítači a televizoru. Můžete také využít některých výukových programů, které jsou k dispozici na Internetu.

Co máte k dispozici a co potřebujete


Než připojíte počítač k televizoru a reproduktorům, musíte stanovit následující:

- Typy konektorů dostupných v počítači a televizoru
- Zda jsou k dispozici speciální adaptéry (kompozitní, složkový)
- Typy kabelů nutných pro připojení
- Typy činností, které chcete provádět

Pokud budete mít k dispozici tyto informace, budete mít větší jistotu v tom, že používáte správná spojení, adaptéry a kabely a že je připojíte správně.

Identifikace konektorů v počítači

Počítač může být vybaven různými výstupními konektory video a TV signálu.

Konektor	Popis/funkce
	Konektor S-video umožňuje připojit digitální/audio zařízení pomocí kabelu TV/digitální audio.

Konektor

Popis/funkce

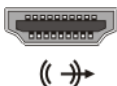


Konektor DVI umožňuje připojit externí monitor kompatibilní s rozhraním DVI, například plochý monitor nebo televizor. Konektory DVI jsou dostupné v provedení DVI-D (pouze digitální signál), DVI-A (analogový signál s vysokým rozlišením) a DVI-I (digitální a analogový signál).

POZNÁMKA: Konektory DVI-A, DVI-D a DVI-I nejsou vzájemně záměnné. Kabley každé verze jsou unikátní. Zkontrolujte, zda znáte formát podporovaný počítačem.



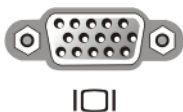
Port DisplayPort umožňuje připojit počítač a systém domácího kina. Více informací najdete v části „DisplayPort™ - vlastnosti a výhody“ na straně 53 a „DisplayPort™“ na straně 325.





Konektor HDMI umožňuje připojit externí monitor kompatibilní s rozhraním HDMI nebo televizor. Rozhraní HDMI přenáší nekomprimovaný video a vícekanálový audio signál v jediném kabelu.

POZNÁMKA: Rozhraní DVI a HDMI jsou kompatibilní a k dispozici jsou adaptérové kabely. Pokud počítač není vybaven konektorem HDMI a televizor nemá konektor DVI, použijte konektor DVI v počítači a adaptérový kabel DVI/HDMI pro připojení portu k HDMI na televizoru.

Pro audiosignál však budete muset použít samostatný kabel, protože konektor DVI nepřenáší zvuk.



Konektor VGA umožňuje připojit externí monitor kompatibilní s rozhraním VGA.

Konektor	Popis/funkce
	Konektor audio umožňuje připojit standardní audiosignál, digitální audiosignál S/PDIF nebo vícekanálový analogový audiosignál.
	Konektor sluchátka/line-in (vstupní linka) umožňuje připojit k počítači sluchátka. Tento konektor můžete také použít pro standardní připojení audiosignálu k reproduktorům.



TIP: NEZAPOMEŇTE NA ZVUK: Pokud chcete slyšet zvuk z jiného zařízení, než z interních reproduktorů počítače, připojte audio kabel.

Kabely S-video obecně přenášejí pouze videosignál. Některé složkové adaptérové kabely se však připojují prostřednictvím TV konektoru S-video a mohou zahrnovat konektory audio pro připojení reproduktorů.

Identifikace konektorů v televizoru

Televizor může být vybaven různými vstupními rozhraními, například konektorem S-video, DVI, HDMI nebo konektorem VGA. Kromě toho může mít televizor několik přístupových portů pro tyto typy připojení.



POZNÁMKA: Chcete-li zjistit, které typy připojení máte v televizoru k dispozici, informujte se v dokumentaci, která byla k televizoru dodána.

Chcete-li připojit počítač k televizoru, musíte propojit vybraný výstupní port videosignálu (S-video, VGA, DVI nebo HDMI) a příslušný vstupní konektor videosignálu v televizoru.

Další informace naleznete v dokumentaci, která byla k televizoru dodána.


Stanovení kombinace kabelů a adaptérů, kterou potřebujete


Jakmile zjistíte, které porty máte k dispozici v počítači a TV, rozhodněte se, jakou kombinaci kabelů a adaptérů potřebujete.

- Video adaptér a kabel
 - Konektor VGA a kabel VGA
 - Standardní konektor S-video a kabel S-video

- Adaptér kompozitního signálu s kompozitním video kabelem
- Adaptér složkového signálu se složkovým video kabelem
- Konektor DVI s kabelem DVI nebo adaptérovým kabelem DVI/HDMI
- Konektor HDMI s kabelem HDMI nebo adaptérovým kabelem DVI/HDMI
- Konektor DisplayPort s kabelem DisplayPort nebo adaptérovým kabelem DisplayPort/DVI
- Audio adaptér a kabel
 - Standardní analogový audiosignál
 - Digitální audiosignál S/PDIF
 - Vícekanálový analogový audiosignál

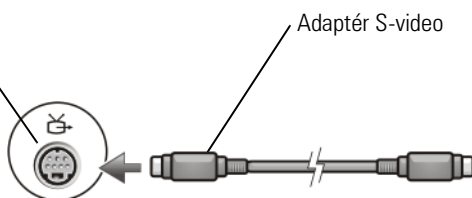
V závislosti na konektorech dostupných v počítači a televizoru můžete počítač připojit k TV různými způsoby.

 **POZNÁMKA:** Video a audio kabely pro připojení počítače k TV nebo jinému audio zařízení nemusí být součástí dodávky počítače. Kabely a TV/digitální audio adaptér si můžete zakoupit od společnosti Dell.

 **POZNÁMKA:** Pokud jsou video nebo audio adaptér a kabely dodány k počítači, použijte je. Nezaměňujte adaptéry a kabely z jiných počítačů.

Standardní S-video adaptér

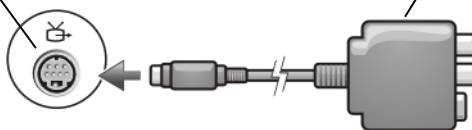
konektor S-video s
výstupem na TV



Víceportový kompozitní adaptér

konektor S-video s
výstupem na TV

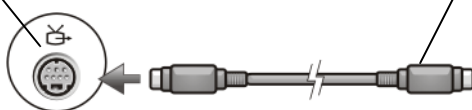
kompozitní
adaptér



Jednoportový kompozitní adaptér

konektor S-video s
výstupem na TV

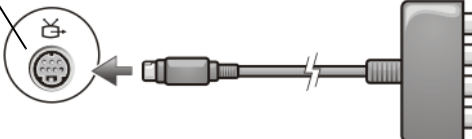
kompozitní
adaptér



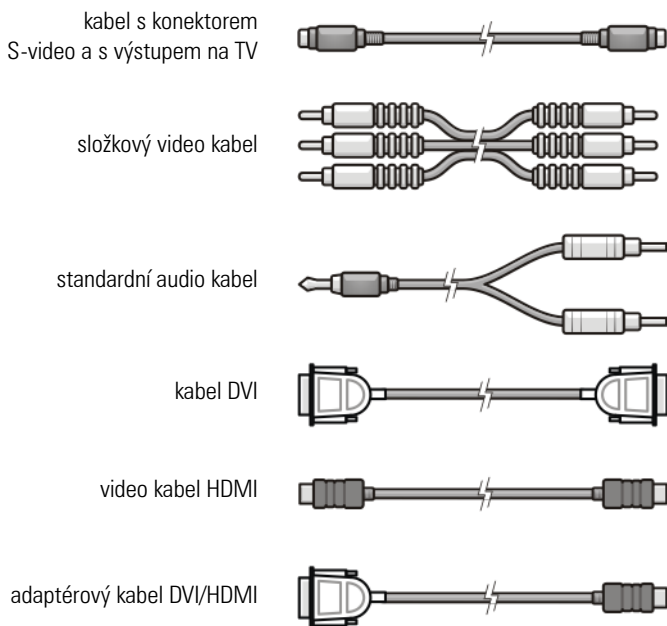
Složkový adaptér

konektor S-video s
výstupem na TV

složkový adaptér





Kabely



Fyzické připojení počítače k televizoru nebo audio zařízení

Pokud chcete připojit počítač k televizoru nebo audio zařízení, doporučuje se připojit video a audio kabely počítači jedním z následujících způsobů:

Stručný přehled možných konfigurací	
POZNÁMKA: Tyto konfigurace mohou být podporovány vaším počítačem a televizorem, ale také nemusí.	
POZNÁMKA: Informujte se v dokumentaci, kterou jste obdrželi k počítači a televizoru.	
Configuration (Konfigurace)	Poznámky
S-video <ul style="list-style-type: none"> Adaptér S-video se standardním audiem Adaptér S-video a vícekanálový analogový audio adaptér 	Standardní Běžně k dispozici a snadno se připojuje
Kompozitní video <ul style="list-style-type: none"> Kompozitní adaptér se standardním audiem Kompozitní adaptér s digitálním audiem S/PDIF Kompozitní adaptér s vícekanálovým analogovým audio adaptérem 	OK Kvalita může být nižší, než u složkového nebo S-video signálu
Složkové video <ul style="list-style-type: none"> Složkový adaptér se standardním audiem Složkový adaptér s digitálním audiem S/PDIF Složkový adaptér s vícekanálovým analogovým audio adaptérem 	Doporučeno 
DVI Video (digitální video rozhraní) <ul style="list-style-type: none"> adaptér DVI se standardním audiem 	OK Kvalita nemusí být tak vysoká, jako v případě složkového videosignálu
port DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> Adaptér DisplayPort/DVI se standardním audiem 	Doporučeno 
HDMI Video <ul style="list-style-type: none"> Adaptér HDMI/DVI se standardním audiem 	Nejllepší Nemusí být k dispozici

Kroky základního připojení

- 1 Stanovte typ připojení, který chcete použít.
- 2 Zkontrolujte, zda máte k dispozici správné video a audio adaptéry a kabely.
- 3 Vypněte TV, audio zařízení a počítač.
- 4 Na základě vybraného typu připojení připojte video adaptéry a kabely.
- 5 Připojte audio kabely, které jsou vhodné pro vybrané video připojení.
- 6 Zapněte TV a všechna audio zařízení, která jste připojili (pokud se to hodí).
- 7 Zvolte příslušný režim vstupního videosignálu pro televizor (například AV-5, AV-6 pro adaptér složkového signálu). Režim vstupního videosignálu by měl odpovídat typu připojení. Více informací v části „Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru“ na straně 222. Informujte se v dokumentaci, kterou jste obdrželi k televizoru.
- 8 Zapněte počítač.
- 9 Když dokončíte připojování audio a video kabelů mezi počítačem a TV, musíte v počítači povolit spolupráci s TV.

Pro nastavení zobrazovacího zařízení existují různé způsoby:

- **Ovládací panel grafické karty dodavatele — upřednostňovaný způsob**
Z nabídky Ovládací panely operačního systému klepněte na tlačítko **Zobrazení**→ **Nastavení**→ **Upřesnit**.

Pak vyberte kartu dodavatele grafické karty. Pomocí ovládacího panelu zobrazeného pro grafickou kartu vyberte nastavení zobrazovacího zařízení.

- **Kombinace funkčních kláves** — Může být použito pro uspořádání zobrazovacího zařízení, avšak nejlepší je tuto možnost použít pro cyklické zobrazení po výběru nastavení

Stiskněte kombinaci kláves <Fn><F8> a vyberte požadované upořádání zobrazovacího zařízení.

- **Nabídka Vlastnosti zobrazení operačního systému** — Může být použito pro nastavení zobrazovacího zařízení, avšak může způsobit konflikty s nastavením grafické karty z nabídky dodavatele.

V nabídce **Ovládací panely** klepněte na tlačítko **Vlastnosti zobrazení**→ **Nastavení**

Některé ovládací panely grafických karet od dodavatelů nabízejí položku **Průvodce nastavením TV**, která by vám měla pomoci uzpůsobit nastavení zobrazovacího zařízení pro TV.

Zkontrolujte, zda počítač rozpoznává televizor a řádně s ním spolupracuje, viz také:

- „Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru“ na straně 222
 - „Povolení zobrazení obrazovky na počítači a TV“ na straně 234
- 10** Nastavte televizor (který je zastoupen jako 2. monitor v nabídce **Vlastnosti zobrazení**), aby pracoval takto:
- Klonovat (zobrazit stejný obraz, jako na monitoru počítače)
 - Roztáhnout obrazovkou (roztáhnout zobrazovací plochu monitoru počítače)
 - Primární displej (tuto možnost nelze v některých případech vybrat)
- 11** Aktivujte nabídku TV a vyberte vhodný vstupní signál pro fyzické připojení, které jste nastavili. Více informací v části „Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru“ na straně 222.
- 12** Pokud používáte digitální audio S/PDIF, musíte povolit počítači spolupracovat s digitálním audiem S/PDIF (viz „Povolení digitálního audia S/PDIF pomocí multimediálního softwaru“ na straně 207 a „Povolení digitálního audia S/PDIF v ovladači zvuku systému Windows“ na straně 207).

Tipy

Činnost	Zapamatujte si
Nastavení zobrazovacího zařízení	Pomocí ovládacího panelu dodavatele grafické karty nastavte konfiguraci displeje. Tento způsob poskytuje nejlepší možnosti koordinace rozlišení grafické karty a TV obrazovky.

Sestavte připojení, dokud jsou TV a počítač vypnuty	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vypněte počítač a TV. 2 Připojte počítač a TV. 3 Dále zapněte TV. 4 Zapněte počítač a nechte jej detekovat připojení k televizoru. Počítač rozpozná TV jako dostupnou externí obrazovku.
S/PDIF - zkontrolujte, zda počítač toto rozhraní podporuje	Před zvolením digitálního audia S/PDIF zkontrolujte, zda počítač rozhraní S/PDIF podporuje.
Několik konektorů — udržujte audio a video signál společně	<p>Pokud připojujete televizor, který je vybaven několika video a audio konektory, připojte audio kabely ke stejné řádce konektorů, jako video kabely.</p> <p>Pokud má například televizor řádku video a audio konektorů AV5 a řádku AV6, zkontrolujte, zda je video a audio signál připojen k řádce AV5 nebo AV6, avšak nikoliv k oběma.</p>

Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru



Pokud je televizor opatřen několika vstupními konektory, obvykle má nabídku TV, která umožňuje následující:

- Výběr vhodného vstupního zdroje, na základě typu fyzického připojení.
- Nastavení obrazu a audiosignálu.
- Výběr dalších možností.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o nastavení vstupu, naleznete je v dokumentaci, která byla k televizoru dodána.

Aktivujte nabídku televizoru a vyberte položku, která umožňuje zvolit správný signál vstupního signálu na základě toho, jak jste propojili televizor s počítačem.



POZNÁMKA: Nabídku TV můžete zpřístupnit prostřednictvím dálkového ovladače TV. Prohlédněte si dálkový ovladač a vyhledejte tlačítko „Menu.“ Stiskněte tlačítko Menu a vyberte funkci umožňující specifikovat vstupní signál TV.

Vyberte zdroj vstupního signálu, který odpovídá vstupu, který jste připojili z počítače do TV. Nabídka TV může například zobrazovat položky, jako na následujícím příkladu:

Příklad nabídky TV

Výběr vstupu
Vzadu
1. VGA
2. HDMI 1
3. HDMI 2
4. TV
5. DIGITAL TV
6. AVI (kompozitní signál 1)
7. AV2 (kompozitní signál 2)
8. AV3 (S-Video 1)
9. AV4 (S-Video 2)
10. AV5 (složkový signál 1)
11. AV6 (složkový signál 2)
12. AV7 (složkový signál 3)
13. AV8 (S-Video 3)
ZOBRAZIT VSTUPY <-- VŠECHNY AKTIVNÍ -->



PŘÍKLAD: Pokud připojujete kabel S-Video z počítače do TV a zasunuli jste jej do konektoru S-Video označeného S-Video 1 na zadní straně TV, pak vyberte možnost č. 8 pro AV3 (S-Video 1).

Co dělat, když televizor nerozpozná signál

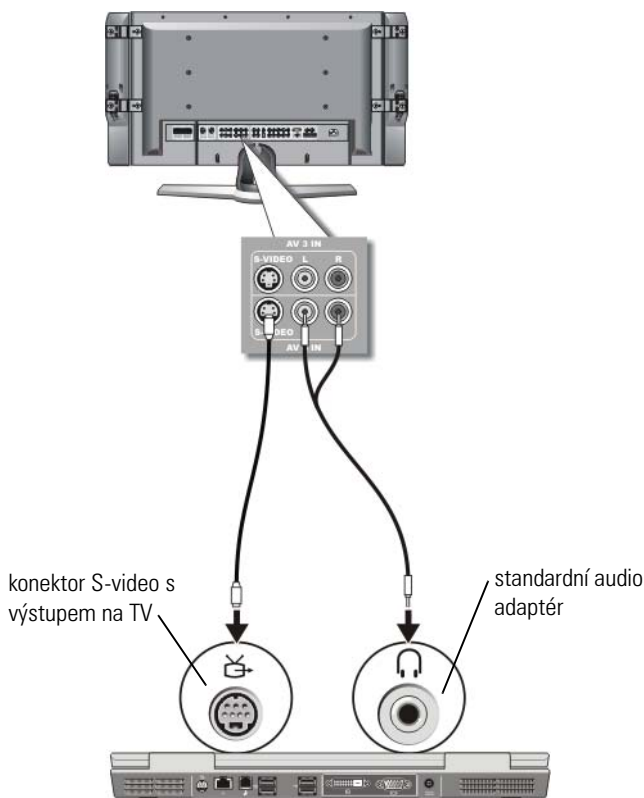
- 1 Vypněte TV.
- 2 Odpojte kabel S-Video od TV.
- 3 Podívejte se na zadní panel TV a vyhledejte připojení označené **S-Video 1**.
- 4 Znovu připojte kabel S-Video ke správnému konektoru **S-Video 1**.
- 5 Zapněte TV.
- 6 Aktivujte nabídku TV a vyberte možnost č. 8 AV3 (**S-Video 1**).
- 7 V počítači zpřístupněte **nabídku Vlastností zobrazení**.
- 8 Zvolte kartu s nabídkou pro grafickou kartu dodavatele.
- 9 Pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele vyberte příslušná nastavení zobrazovacího zařízení.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o používání ovládacího panelu grafické karty, viz také „Použití Průvodce nastavením grafické karty pro konfigurování nastavení zobrazovacího zařízení“ na straně 242.

Vyhodnocení konfigurací doporučeného připojení

S-Video a standardní audio

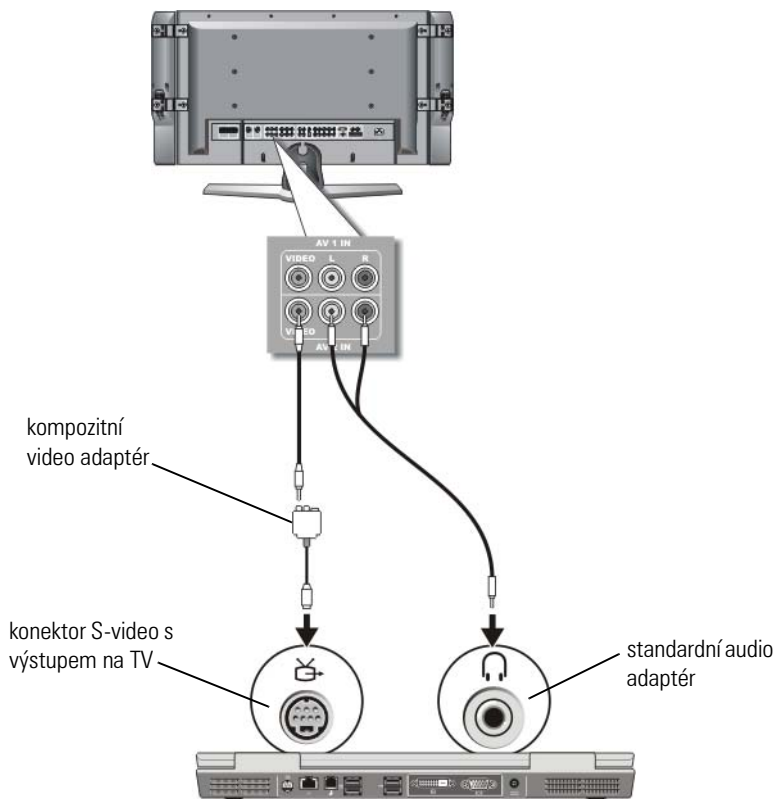


POZNÁMKA: Kabel S-video můžete připojit přímo ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači (bez adaptérového kabelu TV/digitální audio), pokud TV nebo audio zařízení podporuje rozhraní S-video, ale nikoliv digitální audio S/PDIF.

- 1 Připojte jeden konec kabelu S-video do výstupního konektoru S-video v počítači.
- 2 Druhý konec kabelu S-video připojte do vstupního konektoru S-video v televizoru.

- 3 Připojte jednoduchý konec audio kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 4 Připojte dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu do vstupních konektorů zvuku v televizoru nebo jiném audio zařízení.

Kompozitní video a standard audio

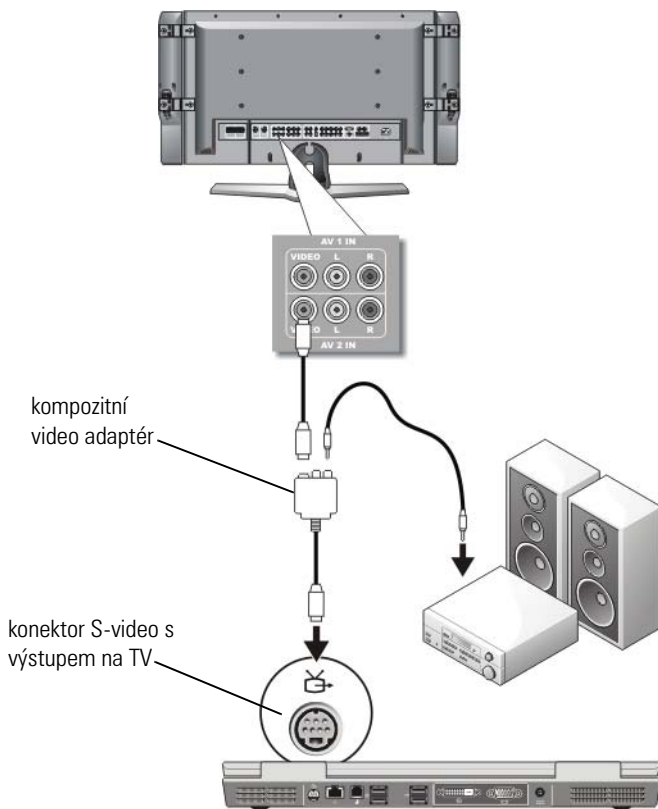


POZNÁMKA: Vzávislosti na počítači může být kompozitní video adaptér tvořen jednoportovým nebo víceportovým konektorem. Informujte se v uživatelské dokumentaci, kterou jste obdrželi k počítači.

- 1 Připojte kompozitní video adaptér ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači.
- 2 Připojte jeden konec kompozitního video kabelu do kompozitního video výstupu na adaptéru kompozitního videa.

- 3 Druhý konec kompozitního video kabelu připojte do kompozitního vstupního konektoru v televizoru.
- 4 Připojte jednoduchý konec audio kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 5 Připojte dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu do vstupních konektorů zvuku v televizoru nebo jiném audio zařízení.

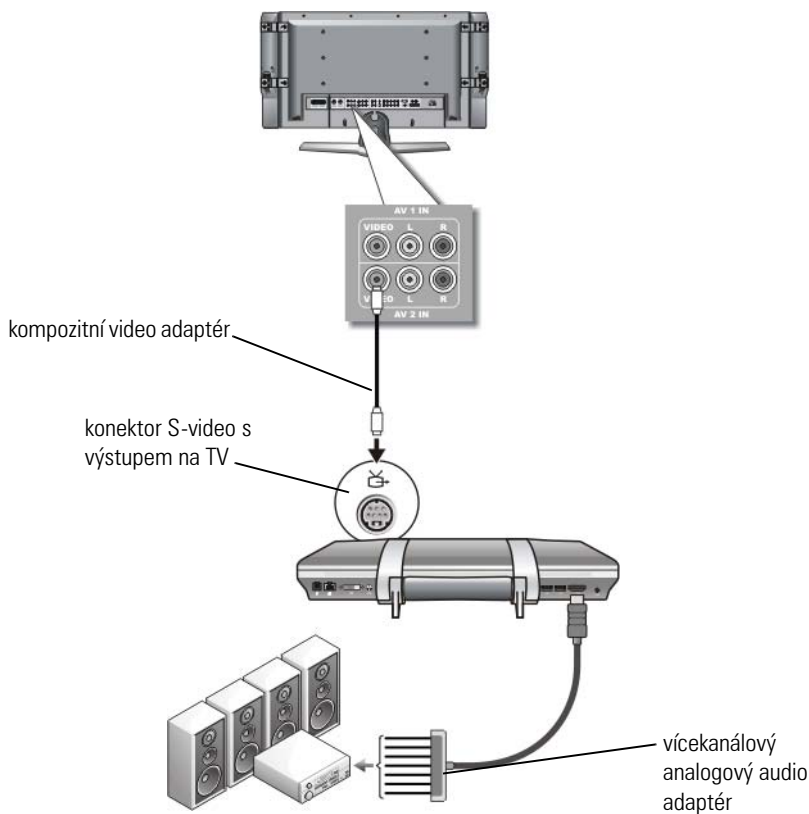
Kompozitní video a digitální audio S/PDIF





POZNÁMKA: Vzávislosti na počítači může být kompozitní S-video adaptér tvořen jednoportovým nebo víceportovým konektorem. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně s počítačem.

- 1 Připojte kompozitní S-video adaptér ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači.
- 2 Připojte jeden konec kompozitního video kabelu do kompozitního video vstupu na adaptéru kompozitního videa.
- 3 Druhý konec kompozitního video kabelu připojte do kompozitního vstupního konektoru v televizoru.
- 4 Připojte jeden konec digitálního audio kabelu S/PDIF do konektoru audio S/PDIF v kompozitním video adaptéru.
- 5 Druhý konec digitálního audio kabelu připojte do vstupního konektoru S/PDIF v televizoru nebo jiném audio zařízení.

Kompozitní video a vícekanálové analogové audio

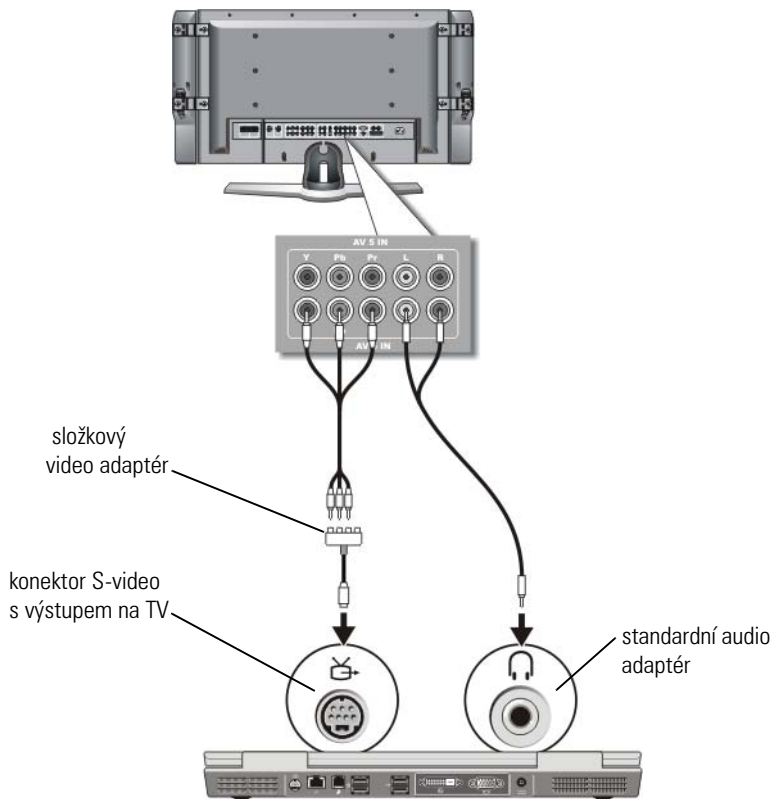


 **POZNÁMKA:** Vícekanálové audio připojení nabízejí pouze některé počítače, jak je znázorněno na příkladu. Informace o typech konektorů dostupných ve vašem počítači naleznete v dokumentaci dodané s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Vzávislosti na počítači může být kompozitní S-video adaptér tvořen jednoportovým nebo víceportovým konektorem. Další informace naleznete v dokumentaci dodávané společně s počítačem.

- 1 Připojte kompozitní video adaptér ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači.
- 2 Připojte jeden konec kompozitního video kabelu do kompozitního video vstupu na adaptéru kompozitního videa.
- 3 Druhý konec kompozitního video kabelu připojte do kompozitního vstupního konektoru v televizoru.
- 4 Připojte jeden konec vícekanálového analogového audio adaptéru do audio konektoru v počítači.
- 5 Druhý konec vícekanálového analogového audio kabelu připojte do vstupního audio konektoru v televizoru nebo jiném audio zařízení.

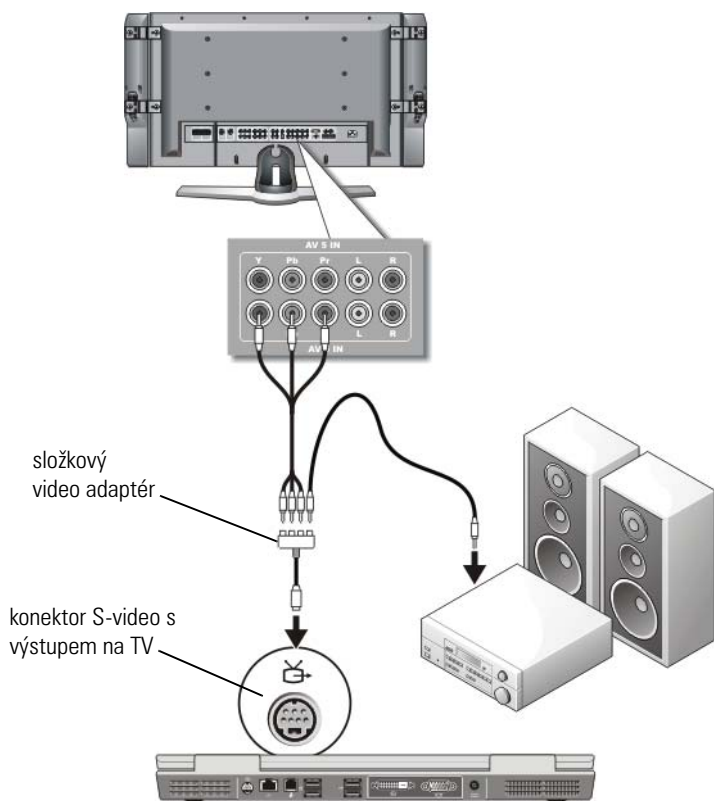
Složkové S-Video a standardní audio



- 1 Připojte složkový S-video adaptér ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači.
- 2 Všechny tři konce složkového video kabelu připojte do složkového video výstupního konektoru na složkovém video adaptéru. Zkontrolujte, zda červená, zelená a modrá barva kabelů odpovídá jednotlivým konektorům adaptéru.

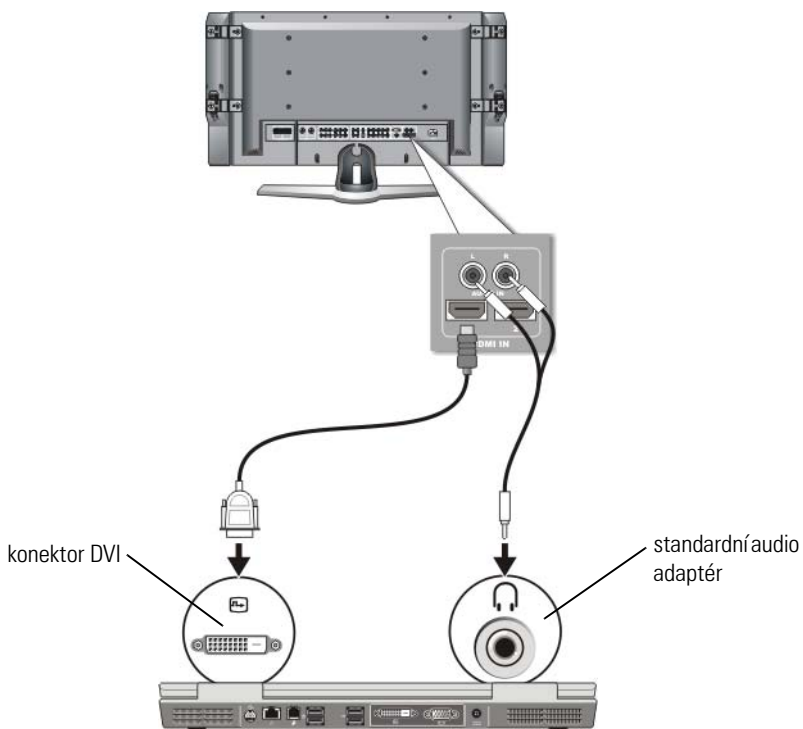
- 3 Připojte všechny tři konektory na druhém konci složkového video kabelu do složkového video vstupního konektoru v televizoru. Zkontrolujte, zda červená, zelená a modrá barva kabelů odpovídá barvám vstupních konektorů v televizoru.
- 4 Připojte jednoduchý konec audio kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 5 Připojte dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu do vstupních konektorů zvuku v televizoru nebo jiném audio zařízení.

Složkové video a digitální audio S/PDIF



- 1** Připojte složkový video adaptér ke konektoru S-video s výstupem na TV v počítači.
- 2** Všechny tři konce složkového video kabelu připojte do složkového video výstupního konektoru na složkovém video adaptéru. Zkontrolujte, zda červená, zelená a modrá barva kabelů odpovídá jednotlivým konektorům adaptéru.
- 3** Připojte všechny tři konektory na druhém konci složkového video kabelu do složkového video vstupního konektoru v televizoru. Zkontrolujte, zda červená, zelená a modrá barva kabelů odpovídá barvám vstupních konektorů v televizoru.
- 4** Připojte jeden konec digitálního audio kabelu S/PDIF do konektoru audio S/PDIF v složkovém video adaptéru.
- 5** Druhý konec digitálního audio kabelu připojte do vstupního konektoru S/PDIF v televizoru nebo jiném audio zařízení.

Konektor DVI



- 1 Připojte video adaptér DVI ke konektoru DVI v počítači.
- 2 Druhý konec video kabelu DVI připojte do vstupního video konektoru DVI v televizoru.
- 3 Připojte jednoduchý konec audio kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 4 Připojte dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu do vstupních konektorů zvuku v televizoru nebo jiném audio zařízení.

Povolení zobrazení obrazovky na počítači a TV

Ověřte připojení k TV

Chcete-li zkontrolovat, zda se možnosti displeje zobrazují správně, připojte TV k počítači před povolením nastavení displeje.

Další informace o fyzickém připojení naleznete v „Fyzické připojení počítače k televizoru nebo audio zařízení“ na straně 218.



Zkontrolujte vstupní signál pro TV

Pokud TV nerozpozná vstupní signál z počítače, zpřístupněte nabídku TV a vyberte správnou konfiguraci vstupního signálu. Více informací v části „Výběr správného vstupního signálu z nabídky televizoru“ na straně 222.

Nastavení TV jako zobrazovacího zařízení

Televizor můžete používat jako monitor pro:

- Rozšířenou pracovní plochu
- Klon pracovní plochy (přesná kopie primárního displeje)
- Primární displej

Konfigurování zobrazení obrazovky

Po úspěšném připojení počítače k televizoru nebo projektoru můžete nakonfigurovat displej pro počítač a TV nebo projektor pomocí následujících nabídek:

- Systém Windows - **Nastavení Vlastnosti zobrazení**
- Nabídka ovládacího panelu grafické karty
- Průvodci nastavením televizoru nebo projektoru



Pomocí nabídky **Vlastnosti zobrazení** povolte monitor TV jako zobrazovací zařízení pro počítač.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na kategorii pro zobrazení a motivy. (Název této možnosti se může lišit podle různé verze operačního systému.)
- 3 Poklepejte na možnost **Zobrazení**. Zobrazí se nabídka **Vlastnosti zobrazení**.

Povšimněte si, že karty v této nabídce zahrnují následující:

- Motivy
 - Spořič obrazovky
 - Nastavení
 - Pracovní plocha
 - Vzhled
- 4 Klepněte na tlačítko **Nastavení**.

Obrazovka **Nastavení** zobrazí dva monitory označené 1 a 2. Pokud se vám nepodařilo připojit TV k počítači úspěšně, jeden z monitorů bude zobrazen šedě a nebudete jej moci vybrat. Zkontrolujte propojení mezi počítačem a televizorem.

- 5 V části nabídky **Zobrazení**: vyberte příslušnou možnost pro jeden displej nebo několik displejů a zkontrolujte, zda je nastavení zobrazení správné pro váš výběr.

Režim dvou nezávislých displejů

Externí monitor nebo projektor můžete připojit k počítači a použít je jako rozšíření zobrazovací plochy (toto uspořádání se nazývá „dvou nezávislé displeje“ nebo „rozšířená pracovní plocha“).

Tento režim umožňuje používat obě obrazovky nezávisle a přetahovat objekty z jedné pracovní plochy na druhou, což efektivně zdvojnásobuje pracovní plochu.

- 1 Připojte externí monitor, TV nebo projektor k počítači
- 2 Zpřístupněte okno **Vlastnosti zobrazení** v nabídce **Ovládací panely**.
- 3 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.



POZNÁMKA: Pokud si vyberete rozlišení nebo počet barev, který je vyšší než hodnota podporovaná displejem, nastavení se automaticky uzpůsobí na nejbližší podporovanou hodnotu. Další informace naleznete v dokumentaci k operačnímu systému.

- 4 Klepněte na ikonu monitoru 2, zaškrtněte pole **Rozšířit pracovní plochu Windows na tento monitor** a klepněte na tlačítko **Použít**.
- 5 Změňte **Plocha obrazovky** na vhodnou velikost pro oba displeje a klepněte na tlačítko **Použít**.
- 6 Pokud budete vyzváni k restartování počítače, klepněte na tlačítko **Použít nové nastavení barev bez restartování** a klepněte na tlačítko **OK**.
- 7 Na výzvu klepněte na tlačítko **OK** a změňte velikost pracovní plochy.
- 8 Na výzvu klepněte na tlačítko **Ano** a nastavení uchovejte.
- 9 Klepněte na tlačítko **OK** a uzavřete okno **Vlastnosti zobrazení**.

Zakázání režimu dvou nezávislých displejů

- 1 Klepněte na kartu **Nastavení** v okně **Vlastnosti zobrazení**.
- 2 Klepněte na ikonu monitoru 2, zrušte zaškrtnutí pole **Rozšířit pracovní plochu Windows na tento monitor** a klepněte na tlačítko **Použít**.

V případě potřeby stiskněte kombinaci kláves <Fn><F8> a vyvolejte obraz zpět na displeji počítače.

Přepnutí primárního a sekundárního displeje

Chcete-li přepnout primární a sekundární displej (například pro použití externího monitoru jako primárního displeje po připojení k dokovací stanici):

- 1 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.
- 2 Klepněte na kartu **Upřesnit** → **Zobrazení**.

Další informace naleznete v dokumentaci dodané ke grafické kartě nebo v „Úprava nastavení zobrazovacího zařízení pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele“ na straně 241.

Přepnutí obrazu

Když spustíte počítač se zapnutým připojeným externím zařízením (například externím monitorem nebo projektoem), obraz se může zobrazit na displeji počítače i na externím zařízení, v závislosti na nastavení.

Stiskněte kombinaci kláves <Fn><F8> a přepněte zobrazení obrazu mezi zobrazením na displeji, pouze na externím zařízení nebo na displeji a externím zařízení současně.

Konfigurování nastavení displeje

Nabídku Windows **Vlastnosti zobrazení** můžete použít pro nastavení konfigurace zobrazení a pro nastavení displeje, když připojujete počítač k TV.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o konfigurování nastavení zobrazení, viz „Nastavení rozlišení displeje pomocí nabídky Vlastnosti zobrazení systému Windows“ na straně 238.



TIP: Pokud používáte televizor jako druhé zobrazovací zařízení, nejlepším způsobem konfigurace rozlišení displeje je ovládací panel grafické karty, který je k dispozici díky grafické kartě nainstalované v počítači.

V závislosti na grafické kartě nainstalované v počítači může být počítač vybaven speciálním ovládacím panelem s rozsáhlou nápovědou. Ovládací panel grafické karty může také nabízet speciálního průvodce, který umožní využití možností zobrazení TV, společně s vlastním nastavením displeje.

Nastavení rozlišení displeje pomocí nabídky Vlastnosti zobrazení systému Windows

Nabídku **Vlastnosti zobrazení** systému Windows použijte pro nastavení rozlišení displeje počítače.

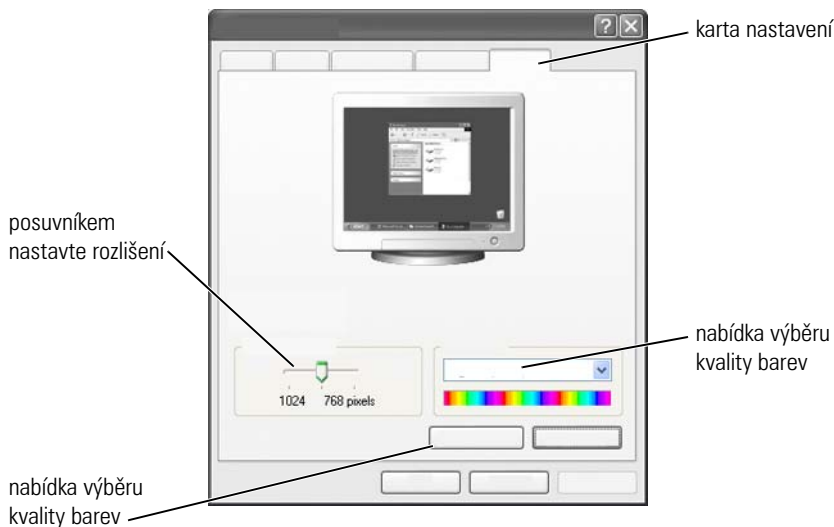


POZNÁMKA: Můžete také použít ovládací panel grafické karty dostupný v nabídce **Vlastnosti zobrazení**. V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na tlačítko **Nastavení** → **Upřesnit**. Pak vyberte kartu dodavatele grafické karty → Více informací najdete v části „Úprava nastavení zobrazovacího zařízení pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele“ na straně 241.



POZNÁMKA: Chcete-li zobrazit program se specifickým rozlišením, musí grafická karta i zobrazovací zařízení program podporovat a musí být nainstalovány potřebné ovladače grafické karty a displeje.

Přístup ke kartě Nastavení v nabídce Vlastnosti zobrazení



Windows Vista

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení**.
- 4 V okně **Nastavení zobrazení** v nabídce **Rozlišení** přesuňte posuvník doleva nebo doprava a snižte nebo zvýšte rozlišení obrazovky.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

Windows XP

- 1 Z nabídky **Ovládací panely** zpřístupněte nabídku **Vlastnosti zobrazení**.
- 2 V nabídce **Vlastnosti zobrazení** vyberte kartu **Nastavení**. Karta **Nastavení** umožňuje nastavit rozlišení obrazovky a kvalitu barev. Karta **Nastavení** také nabízí tlačítko **Řešení problémů**, které vás odkáže do nabídky **Nápověda a podpora systému Windows**.
- 3 Zkuste různá nastavení **Kvalita barev** a **Rozlišení obrazovky**.



POZNÁMKA: Se zvyšujícím se rozlišením se ikony a text jeví na obrazovce menší.



TIP: Schopnosti vašeho displeje a grafické karty stanoví, v jaké míře můžete rozlišení měnit. Nemusíte být například schopni zvýšit rozlišení nad jistou úroveň. Uvedena jsou pouze doporučená rozlišení.

Chcete-li zobrazit další nastavení, klepněte na tlačítko **Upřesnit** na kartě **Nastavení**, klepněte na kartu **Adaptér** a pak na možnost **Zobrazit všechny režimy**. Zvolte rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci.

Zpřístupnění dalších funkcí tlačítkem **Upřesnit**

Tlačítkem **Upřesnit** na kartě **Nastavení** v okně **Vlastnosti zobrazení** můžete zpřístupnit různé další řídicí funkce pro nastavení displeje počítače. Můžete například klepnout na tlačítko **Řešení problémů** a vyřešit specifické problémy se zobrazením.

Zpřístupnění řídicích funkcí grafické karty

Další funkce a nastavení zobrazíte klepnutím na tlačítko **Upřesnit**. Na kartě **Upřesnit** vyberte kartu specifickou pro grafickou kartu nainstalovanou v počítači.

Pokud je nastavené rozlišení obrazu vyšší než hodnota podporovaná obrazovkou, počítač aktivuje režim posouvání. V režimu posouvání nelze najednou zobrazit celou obrazovku. Hlavní panel, který se obvykle zobrazuje na dolním okraji pracovní plochy, nemusí být v takovém případě viditelný. Chcete-li zobrazit zbytek obrazovky, použijte dotykový panel nebo ovladač track stick k posuvu obrazu nahoru, dolů, doleva a doprava.



UPOZORNĚNÍ: Externí monitor můžete použitím nepodporované obnovovací frekvence poškodit. Před nastavením obnovovací frekvence na externím monitoru se informujte v *uživatelské příručce* k tomuto přístroji.

Získání nápovědy o potížích s rozlišením zobrazovacího zařízení

Informace o nastavení vlastností zobrazovacího zařízení prostřednictvím nabídky **Vlastnosti zobrazení** systému Windows naleznete v **Nápovědě** a podpoře systému Windows.

Nápovědu pro specifické potíže zobrazíte klepnutím na tlačítko **Řešení problémů** na kartě **Nastavení**. Tato operace vás přesune do aplikace pro Řešení problémů se zobrazovacím zařízením v nástroji Nápověda a podpora systému Windows.

V závislosti na grafické kartě nainstalované v počítači může být počítač vybaven speciálním ovládacím panelem s rozsáhlou nápovědou. Ovládací panel grafické karty může také nabízet speciálního průvodce, který umožní využití možností zobrazení TV, společně s vlastním nastavením displeje.

Někteří dodavatelé grafických karet poskytují:

- Ovládací panely grafické karty
- Podrobnou nápovědu
- Kontextovou nápovědu
- Průvodce nastavením zobrazovacího zařízení
- Průvodce nastavením TV

Úprava nastavení zobrazovacího zařízení pomocí ovládacího panelu grafické karty dodavatele

Upřednostňovaná metoda úpravy nastavení zobrazovacího zařízení, například rozlišení a počtu barev obrazovky, je prostřednictvím ovládacího panelu grafické karty. Ovládací panel nabízí doporučená nastavení dodavatele.



POZNÁMKA: Pokud použijete nabídku **Vlastnosti zobrazení** systému Windows pro úpravu nastavení zobrazovacího zařízení, tato nastavení mohou být v konfliktu s výchozími nastaveními dodavatele a mohou způsobit neočekávané důsledky.


Windows Vista

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení** → **Rozšířená nastavení**.
- 4 Klepněte na kartu grafické karty nainstalované v počítači. Tato karta zobrazí název výrobce grafické karty.

Windows XP

- 1 Zpřístupněte nabídku **Vlastnosti zobrazení** v nabídce **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na kartu **Nastavení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Upřesnit**.
- 4 Klepněte na kartu grafické karty nainstalované v počítači. Tato karta zobrazí název výrobce grafické karty.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o grafické kartě nainstalované v počítači, informujte se v **Nápovědě** a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Když klepněte na kartu specifické grafické karty, zobrazí se ovládací panel příslušné grafické karty. Pokud je například počítač vybaven grafickou kartou společnosti Nvidia, bude zobrazen ovládací panel Nvidia.

Levá strana **ovládacího panelu grafické karty** zobrazuje podrobní informace nápovědy pro používání jednotlivých funkcí panelu.

Používání průvodců

Prostřednictvím ovládacího panelu televizní nebo grafické karty mohou být k dispozici speciální průvodci, kteří vám pomohou aktivovat televizor jako zobrazovací zařízení a nastavit možnosti zobrazení:

- Průvodce nastavením TV
- Průvodce nastavením grafické karty

Použití Průvodce nastavením grafické karty pro konfigurování nastavení zobrazovacího zařízení

V závislosti na tom, jaká grafická karta je nainstalovaná ve vašem počítači, může příslušný ovládací panel nabízet speciální průvodce, jehož pomocí lze povolit zobrazení na televizoru společně s uživatelskými nastaveními zobrazovacího zařízení. Příklad přístupu k Průvodce použitím více displejů Nvidia:

Windows Vista

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
- 2 Klepněte na tlačítko **Přizpůsobit**. Zobrazí se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Nastavení zobrazení** → **Rozšířená nastavení**.
- 4 Klepněte na kartu grafické karty Nvidia.
- 5 Spusťte Ovládací panel Nvidia.
- 6 V nabídce **Vybrat úkol** zvolte **Displej**.

Windows XP

- 1 Zpřístupněte nabídku **Vlastnosti zobrazení** v nabídce **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na kartu **Nastavení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Upřesnit**.
- 4 Klepněte na kartu grafické karty Nvidia.
- 5 Spusťte Ovládací panel Nvidia.
- 6 V nabídce **Vybrat úkol** zvolte kategorii **Displej**.

Ovládací panel Nvidia zobrazí nabídku **Displej**. Pokud jste správně nastavili připojení k televizoru, bude k dispozici průvodce **Průvodce použitím více displejů**.

Zvolte možnost **Spustit Průvodce použitím více displejů** a nakonfigurujte požadovaná nastavení počítače a televizoru.

Informace o průvodci nastavením grafické karty naleznete v nápovědě na ovládacím panelu grafické karty.



PŘÍKLAD: Průvodce použitím více displejů Nvidia vás provede výběrem možností pro nastavení rozlišení a pracovní plochy. Informujte se v podrobné nápovědě na Ovládacím panelu Nvidia.

Použití Průvodce nastavením TV pro konfigurování nastavení zobrazovacího zařízení

Ovládací panel grafické karty může také nabízet průvodce nastavením TV, který vám pomůže s konfigurací nastavení televizoru.



PŘÍKLAD: Ovládací panel Nvidia nabízí Průvodce nastavením TV. Informace o Průvodci nastavením TV naleznete v nápovědě ovládacího panelu.

Mnoho televizorů má k dispozici průvodce, který se spustí automaticky, když je televizní přijímač úspěšně detekován jako doplňkové zobrazovací zařízení. Další informace o Průvodci nastavením TV naleznete v dokumentaci dodané s TV přijímačem.

Získání nápovědy pro ovládací panely grafické karty

V závislosti na grafické kartě nainstalované v počítači může být počítač vybaven speciálním ovládacím panelem grafické karty s rozsáhlou nápovědou.



PŘÍKLAD: Ovládací panel Nvidia poskytuje příklady nápovědy, která je k dispozici. Informace o zobrazených tématech získáte po klepnutí na **Obsah nápovědy** vlevo na obrazovce. Můžete také vybrat kategorii a klepnout na **Obsah nápovědy** pro danou kategorii.

Další informace naleznete v části Nápověda a podpora systému Windows, kde naleznete uživatelské příručky a příručky k jednotlivým zařízením.

Řešení potíží s nastavením zobrazovacího zařízení

Kde nalézt nápovědu

Pokud počítač nebo televizor nezobrazuje žádný obraz nebo máte jiné potíže se zobrazovacím zařízením, můžete nalézt nápovědu na různých místech:

- Uživatelská příručka k televizoru
- Nabídka nápovědy televizoru

- Viz dokumentace dodaná s počítačem
- Náповěda a podpora systému Microsoft Windows pro vlastnosti zobrazení
- Řešení potíží v ovládacím panelu grafické karty

V závislosti na grafické kartě nainstalované v počítači může být počítač vybaven speciálním ovládacím panelem grafické karty s rozsáhlou nápovědou.

Řešení běžných potíží

Počítač nerozpozná televizor jako zobrazovací zařízení

- 1 Vypněte TV.
- 2 Vypněte počítač.
- 3 Odpojte video kabel od televizoru a počítače.
- 4 Po zkontrolování, že na zadním panelu televizoru a počítače používáte správné konektory znovu připojte počítač a televizor.
- 5 Zapněte televizor a počítač.

Televizor by měl být uveden jako zobrazovací zařízení v nabídce **Vlastnosti zobrazení**.

Rozlišení televizoru je rozmazané

Pomocí ovládacího panelu dodavatele grafické karty nastavte rozlišení displeje. Tento způsob poskytuje nejlepší možnosti koordinace rozlišení grafické karty a TV obrazovky.

Barvy televizoru nejsou nejvyšší (32bitové)

Pomocí ovládacího panelu dodavatele grafické karty nastavte barvy. Tento způsob poskytuje nejlepší možnosti koordinace nastavení grafické karty a TV obrazovky.

Stejný ovládací panel použijte pro úpravu rozlišení displeje.

Zabezpečení a ochrana soukromí



Ochrana počítače - používání oprávnění správce, skupin uživatelů a hesel

Operační systém Microsoft® Windows® má bezpečnostní funkce, jako jsou například hesla správce a hesla uživatelů, která vám umožňují ovládat přístup do počítače a informace v něm uložené.

Oprávnění správce

Správce může provádět změny v počítači, které ovlivňují celý systém, měnit nastavení zabezpečení, instalovat software a přistupovat ke všem souborům v počítači. Osoby mající účet správce v počítači mají úplný přístup k účtům ostatních uživatelů počítače.





PŘÍKLAD: Pokud stejný počítač v kanceláři používá více osob, oprávnění správce vám umožní zajistit, aby zabezpečení a další nastavení počítače zůstala nezměněná a aby nebylo možné přistupovat k důvěrným datům.



PŘÍKLAD: Pokud počítač sdílí několik osob, včetně dětí, můžete jako správce omezit informace, ke kterým mají například děti přístup a k programům, které mohou instalovat.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o oprávněních správce, viz také Nápověda a podpora systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Nastavení přístupových práv pro složky nebo soubory

- 1 Přihlaste se k počítači jako správce
- 2 Vyhledejte složku nebo soubor, pro které chcete nastavit oprávnění a klepněte na ně pravým tlačítkem myši.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** → **Zabezpečení**.
- 4 Na kartě **Zabezpečení** přidejte skupinu/uživatele nebo změňte či odeberte oprávnění ze stávající skupiny.

Skupiny uživatelů

Jako správce můžete omezit uživatelská oprávnění pro počítač změnou dané skupiny uživatelů na omezenou skupinu uživatelů.

Uživatel, který je částí omezené skupiny uživatelů, může pracovat s počítačem a ukládat dokumenty, ale nesmí instalovat programy nebo měnit nastavení systému.



PŘÍKLAD: Pokud počítač sdílí více než jedna osoba v kanceláři, každý uživatel může mít přiřazena práva k vlastnímu účtu s definovanými uživatelskými oprávněními.





PŘÍKLAD: Pokud v domácnosti sdílí počítač více osob, každá osoba může být přiřazena k vlastnímu účtu a mohou být stanovena omezení, k jakým informacím může každý uživatel přistupovat.

Změna uživatelského účtu nebo skupiny

Chcete-li přiřadit uživatele do skupiny nebo změnit skupinu uživatelů, přihlaste se jako správce a položku **Uživatelské účty** zpřístupněte prostřednictvím nabídky **Ovládací panely**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o přiřazování uživatelů do skupin, informujte se v **Nápovědě** a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.



POZNÁMKA: Některé operační systémy umožňují vybrat, ve kterou dobu mohou děti používat počítač nastavením hodin každého dne v týdnu a zablokováním zbývající doby. Můžete si také zobrazit zprávy o činnosti a zjistit, jakým způsobem která osoba počítač využívá. Chcete-li zjistit, zda operační systém počítače obsahuje funkci rodičovské kontroly, ověřte si odkazy v **Ovládacích panelech** nebo prohledejte **Nápovědu** a podporu systému Windows v počítači.

Hesla

Kdokoliv se může přihlásit k počítači a přistupovat k souborům, pokud počítač není chráněn přístupovým heslem. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, můžete vytvářet hesla pro účet libovolného uživatele.

Hesla můžete použít pro ochranu počítače různými způsoby a s různými úrovněmi ochrany. Hesla můžete použít pro soubory a také pro počítač.

Úroveň zabezpečení zvýšíte nastavením hesla s minimálně 10 znaky, včetně abecedních znaků, čísel a speciálních znaků.



Používání bezpečných hesel

Bezpečné heslo je důležitým způsobem, jak chránit počítač před neoprávněnými uživateli, kteří by mohli nainstalovat škodlivý software nebo přistupovat k důvěrným souborům z vašeho počítače. Čím silnější bude vaše heslo, tím pravděpodobnější je, že zabrání útokům na počítač.

Silné heslo:

- Obsahuje velká a malá písmena
- Obsahuje kombinaci čísel, slov nebo symbolů
- Je pravidelně měněno



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o vytváření bezpečných hesel, viz také [Nápověda a podpora systému Windows](#): klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Karty Smart Card



POZNÁMKA: Funkce karet Smart Card nemusí ve vašem počítači být k dispozici.

Karty Smart Card jsou karty velikosti kreditní karty s vnitřním integrovaným obvodem. Používání karet Smart Card může zlepšit zabezpečení systému zkombinováním předmětu, který má uživatel (karta Smart Card) s něčím, co uživatel zná (kód PIN) a tímto způsobem zajistí ověření zabezpečení na vyšší úrovni, než samotné heslo. Existují dva hlavní typy karet Smart Card:

- **Kontaktní karty Smart Card** — tyto karty mají kontaktní plochu s mnoha pozlacenými kontakty. Po vložení do čtečky karet lze načíst informace na čipu a zapsat je.
- **Bezkontaktní karty Smart Card** — tyto karty nevyžadují fyzický kontakt s čtečkou. Čip komunikuje s čtečkou prostřednictvím indukční technologie RFID. Tyto karty vyžadují k dokončení přenosu pouze blízkost antény čtečky.

Čtečky otisků prstů



POZNÁMKA: Čtečky otisků prstů nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Čtečka otisků prstů je periferní zařízení počítače s proužkem snímače. Když přejedete prstem přes čtečku, ta využije otisk vašeho prstku k ověření vaší identity uživatele a zajistí tak dokonalé zabezpečení počítače Dell.

Software pro rozpoznávání obličeje



POZNÁMKA: Software pro rozpoznávání obličeje nemusí ve vašem počítači být k dispozici.


Pomocí digitálního obrazu z kamery v počítači dokáže software pro rozpoznávání obličeje identifikovat nebo ověřit váš obličej. To je prováděno porovnáním rysů obličeje z obrazu s informacemi v databázi. Po ověření identity software umožní přístup do počítače bez zadání hesla.

Používání brány firewall k zabezpečení počítače


Bránu firewall používejte pro zabezpečení počítače před neoprávněnými uživateli (hackery) nebo před škodlivými programy, například viry nebo červy. Brány firewall rovněž zabráňují, aby počítač po napadení dále šířil škodlivé programy do jiných počítačů.

Zapnutí brány firewall

Pro systém Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Zabezpečení → Brána firewall systému Windows.

Pro systém Windows® XP

- Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panel → Centrum zabezpečení → Brána firewall systému Windows.
- 2 Zapněte nebo vypněte **Bránu firewall systému Windows**. Pokud jste vyzváni k zadání hesla správce nebo potvrzení, zadejte heslo nebo operaci potvrďte.
 - 3 Klepněte na tlačítko **Zapnout** (doporučeno) a pak klepněte na tlačítko **OK**.



TIP: Chcete-li funkci brány firewall systému Windows zapnout, musíte být přihlášení jako správce počítače.





DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o bránách firewall, informujte se v „Základech Windows“ v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**. Viz také „Brány firewall“ na straně 176.

Šifrování souborů a složek

Šifrování je dodatečnou metodou, kterou můžete použít pro ochranu svých souborů a složek. Zašifrované soubory a složky mohou být zobrazeny nebo zpřístupněny pouze uživateli s řádným oprávněním.

- 1 Pravým tlačítkem klepněte na složku nebo soubor, které chcete zašifrovat a pak klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 2 Na kartě **Obecné** klepněte na tlačítko **Upřesnit**.
- 3 Vyberte zaškrtnuté pole **Šifrovat obsah a zabezpečit tak data** a pak **OK**.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání šifrování, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

Používání antivirového softwaru

Používáním antivirového programu můžete chránit počítač před počítačovými viry. Počítačové viry mohou napadnout počítač, poškodit soubory, učinit počítač zranitelným vůči jiným útokům a způsobit, že počítač sám začne šířit viry do jiných počítačů. Počítačové viry se mohou šířit zasílanými emailovými zprávami nebo prostřednictvím stahovaných programů.

Seznam kompatibilních antivirových programů naleznete v katalogu Microsoft Catalog na webových stránkách společnosti Microsoft (microsoft.com).

Zachování zabezpečení při použití veřejné bezdrátové sítě

Pro veřejné bezdrátové sítě jsou obecně používány dva typy zabezpečení:



- Sítě s povoleným zabezpečením — připojení s povoleným zabezpečením nabízí jistou ochranu pro počítač a informace, které obsahuje.
- Sítě nezabezpečené — nezabezpečená síť ponechává počítač zranitelný vůči útokům nebo jiným bezpečnostním rizikům.

Pravidlem je, že byste se měli vyhnout používání nezabezpečených veřejných bezdrátových sítí.

Zda je používaná veřejná bezdrátová síť zabezpečená nebo nikoliv se dozvíte podle toho, zda budete vyzváni k zadání bezpečnostního klíče. Pokud je vybraná veřejná bezdrátová síť zabezpečená, dojde k následujícímu:

- Pokud je síťový klíč automaticky poskytován správcem systému, je připojení navázáno automaticky.
- Pokud síťový klíč není poskytnut automaticky, získejte jej a zadejte do pole dialogového okna síťového klíče.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o veřejných bezdrátových sítích, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.



- Chcete-li najít umístění veřejné bezdrátové sítě:
- Ručně přidejte bezdrátovou síť do seznamu upřednostňovaných sítí
- Připojte se k dostupné bezdrátové síti
- Chcete-li stanovit, zda je počítač vybaven bránou firewall:
- Zvýšíte zabezpečení počítače

Snížíte riziko napadení počítačovými viry

- Nainstalujte antivirový program
- Neotevírejte podezřelé emaily nebo přílohy emailů
- Aktualizujte systém Windows pravidelně

- Používejte bránu firewall



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o počítačových virech, informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora**.

- Jak mohu odstranit počítačový vir?
- Jak zjistím, zda je počítač napaden virem?

Manipulace se soubory cookie

Soubory cookie jsou používány některými webovými stránkami k tomu, aby se lépe uzpůsobily vašim osobním potřebám. Soubor cookie může například uchovat informace o hesle tak, abyste jej zadali pouze při první návštěvě stránek.

Některé soubory cookie však mohou tyto osobní informace používat z jiných důvodů a ohrozit tak vaše soukromí.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o souborech cookie, viz „Ochrana soukromí blokováním nebo odstraněním souborů cookie“ na straně 185.

Blokování všech souborů cookie

- 1 Otevřete aplikaci Internet Explorer®.
- 2 Klepněte na nabídku **Nástroje** a klepněte na tlačítko **Možnosti Internetu**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Osobní údaje** a pak v položce **Nastavení** přesuňte posuvník na požadovaný stupeň zabezpečení a klepněte na tlačítko **OK**.



TIP: Zablokování všech souborů cookie však může zabránit některým stránkám ve správném zobrazování. Některé webové stránky ukládají do souboru cookie vaše jméno, heslo a další informace. Pokud tento soubor cookie odstraníte, budete muset osobní informace zadat při následující návštěvě příslušných webových stránek znovu.

Ochrana před spywarem a malwarem

Spyware a malware jsou typy počítačových programů, které mohou potenciálně poškodit počítač a ohrožit zabezpečení obsažených informací. Existuje mnoho způsobů, jak zabránit nákaze počítače spywarem a malwarem. Antivirový software můžete například používat pro zabezpečení a kontrolu před těmito formami škodlivého softwaru nebo vyčištění počítače od těchto hrozeb.

Seznam kompatibilních antispýwarových a antimalwarových programů naleznete v katalogu Microsoft Catalog na webových stránkách společnosti Microsoft (microsoft.com).

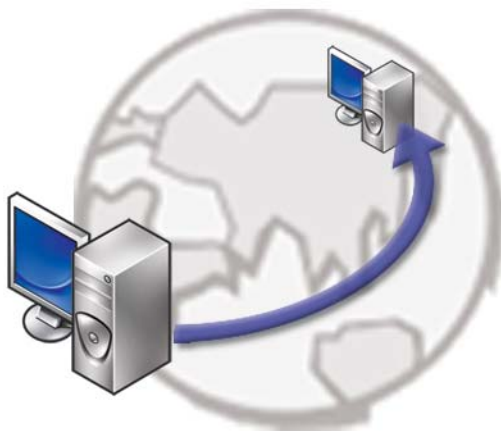


DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o spywaru a malwaru, viz „Spyware a malware“ na straně 178. Informujte se také v následujících tématech Nápovědy a podpory systému Windows: klepněte na tlačítko

Start  nebo  → **Nápověda a podpora**

- Odstranění spywaru z počítače
- Používání antimalwarového softwaru k ochraně počítače
- Kdy lze věřit webovým stránkám

Vzdálená plocha Microsoft® Windows® XP Pro



Vzdálená plocha poskytuje přístup ze vzdáleného umístění do počítače s operačním systémem Microsoft Windows XP Professional a umožňuje tak pracovat na počítač kdykoliv, z kteréhokoliv místa.

Povolení Vzdálené plochy na hostitelském počítači

Před použitím Vzdálené plochy musíte povolit funkci Vzdálené plochy na hostitelském počítači tak, abyste jej mohli ovládat na dálku z jiného počítače.

Chcete-li povolit Vzdálenou plochu, musíte být přihlášení jako správce.

Chcete-li nastavit hostitelský počítač, budete potřebovat následující:

- Na počítači obsahujícím soubory a programy, které chcete mít ze vzdáleného počítače přístupné, musí být nainstalován operační systém Microsoft Windows XP Professional.

- Hostitelský počítač musí být součástí sítě, ve které jsou připojení ke Vzdálené ploše.
- Vzdálený počítač musí pracovat s kompatibilní verzí systému Microsoft Windows a musí být připojen k Internetu nebo k lokální síti.
- Vzdálený počítač musí mít nainstalovaný klientský software pro připojení Vzdálené plochy. Vzdálený počítač se nazývá klient.
- Oba počítače musí být připojeny k Internetu prostřednictvím Virtuální soukromé sítě (VPN).
- Na hostitelském počítači se systémem Windows XP Professional musí být nakonfigurovány příslušné uživatelské účty a oprávnění, aby bylo možné povolit vzdálený přístup.

Pokud klientský počítač není připojen k hostitelskému počítači prostřednictvím sítě VPN, budete muset použít skutečnou adresu IP hostitelského počítače namísto názvu počítače.

Instalace klientského softwaru vzdálené plochy

Klientský software vzdálené plochy je nainstalován na počítačích se systémem Windows XP standardně.

Volání ze vzdáleného umístění

- 1 Použijte veřejnou adresu IP, jak byla přidělena poskytovatelem připojení k Internetu, nebo řádný název domény počítače nebo směrovače/NAT/brány firewall.
Pokud je směrovač/NAT/brána firewall nakonfigurována správně, volání bude úspěšně přesměrováno na příslušný počítač.
- 2 Pokud poskytovatel připojení k Internetu přiděluje dynamickou adresu IP, pak je dalším řešením nastavit účet pomocí dynamicky přidělovaných služeb, které namapují řádný název domény na adresu IP.



PŘÍKLAD: Někteří uživatelé využívají výhod služby No-IP.com, které jsou poskytovány zdarma.

Software No-IP.com pracuje na klientském počítači a na základě časového plánu kontaktují servery No-IP.com. Servery No-IP.com znají, jaká je adresa IP a namapují adresu na řádný název domény.

Tyto informace jsou pak šířeny veřejně po Internetu. Vzdálení uživatelé pak zavolají Vzdálenou plochu hostitelského počítače a využijí k tomu řádný název domény.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o používání funkce Vzdálená plocha, informujte se v části „Tipy pro konfigurování Vzdálené plochy systému Windows XP Pro, použití a řešení potíží“ v dokumentu Windows XP Professional Resource Kit.

Obnovení operačního systému

Operační systém můžete obnovit následujícími způsoby:


- Funkce Obnovení systému vrací počítač do předchozího funkčního stavu, aniž by přitom byly ovlivněny datové soubory. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení pro obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Aplikace Dell PC Restore společnosti Symantec (dostupná pro systém Windows XP) a Dell Factory Image Restore (dostupná pro systém Windows Vista) vrací pevný disk do provozního stavu, ve kterém se nacházel v okamžiku zakoupení počítače. Obě aplikace trvale odstraňují data z pevného disku a odstraňují všechny programy nainstalované poté, co jste počítač obdrželi. Aplikace Dell PC Restore nebo Dell Factory Image Restore používejte pouze v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.
- Pokud jste obdrželi disk s *operačním systémem* společně s počítačem, můžete jej použít pro obnovení operačního systému. Pokud však používáte disk *operačního systému*, dojde také k odstranění všech dat na pevném disku. Disk použijte *pouze* v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.

Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP


Operační systémy Windows nabízejí funkci Obnovení systému, která umožňuje návrat počítače do dřívějšího provozního stavu (bez ovlivnění datových souborů) v případě, že změníte hardware, software nebo další nastavení systému a dojde k tomu, že se počítač dostane do nežádoucího provozního stavu. Všechny změny, které funkce Obnovení systému v počítači provede, jsou zcela vratné.





UPOZORNĚNÍ: Datové soubory pravidelně zálohujte. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.

 **POZNÁMKA:** Postupy uvedené v tomto dokumentu byly napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, takže nemusí odpovídat vaší situaci v případě, že jste v počítači Dell™ nastavili klasické zobrazení systému Windows.

Spuštění obnovení systému


 **UPOZORNĚNÍ:** Před obnovením počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory ani programy.

Windows Vista®


- 1 Klepněte na tlačítko **Start** .
- 2 Do pole **Zahájit hledání** zadejte výraz **System Restore** (obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; v opačném případě kontaktujte správce a poté pokračujte.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle zbývajících pokynů na obrazovce.

V případě, že funkce Obnovení systému nevyřeší vzniklý problém, můžete poslední akci obnovení systému vrátit zpět.


Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Obnovit předchozí stav počítače nebo Vytvořit bod obnovení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle zbývajících pokynů na obrazovce.


Vrácení posledního obnovení systému

 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory ani programy.


Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** .
- 2 Do pole **Zahájit hledání** zadejte výraz **System Restore** (obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vrátit poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vrátit poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.


Povolení obnovení systému

 **POZNÁMKA:** Systém Windows Vista nevypíná funkci Obnovení systému bez ohledu na to, jak málo zbývajících místa máte na pevném disku. Proto se následující kroky mohou týkat pouze systému Windows XP.


Pokud nainstalujete znovu operační systém Windows XP s méně než 200 MB volného místa na pevném disku, bude funkce Obnovení systému automaticky zakázána.

Chcete-li zjistit, zda je funkce Obnovení systému povolena:

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Systém a údržba** → **Systém**.
- 2 V levém panelu klepněte na tlačítko **Ochrana systému**.
- 3 Klepněte na kartu **Ochrana systému**. Zkontrolujte, zda možnost **Ochrana systému pro pevný disk** není v kartě **Automatické body obnovy** zaškrtnuta.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panel** → **Výkon a údržba** → **Systém**.
- 2 Klepněte na kartu **Obnovení systému** a ujistěte se, že není zaškrtnuto pole **Vypnout funkci Obnovení systému**.

Použití aplikací Dell™ PC Restore a Dell Factory Image Restore



UPOZORNĚNÍ: Použití aplikací Dell PC Restore nebo Dell Factory Image Restore trvale odstraní všechna data na pevném disku a odebere všechny programy nebo ovladače, které jste po obdržení počítače získali. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím těchto možností. Aplikace Dell PC Restore nebo Dell Factory Image Restore používejte pouze v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.



POZNÁMKA: Aplikace Dell PC Restore od společnosti Symantec a Dell Factory Image Restore nemusí být v některých zemích nebo v některých počítačích k dispozici.

Aplikace Dell Factory Image Restore (pro systém Windows Vista) nebo Dell PC Restore (pro systém Windows XP) použijte jako poslední metodu obnovení operačního systému.

Tyto aplikace obnoví pevný disk do provozního stavu, v němž se nacházel při zakoupení počítače. Všechny programy nebo soubory přidané po obdržení počítače - včetně datových souborů - jsou trvale odstraněny z pevného disku. Datové soubory zahrnují dokumenty, tabulky, emailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory atd. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím aplikací PC Restore nebo Factory Image Restore.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Zapněte počítač. Když se zobrazí logo Dell, stiskněte několikrát klávesu <F8> a zpřístupněte okno **Rozšířené možnosti zavádění systému Windows Vista**.
- 2 Vyberte možnost **Opravit počítač**.
Zobrazí se okno **Možnosti obnovení systému**.
- 3 Vyberte rozvržení klávesnice a klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Chcete-li zpřístupnit možnosti obnovení, přihlaste se jako místní uživatel. Chcete-li zpřístupnit příkazový řádek, zadejte příkaz `administrator` do pole **Jméno uživatele** a pak klepněte na tlačítko **OK**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Dell Factory Image Restore**.



POZNÁMKA: V závislosti na konfiguraci počítače může být nutné vybrat možnost **Dell Factory Tools**, pak **Dell Factory Image Restore**.

Zobrazí se úvodní obrazovka nástroje **Dell Factory Image Restore**.

- 6 Klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se obrazovka **Potvrdit odstranění dat**.



UPOZORNĚNÍ: Pokud nechcete pokračovat s obnovením tovární bitové kopie, klepněte na tlačítko **Storno**.

- 7 Zaškrtnutím políčka potvrdíte, že chcete pokračovat ve formátování pevného disku a obnovení systémového softwaru do stavu od výrobce, a poté klepněte na tlačítko **Další**.

Proces obnovení se spustí a může trvat pět či více minut. Jakmile budou operační systém a aplikace nainstalované při výrobě obnoveny do počátečního stavu, zobrazí se zpráva.

- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte systém.

Použití média Operační systém

Než začnete

Pokud chcete vyřešit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, zkuste nejprve použít nástroj Vrátit změny ovladače zařízení v systému Windows. Více informací v části „**Stanovení, zda je ovladač zařízení zdrojem potíží**“ na straně 77. Pak vyzkoušejte funkci Vrátit změny ovladače zařízení (viz „Nahrazení ovladače jeho předchozí verzí“ na straně 77).

Pokud nástroj Vrátit změny ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení (viz část „Používání funkce Obnovení systému Microsoft® Windows® XP“ na straně 261).



UPOZORNĚNÍ: Než provedete instalaci, zázlohujte všechny datové soubory na primárním pevném disku. U konvenčních konfigurací je primární pevný disk obvykle první disk rozpoznávaný počítačem.

Pro přeinstalaci operačního systému Windows XP jsou zapotřebí následující položky:

- Médium s *operačním systémem Dell*™
- Médium *Dell Drivers and Utilites*



POZNÁMKA: Médium Dell *Drivers and Utilities* obsahuje ovladače instalované při sestavení počítače. Médium Dell *Drivers and Utilities* použijte k zavedení všech požadovaných ovladačů. Zahrnutí médií Dell *Drivers and Utilities* a *Operační systém* do dodávky vašeho počítače závisí na oblasti, ve které jste si počítač objednali, a na tom, zda jste si vyžádali média.

Přeinštalování systému Windows XP nebo Windows Vista

Nová instalace může trvat 1 až 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.



UPOZORNĚNÍ: Na disku CD s *operačním systémem* jsou k dispozici možnosti nové instalace systému Windows XP. Tyto možnosti mohou přepsat některé soubory a mohou ovlivnit programy nainstalované na pevném disku. Z tohoto důvodu neprovádějte novou instalaci operačního systému Windows XP, pokud vám k tomu pracovník technické pomoci společnosti Dell nedá pokyn.

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte disk s *operačním systémem*.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva *Instalace systému Windows*, klepněte na tlačítko **Konec**.
- 4 Restartujte počítač.

Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.



POZNÁMKA: Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®, pak počítač vypněte a operaci opakujte.



POZNÁMKA: Další kroky změní spouštěcí sekvenci pouze jednou. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 5 Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte položku **CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW)** a stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolné klávesy **zaveďte systém z disku CD**.
- 7 Pomocí pokynů na obrazovce dokončete instalaci.

Řešení potíží



TIP: Pokud budete v následujících případech postupovat podle těchto základních tipů při řešení potíží, se kterými se setkáte, uspoříte mnoho času.

- 1 Pokud jste před tím, než se objevily potíže, přidali nebo odebrali součást počítače, prostudujte si postupy pro instalaci a ujistěte se, že součást byla nainstalována správně.
- 2 Pokud periferní zařízení nepracuje, zkontrolujte, zda je řádně připojeno.
- 3 Pokud se na obrazovce zobrazí chybové hlášení, запиšte si jeho přesné znění. Toto hlášení může pomoci pracovníkům technické podpory diagnostikovat problém a odstranit jej.
- 4 Pokud k chybovému hlášení dojde v programu, informujte se v jeho dokumentaci.

POZNÁMKA: Postupy uvedené v tomto dokumentu platí pro výchozí zobrazení systému Windows a nemusí se vás týkat, pokud ve svém počítači Dell používáte klasické zobrazení Windows.


Nástroje pro řešení potíží

Některé z nástrojů pro řešení potíží, které mohou vyžadovat diagnostikování a řešení potíží v počítači, zahrnují:

Nástroj	Funkce
Kontrolky napájení	<p>Kontrolka tlačítka napájení se rozsvítí a problikává nebo svítí trvale a indikuje tak různé stavy napájení, například pod napětím, bez napětí nebo úsporný režim. Tato kontrolka také indikuje vnitřní potíže s napájením.</p> <p>Informujte se v <i>Servisní příručce</i>, kde jsou další informace o kontrolkách napájení.</p>
Diagnostické kontrolky stolních počítačů	<p>Některé stolní počítače mají diagnostické kontrolky. Tyto kontrolky plní funkci ve spojení s kontrolkami napájení. Tyto kontrolky se také rozsvěcují nebo zhasínají v jistém pořadí a indikují tak stav a vzniklé potíže.</p> <p>Informujte se v <i>Servisní příručce</i>, kde jsou další informace o diagnostických kontrolkách.</p>
Diagnostické kontrolky přenosných počítačů	<p>Stavové kontrolky klávesnice indikují stav a případné potíže.</p> <p>Informujte se v <i>Servisní příručce</i>, kde jsou další informace o diagnostice a stavových kontrolkách.</p>
Systémová hlášení	<p>Stolní nebo přenosný počítač může zobrazovat hlášení indikující chyby nebo potíže, které je nutné vyřešit. Zapište si informace zobrazené na obrazovce a vyhledejte hlášení v seznamu Systémových hlášení nebo v <i>Servisní příručce</i>, kde jsou další informace o vyřešení problému.</p>
Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows	<p>Průvodce řešením potíží s hardwarem použijte pro řešení potíží s konfigurací zařízení, kompatibilitou nebo provozním stavem.</p>

Diagnostický nástroj Dell Diagnostics	Pomocí nástroje Dell Diagnostics spustí počítač hodnocení Pre-boot System Assessment (PSA), což je série počátečních testů základní desky, klávesnice, zobrazení, paměti, pevného disku atd. Nástroj Dell Diagnostics lze také použít pro spuštění dalších, komplexnějších systémových testů pro vyhodnocení počítače.
Nástroj Dell Support Utility	Tento podpůrný nástroj lze použít pro získání informací pro vlastní potřebu, softwarové aktualizace a prověřování stavu počítače a systémového prostředí.


Kontrolky napájení stolních počítačů

 **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.




Kontrolka tlačítka napájení umístěná na přední straně počítače svítí a problikává nebo svítí trvale a indikuje tak různé režimy:

- Pokud kontrolka napájení svítí modře a počítač nereaguje, informujte se v *Servisní příručce* počítače.

 **POZNÁMKA:** U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

- Pokud kontrolka napájení bliká modře, počítač je v úsporném režimu. Stiskněte klávesu na klávesnici, pohněte myši nebo stiskněte tlačítko napájení a pokračujte v normální práci s počítačem.

 **POZNÁMKA:** U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

- Pokud kontrolka napájení zhasne, počítač se vypnul nebo není napájen.
 - Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně počítače i do síťové zásuvky ve zdi.
 - Pokud je počítač připojen do napájecí rozdvojky, zkontrolujte, zda je rozdvojka připojena do zásuvky a zda je rozdvojka zapnuta.
 - Nahrad'te v okruhu ochranná (jistící) zařízení, napájecí rozdvojky a prodlužovací kabely za jiná, funkční, a ověřte, že bez nich počítač řádně pracuje.
 - Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
 - Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabely a kabely předního panelu řádně připojeny k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).
- Pokud kontrolka napájení bliká oranžově, počítač je napájen, ale vyskytuje se vnitřní problém s napájením.
 - Zkontrolujte, zda je spínač volby napájecího napětí nastaven správně tak, aby to odpovídalo jmenovité hodnotě napětí používané ve vašem místě.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel procesoru řádně připojen k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).
- Pokud kontrolka napájení svítí trvale oranžově, může být zařízení vadně nebo nesprávně nainstalované.
 - Vyměňte a pak nainstalujte zpět paměťové moduly (viz dokumentace dodaná s počítačem).
 - Vyměňte a pak nainstalujte zpět rozšiřující karty (viz dokumentace dodaná s počítačem).
- Odstraňte zdroje případného rušení. Některé příklady zdrojů rušení:
 - Prodlužovací kabely napájení, klávesnice a myši
 - Příliš velký počet zařízení připojených do napájecí rozdvojky
 - Několik napájecích rozdvojek připojených do stejné elektrické zásuvky.

Diagnostické kontroly stolních počítačů

Některé stolní počítače mají na předním panelu kontroly označené čísly. Pokud se počítač normálně spouští, kontroly problikávají a pak zhasnou.

Pokud dojde k poruše počítače, můžete použít pořadí rozsvěcování kontrol k identifikování potíží.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o významu různých zobrazených diagnostických kontrol, viz také *Servisní příručka* vašeho počítače nebo dané téma vyhledejte na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**.

Diagnostické kontroly přenosných počítačů

Přenosné počítače mají obvykle stavové kontroly klávesnice umístěné nad klávesnicí. Viz také dokumentace dodaná s počítačem, kde jsou další podrobnosti.

Během normálního provozu budou stavové kontroly klávesnice zobrazovat aktuální stav některých funkcí počítače. Pokud dojde k poruše počítače, můžete použít pořadí rozsvěcování kontrol k identifikování potíží.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o významu různých zobrazených kontrol klávesnice, viz také *Servisní příručka* vašeho počítače nebo dané téma vyhledejte na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**.

Systémová hlášení stolních počítačů



POZNÁMKA: Pokud zobrazené hlášení není uvedeno v tabulce, vyhledejte informace v dokumentaci dodané k operačnímu systému nebo programu, který v počítači pracoval při zobrazení hlášení.

ALERT! PŘEDCHOZÍ POKUSY O SPUŠTĚNÍ TOHOTO SYSTÉMU SELHALY V KONTROLNÍM BODĚ [NNNN]. FOR HELP IN RESOLVING THIS PROBLEM, PLEASE NOTE THIS CHECKPOINT AND CONTACT DELL TECHNICAL SUPPORT. (VÝSTRAHA! PŘEDCHOZÍ POKUSY O ZAVEDENÍ TOHOTO SYSTÉMU SE NEZDAŘILY V KONTROLNÍM BODĚ [NNNN]. CHCETE-LI VYŘEŠIT TENTO PROBLÉM, POZNAMENEJTE SI ČÍSLO KONTROLNÍHO BODU A OBRAŽTE SE NA TECHNICKOU PODPORU SPOLEČNOSTI DELL.) — Počítači se nezdařilo dokončit spouštěcí proceduru třikrát po sobě v důsledku stejné chyby (vyhledejte pomoc v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

CHYBA KONTROLNÍHO SOUČTU CMOS — Možná porucha základní desky nebo vybitá baterie RTC. Vyměňte baterii (dokumentace dodaná s počítačem, nebo vyhledejte pomoc v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

CPU FAN FAILURE (PORUCHA VENTILÁTORU CPU) — Porucha ventilátoru CPU. Vyměňte ventilátor CPU (viz *Servisní příručka* počítače).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (CHYBA ČTENÍ JEDNOTKY PEVNÉHO DISKU) — Možná porucha pevného disku během počátečního testu disku (vyhledejte pomoc v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

KEYBOARD FAILURE (PORUCHA KLÁVESNICE) — Porucha klávesnice nebo je uvolněný kabel klávesnice (více informací v části „Potíže s externí klávesnicí“ na straně 290).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NENÍ K DISPOZICI ŽÁDNÉ ZAVÁDĚCÍ ZAŘÍZENÍ NEBO ODDÍL) — Systém nedokáže rozpoznat spouštěcí zařízení nebo oddíl.

- Pokud je spouštěcím zařízením optická jednotka, zkontrolujte, zda jsou k ní řádně připojeny kabely a zda je v optické jednotce spouštěcí disk.
- Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou k němu řádně připojeny kabely a zda je nastaven jako zaváděcí zařízení.
- Otevřete program Nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou informace o pořadí zaváděcích zařízení správné (viz „Nastavení systému“ na straně 305).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NEDOŠLO K PŘERUŠENÍ ČASOVAČE) — Čip na základní desce může být vadný nebo je vadná samotná základní deska (vyhledejte pomoc v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

UPOZORNĚNÍ – AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ DISKU NAHLÁSIL, ŽE PARAMETR PŘEKROČIL NORMÁLNÍ PROVOZNÍ ROZSAH. DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. PARAMETR JE MIMO ROZSAH NEBO NEMUSÍ INDIKOVAT POTENCIÁLNÍ PROBLÉM PEVNÉHO DISKU —

Chyba systému S.M.A.R.T, možná porucha pevného disku. Tato funkce může být povolena nebo zakázána v systému BIOS.

Systémová hlášení přenosných počítačů



POZNÁMKA: Pokud zobrazené hlášení není uvedeno v tabulce, vyhledejte informace v dokumentaci dodané k operačnímu systému nebo programu, který v počítači pracoval při zobrazení hlášení.

SNÍŽENÍ DOSTUPNÉ PAMĚTI — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

CHYBA 8602 – PORUCHA POMOCNÉHO ZAŘÍZENÍ, OVĚŘTE, ZDA JSOU MYŠ NEBO KLÁVESNICE ŘÁDNĚ PŘIPOJENY DO KONEKTORŮ.

CHYBA OCHRANY PROTI ZÁPISU DO PAMĚTI FLASH — Obrat' se na společnost Dell (viz část „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

GATE A20 FAILURE (CHYBA BRÁNY A20) — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

NEPLATNÉ INFORMACE O KONFIGURACI - SPUSZ TE PROGRAM NASTAVENÍ —

Aktivujte program Nastavení systému (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305) a změňte možnosti programu nastavení (viz „Práce s možnostmi na obrazovce programu Nastavení systému“ na straně 306) tak, aby se odstranila chyba konfigurace.

KEYBOARD FAILURE (PORUCHA KLÁVESNICE) — Porucha klávesnice nebo je uvolněný kabel klávesnice (více informací v části „Potíže s externí klávesnicí“ na straně 290).

CHYBA ŘÁDKU ADRESY NA (ADRESA), BYLA OČEKÁVÁNA ČTENÁ HODNOTA (HODNOTA) — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

CHYBA LOGIKY DVOJITÉHO SLOVA NA (ADRESA), BYLA OČEKÁVÁNA ČTENÁ HODNOTA (HODNOTA) — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

CHYBA LOGIKY SUDÉHO/LICHÉHO SLOVA NA (ADRESA), BYLA OČEKÁVÁNA ČTENÁ HODNOTA (HODNOTA) — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

CHYBA LOGIKY ZÁPISU/ČTENÍ SLOVA NA (ADRESA), BYLA OČEKÁVÁNA ČTENÁ HODNOTA (HODNOTA) — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

NEPLATNÁ VELIKOST PAMĚTI CMOS — Více informací v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 290.

NENÍ K DISPOZICI ŽÁDNÉ ZAVÁDĚCÍ ZAŘÍZENÍ – STISKNĚTE KLÁVESU F1 A OPAKUJTE ZAVEDENÍ SYSTÉMU, STISKNUTÍM KLÁVESY F2 AKTIVUJTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU. STISKNĚTE KLÁVESU F5 A SPUSZTE VESTAVĚNOU DIAGNOSTIKU — Systém nedokáže rozpoznat spouštěcí zařízení nebo oddíl.

- Pokud je spouštěcím zařízením optická jednotka, zkontrolujte, zda jsou k ní řádně připojeny kabely a zda je v optické jednotce spouštěcí disk.
- Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda je řádně nainstalován a zda je nastaven jako zaváděcí zařízení.
- Otevřete program Nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou informace o pořadí zaváděcích zařízení správné (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305).

NA PEVNÉM DISKU CHYBÍ ZAVÁDĚCÍ SEKTOR — Otevřete program Nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou informace o pevném disku správné (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NEDOŠLO K PŘERUŠENÍ ČASOVAČE) — Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

BYLA VYPNUTA VÝSTRAŽNÁ HLÁŠENÍ NAPÁJENÍ. SPUSZTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU A HLÁŠENÍ POVOLTE. — Viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305.

CHYBA ČTENÍ INTERNÍHO PEVNÉHO DISKU — Více informací v části „Potíže s výměnnou jednotkou“ na straně 285.

CHYBA ČTENÍ DRUHÉHO INTERNÍHO PEVNÉHO DISKU — Toto hlášení platí pro přenosné počítače, podporující více pevných disků. Více informací v části „Potíže s výměnnou jednotkou“ na straně 285.

REŽIM RTC OPRAVEN – ČAS A DATUM MOHOU BÝT NESPRÁVNÉ — Otevřete program Nastavení systému a opravte datum nebo čas (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305). Pokud problém přetrvává, vyměňte baterii CMOS.

SHUTDOWN FAILURE (CHYBA PŘI VYPNUTÍ) — Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

HODINY DENNÍHO ČASU ZASTAVENY – SPUSZTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU — Otevřete program Nastavení systému a opravte datum nebo čas (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305). Pokud problém přetrvává, vyměňte baterii CMOS.

DENNÍ ČAS NENÍ NASTAVEN – SPUSZTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU — Otevřete program Nastavení systému a opravte datum nebo čas (viz „Aktivace programu Nastavení systému“ na straně 305). Pokud problém přetrvává, vyměňte baterii CMOS.

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (POČÍTADLO ČIPU ČASOVAČE 2 SELHALO) —

Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

NEBYLO MOŽNÉ STANOVIT TYP NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU. SYSTÉM SE MŮŽE SPUSTIT POUZE S NAPÁJECÍM ADAPTÉREM S VÝKONEM 130 W NEBO VYŠŠÍM. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 VYPNĚTE SYSTÉM. — Připojte počítač nebo dokovací stanici k napájecímu adaptéru o výkonu 130 W nebo vyšším.



POZNÁMKA: Toto hlášení týkající se požadavku na napájecí adaptér o výkonu 130 W nebo vyšším platí pro přenosné počítače, které takový napájecí adaptér vyžadují.

NEBYLO MOŽNÉ STANOVIT VÝKON NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU VE WATTECH A TYP. BATERIE BY SE NEMUSELA NABÍJET. SYSTÉM NASTAVÍ VÝKON TAK, ABY ODPOVÍDAL DOSTUPNÉMU PŘÍKONU. PŘIPOJTE NAPÁJECÍ ADAPTÉR DELL S VÝKONEM XXX W NEBO VYŠŠÍM, DOSÁHNĚTE TAK VYŠŠÍHO VÝKONU SYSTÉMU. STISKNĚTE KLÁVESU F3 (PŘED KLÁVESOU F1 NEBO F2), POKUD NECHCETE ZOBRAZOVAT ZNOVU VÝSTRAŽNÁ HLÁŠENÍ, SOUVISEJÍCÍ S NAPÁJENÍM. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 POKRAČUJTE, STISKNUTÍM F2 SPUSZ TE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU — Připojte počítač nebo dokovací stanici k správnému napájecímu adaptéru.

POČÍTAČ JE PŘIPOJEN DO DOKOVACÍ STANICE A BYLO DETEKOVÁNO POUZE NAPÁJENÍ Z BATERIE. K TÉTO SITUACI MŮŽE DOJÍT V PŘÍPADĚ, ŽE CHYBÍ NAPÁJECÍ ADAPTÉR, NAPÁJECÍ KABEL BYL ODPOJEN NEBO POČÍTAČ NENÍ K DOKOVACÍ STANICI ŘÁDNĚ PŘIPOJEN. POČÍTAČ BYSTE MĚLI ODPOJIT OD DOKOVACÍ STANICE, ZNOVU PŘIPOJIT, PŘIPOJIT NAPÁJECÍ ADAPTÉR NEBO NAPÁJECÍ KABEL. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 VYPNĚTE SYSTÉM.

ZMĚNILA SE VELIKOST SYSTÉMOVÉ PAMĚTI. POKUD JSTE NEMĚNILI SYSTÉMOVOU PAMĚŽ ... USAĎTE PAMĚŽ OVÉ MODULY ZNOVU VE SVÝCH PATICÍCH A VYŘEŠTE TAK PROBLÉM. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 POKRAČUJTE, STISKNUTÍM F2 SPUSZ TE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU. STISKNĚTE KLÁVESU F5 A SPUSZ TE VESTAVĚNOU DIAGNOSTIKU —

- Usad'te paměť'ové moduly znovu ve svých patičích (pokyny naleznete v *Servisní příručce počítače*).
- Pokud jste systémovou paměť' neměnili, mohlo dojít k poruše paměť'ového modulu nebo základní desky. Vyhledejte pomoc u společnosti Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

NEPODPOROVANÝ PAMĚŽ OVÝ MODUL. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 VYPNĚTE SYSTÉM — Zkontrolujte, zda je používán paměť'ový modul počítačem podporován (viz také dokumentace dodaná s počítačem).

VÝSTRAHA: BYL DETEKOVÁN NAPÁJECÍ ADAPTÉR O VÝKONU XXX W, COŽ JE MÉNĚ NEŽ DOPORUČENÝ VÝKON XXX W PŮVODNĚ DODANÉHO ADAPTÉRU. TÍM SE ZVÝŠÍ DOBA NABÍJENÍ BATERIE. SYSTÉM NASTAVÍ VÝKON TAK, ABY ODPOVÍDAL DOSTUPNÉMU PŘÍKONU. PŘIPOJTE NAPÁJECÍ ADAPTÉR DELL S VÝKONEM XXX W NEBO VYŠŠÍM, DOSÁHNETE TAK VYŠŠÍHO VÝKONU SYSTÉMU. STISKNĚTE KLÁVESU F3 (PŘED KLÁVESOU F1 NEBO F2), POKUD NECHCETE ZOBRAZOVAT ZNOVU VÝSTRAŽNÁ HLÁŠENÍ, SOUVISEJÍCÍ S NAPÁJENÍM. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 POKRAČUJTE, STISKNUTÍM F2 SPUSZTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU —

Připojte počítač nebo dokovací stanici k správnému napájecímu adaptéru.

VÝSTRAHA: NEBYLO MOŽNÉ IDENTIFIKOVAT PRIMÁRNÍ BATERII. TENTO SYSTÉM NEBUDE MOCI NABÍJET BATERII, DOKUD TATO BATERIE NEBUDE VYJMUTA — U počítačů se dvěma nainstalovanými bateriemi může být primární baterie nainstalována nesprávně, nebo je baterie či základní deska vadná.

VÝSTRAHA: NEBYLO MOŽNÉ IDENTIFIKOVAT SEKUNDÁRNÍ BATERII. TENTO SYSTÉM NEBUDE MOCI NABÍJET BATERII, DOKUD TATO BATERIE NEBUDE VYJMUTA — U počítačů se dvěma nainstalovanými bateriemi může být sekundární baterie nainstalována nesprávně, nebo je baterie či základní deska vadná.

VÝSTRAHA: NEBYLO MOŽNÉ IDENTIFIKOVAT BATERIE. TENTO SYSTÉM NEBUDE MOCI NABÍJET BATERII, DOKUD TATO BATERIE NEBUDE VYJMUTA — U počítačů se dvěma nainstalovanými bateriemi může být první nebo druhá baterie nainstalována nesprávně, nebo jsou baterie či základní deska vadné.

VÝSTRAHA: NEBYLO MOŽNÉ IDENTIFIKOVAT BATERII. TENTO SYSTÉM NEBUDE MOCI NABÍJET TUTO BATERII — Baterie může být nainstalována nesprávně, nebo je baterie či základní deska vadná.

VÝSTRAHA: PŘIPOJENÁ BATERIE NEMŮŽE NAPÁJET SYSTÉM. SYSTÉM SE NEZAVEDE, POKUD BUDE K POČÍTAČI PŘIPOJENA TATO BATERIE. STISKNĚTE KLÁVESU F1 A VYPNĚTE SYSTÉM.

VÝSTRAHA! BATERIE JE KRITICKY VYBITA. STISKNĚTE KLÁVESU F1 A POKRAČUJTE.

VÝSTRAHA: MODUL TPM NEBYLO MOŽNÉ NAINSTALOVAT — Mohlo dojít k poruše základní desky. Vyhledejte pomoc u společnosti Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

BYLA VYPNUTA VÝSTRAŽNÁ HLÁŠENÍ. SPUSZTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU A HLÁŠENÍ POVOLTE. — Více informací v části „Nastavení systému“ na straně 305.

VÝSTRAHA: MONITOROVACÍ SYSTÉM DISKU DELL DETEKOVAL, ŽE JEDNOTKA [0/1] PŘIPOJENÁ K [PRIMÁRNÍMU/SEKUNDÁRNÍMU] ŘADIČI EIDE PRACUJE MIMO NORMÁLNÍ SPECIFIKACE. DOPORUČUJE SE IHNE ZÁLOHOVAT DATA A VYMĚNIT PEVNÝ DISK S POMOCÍ TECHNICKÉ PODPORY SPOLEČNOSTI

DELL — Vyhledejte pomoc u společnosti Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

NAPÁJECÍ ADAPTÉR NEDODÁVÁ DOSTATEČNÝ VÝKON PRO SPUŠTĚNÍ PŘIPOJENÍ DOKOVACÍ STANICE. ODPOJTE POČÍTAČ OD DOKOVACÍ STANICE NEBO PŘIPOJTE SPRÁVNÝ NAPÁJECÍ ADAPTÉR. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 VYPNĚTE SYSTÉM —

Připojte správný napájecí adaptér.

SYSTÉM JE PŘIPOJEN DO DOKOVACÍ STANICE, ALE NAPÁJECÍ ADAPTÉR NEBYLO MOŽNÉ DETEKOVAT. ODPOJTE POČÍTAČ OD DOKOVACÍ STANICE NEBO PŘIPOJTE SPRÁVNÝ NAPÁJECÍ ADAPTÉR. STISKNUTÍM KLÁVESY F1 VYPNĚTE SYSTÉM —

Napájecí adaptér může být nainstalován nesprávně nebo je adaptér či dokovací stanice vadná.

SYSTÉM SE AUTOMATICKY VYPNUL, PROTOŽE SE ZAHŘÁL VÍCE, NEŽ SE OČEKÁVÁ. TO MŮŽE BÝT ZPŮSOBENO NÁSLEDUJÍCÍMI FAKTORY: PŘI POUŽÍVÁNÍ NEBO UKLÁDÁNÍ SYSTÉMU V PROSTŘEDÍ, JEHOŽ OKOLNÍ TEPLOTA JE PŘÍLIŠ VYSOKÁ, NEBO BRÁNĚNÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU Z PRŮDUCHŮ SYSTÉMOVÝCH VENTILÁTORŮ. POKUD SE PROBLÉM OPAKUJE, KONTAKTUJTE TECHNICKOU PODPORU SPOLEČNOSTI DELL A SDĚLTE CHYBOVÝ KÓD #M1004 — Vyhledejte pomoc u společnosti Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

*****DATA PROCESORU SSDT NEBYLA NALEZENA*** FUNKCE ŘÍZENÍ SPOTŘEBY OPERAČNÍHO SYSTÉMU VÍCEJÁDROVÝCH PROCESORŮ BUDE ZAKÁZÁNA —**

*****VYŘAZEN OBVOD UL*** POČET VYŘAZENÍ OBVODU UL JE ZOBRAZEN POD HLÁŠENÍM O STISKNUTÍ KLÁVESY F3. STISKNĚTE KLÁVESU F3 A VYNULUJTE POČÍTADLO UL, KTEROUKOLIV JINOU KLÁVESOU POKRAČUJTE —** Spusťte nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

*****PORUCHA AKTUALIZACE MIKROKÓDU PROCESORU*** REVIZE PROCESORU V SYSTÉMU NENÍ PODPOROVÁNA. —** Zkontrolujte, zda je používaný procesor počítačem podporován (viz také dokumentace dodaná s počítačem).

Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows

Pokud některé zařízení není během spuštění operačního systému rozpoznáno nebo je rozpoznáno, ale není správně nakonfigurováno, můžete k odstranění nekompatibility použít Průvodce řešením potíží s hardwarem.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 Zadejte do pole hledání **hardware troubleshooter** (průvodce řešením potíží s hardwarem) a stisknutím klávesy <Enter> spusíte vyhledávání.
- 3 V okně **Nápověda a podpora** zobrazte část **Opravit problém**, klepněte na tlačítko **Průvodce řešením potíží s hardwarem**. Pak si vyberte možnost, která nejlépe popisuje daný problém.

NEBO

- 4 Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje váš problém, a postupujte podle zbývajících kroků pro řešení potíží.

Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



UPOZORNĚNÍ: Diagnostický nástroj Dell Diagnostics lze použít pouze u počítačů společnosti Dell™.

Kdy použít diagnostický nástroj Dell Diagnostics

Pokud se setkáte s problémem při práci s počítačem, informujte se v „Řešení potíží“ na straně 267 a spusťte diagnostický nástroj Dell Diagnostics, až poté kontaktujte technickou podporu společnosti Dell.

Doporučujeme si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.

Viz také „Nastavení systému“ na straně 305, kde jsou uvedeny informace o konfiguraci počítače, a zajistěte, že zařízení, které chcete otestovat, se zobrazuje v programu Nastavení systému a je aktivní.

Spusťte diagnostický nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z média *Ovladače a nástroje*.



POZNÁMKA: Disk *Drivers and Utilities* je volitelný a nemusel být s vaším počítačem dodán.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

Diagnostický nástroj Dell Diagnostics je umístěn ve skrytém oddílu diagnostického nástroje na pevném disku.

Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics na přenosném počítači



POZNÁMKA: Pokud počítač nezobrazuje na displeji žádný obraz, viz také „Kontaktování společnosti Dell“ v dokumentaci dodané s počítačem.



POZNÁMKA: Je-li počítač připojen k dokovací stanici, odpojte ho. Pokyny naleznete v dokumentaci dodané s dokovací stanicí.

- 1 Zkontrolujte, zda je počítač připojen k elektrické zásuvce a zda je tato zásuvka funkční.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Spusťte diagnostický nástroj Dell Diagnostics jedním z následujících dvou způsobů:

- Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu F12. V nabídce po spuštění vyberte možnost **Diagnostika** a stiskněte klávesu <Enter>.



POZNÁMKA: Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®, pak počítač vypněte a operaci opakujte.

NEBO

- Po úplném vypnutí počítače stiskněte a podržte klávesu <Fn> během jeho opětovného spouštění.



POZNÁMKA: Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*.


Počítač spustí hodnocení Pre-boot System Assessment (PSA), což je série počátečních testů základní desky, klávesnice, zobrazení, paměti, pevného disku atd.

- Zodpovězte na všechny otázky, které se zobrazí.
- Pokud jsou zjištěny nějaké poruchy, запиšte si chybový kód a prostudujte si část „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Pokud diagnostický program Pre-boot System Assessment proběhne úspěšně, zobrazí se zpráva: „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue“ (Zavádění oddílu nástroje Dell Diagnostic. Pokračujte stisknutím libovolné klávesy).


- 4 Stisknutím libovolné klávesy spustíte diagnostický nástroj Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickým nástrojem na pevném disku.
- 5 Když se zobrazí Hlavní nabídka diagnostického nástroje Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit.
- 6 Pokračuje s „Použití hlavní nabídky nástroje Dell Diagnostics“ na straně 281.

Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics na stolním počítači

 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nezobrazuje na displeji žádný obraz, vyhledejte informace v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

- 1 Zkontrolujte, zda je počítač připojen k elektrické zásuvce a zda je tato zásuvka funkční.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu F12. V nabídce po spuštění vyberte možnost **Diagnostika** a stiskněte klávesu <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft Windows. Teprve poté vypněte počítač a akci opakujte.


 **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*.


- 4 Stisknutím libovolné klávesy spustíte diagnostický nástroj Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickým nástrojem na pevném disku.
- 5 Když se zobrazí Hlavní nabídka diagnostického nástroje Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit. Více informací v části „Použití hlavní nabídky nástroje Dell Diagnostics“ na straně 281.
- 6 Pokračuje s „Použití hlavní nabídky nástroje Dell Diagnostics“ na straně 281.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje)

- 1 Vložte médium *Ovladače a nástroje*.
- 2 Vypněte a restartujte počítač.

Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

 **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft Windows. Teprve poté vypněte počítač a akci opakujte.

 **POZNÁMKA:** Další kroky změní spouštěcí sekvenci pouze jednou. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 3 Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte položku **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 V zobrazené nabídce disku CD-ROM vyberte příkaz **Zavést z disku CD-ROM** a stiskněte klávesu <Enter>.
- 5 Zadáním čísla 1 spustíte nabídku disku CD a pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
- 6 Z očíslovaného seznamu vyberte položku **Spustit 32bitový diagnostický nástroj Dell Diagnostics**. Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající vašemu počítači.
- 7 Když se zobrazí **Hlavní nabídka** diagnostického nástroje Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit.
- 8 Pokračuje s „Použití hlavní nabídky nástroje Dell Diagnostics“ na straně 281.

Použití hlavní nabídky nástroje Dell Diagnostics

- 1 Po spuštění nástroje Dell Diagnostics a zobrazení **Hlavní nabídky** klepněte na tlačítko požadované možnosti.



POZNÁMKA: Vyberte Testovat systém a spustíte kompletní test počítače.

Option (Možnost)	Function (Funkce)
Test Memory (Test paměti)	Spuštění samostatného testu paměti
Test System (Test systému)	Spustíte diagnostiku systému
Exit (Konec)	Ukončete diagnostiku

- 2 Po vybrání možnosti **Testovat systém** z hlavní nabídky se zobrazí následující nabídka:



POZNÁMKA: Doporučuje se vybrat položku Podrobný test z hlavní nabídky níže a důkladně zkontrolovat zařízení v počítači.

Option (Možnost)	Function (Funkce)
Express Test (Expresní test)	Provede rychlý test zařízení v systému. Obvykle trvá 10 až 20 minut.

Option (Možnost)	Function (Funkce) (pokračování)
Extended Test (Podrobný test)	Provede důkladnou kontrolu zařízení v systému. Obvykle trvá jednu hodinu nebo více.
Custom Test (Vlastní test)	Používá se k otestování specifického zařízení nebo k uzpůsobení spouštěných testů.
Symptom Tree (Strom příznaků)	Umožňuje volit testy na základě příznaků poruch, které se v systému projevují. Tato možnost obsahuje seznam nejčastějších příznaků.

- 3 Pokud na problém narazíte během testu, zobrazí se hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Zapište si chybový kód a prostudujte si „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.



POZNÁMKA: Servisní štítek vašeho počítače se nachází v horní části obrazovky při každém testu. Když se obrátíte na společnost Dell, pracovníci technické podpory budou servisní štítek požadovat.

- 4 Pokud spouštíte **Vlastní test nebo Strom příznaků**, klepnutím na příslušnou kartu popsanou v následující tabulce získáte další informace.

Tab (Karta)	Function (Funkce)
Results (Výsledky)	Zobrazuje výsledky zkoušky a případně zjištěné chyby.
Errors (Chyby)	Zobrazí chybové podmínky, chybové kódy a popis daného problému.
Help (Nápověda)	Popisuje testy a může obsahovat požadavky pro spuštění testu.
Configuration (Konfigurace)	Zobrazí konfiguraci hardwaru pro vybrané zařízení. Diagnostickej nástroj Dell Diagnostics zjistí konfigurační údaje pro všechna zařízení ze systémového nastavení, z paměti a z různých interních testů a zobrazí dané údaje v seznamu zařízení v levé části obrazovky. V seznamu nemusí být uvedeny všechny názvy součástí nainstalovaných v počítači nebo k němu připojených.
Parameters (Parametry)	Umožňuje přizpůsobovat testy změnou nastavení.


- 5 Po skončení testů zavřete obrazovku testů. Znovu se objeví obrazovka **Hlavní nabídka**. Diagnostický nástroj Dell Diagnostics ukončíte a počítač restartujete zavřením okna **Hlavní nabídky**.
- 6 Vyjměte médium Dell *Ovladače a nástroje* (pokud je vloženo).

Centrum podpory společnosti Dell

Nástroj Dell Support Center je nainstalován v počítači a je k dispozici od technické podpory Dell Support Center, , prostřednictvím ikony na hlavním panelu nebo tlačítkem **Start**.


Software automaticky identifikuje číslo servisního označení, číslo modelu počítače, kód expresní služby, informace o záruce a poskytuje možnosti podpory počítače, například ovladače a soubory ke stažení, školení, výukové aplikace a články z Databáze znalostí. Aplikace také poskytuje možnosti kontaktování technické podpory společnosti Dell, včetně živé diskuse, telefonního nebo emailového kontaktu.

Přístup k nástroji Dell Support Center

Nástroj Dell Support Center lze spustit klepnutím na ikonu  na hlavním panelu nebo v nabídce **Start**.

 **POZNÁMKA:** Pokud nástroj Dell Support Center není v nabídce **Start** k dispozici, přejděte na stránky **support.dell.com** a software si stáhněte.

Nástroj Dell Support Center je přizpůsoben vašemu výpočetnímu prostředí.


Ikona  na hlavním panelu má jinou funkci, když na ni klepnete, poklepete nebo klepnete pravým tlačítkem.

Klepnutí na ikonu nástroje Dell Support Center

Klepněte nebo klepněte pravým tlačítkem na ikonu  a zpřístupníte si:

- Centrum podpory Dell Support Center.
- Upozornění Dell Support Center.
- Uživatelská nastavení Dell Support Center.
- Další informace o nástroji Dell Support Center.

Poklepání na ikonu nástroje Dell Support Center

Poklepáním na ikonu  otevřete výchozí stránku počítače.

- **Nápověda** — klepnutím identifikujete a opravte problémy s počítačem.
- **Pomoc od společnosti Dell** — klepnutím kontaktujete společnost Dell s ohledem na potíže vašeho počítače nebo stav objednávky.
- **Upozornění** — klepnutím zobrazíte upozornění od společnosti Dell pro svůj počítač.
- **O systému** — klepnutím zpřístupníte informace o dokumentaci pro svůj počítač.
- **Ovladače a soubory ke stažení** — klepnutím zpřístupníte ovladače a soubory ke stažení pro svůj počítač.
- **Online zálohování Dell Datasafe™** — klepnutím zpřístupníte službu online zálohování a obnovení, kterou společnost Dell nabízí pro váš počítač.
- **Kontaktujte nás** — klepnutím zpřístupníte několik možností kontaktování společnosti Dell.
- **Zpětná vazba** — klepnutím nám poskytnete zpětnou vazbu pro nástroj Dell Support Center.

Odstraňování potíží

Potíže s baterií



VAROVÁNÍ: Je-li nová baterie nesprávně nainstalovaná, může dojít k její explozi. Baterii nahraďte pouze stejným nebo odpovídajícím typem, který doporučuje výrobce. Použité baterie likvidujte podle pokynů výrobce.



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

VÝMĚNA BATERIE — Pokud jste opakovaně resetovali čas a datum po zapnutí počítače, nebo pokud se během spouštění zobrazuje nesprávný čas nebo datum, vyměňte baterii (viz také pokyny dodané k počítači). Pokud baterie i nadále nepracuje správně, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).


Potíže s výměnnou jednotkou



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UJISTĚTE SE, ŽE OPERAČNÍ SYSTÉM MICROSOFT® WINDOWS® JEDNOTKU ROZPOZNÁVÁ —

Windows Vista®

- Klepněte na tlačítko Start  → a poté na tlačítko Počítač. Pokud jednotka není uvedena, informujte se v *Servisní příručce* nebo kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

Windows® XP

- Klepněte na tlačítko Start  → a pak na Tento počítač.

OTESTUJTE JEDNOTKU —

- Vložte jiný disk a eliminujte tak možnost, že původní disk je vadný.

VYČISTĚTE JEDNOTKU NEBO DISK — Více informací v části „Úkoly údržby (zlepšení výkony a zvýšení bezpečnosti)“ na straně 123.

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ

PRO JEDNOTKY S UNÁŠEČI NEBO ZÁSUVKAMI ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM ŘÁDNĚ USAZENO NA UNÁŠEČI

POKUD JE JEDNOTKA OPATŘENA ZAKLÁDACÍM SLOTEM, ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM VE SLOTU ZASUNUTO CELĚ.

SPUSŤTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Informujte se v *dokumentaci dodané s počítačem* a také v „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278.

Potíže s optickou jednotkou

SPUSŤTE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM — Více informací v části „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

SPUSŤTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Viz „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278.

Potíže s optickou jednotkou



POZNÁMKA: Vibrace vysokorychlostní optické jednotky jsou normální a mohou způsobit hluk, který nesignalizuje žádnou závadu jednotky či média.



POZNÁMKA: Protože se používají různé světové oblasti a různé formáty disků, nemusí být všechny disky DVD spustitelné ve všech jednotkách DVD.

NASTAVTE OVLADAČE HLASITOSTI SYSTÉMU WINDOWS —

- Klepněte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky.
- Ověřte si, zda je zapnuta hlasitost klepnutím na posuvník a jeho přetažením.
- Ověřte, že zvuk není vypnutý klepnutím na všechna zaškrťávací pole, která jsou zaškrtnuta.

ZKONTROLUJTE REPRODUKTORY A SUBWOOFER — Více informací v části „Potíže se zvukem a reproduktory“ na straně 297.

Potíže se zápisem v optické jednotce

UKONČETE VŠECHNY OSTATNÍ PROGRAMY — Optická jednotka musí získávat plynulý proud dat během procesu zápisu. Pokud bude proud dat přerušen, dojde k chybě. Před zápisem v optické jednotce zkuste ukončit všechny programy.

PŘED ZÁPISEM NA DISK VYPNĚTE ÚSPORNÝ REŽIM SYSTÉMU WINDOWS — Další informace o režimech řízení spotřeby viz „Konfigurace nastavení napájení“ na straně 136 nebo vyhledejte klíčové slovo *úsporný* v Nápovědě a podpoře systému Windows.

Potíže s jednotkou pevného disku

SPUSŤTE KONTROLU DISKU —

Windows Vista

1 Klepněte na tlačítko **Start**  a pak na **Počítač**.

2 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu **Místní disk C:**.

3 Klepněte na položku **Vlastnosti**→ **Nástroje**→ **Zkontrolovat**.

Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; v opačném případě kontaktujte správce a poté pokračujte.

4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Windows XP

1 Klepněte na tlačítko **Start**  a pak na **Tento počítač**.

2 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu **Místní disk C:**.

3 Klepněte na položku **Vlastnosti**→ **Nástroje**→ **Zkontrolovat**.

4 Zaškrtněte pole **Vyhledat a pokusit se obnovit chybné sektory** a klepněte na tlačítko **Spustit**.

Potíže s emailem, modemem a Internetem



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce **Regulatory Compliance (Soulad s předpisy)** na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Pokud je počítač vybaven modemem, připojte modem pouze k analogové telefonní zásuvce. Modem nepracuje, pokud bude připojen k digitální telefonní síti.



POZNÁMKA: Nepřipojte telefonní kabel do konektoru síťového adaptéru. Informujte se v uživatelské dokumentaci, kterou jste obdrželi k počítači.

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ ZABEZPEČENÍ V APLIKACI MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS — Pokud nemůžete otevírat přílohy e-mailových zpráv:

- 1 V aplikaci Outlook Express klepněte na položky **Nástroje** → **Možnosti** → **Zabezpečení**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Nepovolovat přílohy** a zrušte zaškrtnutí podle potřeby.

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ TELEFONNÍ LINKY

ZKONTROLUJTE TELEFONNÍ ZÁSUVKU

PŘIPOJTE MODEM PŘÍMO DO TELEFONNÍ ZÁSUVKY VE ZDI

POUŽIJTE JINOU TELEFONNÍ ZÁSUVKU —


- Ověřte si, zda je telefonní linka připojena do konektoru v modemu (konektor je označen buď zeleným štítkem nebo ikonou konektoru).
- Zkontrolujte, zda slyšíte cvaknutí při zasouvání konektoru telefonní linky do modemu.
- Odpojte telefonní linku od modemu a připojte ji do telefonu, pak poslouchejte, zda je k dispozici vyzváněcí tón.
- Pokud máte jiné telefonní zařízení, se kterým sdílíte linku, například záznamník, fax, svodič přepětí nebo rozbočovač, vyřad'te je z okruhu a použijte telefon k připojení modemu přímo do telefonní zásuvky na zdi. Pokud používáte kabel delší než 3 metry (10 stop), zkuste použít kratší.

POKUD JE POČÍTAČ VYBAVEN MODEMEM, SPUSŤTE DIAGNOSTICKÉ NÁSTROJE MODEMU —

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Návoděda modemu** nebo **Diagnostika modemu**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce, identifikujte a vyřešte problém s modemem. Návoděda modemu není v některých počítačích k dispozici.

OVĚŘTE SI, ZDA MODEM KOMUNIKUJE SE SYSTÉMEM WINDOWS —

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Možnosti telefonu a modemu → Modemy.
- 2 Klepněte na tlačítko portu COM modemu → Vlastnosti → Diagnostika → Dotaz pro modem a ověřte si, zda modem komunikuje se systémem Windows.
Pokud na všechny příkazy získá systém odpověď, modem pracuje správně.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Možnosti telefonu a modemu → Modemy.
- 2 Klepněte na tlačítko portu COM modemu → Vlastnosti → Diagnostika → Dotaz pro modem a ověřte si, zda modem komunikuje se systémem Windows.
Pokud na všechny příkazy získá systém odpověď, modem pracuje správně.

ZKONTROLUJTE, ZDA JSTE PŘIPOJENI K INTERNETU — Ujistěte se, že máte předplatné od poskytovatele připojení k Internetu. Po otevření aplikace Outlook Express klepněte na tlačítko **Soubor**. Pokud se vedle možnosti **Pracovat offline** zobrazí symbol zaškrtnutí, klepněte na něj a připojte se k Internetu. Náповědu získáte u svého poskytovatele připojení k Internetu.

Chybové zprávy



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


Pokud zobrazené hlášení není uvedeno, informujte se v dokumentaci dodané k operačnímu systému nebo programu, který v počítači pracoval při zobrazení hlášení.

NÁZEV SOUBORU NESMÍ OBSAHOVAT TYTO ZNAKY: \ / : * ? " < > | —

Nepoužívejte tyto znaky v názvu souboru.

NEBYLA NALEZENA POŽADOVANÁ KNIHOVNA .DLL — V programu který se pokoušíte otevřít, chybí důležitý soubor. Odeberte a poté znovu nainstalujte program:

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Programy → Programy a funkce.
- 2 Vyberte program, který chcete odebrat.
- 3 Klepněte na možnost **Odebrat**.

4 Viz dokumentace k programu, kde jsou další pokyny pro instalaci.

Windows XP

1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Přidat nebo odebrat programy → Změnit nebo odebrat programy.

2 Vyberte program, který chcete odebrat.

3 Klepněte na možnost **Odebrat**.

4 Viz dokumentace k programu, kde jsou další pokyny pro instalaci.

JEDNOTKA písmeno jednotky:\ NENÍ PŘÍSTUPNÁ. ZAŘÍZENÍ NENÍ PŘIPRAVENO — Jednotka nemůže načíst disk. Vložte disk do jednotky a opakujte operaci.

VLOŽTE ZAVÁDĚCÍ MÉDIUM — Vložte spouštěcí disk CD nebo DVD.

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. CLOSE SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (NEDOSTATEK PAMĚTI NEBO PROSTŘEDKŮ. UKONČETE NĚKTERÉ PROGRAMY A AKCI ZOPAKUJTE.) — Uzavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.

V některých případech budete muset restartovat počítač a obnovit systémové prostředky. V takovém případě spusťte program, který chcete použít, jako první.

NEBYL NALEZEN OPERAČNÍ SYSTÉM — Kontaktujte společnost Dell (viz také „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

Potíže se zařízením IEEE 1394



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Počítač podporuje pouze standard IEEE 1394a.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE KABEL ZAŘÍZENÍ IEEE 1394 ŘÁDNĚ PŘIPOJEN DO ZAŘÍZENÍ A DO KONEKTORU V POČÍTAČI

ZKONTROLUJTE, ZDA JE ZAŘÍZENÍ IEEE 1394 POVOLENO V PROGRAMU NASTAVENÍ SYSTÉMU — Více informací v části „Práce s možnostmi na obrazovce programu Nastavení systému“ na straně 306.


ZKONTROLUJTE, ZDA JE ZAŘÍZENÍ IEEE 1394 ROZPOZNÁNO V SYSTÉMU WINDOWS —

Windows Vista

1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk.

2 Klepněte na tlačítko Správce zařízení.

Pokud je zařízení IEEE 1394 uvedeno na seznamu, systém Windows jej rozpozná.
Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  a poté na tlačítko Ovládací panely.
- 2 V položce Vybrat kategorii, klepněte na tlačítko Výkon a údržba → Systém → Vlastnosti systému → Hardware → Správce zařízení.

POKUD MÁTE POTÍŽE SE ZAŘÍZENÍM DELL IEEE 1394 — Obrat' se na společnost Dell (viz část „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

POKUD MÁTE POTÍŽE SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1394, KTERÉ NEPOCHÁZÍ OD SPOLEČNOSTI DELL — Kontaktujte výrobce zařízení IEEE 1394.

Potíže s externí klávesnicí



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU KLÁVESNICE —

- Zkontrolujte, zda je kabel klávesnice pevně připojen k počítači.
- Vypněte počítač (viz dokumentace dodaná s počítačem), připojte znovu kabel klávesnice, jak je zobrazeno ve schématu zapojení počítače a pak počítač restartujte.
- Zkontrolujte, zda kabel není poškozený nebo roztřepen, a pak zkontrolujte konektory kabelu, zda nemají ohnuté nebo prasklé kolíky. Narovnejte všechny ohnuté kolíky.
- Odpojte stávající prodlužovací kabely klávesnice a připojte klávesnici přímo k počítači.

OTESTUJTE KLÁVESNICI — Připojte řádně fungující klávesnici k počítači a pak ji vyzkoušejte.

SPUSZTE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM — Více informací v části „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

Zablokování a problémy se softwarem



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Počítač nelze spustit

OVĚŘTE STAV DIAGNOSTICKÝCH KONTROLEK — Viz také „Kontrolky napájení stolních počítačů“ na straně 269 nebo „Diagnostické kontrolky stolních počítačů“ na straně 271 nebo „Diagnostické kontrolky přenosných počítačů“ na straně 271.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE NAPÁJECÍ ADAPTÉR ŘÁDNĚ PŘIPOJEN K POČÍTAČI A K ELEKTRICKÉ ZÁSUVCE.

Počítač přestal reagovat



UPOZORNĚNÍ: Pokud řádně nevypnete operační systém, může dojít k ztrátě dat.

VYPNĚTE POČÍTAČ — Pokud není možné získat odezvu stisknutím klávesy na klávesnici nebo pohybem myši, stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 8 až 10 sekund (než se počítač vypne) a pak restartujte počítač.

Program přestal reagovat

UKONČETE PROGRAM —

- 1 Stiskněte současně kombinaci kláves <Ctrl><Shift><Esc> a zpřístupněte Správce úloh.
- 2 Klepněte na položku Aplikace.
- 3 Klepnutím vyberte program, který přestal reagovat.
- 4 Klepněte na tlačítko Ukončit úlohu.

Opakovaná havárie programu



POZNÁMKA: Většina softwaru se dodává s pokyny pro instalaci v dokumentaci nebo na disku CD či DVD.


ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI K SOFTWARE. — V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

Program je určen pro starší verzi operačního systému Windows

SPUSÍ TE PRŮVODCE KOMPATIBILITOU PROGRAMŮ —

Windows Vista

Průvodce ověřením kompatibility programů nakonfiguruje program tak, aby jej bylo možné spustit v prostředí, které je podobné prostředí operačních systémů jiných než Windows Vista.

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Programy → Programy a funkce → S touto verzí systému Windows používat starší program.
- 2 Na uvítací obrazovce klepněte na tlačítko Další.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Windows XP

Průvodce nastavením kompatibility programu nakonfiguruje program tak, aby jej bylo možné spustit v prostředí, které je podobné prostředí operačních systémů jiných než Windows XP.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Průvodce kompatibilitou programů** → **Další**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 3 Zobrazí se modrá obrazovka

VYPNĚTE POČÍTAČ — Pokud není možné získat odezvu stisknutím klávesy na klávesnici nebo pohybem myši, stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 8 až 10 sekund (než se počítač vypne) a pak restartujte počítač. Více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Jiné potíže se softwarem

POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ VYHLEDEJTE V DOKUMENTACI K SOFTWARE NEBO SE OBRAŽTE NA VÝROBCE SOFTWARE —

- Přesvědčte se, zda je program kompatibilní s operačním systémem nainstalovaným v počítači.
- Přesvědčte se, zda počítač splňuje minimální požadavky na hardware, který je nezbytný pro spuštění softwaru. Další informace najdete v dokumentaci k softwaru.
- Přesvědčte se, zda je program řádně nainstalován a nakonfigurován.
- Ověřte, zda nedochází ke konfliktu ovladačů zařízení s programem.
- V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

IHNED ZAZÁLOHUJTE SOUBORY

PEVNÝ DISK, DISKY CD NEBO DVD PROVĚŘTE ANTIVIROVÝM SOFTWAREM.

ULOŽTE A ZAVŘETE VŠECHNY OTEVŘENÉ SOUBORY, UKONČETE VŠECHNY SPUŠTĚNÉ PROGRAMY A VYPNĚTE POČÍTAČ PROSTŘEDNICTVÍM NABÍDKY START

Potíže s pamětí



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

POKUD SE ZOBRAZÍ HLÁŠENÍ O NEDOSTATKU PAMĚTI —

- Uložte a uzavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny nepoužívané spuštěné programy a ověřte, zda se tím problém odstraní.

- V dokumentaci k softwaru se informujte o minimálních požadavcích na operační paměť. V případě potřeby nainstalujte další paměťový modul (viz dokumentace dodaná s počítačem).
- Usad'te paměťové moduly znovu ve svých patičkách (pokyny naleznete v dokumentaci dodané s počítačem) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.
- Spust'te diagnostický nástroj Dell Diagnostics (viz také „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278)

POKUD SE SETKÁTE S DALŠÍMI POTÍŽEMI S PAMĚTÍ —

- Usad'te paměťové moduly znovu ve svých patičkách (pokyny naleznete v dokumentaci dodané s počítačem) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.
- Ujistěte se, že postupujete podle pokynů pro instalaci paměťových modulů (viz také dokumentace dodaná s počítačem).
- Ověřte si, že použité paměťové moduly jsou počítačem podporovány. Další informace o typu paměťových modulů podporovaných počítačem naleznete v dokumentaci dodané s počítačem.
- Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

Potíže s myší



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

ZKONTROLUJTE KABEL MYŠI —

- Zkontrolujte, zda kabel není poškozený nebo roztřepen, a pak zkontrolujte konektory kabelu, zda nemají ohnuté nebo prasklé kolíky. Narovnejte všechny ohnuté kolíky.
- Odpojte stávající prodlužovací kabely myši a připojte myš přímo k počítači.
- Ověřte, zda je kabel myši připojen způsobem popsaným ve schématu zapojení počítače.


RESTARTUJTE POČÍTAČ —

- 1 Současným stisknutím kláves <Ctrl> a <Esc> zobrazte nabídku **Start**.
- 2 Stiskněte tlačítko <u>, stiskněte klávesy se šipkami nahoru a dolů a vyberte položku **Vypnout** nebo **Vypnout počítač** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Po vypnutí počítače připojte kabel myši způsobem popsaným ve schématu zapojení počítače.
- 4 Zapněte počítač.


OTESTUJTE MYŠ — Připojte řádně fungující myš k počítači a pak ji vyzkoušejte.

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ MYŠI —

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš.
- 2 Upravte nastavení podle potřeby.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Myš.
- 2 Upravte nastavení podle potřeby.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ MYŠI — Více informací v části „Instalace ovladačů pro jednotky médií“ na straně 77.

SPUSZTE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM — Více informací v části „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

Potíže se sítí



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

ZKONTROLUJTE KONEKTOR SÍŤOVÉHO KABELU — Zkontrolujte, zda je síťový kabel pevně zasunut do konektoru na zadní straně počítače a do konektoru síťové zásuvky.

ZKONTROLUJTE, ZDA SVÍTÍ KONTROLKY SÍŤE NA ZADNÍ STRANĚ POČÍTAČE. Pokud kontrolka integrity spojení nesvítí (viz *Servisní příručka* počítače, nebo „Diagnostické kontrolky přenosných počítačů“ na straně 271), neprobíhá po síti žádná komunikace. Vyměňte síťový kabel.

RESTARTUJTE POČÍTAČ A PŘIHLASTE SE ZNOVU K SÍTI

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ SÍŤE. Kontaktujte správce sítě nebo osobu, která síť nastavila a ověřte si, že nastavení sítě jsou správná a že síť řádně pracuje.

SPUSZTE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM. Více informací v části „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

Potíže s napájením



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

POKUD KONTROLKA NAPÁJENÍ SVÍTÍ MODŘE A POČÍTAČ NEREAGUJE — Viz také „Kontrolky napájení stolních počítačů“ na straně 269 nebo „Diagnostické kontrolky přenosných počítačů“ na straně 271.



POZNÁMKA: U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

POKUD KONTROLKA NAPÁJENÍ BLIKÁ MODŘE — Počítač je v úsporném režimu. Stiskněte klávesu na klávesnici, pohněte myši nebo stiskněte tlačítko napájení a pokračujte v normální práci s počítačem.



POZNÁMKA: U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

POKUD KONTROLKA NAPÁJENÍ NESVÍTÍ — Počítač je vypnutý nebo není napájen.

- Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně počítače i do síťové zásuvky ve zdi.
- Nahrad'te v okruhu ochranná (jistící) zařízení, napájecí rozdvojk a prodlužovací kabely za jiná, funkční, a ověřte, že bez nich počítač řádně pracuje.
- Zkontrolujte, zda jsou používané napájecí rozdvojk připojeny do elektrické zásuvky a zda je rozdvojka zapnuta.
- Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
- Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabely a kabely předního panelu řádně připojeny k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).

POKUD INDIKÁTOR NAPÁJENÍ BLIKÁ ORANŽOVĚ — Počítač je napájen, ale vyskytuje se vnitřní problém s napájením.

- Zkontrolujte, zda je spínač volby napájecího napětí nastaven správně tak, aby to odpovídalo jmenovité hodnotě napětí používané ve vašem místě (pokud to je možné).
- Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti a kabely řádně a pevně připojeny k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).

POKUD KONTROLKA NAPÁJENÍ SVÍTÍ ORANŽOVĚ — Zařízení může být vadné nebo nesprávně nainstalované.

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel procesoru řádně připojen k napájecímu konektoru základní desky (POWER2) (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).
- Vyjměte a pak nainstalujte zpět všechny paměťové moduly (viz dokumentace dodaná s počítačem).
- Vyjměte a pak nainstalujte zpět všechny rozšiřující karty, včetně grafické karty (viz dokumentace dodaná s počítačem).

ODSTRÁŇTE ZDROJE PŘÍPADNÉHO RUŠENÍ — Některé příklady zdrojů rušení:

- Prodlužovací kabely napájení, klávesnice a myši
- Příliš mnoho zařízení připojených k jedné napájecí rozdvojce,
- Několik napájecích rozdvojek připojených do stejné elektrické zásuvky.

Potíže s tiskárnou



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Pokud potřebujete technickou pomoc s tiskárnou, kontaktujte jejího výrobce.

INFORMUJTE SE V DOKUMENTACI K TISKÁRNĚ — Informace o řešení potíží a nastavení naleznete v dokumentaci k tiskárně.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE TISKÁRNA ZAPNUTÁ


ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ TISKÁRNÝ —

- Informace o řešení potíží s připojením kabelů naleznete v dokumentaci k tiskárně.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely tiskárny řádně připojeny k tiskárně a počítači.


OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.

OVĚŘTE SI, ZDA JE TISKÁRNA ROZPOZNÁNA SYSTÉMEM WINDOWS —

Windows Vista


- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Tiskárny.
- 2 Pokud je tiskárna uvedena v seznamu, pravým tlačítkem klepněte na ikonu tiskárny.
- 3 Klepněte na tlačítko Vlastnosti a na položku Porty.
- 4 Upravte nastavení podle potřeby.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Zobrazit nainstalované tiskárny nebo faxové tiskárny.
- 2 Pokud je tiskárna uvedena v seznamu, pravým tlačítkem klepněte na ikonu tiskárny.
- 3 Klepněte na tlačítko Vlastnosti → Porty. V případě paralelní tiskárny zkontrolujte, zda je v nabídce Tisknout do následujících portů: nastavena možnost LPT1 (Port tiskárny). V případě tiskárny USB zkontrolujte, zda je v nabídce Tisknout do následujících portů: nastavena možnost USB.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ TISKÁRNÝ — INFORMACE O PŘEINŠTALACI OVLADAČE TISKÁRNÝ NALEZNETE V DOKUMENTACI TISKÁRNÝ. —

Potíže se skenerem

 **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete technickou pomoc se skenerem, kontaktujte jeho výrobce.

INFORMUJTE SE V DOKUMENTACI KE SKENERU — Informace o řešení potíží a nastavení naleznete v dokumentaci ke skeneru.

ODEMKNĚTE SKENER — Zkontrolujte, zda je skener odemčen (pokud má skener pojistný zámek nebo tlačítko).


RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU VYZKOUŠEJTE SKENER

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ —

- Informace o připojení kabelu naleznete v dokumentaci ke skeneru.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely skeneru řádně připojeny k tiskárně a počítači.


OVĚŘTE SI, ZDA JE SKENER ROZPOZNÁN SYSTÉMEM WINDOWS —

Windows Vista

1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Skenery a fotoaparáty.

2 Pokud je skener uveden v seznamu, systém Windows jej rozpoznal.


Windows XP

1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Skenery a fotoaparáty.

2 Pokud je skener uveden v seznamu, systém Windows jej rozpoznal.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ SKENERU — Další pokyny najdete v dokumentaci ke skeneru.

Potíže se zvukem a reproduktory

 **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Z reproduktorů nevychází žádný zvuk



POZNÁMKA: Ovladač hlasitosti v přehrávači MP3 a další multimediálních přehrávačích může potlačit nastavení systému Windows. Vždy se ujistěte, zda hlasitost přehrávače médií nebyla snížena nebo vypnuta.

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ REPRODUKTORU — Zkontrolujte, zda jsou reproduktory připojeny způsobem znázorněným na schématu zapojení dodaném k reproduktorům. Pokud jste si zakoupili zvukovou kartu, ujistěte se, že reproduktory jsou ke kartě připojeny.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE ZAPNUTÝ SUBWOOFER A REPRODUKTORY — Zkontrolujte schéma připojení dodané k reproduktorům. Pokud jsou reproduktory opatřeny ovladačem hlasitosti, nastavte hlasitost, basy nebo výšky a eliminujte případné zkreslení.

NASTAVTE OVLADAČE HLASITOSTI SYSTÉMU WINDOWS — Klepněte či poklepejte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky. Zkontrolujte, zda je hlasitost zapnuta a zda zvuk není vypnutý.

ODPOJTE SLUCHÁTKA Z KONEKTORU SLUCHÁTEK — Zvuk reproduktorů se automaticky vypne, když jsou ke konektoru na předním panelu počítače připojena sluchátka.

OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.

ELIMINUJTE MOŽNÉ RUŠENÍ — Vypněte blízké ventilátory, zářivky nebo halogenové svítidly a zkontrolujte, zda nezpůsobují rušení.

SPUSZ TE DIAGNOSTIKU REPRODUKTORU

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKU — Více informací v části „Instalace ovladačů pro jednotky médií“ na straně 77.

SPUSZ TE PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ S HARDWAREM — Viz také „Průvodce řešením potíží s hardwarem Windows“ na straně 277.

Ze sluchátek nevychází žádný zvuk

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU SLUCHÁTEK — Ujistěte se, že kabel sluchátek je pečlivě zasunut do konektoru sluchátek (viz dokumentace dodaná s počítačem).

NASTAVTE OVLADAČE HLASITOSTI SYSTÉMU WINDOWS — Klepněte či poklepejte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky. Zkontrolujte, zda je hlasitost zapnuta a zda zvuk není vypnutý.

Potíže dotykového panelu nebo myši u přenosných počítačů

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ DOTYKOVÉHO PANELU —

- 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panely → Tiskárny a další hardware → Myš.
- 2 Pokuste se upravit nastavení.

ZKONTROLUJTE KABEL MYŠI. Vypněte počítač. Odpojte kabel myši, zkontrolujte, zda není poškozen a poté jej znovu pečlivě připojte.

Pokud používáte prodlužovací kabel myši, odpojte jej a připojte myš přímo k počítači.

CHCETE-LI SI OVĚŘIT, ZDA JE PROBLÉM ZPŮSOBEN MYŠÍ, DOTKNĚTE SE DOTYKOVÉHO PANELU.

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte myš
- 3 Zapněte počítač.
- 4 Na pracovní ploše systému Windows použijte dotykový panel k přesunutí ukazatele po ploše, vybraní ikony a jejímu otevření.

Pokud dotykový panel pracuje správně, může být myš vadná.

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ PROGRAMU NASTAVENÍ SYSTÉMU — Ověřte si, že program Nastavení systému uvádí správně typ polohovacího zařízení pro danou možnost. (Počítač automaticky rozpozná a myš USB bez provedení jakýchkoliv nastavení.) Další informace o použití programu Nastavení systému viz „Nastavení systému“ na straně 305.

OTESTUJTE OVLADAČ MYŠI. Chcete-li otestovat ovladač myši (který ovlivňuje pohyb ukazatele) a funkci dotykového panelu nebo tlačítek myši, spus te Test myši ve skupině testů Polohovacízařízení v diagnostickém nástroji Dell Diagnostics (viz „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).

NAINSTALUJTE ZNOVU OVLADAČ DOTYKOVÉHO PANELU — Více informací v části „Instalace ovladačů pro jednotky médií“ na straně 77.

Potíže s videem a monitorem



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



UPOZORNĚNÍ: Pokud byl počítač dodán s nainstalovanou grafickou kartou a instalujete další grafickou kartu, není vyjmutí té původní nutné; karta se vyžaduje pro účely řešení potíží. Pokud kartu vyjmete, uložte ji na bezpečném místě. Informace o vaší grafické kartě naleznete na webu support.dell.com.

Obrazovka nic nezobrazuje



POZNÁMKA: Postupy řešení potíží naleznete v dokumentaci k monitoru.

Obraz na obrazovce se obtížně čte

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU MONITORU —

- Zkontrolujte, zda je kabel monitoru připojen ke správné grafické kartě (v případě konfigurace se dvěma grafickými kartami).
- Pokud používáte volitelný adaptér DVI-VGA, zkontrolujte, zda je řádně připojen ke grafické kartě a monitoru.
- Ověřte si, zda je kabel monitoru připojen způsobem popsaným ve schématu zapojení počítače.
- Odpojte stávající prodlužovací kabely monitoru a připojte monitor přímo k počítači.
- Zaměňte napájecí kabely monitoru a počítače a ověřte si, zda některý z nich není poškozený.
- Zkontrolujte, zda některý z konektorů nemá ohnuté nebo prasklé kolíky (u kabelů monitorů je normální, že některé kolíky chybí).

ZKONTROLUJTE KONTROLKU NAPÁJENÍ MONITORU —

- Pokud kontrolka napájení svítí nebo problikává, monitor je napájen.
- Pokud kontrolka napájení nesvítí, pevně stiskněte tlačítko napájení a ujistěte se, že je monitor zapnutý.
- Pokud kontrolka napájení problikává, stiskněte klávesu na klávesnici anebo posuňte myš a pokračujte v normální práci.

OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.

OVĚŘTE STAV DIAGNOSTICKÝCH KONTROLEK — Více informací v části „Kontrolky napájení stolních počítačů“ na straně 269.


ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ MONITORU — Informujte se v dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny pokyny pro nastavení kontrastu a jasu, odmagnetování monitoru a spuštění autodiagnostického testu monitoru.

PŘESUŇTE SUBWOOFER MIMO MONITOR — Pokud je reproduktorový systém vybaven subwooferem, zkontrolujte, zda je umístěn alespoň 60 cm (2 stopy) od monitoru.


PŘESUŇTE MONITOR MIMO EXTERNÍ ZDROJE NAPÁJENÍ — Ventilátory, zářivky nebo halogenové svítidly a další elektrická zařízení mohou způsobit *roztřesení* obrazu. Vypněte blízka zařízení a zkontrolujte tak, zda způsobují rušení.

OTOČTE MONITOR A ELIMINUJTE OSLNĚNÍ SLUNCEM A MOŽNÉ RUŠENÍ NASTAVTE PARAMETRY ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ SYSTÉMU WINDOWS —

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Přizpůsobit → Nastavení zobrazení.
- 2 Dle potřeby upravte **Rozlišení** a **Nastavení barev**.
- 3 Kvalita 3D obrazu je nízká.

Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Ovládací panely → Zobrazení.
- 2 Zvolte úkol, který chcete provádět, nebo klepněte na ikonu **Zobrazení**.
- 3 Zkuste různá nastavení u položek **Kvalita barev** a **Rozlišení obrazovky**.

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ NAPÁJECÍHO KABELU GRAFICKÉ KARTY — Zkontrolujte, zda je napájecí kabel grafické karty řádně ke kartě připojen.

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ MONITORU — Informujte se v dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny pokyny pro nastavení kontrastu a jasu, odmagnetování monitoru a spuštění autodiagnostického testu monitoru.

Čitelná je pouze část displeje

PŘIPOJTE EXTERNÍ MONITOR —

- 1 Vypněte počítač a připojte k němu externí monitor.
- 2 Zapněte počítač a monitor a nastavte ovladače jasu a kontrastu monitoru.

Pokud externí monitor pracuje, může být vadný displej nebo grafická karta počítače. Kontaktujte společnost Dell (viz také „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335).

Kontrolky napájení



VAROVÁNÍ: Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, ujistěte se, že jsou splněny bezpečnostní pokyny uvedené v dokumentaci k počítači. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce **Regulatory Compliance (Soulad s předpisy)** na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontrolka tlačítka napájení umístěná na přední straně počítače svítí a problikává nebo svítí trvale a indikuje tak různé režimy:

- Pokud kontrolka napájení svítí modře a počítač nereaguje, získáte informace v části „Kontrolky napájení stolních počítačů“ na straně 269.

POZNÁMKA: U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

- Pokud kontrolka napájení bliká modře, počítač je v úsporném režimu. Stiskněte klávesu na klávesnici, pohněte myši nebo stiskněte tlačítko napájení a pokračujte v normální práci s počítačem.

POZNÁMKA: U některých systémů kontrola napájení svítí zeleně.

- Pokud kontrolka napájení zhasne, počítač se vypnul nebo není napájen.
 - Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně počítače i do síťové zásuvky ve zdi.
 - Pokud je počítač připojen do napájecí rozdvojky, zkontrolujte, zda je rozdvojka připojena do zásuvky a zda je rozdvojka zapnuta.
 - Nahrad'te v okruhu ochranná (jistící) zařízení, napájecí rozdvojky a prodlužovací kabely za jiná, funkční, a ověřte, že bez nich počítač řádně pracuje.
 - Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
 - Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabely a kabely předního panelu řádně připojeny k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).
- Pokud kontrolka napájení problikává oranžově, počítač je napájen, ale vyskytuje se vnitřní problém s napájením.
 - Zkontrolujte, zda je spínač volby napájecího napětí nastaven správně tak, aby to odpovídalo jmenovité hodnotě napětí používané ve vašem místě.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel procesoru řádně připojen k základní desce (informujte se v *Servisní příručce* k počítači).
- Pokud kontrolka napájení svítí trvale oranžově, může být zařízení vadné nebo nesprávně nainstalované.
 - Vyjměte a pak nainstalujte zpět paměťové moduly (viz *dokumentace* dodaná s počítačem).
 - Vyjměte a pak nainstalujte zpět rozšiřující karty (viz *dokumentace* dodaná s počítačem pro váš počítač).

- Odstraňte zdroje případného rušení. Některé příklady zdrojů rušení:
 - Prodlužovací kabely napájení, klávesnice a myši
 - Příliš velký počet zařízení připojených do napájecí rozdvojký
 - Několik napájecích rozdvojek připojených do stejné elektrické zásuvky.

Technická aktualizací služba Dell

Technická aktualizací služba Dell poskytuje aktivní upozornění na aktualizace softwaru a hardwaru pro váš počítač přes e-mail. Tato služba je bezplatná a lze přizpůsobit její obsah, formát a frekvenci doručování upozornění.

Chcete-li se přihlásit k Technické aktualizací službě Dell, navštivte webové stránky support.dell.com/technicalupdate.



Nastavení systému

Zobrazení nastavení systému v programu Nastavení systému

Operační systém může automaticky konfigurovat možnosti dostupné v programu Nastavení systému, čímž potlačí možnosti v něm nastavené.

Výjimku je možnost **Externí horká klávesa**, kterou můžete zakázat nebo povolit prostřednictvím programu Nastavení systému.



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět další informace o konfiguraci funkcí systému (nastavení systému), informujte se v Nápovědě a podpoře systému Windows: klepněte na tlačítko **Start**  nebo  → **Nápověda a podpora.**

Program Nastavení systému použijte pro následující:

- Změna informací o konfiguraci systému po přidání, změna nebo odebrání hardwaru v počítači
- Nastavení nebo změna uživatelem volitelných možností, například hesla
- Ověření informací o stávající konfiguraci systému, například velikost systémové paměti

Spust' te program Nastavení systému a seznamte se s informacemi o konfiguraci systému a volitelnými nastaveními. Zapište si informace pro budoucí potřebu.



POZNÁMKA: Pokud nejste zkušeným uživatelem počítačů nebo k tomu nejste vyzváni personálem technické podpory společnosti Dell, nemějte nastavení programu Nastavení systému. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

Aktivace programu Nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.

- 2 Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F2>.
- 3 Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft® Windows®. Potom vypněte počítač a akci zopakujte.

Práce s možnostmi na obrazovce programu Nastavení systému



DALŠÍ INFORMACE: Chcete-li se dozvědět více o specifické položce na obrazovce programu Nastavení systému, vyberte položku a podívejte se do oblasti **Help** (Nápověda) na obrazovce.

Na každé obrazovce jsou vlevo uvedeny možnosti nastavení systému. Vpravo od každé možnosti je nastavení nebo hodnota dané možnosti.

Můžete změnit nastavení, která se zobrazí jako bílé pole na obrazovce. Možnosti nebo hodnoty, které změnit nemůžete (protože jsou stanoveny počítačem), se zobrazují méně výrazně.


Pravý horní roh obrazovky zobrazuje informace nápovědy pro právě vybranou možnost. Pravý dolní roh obrazovky zobrazuje informace o počítači. Klíčové funkce nastavení systému jsou zobrazeny na dolním okraji obrazovky.

Obrazovka nastavení systému zobrazuje aktuální informace o nastavení a nastavení vašeho počítače, například:

- Konfigurace systému
- Pořadí jednotlivých zařízení pro zavádění systému
- Konfigurace zavádění systému (spouštění)
- Základní nastavení konfigurace zařízení
- Nastavení zabezpečení systému a hesla pevného disku


Změna pořadí jednotlivých zařízení pro zavádění systému

Pořadí jednotlivých zařízení pro zavádění systému, *neboli pořadí spouštění*, sděluje počítači, v jakém pořadí má vyhledávat v zařízení software potřebný pro spuštění operačního systému. Pořadí zařízení pro zavádění systému můžete ovládat a povolovat/zakazovat zařízení na stránce **Boot Order** (Pořadí zavádění) programu Nastavení systému.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li změnit pořadí zavádění pouze jednorázově, viz také „Provedení jednorázového zavedení systému“ na straně 308.

Stránka **Boot Order (Pořadí zavádění)** zobrazuje obecný seznam zaváděcích zařízení, která mohou být nainstalována v počítači, kromě jiného včetně následujících:

- Disketová jednotka
- Vnitřní pevný disk
- Paměťové zařízení USB
- Jednotka CD/DVD/CD-RW
- Pevný disk v modulární zásuvce

 **POZNÁMKA:** Jako zaváděcí lze použít pouze ta zařízení, která mají před svým názvem číslo.

Během zavádění systému počítač začne prohledávat zařízení uvedené na seznamu jako první a poté prohledá soubory operačního systému na každém zařízení. Jakmile počítač soubory operačního systému najde, přestane hledat a operační systém spustí.

Chcete-li ovládat pořadí zaváděcích zařízení, vyberte (zvýrazněte) zařízení stisknutím kláves se šípkami nahoru a dolů a pak povolte nebo zakažte zařízení nebo změňte jeho pořadí na seznamu.

- 1 Aktivujte program **Nastavení systému**.
- 2 Stiskněte klávesu se šípkou doleva a doprava a vyberte kartu **Boot (Zavádění systému)**.
- 3 Stiskněte šípky nahoru a dolů a vyberte **Boot Device Property** (Vlastnost zaváděcího zařízení), pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 Stiskněte šípky nahoru a dolů a vyberte zaváděcí zařízení, které chcete změnit, pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 5 Stiskněte klávesu <F10> a pak <Enter> a ukončete program **Nastavení systému** a pokračujte v zavádění operačního systému.

Nové pořadí zaváděcích zařízení je aktivní ihned po uložení změn a ukončení programu **Nastavení systému**.

Provedení jednorázového zavedení systému

Můžete nastavit jednorázové zavedení systému bez aktivace programu Nastavení systému.

- 1 Vypněte počítač prostřednictvím nabídky **Start**.
- 2 Zapněte počítač. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>. Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo systému Windows, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Windows, pak počítač vypněte a operaci opakujte.
- 3 Když se zobrazí seznam zaváděcích zařízení, vyberte to, ze kterého chcete zavést systém a stiskněte klávesu <Enter>. Počítač zavede systém z vybraného zařízení.

Při následujícím restartování počítače je obnoveno předchozí pořadí zaváděcích zařízení.

Přepnutí zaváděcího zařízení na zařízení USB

- 1 Připojte zařízení USB do konektoru USB.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Když se zobrazí nabídka F2 = Setup (Program Nastavení systému), F12 = Boot Menu (Nabídka zavádění systému) v pravém horním rohu obrazovky, stiskněte klávesu <F12>. Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Windows, pak počítač vypněte a operaci opakujte.
- 4 Zobrazí se **Boot Menu** (Nabídka zavádění systému), uvádějící všechna dostupná zaváděcí zařízení.
- 5 Pomocí kláves se šipkami vyberte vhodné zařízení (pouze pro následující zavedení systému).



POZNÁMKA: Chcete-li zavést systém ze zařízení USB, zařízení musí být schopno zavádět systém. Chcete-li se ujistit, zda je zařízení zaváděcí, informujte se v dokumentaci zařízení.

Změna nastavení systému BIOS

Systém BIOS je nástroj, který slouží jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Nastavení systému BIOS může být nutné aktualizovat v případě, že provádíte výměnu některých hardwarových součástí.

Program Nastavení systému umožňuje konfigurovat uživatelem volitelné možnosti v systému BIOS, například datum a čas, nebo systémové heslo. Více informací najdete v části „Zobrazení nastavení systému v programu Nastavení systému“ na straně 305.



POZNÁMKA: Pokud nerozumíte tomu, jaký účinek mohou nastavení tohoto programu na počítač mít, neměňte je.

Zobrazení nastavení systému BIOS

- 1 Otevřete nabídku **Systémové informace** klepnutím na tlačítko **Start** a vybráním možnosti **Všechny programy**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Systémové informace**.
- 3 Vyhleďte položku **Verze systému BIOS/Datum** v nabídce **Souhrnné informace o systému**.

Tato položka **Verze systému BIOS/Datum** zobrazí verzi a datum systému BIOS.

Aktualizace systému BIOS (přepsání paměti BIOS)

Systém BIOS může vyžadovat aktualizaci v případě, že je nová aktualizace k dispozici nebo když vyměňujete základní desku.



POZNÁMKA: Doporučuje se prostudovat specifické informace o aktualizaci systému BIOS a ověřit si, zda se týká vašeho systému. Některé aktualizace obsahují změny, které ovlivňují pouze určité konfigurace, nebo poskytují nové vlastnosti, které se vašeho prostředí mohou, ale nemusí týkat.

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Vyhleďte soubor s aktualizací systému BIOS pro počítač na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com.
- 3 Klepnutím na tlačítko **Stáhnout nyní** soubor stáhněte.
- 4 Pokud se zobrazí okno **Potvrzení shody s exportními podmínkami**, klepněte na tlačítko **Ano, přijímám podmínky**.

Zobrazí se okno **Stáhnout soubor**.

- 5** Klepněte na tlačítko **Uložit tento program na disk** a poté klepněte na tlačítko **OK**.
Zobrazí se okno **Uložit do**.
- 6** Klepněte na šipku dolů a zobrazte nabídku **Uložit do**, vyberte adresář **Plocha** a klepněte na tlačítko **Uložit**.
Soubor se stáhne na pracovní plochu.
- 7** Klepněte na tlačítko **Zavřít**, jakmile se zobrazí okno **Stahování dokončeno**.
Ikona souboru se zobrazí na pracovní ploše a bude mít stejný název jako stažený soubor aktualizace systému BIOS.
- 8** Poklepejte na ikonu souboru na pracovní ploše a postupujte podle pokynů na obrazovce.

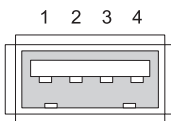
Porty

Porty USB

Sběrnice Universal Serial Bus (USB) je standardem externí sběrnice s přenosovými rychlostmi až 480 Mbps v případě verze USB 2.0. Sběrnice USB nabízí jednoduchý a standardizovaný způsob připojení mnoha zařízení k počítači. Sběrnice USB také podporuje instalaci *Plug-and-Play* a *změny za chodu*.

Standard USB používá konektory **A** a **B**, aby nedocházelo k záměnám:

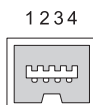
- Konektory **A** směřují *proti toku dat* směrem do počítače.
- Konektory **B** směřují *s tokem dat* a připojují jednotlivá zařízení.



Kolík	Signál
1	USB5V+
2	USBP-
3	USBP+
4	GND

Port IEEE 1394

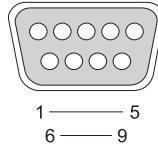
Podobně jako USB, také standard IEEE 1394 popisuje sériový datový přenosový protokol a podporuje změny za chodu. Zatímco technologie USB 2.0 podporuje pouze rychlosti do 480 Mbps, standard IEEE 1394b podporuje rychlosti do 800 Mbps. Standard IEEE 1394 je upřednostňován pro širokopásmové aplikace, jako je připojení digitální videokamery nebo externího pevného disku.



Kolík	Signál
1	TPB-
2	TPB+
3	TPA-
4	TPA+

Sériový port RS232

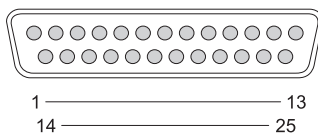
Sériový port je sériové komunikační fyzické rozhraní, jehož prostřednictvím jsou přenášeny informace na vstupu a výstupu po jednotlivých bitech. Sériový port je obvykle identifikován standardním hardwarem RS-232. Některá zařízení, která běžně sériový port používají, jsou modemy pro vytáčené připojení, tiskárny a sériové myši.



Kolík	Signál
1	CD
2	RD
3	TD
4	DTR
5	SG
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Paralelní port

Paralelní port je paralelní komunikační fyzické rozhraní, jehož prostřednictvím jsou přenášeny informace na vstupu a výstupu po 8 bitech (1 bajt). Těchto 8 bitů je přenášeno paralelně najednou, oproti stejným osmi bitům, které by u sériového rozhraní musely být přenášeny sériově (tj. v jedné řadě za sebou). Paralelní port je také nazýván tiskový port nebo Centronics a je běžně používán pro připojení tiskáren.



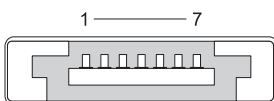
Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	/STROBE	14	/AUTOFD
2	D0	15	/ERROR
3	D1	16	/INIT
4	D2	17	/SELIN
5	D3	18	GND
6	D4	19	GND
7	D5	20	GND
8	D6	21	GND
9	D7	22	GND
10	/ACK	23	GND
11	BUSY	24	GND
12	PE	25	GND
13	SEL		

Port eSATA

Rozhraní SATA (Serial Advanced Technology Attachment) je počítačová sběrnice určená hlavně pro přenos dat mezi počítačem a paměťovým zařízením, jako je externí pevný disk nebo optické jednotky.

Externí SATA nebo-li eSATA umožňuje uživatelům nyní používat stíněné kabely až do délky 2 m vně počítače a využít tak výhod rozhraní SATA pro paměťová úložiště. eSATA poskytuje vyšší výkon, než stávající řešení (až 6x rychlejší než stávající řešení pro externí úložiště: USB 2.0 a 1394) a umožňuje provádět změny za chodu.

eSATA se běžně používá pro přímé externí připojení úložiště notebooků, stolních počítačů, spotřební elektroniky a serverů vstupní úrovně.



Kolík	Signál
1	GND
2	DR+
3	DR-
4	GND
5	DT+
6	DT-
7	GND

Modem

Modemový port připojuje interní modem k telefonní lince. Modem se používá pro připojení počítače k Internetu pomocí datového volání prostřednictvím telefonních linek k poskytovateli připojení k Internetu.

Obvykle jsou vedle sebe dva modemové porty. Jeden je označen *line* (nebo symbolem linky) a připojuje se do konektoru telefonní linky. Druhý je označen *phone* (nebo symbolem telefonu) a může být případně připojen k telefonnímu přístroji, pokud chcete na stejném konektoru používat konektor.

Pokud počítač nemá nainstalovaný interní modem, tyto porty nebudou k dispozici. Můžete však vidět ethernetový port, viz „Ethernetový port“ na straně 317. Vypadá podobně jako modemový, je však širší.



1 2

Kolík	Signál
-------	--------

1	R-
2	T+

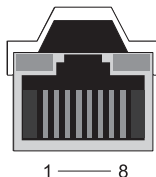
Ethernetový port

Ethernetový port používá kabel s kroucenými dvojlinkami pro připojení k síti a rychlejší připojení k Internetu.

Kabel připojený do tohoto portu může vést do síťového rozbočovače (rozváděcí skříň, které spojuje několik síťových kabelů), přímo do kabelového modemu, nebo do modemu DL, či do internetové brány, která sdílí vysokorychlostní připojení k Internetu mezi počítači.

Data jsou přenášena rychlostí 10 Mbps, 100 Mbps nebo 1000 Mbps v závislosti na rychlosti podporované síťovou kartou v počítači. Při použití kontrolky na těchto zařízeních problikávají.

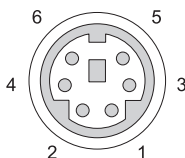
Kontrolka *ACT* problikává, který se data přenášejí po síti do portu nebo z něj. Kontrolka *10* nebo *100* signalizuje rychlost přenosu. *10* označuje rychlost přenosu dat v síti 10 megabitů za sekundu, zatímco kontrolka *100* označuje rychlost přenosu dat v síti 100 megabitů za sekundu.



Kolík	Signál Ethernet 10/100 Base-T	Kolík	Signál Gigabit Ethernet
1	Transmit +	1	Transmit/Receive 0 +
2	Transmit	2	Transmit/Receive 0 –
3	Receive +	3	Transmit/Receive 1 +
4	NU	4	Transmit/Receive 2 +
5	NU	5	Transmit/Receive 2 –
6	Receive –	6	Transmit/Receive 1 –
7	NU	7	Transmit/Receive 3 +
8	NU	8	Transmit/Receive 3 –

Port klávesnice a myš (PS2)

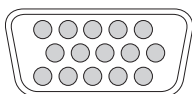
Standard PS/2, zavedená společností IBM v roce 1987, znamená Personal System/2. Port PS/2 je obvykle použit pro připojení klávesnice nebo myši.



Kolík	Signál
1	Data klávesnice/myši
2	(Vyhrazeno)
3	Uzemnění
4	Napájení klávesnice/myši (+5 V)
5	Taktování klávesnice/myši
6	(Vyhrazeno)

Port VGA

Port Video Graphics Array (VGA) podporuje základní grafický hardware před načtením specifického ovladače zařízení do paměti.

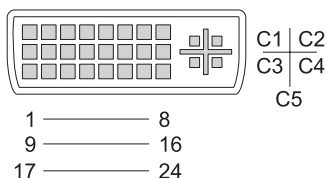


5 — 1
10 — 6
15 — 11

Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	RED Video	9	DDC 5V+
2	GREEN Video	10	SYNC GND
3	BLUE Video	11	MONITOR_DETECT-
4	NC	12	DDC_DATA (SDA)
5	GND	13	Horizontal SYNC
6	RED Video GND	14	Vertical SYNC
7	GREEN Video GND	15	DDC_CLK (SCL)
8	BLUE Video GND		

Port DVI-I

Port DVI-I (Digital Video Interface-Integrated) podporuje analogové i digitální signály v jednom kabelu. Kabel přenáší digitální/digitální signál nebo analogový/analogový signál, ale nemůže přenášet křížené signály (digitální/analogový ani analogový/digitální). Pokud máte port DVI-I na grafické kartě, můžete se připojit k většině zařízení DVI-D (Digital Video Interface-Digital) nebo DVI-A (Digital Video Interface-Analogue) bez potřeby dalšího adaptéru.

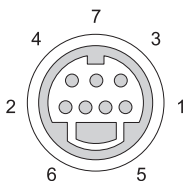


Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	TMDS DATA2-	13	TMDS DATA3 +
2	TMDS DATA2 +	14	+5V
3	TMDS DATA2/4 SHLD	15	GND (FOR +5V)
4	TMDS DATA4-	16	HOT PLUG DETECT
5	TMDS DATA4 +	17	TMDS DATA0-
6	DDC CLK	18	TMDS DATA0 +
7	DDC DATA	19	TMDS DATA0/5 SHLD
8	ANALOG VERT SYNC	20	TMDS DATA5-
9	TMDS DATA1-	21	TMDS DATA5 +
10	TMDS DATA1 +	22	TMDS CLK SHLD
11	TMDS DATA1/3 SHLD	23	TMDS CLK +
12	TMDS DATA3-	24	TMDS CLK-

Port S-video s výstupem na TV

Port SUPER Video (S-Video), také nazývaný Y/C, je analogovým video signálem, který přenáší video data jako dva samostatné signály, luma (jas) a chroma (barva). S-Video podporuje video ve standardním rozlišení, ale nepodporuje zvuk ve stejném kabelu. S-Video poskytuje ostrý obraz při použití kvalitního zdroje DVD. S-Video běžně spojuje spotřebitelskou elektroniku - TV, přehrávače DVD, high-end videorekordéry, digitální TV přijímače, DVR a herní konzoly.

Kompozitní video přenáší (nižší kvalita) obrazovou informaci ve formě jednoho signálu.



S-video

Kolík	Signál
-------	--------

1	GND
2	GND
3	LUMA
4	CHROMA

Kompozitní video

Kolík	Signál
-------	--------

5	GND
6	CVBS
7	NC

Složkové video

Složkové video je tvořeno třemi signály.

První je signál jasu, který definuje jasovou nebo černobílou informaci, která je obsažena původním signálu RGB (červená zelená modrá). Je popisován jako složka Y.

Druhý a třetí signál se nazývá signál barevného rozdílu, definující hodnotu modrého a červeného signálu ve srovnání s jasnem. Modrá složka je Y-B a červená Y-R. Zelená se nepřenáší jako samostatný signál, protože ji lze odvodit z kombinace Y, Y-B a Y-R.

Vstupy složkového videa jsou k dispozici na moderních high-endových televizorech a přehrávačích DVD, poskytují kvalitu signálu, která je vyšší než u předchozích systémů, například RF, kompozitní atd.



Kolík	Signál
Červená	Y-R (Pr)
Modrá	Y-B (Pb)
Zelená	Y

Kompozitní video

Kompozitní video je rozhraním pro odesílání a příjem analogového video signálu. Je složením několika signálů, LUMA, CHROMA a SYNC (společně nazýváno CVSB nebo Composite Video Blanking and Sync). LUMA představuje jas nebo luminanci obrazu a obsahuje synchronizační impulsy SYNC. CHROMA přenáší barevnou informaci.

Kompozitní video rozhraní obvykle připojuje VHS videorekordér, přehrávač DVD nebo herní konzolu k televizoru.



Kompozitní video

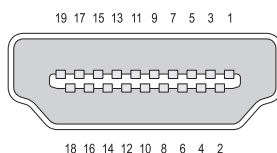
Kolík	Signál
1	GND
2	CVBS

Port HDMI

Port High-Definition Multimedia Interface (HDMI) je kompaktní audio/video rozhraním pro přenos nekomprimovaného digitálního datového toku.

Jediným kabelem podporuje HDMI počítačové a TV video formáty, jako standardní, vylepšené a high-definition video, společně s 8 kanály digitálního audia. Nezávisí na různých digitálních televizních standardech.

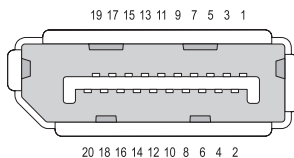
HDMI připojuje digitální audio/video zdroje, jako jsou přehrávače Blu-ray Disc, set-top boxy, počítače a video herní konzoly ke kompatibilním digitálním audio zařízením, počítačovým monitorům a digitálním televizorům.



Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	TMDS Data2+	11	Stínění generátoru taktovací frekvence TMDS
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Vyhrazeno (na zařízení normálně sepnuto)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5 V Power (max 50 mA)
9	TMDS Data0-	19	Detekce připojení pod napětím
10	Generátor taktovací frekvence TMDS +		

DisplayPort™

Port DisplayPort je digitální zobrazovací rozhraní definované asociací Video Electronics Standards Association (VESA). Definuje bezlicenční, bezpoplatkové, digitální audio/video propojení, určené k použití hlavně mezi počítačem a jeho monitorem, nebo počítačem a systémem domácího kina. Další informace viz „DisplayPort™ - vlastnosti a výhody“ na straně 53.




Kolík	Signál	Kolík	Signál
1	ML_Lane 0(p)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 3(n)
3	ML_Lane 0(n)	13	GND
4	ML_Lane 1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 1(n)	16	GND
7	ML_Lane 2(p)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug
9	ML_Lane 2(n)	19	DP_PWR Return
10	ML_Lane 3(p)	20	DP_PWR

Port S/PDIF (koaxiální RCA)

Sony/Philips Digital Interconnect Format (S/PDIF) je sériové rozhraní pro přenos digitálního audio z přehrávačů CD a DVD do zesilovačů a televizorů.

S/PDIF používá nevyvážený 75ohmový koaxiální kabel v délce až 10 metrů s koaxiálními konektory RCA nebo optickými vlákny zakončenými konektory Toslink (Toshiba link).


 **POZNÁMKA:** Neexistuje žádný rozdíl v signálech přenesených optickými nebo koaxiálními konektory S/PDIF - obojí přenáší zcela shodnou informaci.

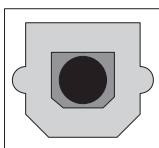
S/PDIF se obvykle používá pro přenos PCM a Dolby Digital 5.1, ale není nijak svázán se vzorkovací frekvencí nebo audio standardem.



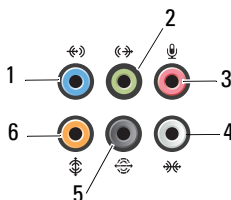
Port S/PDIF (Toslink)

Toslink obvykle definuje optickou verzi S/PDIF.

 **POZNÁMKA:** Neexistuje žádný rozdíl v signálech přenesených optickými nebo koaxiálními konektory S/PDIF - obojí přenáší zcela shodnou informaci.



Audio porty



Port	Signál	Připojení
1	konektor line-in	K modrému vstupnímu linkovému konektoru připojte zařízení pro nahrávání/přehrávání, například magnetofon, přehrávač CD nebo videorekordér. U počítačů se zvukovou kartou použijte konektor na kartě.
2	konektor linkového výstupu/sluchátek	K zelenému výstupnímu linkovému konektoru můžete připojit sluchátka a reproduktory se zabudovaným zesilovačem.
3	konektor mikrofону	K růžovému konektoru mikrofону připojte počítačový mikrofon jako zdroj hlasu a hudby pro zvukový nebo telefonický program.
4	konektor bočního prostorového zvuku	K stříbrnému konektoru bočního prostorového zvuku připojte dodatečné reproduktory.
5	zadní výstup prostorového zvuku	K černému konektoru prostorového zvuku připojte vícekanálové reproduktory.
6	výstup střední/LFE prostorový	K oranžovému konektoru subwooferu připojte jednotlivý subwoofer.



POZNÁMKA: Zvukový kanál LFE (nízkofrekvenční efekty), který se používá v zapojeních digitálního prostorového zvuku, přenáší pouze nízkofrekvenční informaci 80 Hz a nižší. Kanál LFE budí subwoofer, reprodukující extrémně nízké basové tóny. Systémy nepoužívající subwoofery mohou odklonit informaci signálu LFE do hlavních reproduktorů systému prostorového zvuku.

Získání nápovědy



Získání pomoci

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače postupujte podle bezpečnostních pokynů dodaných s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Pokud se setkáte při práci s počítačem s obtížemi, proveďte následující kroky a pokuste se problém diagnostikovat a vyřešit:

- 1 Informace a postupy týkající se potíží, se kterými jste se setkali, najdete v části „Řešení potíží“ na straně 267.
- 2 Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).
- 3 Vyplňte část „Kontrolní seznam diagnostiky“ na straně 334. Tento kontrolní seznam vám pomůže zorganizovat informace, které bude potřebovat služba podpory společnosti Dell k tomu, aby mohla diagnostikovat potíže vašeho počítače.
- 4 Jako nápovědu při instalaci a řešení potíží využijte rozsáhlou sadu online služeb, které jsou dostupné na stránkách podpory Dell Support (support.dell.com). Viz také „Online služby“ na straně 331, kde je uveden další rozsáhlý seznam online služeb a funkcí podpory společnosti Dell.

- 5 Pokud předchozí kroky potíže nevyřešily, najdete informace také v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.



POZNÁMKA: Kontaktujte podporu společnosti Dell z telefonu v blízkosti svého počítače, aby vám personál podpory mohl pomoci se všemi potřebnými postupy.



POZNÁMKA: Systém kódu expresní služby společnosti Dell nemusí být ve všech zemích k dispozici.

Na výzvu automatizovaného telefonního systému společnosti Dell zadejte svůj kód expresní služby a váš telefonát bude přeměrován přímo k odpovědnému pracovníkovi podpory. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku **Příslušenství Dell**, poklepejte na ikonu **Kód expresní služby** a postupujte podle pokynů.

Pokyny pro používání služeb podpory Dell, viz také „Služby technické a zákaznické podpory“ na straně 330.

Služby technické podpory Dell



POZNÁMKA: Některé z následujících služeb nejsou vždy dostupné na všech místech mimo kontinentální část USA. Informace o dostupnosti vám poskytne místní zástupce společnosti Dell.

Služby technické a zákaznické podpory

Služba podpory Dell je vám k dispozici pro vaše otázky o hardwaru Dell™. Náš personál podpory využívá speciální diagnostické nástroje, aby vám poskytl rychlé a přesné odpovědi.

Chcete-li kontaktovat služby podpory společnosti Dell, informujte se v části „Než zavoláte“ na straně 333, využijte kontaktní informace pro svou oblast nebo si projděte webovou stránku support.dell.com.

DellConnect™

Nástroj DellConnect je jednoduchý přístupový nástroj online umožňující personálu servisních služeb a podpory společnosti Dell přístup do vašeho počítače prostřednictvím širokopásmového připojení, diagnózu vašich potíží a jejich odstranění, to vše pod vaším dohledem. Chcete-li získat další informace, přejděte na webovou stránku support.dell.com a klepněte na tlačítko DellConnect.

Online služby

Informace o produktech a službách Dell můžete nalézt na následujících stránkách:

www.dell.com

www.dell.com/ap (pouze země Asie/Pacifické oblasti)

www.dell.com/jp (pouze Japonsko)

www.euro.dell.com (pouze Evropa)

www.dell.com/la (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku)

www.dell.ca (pouze Kanada)

Podpora společnosti Dell je přístupná prostřednictvím následujících webových stránek a e-mailových adres:

- **Stránky podpory Dell**

support.dell.com

support.jp.dell.com (pouze Japonsko)

support.euro.dell.com (pouze Evropa)

- **E-mailové adresy podpory společnosti Dell**

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku)

apsupport@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

- **E-mailové adresy marketingového a prodejního oddělení společnosti Dell**

apmarketing@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

sales_canada@dell.com (pouze Kanada)

- **Protokol anonymního přístupu k serveru (FTP)**

[ftp.dell.com](ftp://ftp.dell.com)

Přihlaste se jako uživatel: `anonymous` a použijte svou e-mailovou adresu jako heslo.

Služby AutoTech

Automatizované služby podpory společnosti Dell – AutoTech – poskytují nahrané odpovědi na nejčastější otázky zákazníků společnosti Dell týkající se přenosných nebo stolních počítačů.

když zavoláte službu AutoTech, použijte telefon s tónovou volbou a vyberte téma, které odpovídá vaší otázce. Telefonní číslo, na které můžete volat ve své oblasti, najdete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Automatizovaná služba stavu objednávek

Chcete-li si ověřit stav své objednávky produktů společnosti Dell, můžete přejít na stránky support.dell.com, nebo můžete telefonicky kontaktovat automatizovanou službu stavu objednávky. Nahraná zpráva vás vyzve k zadání informací potřebných pro vyhledání objednávky a sdělení informací o jejím stavu. Telefonní číslo, na které můžete volat ve své oblasti, najdete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Problémy s objednávkou

Pokud máte nějaký problém s objednávkou, například chybějící součásti, nesprávné součásti nebo nesprávnou fakturu, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Dell. Před telefonátem si připravte fakturu nebo balící list. Informace o telefonním čísle, které můžete volat ve své oblasti, naleznete v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Informace o produktech

Pokud potřebujete informace o dalších produktech společnosti Dell nebo pokud chcete podat objednávku, navštivte webové stránky společnosti Dell na adrese www.dell.com. Informace o telefonním čísle, které můžete ve své oblasti volat, nebo na kterém si můžete promluvit s místním prodejním specialistou, naleznete v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

Vracení položek do záruční opravy nebo dobropis

Všechny vrácené položky, určené k opravě nebo k vrácení částky, následujícím způsobem.

- 1 Kontaktujte společnost Dell a získejte číslo oprávnění pro vrácení materiálu a napište jej zřetelně na dobře viditelné místo na krabici.

Informace o telefonním čísle, které můžete volat ve své oblasti, naleznete v „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 335.

- 2 Přiložte kopii faktury a dopis popisující důvod vrácení.

- 3 Přiložte také kopii Kontrolního seznamu diagnostiky (viz část „Kontrolní seznam diagnostiky“ na straně 334), uvádějící všechny testy, které jste provedli a všechna chybová hlášení zaznamenaná nástrojem Dell Diagnostics (viz část „Spuštění diagnostického nástroje Dell Diagnostics“ na straně 278).
- 4 Přiložte veškeré příslušenství, které náleží k vrácené položce (napájecí kabely, software, příručky atd.), pokud vrací zboží k úhradě vámi zaplacené částky (dobropisem).
- 5 Zabalte vrácené zařízení do originálního nebo jiného vhodného obalu.

Jste povinni zaplatit přepravní náklady. Jste také odpovědní za pojištění vrácených produktů a přejímáte rizika za případnou ztrátu při přepravě do společnosti Dell. Balíky zasílané na dobírku nejsou přijímány.

Vracené zboží, u kterého bude chybět některá z výše požadovaných položek, bude v přijímacím doku společnosti Dell odmítnuto a vráceno na vaši adresu.

Maloobchodní zákazníci

Systémy zakoupené od maloobchodních prodejců se řídí pravidly vrácení (zboží) maloobchodního prodejce.

Než zavoláte



POZNÁMKA: Připravte si kód expresní služby. Kód pomůže automatizovanému systému telefonní podpory společnosti Dell ke správnému přesměrování telefonátu. Můžete být požádáni o poskytnutí informací ze servisního štítku (typicky je umístěn na dolní nebo zadní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit Kontrolní seznam diagnostiky (viz část „Kontrolní seznam diagnostiky“ na straně 334). Pokud to je možné, zapněte počítač před zavoláním technické podpory společnosti Dell a zavolejte z takového telefonního přístroje, který je v blízkosti počítače. Můžete být požádáni o zadání některých příkazů na klávesnici, předávání podrobných informací během prováděných operací nebo vyzkoušení jiných postupů odstraňování poruch, které můžete provést pouze v daném počítači. Zkontrolujte, zda je k dispozici dokumentace k počítači.



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače postupujte podle bezpečnostních pokynů dodaných s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontrolní seznam diagnostiky

Jméno:

Datum:

Adresa:

Telefonní číslo:

Servisní štítek (čárový kód na dolní nebo zadní straně počítače):

Kód expresní služby:

Číslo oprávnění pro vrácení materiálu (pokud je poskytnuto technikem podpory Dell):

Operační systém a verze:

Zařízení:

Rozšiřující karty:

Jste připojeni k síti? Ano/Ne

Sít', verze a síťový adaptér:

Programy a verze:

Informujte se v dokumentaci k operačnímu systému a stanovte obsah spouštěcích souborů systému. Pokud je počítač připojen k tiskárně, vytiskněte každý soubor. V opačném případě před kontaktováním společnosti Dell zaznamenejte obsah každého souboru.

Chybová hlášení, zvukové kódy nebo diagnostické kódy:

Popis problému a postupy řešení potíží, které jste provedli:

Kontaktování společnosti Dell

Pro zákazníky v USA je k dispozici telefonní číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje několik možností podpory a služeb online nebo pomocí telefonu. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell s dotazem týkajícím se prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb:

- 1 Navštivte stránky support.dell.com.
- 2 Ověřte zemi a oblast v rozevírací nabídce **Vyberte zemi/oblast** v dolní části stránky.
- 3 Klepněte na tlačítko **Kontaktujte nás** na levé straně stránky.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušné služby nebo linku podpory.
- 5 Vyberte si pro vás pohodlnou metodu kontaktování společnosti Dell.

Slovník

Termíny v tomto slovníku jsou uvedeny pouze pro informaci a mohou, ale nemusí popisovat funkce a součásti vašeho specifického počítače.

A

AC — střídavý proud - forma elektrického proudu, který napájí počítač, když připojíte napájecí kabel síťového adaptéru do elektrické zásuvky.

ACPI — rozšířená konfigurace a napájecí rozhraní — specifikace systému řízení spotřeby, který umožňuje systému Microsoft® Windows® přepnout počítač do pohotovostního režimu nebo režimu hibernace a uspořít tak elektrickou energii spotřebovanou každým zařízením, které je k počítači připojeno.

adresa I/O — adresa v paměti RAM, která je spojena se specifickým zařízením (například sériový konektor, paralelní konektor nebo rozšiřující slot) a umožňuje procesoru komunikovat s tímto zařízením.

AGP — akcelerovaný grafický port — vyhrazené grafické rozhraní umožňující použití systémové paměti pro úkoly související s videem. Sběrnice AGP poskytuje plynulý obraz v 32bitových barvách díky rychlejšímu rozhraní mezi video obvodem a pamětí počítače.

AHCI — rozšířené hostitelské rozhraní počítače — hostitelské rozhraní řadiče pevných disků SATA, které umožňuje ovladači paměťového zařízení povolit takové technologie, jako je nativní řazení příkazů (NCQ - Native Command Queuing) a připojování za provozu.

ALS — snímač okolního světla — funkce, která pomáhá ovládat jas displeje.

antivirový software — program navržený pro identifikování, vložení do karantény anebo odstranění virů z počítače.

ASF — formát standardů upozornění — standard definování mechanismu pro hlášení hardwarových a softwarových upozornění konzole pro správu systému. Standard ASF je navržen tak, aby byl nezávislý na platformě a operačním systému.

B

bajt — základní jednotka dat používaná počítačem. Bajt je obvykle roven 8 bitům.

bezdrátová technologie Bluetooth® — standard bezdrátové technologie pro síťová zařízení krátkého dosahu (9 m [29 stop]), umožňující povoleným zařízením automaticky se navzájem rozpoznat.

BIOS — základní vstupně/výstupní systém — program (nebo nástroj) sloužící jako rozhraní mezi počítačovým hardwarem a operačním systémem. Pokud nerozumíte tomu, jaký účinek mohou tato nastavení na počítač mít, nemějte je. Program se také nazývá *Nastavení systému*.

bit — nejmenší jednotka dat, kterou dokáže počítač interpretovat.

bps — bitů za sekundu — standardní jednotka měření rychlosti přenosu dat.

BTU — britská tepelná jednotka — měrná jednotka tepelného výkonu.

C

C — Celsius — jednotka měření teploty, kde 0 °C je teplota mrznutí a 100 °C je teplota varu vody.

CD-R — zapisovatelný disk CD — zapisovatelná verze disku CD. Data můžete na tento disk CD-R zaznamenat pouze jednou. Po zaznamenání je již nelze vymazat nebo přepsat.

CD-RW — přepisovatelný disk CD — přepisovatelná verze disku CD. Data mohou být na disk CD-RW zapsána a pak vymazána a přepsána (zapsána znovu).

cestovní modul — plastové zařízení zkonstruované tak, aby jej bylo možné zasunout do zásuvky modulu přenosného počítače a snížit tak jeho hmotnost.

COA — certifikát pravosti — alfanumerický kód systému Windows, umístěný na štítku počítače. Také se nazývá *Produktový klíč* nebo *ID produktu*.

CRIMM — spojitý paměťový modul Rambus — speciální modul, který nemá žádné paměťové čipy a je používán k obsazení prázdných slotů paměti RIMM (Rambus).

Č

čipová karta — karta vybavená procesorem a paměťovým čipem. Čipové karty lze použít pro ověřování uživatele v počítačích vybavených příslušnými čtečkami těchto karet.

čtečka otisků prstů — páskový snímač, který využívá unikátních otisků prstů pro ověřování vaší počítačové identity a pomáhá tak zabezpečit počítač.

D

DDR SDRAM — paměť SDRAM s dvojnásobnou datovou rychlostí — typ paměti SDRAM, který zdvojnásobuje cyklus dávek dat a zlepšuje tak výkon systému.

DDR2 SDRAM — paměť SDRAM 2 s dvojnásobnou datovou rychlostí — typ paměti DDR SDRAM, který využívá 4bitové předběžné vyvolání dat a dalších změny architektury pro zvýšení taktovací frekvence paměti na hodnotu vyšší než 400 MHz.

DIMM — dvojitý paměťový modul — deska tištěného spoje s paměťovými čipy, které se připojují k paměťovému modulu na základní (systémové) desce.

DisplayPort — standard rozhraní VESA (Video Electronics Standards Association), který se používá u digitálních displejů.

DMA — přímý přístup do paměti — kanál, umožňující přenos některých typů dat mezi operační pamětí RAM a zařízením a vynechat tak procesor.

DMTF — úkolová skupina distribuované správy — konsorcium společností zabývajících se hardwarem a softwarem, které vyvíjí standardy správy pro distribuovaná stolní, síťová, podniková a internetová prostředí.

doména — skupina počítačů, programů a zařízení v síti, která je řízena jako jednotka společnými pravidly a postupy a určená pro specifickou skupinu uživatelů. Uživatel se přihlásí k doméně a získá tak přístup ke zdrojům.

DRAM — dynamická paměť s náhodným přístupem — paměť, která ukládá informace v integrovaných obvodech obsahujících kondenzátory.

DSL — digitální účastnická linka — technologie, která poskytuje trvalé vysokorychlostní připojení k Internetu prostřednictvím analogové telefonní linky.

DVD-R — zapisovatelný disk DVD — zapisovatelná verze disku DVD. Data můžete na tento disk DVD-R zaznamenat pouze jednou. Po zaznamenání je již nelze vymazat nebo přepsat.

DVD+RW — přepisovatelný disk DVD — přepisovatelná verze disku DVD. Data mohou být na disk DVD+RW zapsána a pak vymazána a přepsána (zapsána znovu). (Technologie DVD+RW se odlišuje od technologie DVD-RW.)

DVI — digitální video rozhraní — standard pro digitální přenos dat mezi počítačem a digitálním zobrazovacím zařízením.

dvoujádrový — technologie využívající dvou fyzických výpočetních jader uvnitř jednoho procesoru, zvyšující tak účinnost výpočetních operací a zpracování více operací najednou.

E

ECC — kontrola a korekce chyb — typ paměti zahrnujících speciální obvody pro testování přesnosti dat během průchodu do paměti a ven z paměti.

ECP — port s rozšířenými schopnostmi — konstrukce paralelního konektoru, která poskytuje zlepšený obousměrný přenos dat. Podobně jako EPP využívá ECP přímý přístup do paměti pro přenos dat a často zvyšuje výkon.

EIDE — zlepšené elektronické integrované zařízení — zlepšená verze rozhraní IDE pro pevné disky a jednotky CD.

EMI — elektromagnetické rušení — elektrické rušení způsobené vyzařováním elektromagnetického záření.

EPP — paralelní port s rozšířenými schopnostmi — konstrukce paralelního konektoru, která poskytuje obousměrný přenos dat.

ESD — elektrostatický výboj — rychlý výboj statické elektřiny. Výboj ESD může poškodit integrované obvody, které se nalézají v počítači a komunikačním zařízení.

F

Fahrenheit — jednotka měření teploty, kde 32 °F je teplota mrznutí a 212 °F je teplota varu vody.

FBD — paměť DIMM s úplnou vyrovnávací pamětí — paměť DIMM s čipy DDR2 DRAM a rozšířenou vyrovnávací pamětí (AMB), která urychluje komunikaci mezi čipy DDR2 SDRAM a systémem.

FCC — Federální telekomunikační komise — agentura USA, která je odpovědná za dodržování předpisů souvisejících s komunikací, které uvádějí, jakou míru vyzařování mohou počítače a ostatní elektronická zařízení vykazovat.

formátování — proces přípravy jednotky nebo disku pro ukládání dat. Když je disk nebo jednotka naformátována, jsou stávající informace na nich uložené ztraceny.

FSB — fyzická obousměrná datová sběrnice — datová dráha a fyzické rozhraní mezi procesorem a operační pamětí RAM.

FTP — protokol přenosu souborů — standardní internetový protokol použitý pro výměnu souborů mezi počítači, připojenými k Internetu.

G

G — přetížení — měrná jednotka vyjadřující hmotnost a sílu.

GB — gigabajt — měrná jednotka paměťového prostoru, rovnající se 1024 MB (1 073 741 824 bajtů). Pokud se používá pro vyjádření paměťového prostoru na pevném disku, je jednotka obvykle zaokrouhlena na 1 000 000 000 bajtů.

GHz — gigahertz — měrná jednotka frekvence, která se rovná jednomu tisíci milionů Hz, nebo jednomu tisíci MHz. Taktovací taktovací (rychlost) počítačových procesorů, sběrnice a rozhraní je často měřena v GHz.

grafická (video) paměť — paměť tvořená paměťovými čipy vyhrazenými pro funkci zobrazování. Grafická paměť je obvykle rychlejší než systémová paměť. Velikost nainstalované grafické paměti ovlivňuje počet barev, které dokáže aplikace zobrazit.

grafické (video) rozlišení — viz *rozlišení*.

grafický režim — režim video, který může být definován jako x vodorovných obrazových bodů krát y svislých v z barvách. Grafický režim může zobrazit neomezeně tvarů a stylů písem.

grafický (video) režim — režim popisující, jak budou text a grafika zobrazeny na monitoru. Grafický software, například operační systém Windows, se zobrazuje v grafickém režimu, který lze definovat jako x vodorovných pixelů (obrazových bodů) krát y svislých pixelů v z barvách. Znakový (také textový) software, například textové editory, se zobrazuje způsobem, který lze definovat jako x sloupců krát y řádek znaků.

grafický (video) řadič — obvod na grafické kartě nebo na základní desce (v počítačích s integrovanou grafickou kartou), který zajišťuje zobrazovací schopnosti počítače - v kombinaci s monitorem.

GUI — grafické uživatelské rozhraní — software pro komunikaci mezi uživatelem a počítačem prostřednictvím nabídek, oken a ikon. Většina programů pracujících v systému Windows představuje GUI.

H

HTTP — hypertextový přenosový protokol — protokol použitý pro výměnu souborů mezi počítači, připojenými k Internetu.

Hz — hertz — měrná jednotka frekvence, rovnající se 1 cyklu za sekundu. Počítače a elektronická zařízení jsou často hodnocena parametry v kilohertzích (kHz), megahertzích (MHz), gigahertzích (GHz) nebo terahertzích (THz).

chladič — kovová deska na některých procesorech, která pomáhá disipaci (rozptylování) tepla.

chráněný proti zápisu — soubory nebo média, která nelze měnit. Ochranu proti zápisu použijte v případě, že chcete data chránit před změněním nebo zničením.

I

IC — integrovaný obvod — polovodičový wafer (destička) nebo čip, na kterém se nacházejí tisíce nebo milióny elektronických součástek, určené k použití v počítači, audio zařízení a video zařízení.

IDE — elektronické integrované zařízení — rozhraní pro paměťová zařízení, ve kterém je řadič integrován do jednotky pevného disku nebo CD.

IEEE 1394 — Institut elektrotechniků a elektroniků, Inc. — vysokorychlostní sériová sběrnice používaná pro připojení zařízení kompatibilních se standardem IEEE 1394, například digitálních kamer a přehrávačů DVD k počítači.

infračervený snímač — port, který umožňuje přenos dat mezi počítačem a zařízeními s infračerveným portem bez kabelového spojení.

instalační program — program používaný pro instalování a konfigurování hardwaru a softwaru. Program **setup.exe** nebo **install.exe** se dodává k většině softwarových balíčků pro systémy Windows. *Instalační program* se liší od *programu Nastavení systému*.

integrováný — obvykle označuje součásti, které jsou fyzicky umístěny na základní desce počítače. Také se používá termín *vestavěný*.

I/O — vstup/výstup — operace nebo zařízení, které přivádí data do počítače, nebo je z něj získává. Mezi zařízení I/O patří například klávesnice a tiskárny.

IrDA — Asociace pro infračervený přenos dat — organizace vytvářející mezinárodní standardy pro komunikaci prostřednictvím infračervenými paprsky.

IRQ — požadavek na přerušení — elektronická dráha přiřazená specifickému zařízení tak, aby zařízení mohlo komunikovat s procesorem. Každému připojenému zařízení musí být přiřazeno přerušení IRQ. Pokud dvě zařízení mohou pracovat se sdíleným IRQ, nemohou s ním pracovat obě současně.

ISP — poskytovatel internetových služeb — společnost poskytující přístup ke svému hostitelskému serveru a jeho prostřednictvím tak přímý přístup k Internetu, odesílání a přijímání emailů a přístup k webovým stránkám. Poskytovatel ISP obvykle nabízí softwarový balík, uživatelské jméno a přístupová telefonní čísla za poplatek.

J

jednotka CD-RW — jednotka, která umí číst disky CD a zapisovat na disky CD-RW (přepisovatelné disky CD) a CD-R (zapisovatelné disky CD). Na disky CD-RW můžete zapisovat vícekrát, avšak na disky CD-R můžete zapsat data pouze jednou.

jednotka CD-RW/DVD — jednotka, někdy také označovaná kombo, která umí číst disky CD a DVD a zapisovat na disky CD-RW (přepisovatelné disky CD) a CD-R (zapisovatelné disky CD). Na disky CD-RW můžete zapisovat vícekrát, avšak na disky CD-R můžete zapsat data pouze jednou.

jednotka DVD+RW — jednotka, která dokáže číst disky DVD a většinu disků CD a zapisovat na disky DVD+RW (přepisovatelné DVD).

jednotka Zip — vysokokapacitní disketa vyvinutá společností Iomega Corporation, která využívá 3,5palcové vyjímatelné disky, nazývané Zip. Disky Zip jsou mírně větší než obvyčejné diskety, asi dvojnásobně tloušťky, avšak mají datovou kapacitu až 250 MB.

K

kb — kilobit — jednotka dat, rovnající se 1024 bitů. Měrná jednotka paměťové kapacity integrovaných obvodů.

karnet — mezinárodní celní dokument, který usnadňuje dočasný dovoz do cizích zemí. Je také znám pod názvem *obchodní pas*.

karta ExpressCard — vyjímatelná karta I/O, splňující požadavky standardu PCMCIA. Modemy a síťové adaptéry jsou obvyklými typy karet ExpressCards. Karty ExpressCards podporují standard rozhraní PCI Express a USB 2.0.

karta Mini PCI — standard pro integrované periferní zařízení s důrazem na komunikaci, například modemy a síťové karty. Karta Mini PCI je malá externí karta, která je funkčně rovnocenná standardní rozšiřující kartě PCI.

karta Mini-Card — malá karta určená pro integrované periférie, například komunikační síťová karta. Karta Mini-Card je funkčně shodná se standardní rozšiřující kartou PCI.

karta PC Card — vyjímatelná karta I/O, splňující požadavky standardu PCMCIA. Modemy a síťové adaptéry jsou obvyklými typy karet PC Card.

kB — kilobajt — měrná jednotka dat, rovnající se 1024 bajtům, ale často označovaná jako 1000 bajtů.

kHz — kilohertz — měrná jednotka frekvence, rovnající se 1000 Hz.

kód expresní služby — numerický kód umístěný na štítku počítače Dell™. Kód expresní služby použijte v případě, že kontaktujete společnost Dell a žádáte o podporu. Služba kódu expresní služby společnosti Dell nemusí být ve všech zemích k dispozici. Viz také servisní štítek.

kombinace kláves — příkaz vyžadující stisknutí několika kláves současně.

konektor DIN — kulatý šestikolíkový konektor, který odpovídá standardům DIN (Deutsche Industrie-Norm); je obvykle používán pro připojení klávesnice PS/2 nebo myši.

kurzor — značka na displeji nebo obrazovce, ukazující, kde bude provedena následující operace klávesnice, dotykového panelu nebo myši. Často se jedná proklikávající čárku, podtržítka nebo malou šipku.

L

LAN — lokální síť — počítačová síť pokrývající malou plochu. Síť LAN se obvykle omezuje na prostory budovy nebo několika sousedních budov. Síť LAN může být připojena k jiné síti LAN na větší vzdálenost prostřednictvím telefonních linek a rádiových vln; takto sítě vytvářejí dálkovou počítačovou síť (WAN).

LCD — displej z tekutých krystalů — technologie používaná přenosnými počítači a plochými monitory.

LED — svítící dioda — elektronická součást vydávající světlo a indikující tak stav počítače.

lokální sběrnice — datová sběrnice poskytující rychlý průchod dat ze zařízení do procesoru.

LPT — linkový tiskový terminál — označení paralelního připojení k tiskárně nebo jinému paralelnímu zařízení.

M

mapování paměti — proces přiřazování paměťových adres fyzickému umístění při spuštění. Zařízení a software pak mohou identifikovat informace, ke kterým může procesor přistupovat.

Mb — megabit — měrná jednotka kapacity paměťového čipu, rovnající se 1024 kb.

Mbps — megabitů za sekundu — jeden milión bitů za sekundu. Tato měrná jednotka se obvykle používá pro označení přenosových rychlostí sítí a modemů.

MB — megabajt — měrná jednotka paměťového prostoru, rovnající se 1 048 576 bajtům. 1 MB se rovná 1024 kB. Pokud se používá pro vyjádření paměťového prostoru na pevném disku, je jednotka obvykle zaokrouhlena na 1 000 000 bajtů.

MB/s — megabajtů za sekundu — jeden milión bajtů za sekundu. Tato měrná jednotka se obvykle používá pro vyjádřená hodnoty objemu přenesených dat.

MHz — megahertz — měrná jednotka frekvence, rovnající se 1 miliónu cyklu za sekundu. Taktovací (rychlost) počítačových procesorů, sběrnice a rozhraní je často měřena v MHz.

modem — zařízení, které počítači umožňuje komunikovat s jinými počítači prostřednictvím analogových telefonních linek. Mezi tři typy modemů patří: externí, karta PC Card a interní. Modem obvykle používáte pro připojení k Internetu a výměně emailů.

MP — megapixel — měrná jednotka rozlišení obrazu, používaná pro digitální fotoaparáty.

ms — milisekunda — měrná jednotka času, rovnající se 1 tisícině sekundy. Přístupové časy paměťových zařízení se často měří v milisekundách.

N

nastavení systému — nástroj sloužící jako rozhraní mezi počítačovým hardwarem a operačním systémem. Program Nastavení systému umožňuje konfigurovat uživatelem

volitelné možnosti v systému BIOS, například datum a čas, nebo systémové heslo. Pokud nerozumíte tomu, jaký účinek mohou nastavení tohoto programu na počítač mít, neměňte je.

NIC — viz *sí ový adaptér*.

ns — nanosekunda — měrná jednotka času, rovnající se 1 miliardtině sekundy.

NVRAM — stálá paměť s náhodným přístupem — typ paměť ukládající data v okamžiku, když dojde k vypnutí počítače nebo výpadku napájení. NVRAM se používá pro uchování informací o konfiguraci počítače, například data, času a dalších systémových možností, které lze nastavit.

O

obnovovací frekvence — frekvence, měřená v Hz, se kterou se vodorovné řádky obrazovky opakovaně nabíjí - obnovuje se obrazová informace (někdy také označováno jako *vertikální frekvence*). Čím vyšší je obnovovací frekvence, tím nižší je míra blikání obrazovky, kterou může lidské oko postřehnout.

oddíl — fyzická paměťová oblast na pevném disku, která je přiřazena jednomu nebo několika logickým paměťovým prostorům, které se nazývají logické jednotky. Každý oddíl může obsahovat několik logických jednotek.

optická jednotka — jednotka využívající optickou technologii pro čtení a zápis dat z disků CD, DVD nebo DVD+RW. Příkladem optických jednotek jsou jednotky CD, DVD, CD-RW a kombo jednotky CD-RW/DVD.

ot/min — otáčky za minutu — počet otáček za jednu minutu. Rychlost otáčení ploten pevného disku se měří v ot/min.

Ovládací panely — nástroj systému Windows, který umožňuje modifikovat nastavení operačního systému nebo hardwaru, například nastavení displeje.

ovladač — software umožňující operačnímu systému ovládat taková zařízení, jako je například tiskárna. Mnoho zařízení nepracuje správně, pokud není v počítači nainstalován správný ovladač.

ovladač zařízení — viz *ovladač*.

oznamovací oblast — část hlavního panelu systému Windows, která obsahuje ikony pro rychlý přístup k programům a funkcím počítače, například hodinám, ovládání hlasitosti a stavu tisku. Také se označuje jako *systémový panel*.

P

paměť — dočasné datové úložiště uvnitř počítače. Protože data v paměti nejsou uložena trvale, doporučuje se soubory často ukládat, pokud s nimi pracujete a vždy

soubory uložit před vypnutím počítače. Počítač obsahuje několik různých forem paměti, například operační paměť RAM, stálou paměť ROM a paměť grafického zařízení. Často je slovo paměť použito jako synonymum pro paměť RAM.

paměťová adresa — specifické místo, kde jsou data dočasně uložena v paměti RAM.

paměťový modul — malá deska s obvodem obsahující paměťové čipy, která se připojuje k základní desce.

PCI — propojení periferních zařízení — PCI je místní sběrnice, která podporuje 32- a 64bitové datové dráhy a poskytuje vysokorychlostní datové dráhy mezi procesorem a takovými zařízeními, jako jsou grafické karty, diskové jednotky a síť.

PCI Express — modifikace rozhraní PCI, která zvyšuje přenosové rychlosti dat mezi procesorem a zařízeními k němu připojenými. Sběrnice PCI Express může přenášet data rychlostmi od 250 MB/s do 4 GB/s. Pokud je čipová sada PCI Express a zařízení schopné pracovat různými rychlostmi, budou pracovat na rychlosti nižší.

PCMCIA — Mezinárodní organizace pro paměťové karty osobních počítačů — organizace vytvářející standardy pro karty PC Card.

pevný disk — jednotka pro čtení a zápis dat na pevný disk. Termíny jednotka pevného disku a pevný disk jsou často používány jako záměnné.

PIO — programovaný vstup/výstup — metoda přenosu dat mezi dvěma zařízeními prostřednictvím procesoru, jako části datové dráhy.

pixel — jeden bod na obrazovce. Pixely jsou uspořádány v řadách a sloupcích a vytvářejí tak obraz. Grafické rozlišení obrazu, například 800 x 600, je vyjádřeno jako počet pixelů vodorovně a svisle.

Plug-and-Play — schopnost počítače automaticky konfigurovat zařízení („zasuň a hraj“). Funkce Plug and Play zajišťuje automatickou instalaci, konfiguraci a kompatibilitu se stávajícím hardware v případě, že systém BIOS, operační systém a všechna zařízení jsou kompatibilní se standardem Plug and Play.

pohotovostní režim — režim systému řízení spotřeby, který vypne všechny zbytečné operace počítače a uspoří tak energii.

POST — autodiagnostický test při zapnutí — diagnostické programy, zavedené automaticky systémem BIOS, které provádějí základní testy hlavních součástí počítače, například paměti, pevných disků a grafické karty. Pokud během testu POST nejsou detekovány žádné problémy, počítač pokračuje se zaváděním systému.

pouze ke čtení — data anebo soubor, které si můžete zobrazit, ale nemůžete je upravovat nebo odstraňovat. Soubor může mít atribut „pouze ke čtení“ v následujících případech:

- Spočívá na fyzickém disku CD nebo DVD.

- Je umístěn v síti v adresáři a správce systému přiřadil práva pro jeho změny pouze jistým uživatelům.

procesor — počítačový čip, který interpretuje a vykonává programové instrukce. Někdy je procesor označován také jako CPU (centrální výpočetní jednotka).

prodloužená karta PC — karta PC, která má délku zasahující po nainstalování za okraj slotu pro kartu PC.

provozní doba baterie — délka časového intervalu (minuty nebo hodiny), po který baterie přenosného počítače napájí počítač.

PS/2 — osobní systém/2 — typ konektoru pro připojení klávesnice, myši nebo numerické klávesnice kompatibilní se standardem PS/2.

PXE — výkonné prostředí před zavedením systému — standard WfM (Wired for Management) umožňující nakonfigurování a vzdálené spuštění počítačů připojených do sítě, které nemají vlastní operační systém.

R

RAID — záložní pole nezávislých disků — metoda konfigurace disků, která zajišťuje zálohování dat. Běžné konfigurace diskových polí RAID zahrnují RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 a RAID 50.

RAM — paměť s náhodným přístupem — primární paměť pro dočasné ukládání dat a programových instrukcí. Jakékoliv informace uložené v paměti RAM jsou ztraceny po vypnutí počítače.

režim duálního zobrazení — nastavení zobrazovacího zařízení, které umožňuje využít druhý monitor jako rozšíření stávajícího zobrazovacího zařízení. Nazývá se také *režim rozšířeného zobrazení*.

režim hibernace — režim řízení spotřeby, který uloží vše v paměti do vyhrazeného prostoru na pevném disku a pak vypne počítač. Když počítač restartujete, informace v paměti, které byly uloženy na pevný disk, jsou automaticky obnoveny.

režim rozšířeného zobrazení — nastavení zobrazovacího zařízení, které umožňuje využít druhý monitor jako rozšíření stávajícího zobrazovacího zařízení. Nazývá se také *režim duálního zobrazení*.

RFI — rušení na rádiové frekvenci — rušení generované typickými rádiovými frekvencemi, v rozsahu 10 kHz až 100 000 MHz. Rádiové frekvence se nacházejí v dolní části spektra elektromagnetické frekvence a s vyšší pravděpodobností budou vyvolávat rušení, než frekvence vyšší, například v infračerveném nebo viditelném pásmu spektra.

ROM — paměť pouze ke čtení — paměť, která ukládá data a programy, které nelze odstranit nebo přepsat v počítače. Paměť ROM, na rozdíl od RAM, uchovává svůj

obsah i po vypnutí počítače. Některé programy nutné pro chod počítače jsou uloženy právě v paměti ROM.

rozdělování disku — technika pro rozdělování dat do několika diskových jednotek. Rozdělování disku může urychlit operace načítání dat z diskového úložiště. Počítače, které využívají rozdělování disku, obvykle umožňují uživateli vybrat velikost jednotky dat nebo šířku rozdělení.

rozlišení — ostrost a zřetelnost obrazu vytvořeného tiskárnou nebo zobrazeného na monitoru. Čím vyšší je rozlišení, tím ostřejší je obraz.

rozšiřující karta — deska s obvodem, která se instaluje do rozšiřujícího slotu na základní desce v některých počítačích a rozšiřuje tak jejich možnosti. Patří sem například grafické karty, zvukové karty a modemy.

rozšiřující slot — konektor na základní desce (v některých počítačích), do kterého můžete zasunout rozšiřující kartu a připojit ji tak k systémové sběrnici.

RTC — hodiny reálného času — baterií napájené hodiny na základní desce, které měří datum a čas i po vypnutí počítače.

RTCST — resetování hodin reálného času — zkratovací spojka na základní desce počítače, kterou lze často použít pro řešení potíží.

Ř

řadič — čip, který ovládá přenos dat mezi procesorem a pamětí a mezi procesorem a ostatními zařízeními.

S

SAS — sériové rozhraní SCSI — rychlejší, sériově připojená verze rozhraní SCSI (oproti paralelní architektuře původní specifikace rozhraní SCSI).

SATA — sériové rozhraní ATA — rychlejší, sériově připojená verze rozhraní ATA (IDE).

sběrnice — komunikační dráha mezi součástmi v počítači.

ScanDisk — nástroj společnosti Microsoft určený ke kontrole souborů, složek a povrchu pevného disku a vyhledání poruch. Nástroj ScanDisk se obvykle spouští v okamžiku startu počítače poté, co v předchozí relaci počítač přestal reagovat.

SCSI — malé systémové rozhraní počítače — vysokorychlostní rozhraní určené k připojení zařízení k počítači, například pevných disků, jednotek CD, tiskáren a skenerů. Rozhraní SCSI můžete využít k připojení mnoha zařízení pomocí jediného řadiče. Každé zařízení je přístupné podle jedinečného identifikačního čísla sběrnici řadiče SCSI.

SDRAM — synchronní dynamická paměť s náhodným přístupem — typ paměti DRAM, která je synchronizovaná s optimální taktovací frekvencí procesoru.

sekvence zavádění — specifikuje pořadí, ve kterém se počítač bude snažit zavádět jednotlivá zařízení.

sériový konektor — port I/O často používaný pro připojení takových zařízení, jako je například kapesní digitální zařízení nebo digitální fotoaparát, k počítači.

servisní štítek — štítek s čárovým kódem na vašem počítači, který jej identifikuje při přístupu na stránky podpory Dell Support na adrese support.dell.com nebo při volání na linku zákaznické podpory Dell, případně technické podpory. Viz také **kód expresní služby**.

SIM — identifikační modul účastníka — karta SIM obsahuje mikročip, který šifruje hlasové a datové přenosy. Karty SIM mohou být používány pro telefony nebo přenosné počítače.

sít'ový adaptér — čip zajišťující připojení k síti. Počítač může obsahovat sít'ový adaptér na základní desce, nebo může obsahovat kartu PC Card s adaptérem integrovaným v ní. Sít'ový adaptér se často označuje jako sít'ová karta, **NIC** (řadič sít'ového rozhraní).

složka — termín používaný pro popis prostoru na disku nebo jednotce, kde jsou organizovány a seskupeny jednotlivé soubory. Soubory ve složce mohou být zobrazeny a seřazeny různými způsoby, například podle abecedy, data a velikosti.

soubor readme (čítimne) — textový soubor, obsažený v softwarovém balíku nebo u hardwarového produktu. Obvykle uvádí informace o instalaci a popisuje nová zlepšení produktu nebo jeho opravy, které nebyly ještě zadokumentovány.

S/PDIF — digitální rozhraní Sony/Philips — formát pro přenos audio souborů, který umožňuje přenos zvuku z jednoho souboru do jiného bez dalšího převodu do analogového formátu nebo z něj, přičemž by mohlo dojít ke snížení kvality souboru.

Strike Zone™ — zesílená část základny počítače, která chrání pevný disk tím, že plní funkci tlumiče v případě, že počítač je ovlivněn prudkým nárazem nebo například upadne (při zapnutí i vypnutí počítače).

SVGA — super video grafický adaptér — video standard pro grafické karty a řadiče. Typické rozlišení SVGA je 800 x 600 a 1024 x 768.

Počet barev a rozlišení, které program zobrazuje, závisí na schopnostech monitoru, grafického řadiče a jeho ovladačů a velikosti grafické paměti nainstalované v počítači.

S-video s výstupem na TV — konektor používaný pro připojení televizoru nebo digitálního audio zařízení k počítači.

svodiče přepětí — zabraňují napět'ovým špičkám, například těm, které se vyskytují během elektrické bouře, v průniku do počítače z elektrické zásuvky. Svodiče přepětí

nechrání před údery blesku nebo poklesy napětí v síti, ke kterým dochází v okamžiku, kdy skutečné napětí poklesne o 20 % pod normální jmenovitou hodnotu napětí v síti.

Svodiče přepětí nemohou chránit síťová připojení. Během elektrických bouří vždy odpojte síťový kabel od síťového konektoru.

SXGA — super rozšířený grafický adaptér — video standard pro grafické karty a řadiče, podporující rozlišení až 1280 x 1024.

SXGA+ — super rozšířený grafický adaptér plus — video standard pro grafické karty a řadiče, podporující rozlišení až 1400 x 1050.

T

takt sběrnice — rychlost nebo frekvence, uváděná v MHz, označující rychlost přenosu informací sběrnici.

taktovací frekvence — rychlost, uváděná v MHz, které označuje, jak rychle pracují součásti, které jsou připojeny k systémové sběrnici počítače.

tapeta — obrázek na pozadí pracovní plochy systému Windows. Tapetu můžete změnit prostřednictvím Ovládacích panelů systému Windows. Můžete si například naskenovat oblíbený obrázek a vytvořit z něj tapetu.

TAPI — telefonní aplikační programovací rozhraní — umožňuje programům systému Windows pracovat s mnoha telefonními zařízeními, včetně hlasových, datových, faxových a video zařízení.

textový editor — program používaný pro vytváření a úpravu souborů obsahujících pouze text, například Poznámkový blok Windows je textovým editorem. Textové editory obvykle neposkytují takové funkce, jako zalamování řádek nebo formátování (možnost podtrhávat či měnit styly písma atd.).

TPM — modul pro důvěrné informace — hardwarová zabezpečovací funkce, která v případě kombinace se zabezpečovacím softwarem zlepšuje bezpečnost sítě a počítače tím, že umožňuje ochranu souborů a emailů.

U

UMA — unifikované přidělování paměti — systémová paměť dynamicky přidělována grafickému systému.