

**Notebook Acer  
TravelMate 340**

**Uživatelská příručka**



# Copyright © 2000 Acer Incorporated

## Všechna práva vyhrazena

Uživatelská příručka k notebooku TravelMate série 340

Společnost Acer si vyhrazuje právo na případné průběžné změny této příručky při jejích dalších vydáních.

Napište sériové číslo notebooku, datum a místo nákupu a označení modelu do kolonek uvedených níže. Sériové číslo i číslo modelu notebooku jsou uvedeny na nálepce na krabici od notebooku. Veškerá korespondence týkající se tohoto notebooku musí obsahovat zmíněné údaje.

Kopírování, reprodukování nebo šíření této publikace, v jakékoliv formě i podobě, je povoleno pouze s písemným souhlasem společnosti Acer Incorporated.

Model ..... Sériové číslo .....

Datum nákupu ..... Místo nákupu .....

Acer a Acer logo jsou registrované ochranné známky společnosti Acer Incorporated. Názvy produktů a ochranné známky jiných společností v tomto dokumentu mají pouze informativní charakter a patří příslušným společnostem.

<b>Poznámky .....</b>	<b>6</b>
Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC) ....	6
Důležité bezpečnostní instrukce .....	7
Prohlášení o lithiových bateriích .....	8
Prohlášení o přechodu na rok 2000 .....	8
Prohlášení o použití laserového zařízení .....	9
<b>Předmluva .....</b>	<b>10</b>
Zapojení notebooku .....	10
Vypnutí počítače .....	11
On-Line nápověda .....	12
Přístup k on-line nápovědě .....	12
Internet .....	12
Informace o podpoře zákazníka .....	12
Péče a údržba .....	13
<b>Kapitola 1 Spřátelte se se svým počítačem .....</b>	<b>15</b>
1.1 Hlavní rysy .....	16
1.2 Displej .....	17
1.3 Indikátory .....	18
1.4 Klávesnice .....	19
1.5 Touchpad .....	24
1.6 Ukládání dat .....	26
1.7 Porty .....	28
1.8 Audio .....	33
1.9 Zabezpečení počítače .....	33
<b>Kapitola 2 Práce na baterie .....</b>	<b>37</b>
2.1 Baterie .....	38
2.2 Správa napájení .....	42
<b>Kapitola 3 Periferie a další možnosti .....</b>	<b>47</b>
3.1 Externí monitor .....	48
3.2 Tiskárna .....	49
3.3 Externí polohovací zařízení .....	49
3.4 Externí klávesnice .....	50
3.5 Audio zařízení .....	50
3.6 PC karty .....	51
3.7 USB zařízení .....	51
3.8 Obal .....	52
3.9 Různé další možnosti .....	52
3.10 Upgrade klíčových komponentů .....	54

<b>Kapitola 4 Cestování s počítačem .....</b>	<b>57</b>
4.1 Odpojení ze stabilního místa u stolu .....	58
4.2 Přesouvání po firmě .....	58
4.3 Co dělat, když chcete počítač vzít domů .....	58
4.4 Cestování s notebookem .....	59
4.5 Cestování s notebookem do zahraničí .....	60
<b>Kapitola 5 Software .....</b>	<b>61</b>
5.1 Program Sleep Manager .....	62
5.2 Program Notebook Manager .....	66
5.3 BIOS Utility .....	74
<b>Kapitola 6 Řešení problémů .....</b>	<b>85</b>
6.1 Otázky a odpovědi .....	86
6.2 Tipy pro odstranění závad .....	89
6.3 Technická podpora .....	90
6.4 Chybová hlášení .....	91
<b>Dodatek A Specifikace notebooku .....</b>	<b>93</b>

## Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC)

Zařízení bylo testováno a splnilo podmínky stanovené pro digitální zařízení třídy B kapitoly 15 norem FCC pro stanovení výše škodlivého elektromagnetického a zbytkového vyzařování.

Záruka těchto norem se nevztahuje na případné interference např. s rádiem či televizí, které mohou vzniknout. Uživatel má několik možností, jak je odstranit:

1. Přemístit nebo přesměrovat anténu přijímače.
2. Umístit notebook dále od přijímače.
3. Zapojit notebook do elektrické zásuvky na jiném pojistkovém okruhu sítě.
4. Konzultovat tento problém se svým prodejcem rádia / televize.

### ***Poznámka: Stíněné kabely***

Všechna propojení s ostatními zařízeními musí být uskutečněna pomocí stíněných kabelů. V jiném případě nelze zajistit splnění podmínek norem FCC.

### ***Poznámka: Periferní zařízení***

Použijete-li periferie (klávesnice, monitor, tiskárna), které nesplňují podmínky norem třídy B, zvýšíte tím pravděpodobnost výše zmíněných interferencí.

### ***Stíněné kabely***

Všechna propojení s další výpočetní technikou musí být uskutečněna pomocí stíněných kabelů.

### ***Periferní zařízení***

K notebooku můžete připojit pouze periferní zařízení, která vyhovují standardům třídy B. Používání zařízení, která nevyhovují těmto standardům, může vést k rušení rádiového a televizního přenosu.

## ***Upozornění***

Změny, které nejsou schváleny výrobcem zařízení, mohou vést ke ztrátě nároků na záruku.

## ***Podmínky používání***

Zařízení vyhovuje článku 15 normy FCC. Používání je charakteristické dvěma podmínkami: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) nesmí být ovlivňováno rušením.

## **Důležité bezpečnostní instrukce**

1. Čtete tyto instrukce pozorně. Uschovejte si je.
2. Řiďte se výzvami a instrukcemi na produktu
3. Před čištěním přístroj odpojte od elektrické sítě. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čisticí prostředky. Notebook čistěte vlhkým, dobře vyždímaným hadříkem.
4. Nnotebook nepoužívejte v blízkosti vody (ve vaně).
5. Neumísťujte jej na nestabilní podložku, stůl či stojan. Pád může přístroj vážně poškodit.
6. Sloty a otvory v krytu notebooku zajišťují ventilaci a ochranu před přehřátím, tyto otvory nesmí být zakryty. Nikdy by se neměly ucpat např. při použití notebooku v posteli, na pohovce či podobném povrchu. Přístroj nikdy nenechávejte v blízkosti radiátorů či jiných zdrojů tepla, došlo by k jeho přehřátí.
7. Zařízení nesmí pracovat při jiném napětí sítě, než je uvedeno na nálepce. Nejste-li si jisti, kontaktujte svého dodavatele či místní elektrárenskou společnost.
8. Na napájecí šňůru nepokládejte předměty. Nezapojujte notebook na místě, kde by po napájecí šňůře šlapali lidé.
9. Používáte-li prodlužovací šňůru s rozdvojkou, přesvědčte se, že odběr všech zařízení, které jsou do ní zapojeny, je nižší než kapacita prodlužovací šňůry a pojistky k elektrické zásuvce.
10. Nikdy nezasunujte do slotů a otvorů v krytu notebooku nepatřičné předměty. Jednak byste si mohli způsobit úraz elektrickým proudem, nebo zkratem způsobit požár a přístroj poškodit. Notebook nesmí přijít do styku s kapalinami.
11. Nepokoušejte se provádět opravy sami, nesundávejte kryt přístroje, opravy přenechte odborníkům.
12. Nastanou-li níže uvedené okolnosti, vypojte notebook z elektriny a navštivte specializovaný servis:

- a. Je-li napájecí šňůra poškozena či roztřepená.
  - b. Do notebooku se Vám vylila kapalina.
  - c. Příklad byl vystaven dešti či tekoucí vodě.
  - d. Notebook nepracuje normálně, přestože dodržujete návod k obsluze. Zacházejte s notebookem podle návodu, jiné zacházení by mohlo způsobit nestandardní situaci vyžadující náročný zásah technika a odborné uvedení do původního stavu.
  - e. Příklad Vám upadl anebo byl poškozen kryt.
  - f. Výkon notebooku se výrazně změnil, nebo jiná okolnost nasvědčuje nutností odborné prohlídky.
- 13.** Baterii vyměňte výhradně za baterii stejného typu. Použitím nesprávné baterie se vystavujete nebezpečí výbuchu či požáru. Kontaktujte svého odborného prodejce.
- 14.** Pozor! Baterie mohou při nesprávném použití explodovat. Nevhazujte je do ohně. Chraňte je před dětmi a staré baterie recyklujte.
- 15.** Používejte výhradně originální napájecí sadu. Je zahrnuta v příslušenství notebooku.

## Prohlášení o lithiových bateriích

### VAROVÁNÍ

Jsou-li baterie nevhodně umístěny, hrozí nebezpečí exploze. Nahrazujte výhradně stejnou baterií nebo jinou doporučenou výrobcem. Staré baterie recyklujte.

## Prohlášení o přechodu na rok 2000

Notebook TravelMate řady 340 je připraven na změnu data v roce 2000 a nese příslušné logo zkušebny NSTL. Byl testován jak v laboratořích firmy Acer, tak ve zkušebně NSTL, což zaručuje úspěšný přechod roku 2000. Více na <http://www.acer.com.tw/service/y2k/>



## Prohlášení o použití laserového zařízení

CD-ROM mechanika notebooku je laserové zařízení. Štítek se zařazením (viz níže) se nachází ve spodní části mechaniky.

### LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1

**Upozornění:** Při otevření skříně mechaniky může dojít k neviditelnému laserovému záření. Nevystavujte se tomuto záření.

Poznámky k ochraně autorských práv společnosti Macrovision

Autorská práva technologií, které jsou použity v tomto výrobku, jsou chráněna odpovídajícími patentními vzory a jinými vlastnickými právy společnosti Macromedia Corporation a ostatních společností. Chráněné technologie nesmí být používány bez výslovného písemného svolení společnosti Macromedia Corporation s výjimkou použití v domácnosti a jiné limitované účely. Jakékoli napodobení nebo rozebírání s účelem napodobení je zakázáno.

## Poznámka k modemu

Toto zařízení bylo schváleno v souladu s Council Division 98/482EC - „CTR 21“ pro panevropské jednotermínové připojení k veřejné komutované telefonní síti. Nicméně z důvodu odlišností v sítích některých zemí není toto schválení podmínkou správné funkce. V případě problémů byste měli v první řadě kontaktovat vašeho dodavatele příslušenství.



Návod popisuje hlavní rysy notebooku TravelMate série 340. Tyto přístroje jsou vybaveny řadou zařízení, jako jsou CardBus, 16-bitový PCI stereo audio systém, FIR port pro bezdrátovou komunikaci, integrovaný touchpad, USB, interní modem 56K, AGP port (Accelerated Graphics Port) a dalšími.

V manuálu naleznete odpovědi na řadu otázek, které si kladete při každodenním používání TravelMate.

Kapitola „Pro začátečníky“ v „on-line“ nápovědě Vám poradí v případě, že toto je Váš první počítač.

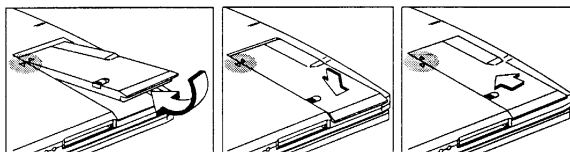
Také můžete využít „on-line“ nápovědy, která je součástí všech předinstalovaných programů.

Doufáme, že se Vám TravelMate zamlouvá. Při patřičné péči Vám bude spolehlivě sloužit řadu let.

## Zapojení notebooku

Zapojení notebooku je velmi snadné.

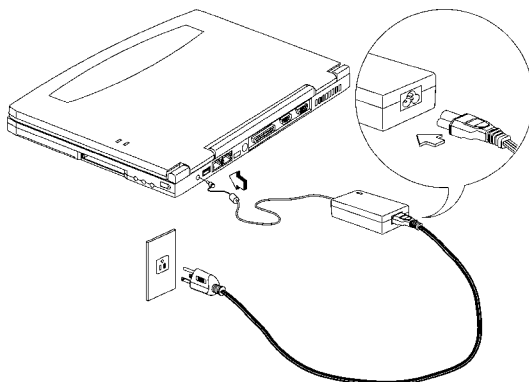
1. Zlehka zasuňte baterii na místo. Držte se postupu znázorněného na obrázcích níže.



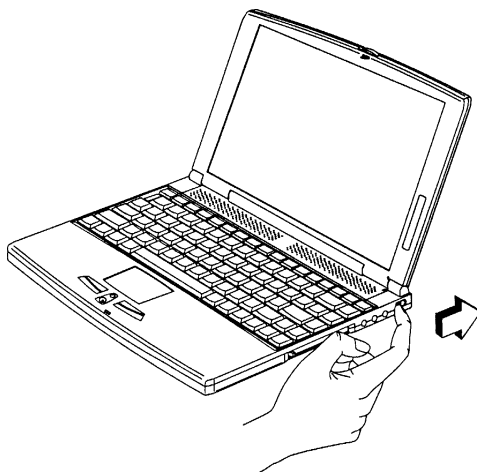
**Poznámka:** Novou baterii je nutno zcela nabít, poté odpojit napájecí zdroj a baterii zcela vybit. Tímto takzvaným „zformátováním“ dosáhnete její plné kapacity. Proces stačí provést jednou (s novou baterií).

---

2. Příslušný konektor napájecího zdroje připojte do zásuvky na zadním čele notebooku a vidlici do uzemněné síťové zásuvky.



3. Posunutím pojistky víka displeje vlevo víko odjistíte a otevřete displej. Vypínací tlačítko zatlačte směrem dozadu a opět uvolněte. Po proběhnutí autotestu začnou startovat Windows.



## Vypnutí počítače

Existuje několik způsobů, jak můžete vypnout notebook.

- Pomocí příkazu „**Vypnout**“ (Shutdown) ze systému Windows. Klikněte na tlačítko **Start**, **Vypnout...** a vyberte položku Vypnout. Potom klikněte na tlačítko **OK**.
- Pomocí hlavního vypínače.



**Poznámka:** Hlavní vypínač můžete také použít pro přepnutí do úsporného režimu. Další podrobnosti naleznete v části „Správa napájení“.

---

- Pomocí přizpůsobených funkcí správy napájení.

Notebook můžete vypnout také sklopením displeje nebo stisknutím tlačítka pro přepnutí do úsporného režimu (**Fn-F4**). Další podrobnosti naleznete v části „Správa napájení“.

---



**Poznámka:** V případě, že počítač nelze vypnout běžným způsobem, můžete jej vypnout stisknutím tlačítka hlavního vypínače na dobu delší než čtyři sekundy. Mezi vypnutím notebooku a jeho následným zapnutím vyčkejte minimálně dvě sekundy.

---

## On-Line nápověda

Tato uživatelská příručka Vám dodá informace o obsluze počítače, proto ji čtěte pozorně. Abyste si poradili i na cestách, je notebook vybaven komplexní nápovědou.

## Přístup k on-line nápovědě

Elektronickou dokumentaci spustíte takto:

1. Stiskněte tlačítko Start nebo klávesu s logem Windows.
2. Zvolte Programy (Programs) a klikněte na TravelMate.
3. Spusťte TravelMate Online.

Tato elektronická příručka je snadno ovladatelná pomocí hyperodkazů textových i grafických. Názorné obrázky Vám dobře popíšíou funkce notebooku.

## Internet

Jestliže jste připojeni k síti Internet, navštivte naši stránku <http://www.acer.cz>, kde získáte aktuální informace o našich produktech.

## Informace o podpoře zákazníka

Notebook je vybaven mezinárodním cestovním pasem (ITW), který Vám dává jistotu na cestách. Naše síť servisních center po celém světě Vám vždy podá pomocnou ruku.

Pas ITW je přiložen k notebooku. Naleznete v něm kompletní informace o programu ITW. Seznam případných autorizovaných servisů je též přiložen.



**Poznámka:** Pas ITW mějte u sebe, a to zejména na cestách. Do záložky na jeho přední straně umístěte kopii dokladu o koupi notebooku.

Jestliže v zemi, kam jste zavítali, není autorizovaný servis firmy Acer, kontaktujte prosím naše středisko pro celosvětovou podporu.

Technickou konzultaci a podporu v USA a Kanadě získáte na čísle 1-800-816-2237. V příslušné zemi kontaktujte lokálního distributora či dealera.



**Poznámka:** Jestliže jste připojeni k síti Internet, navštivte naši stránku <http://www.acer.cz>, na níž najdete nejaktuálnější informace o našich partnerech po celém světě, spolu s novými informacemi o našich produktech.

## Péče a údržba

### Péče o počítač

Váš notebook Vám bude sloužit, budete-li se o něj dobře starat.

- Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření. Nenechávejte jej v blízkosti tepelných zdrojů (radiátor, infrazářič apod.).
- Nevystavujte přístroj teplotám pod 0°C a nad 50°C.
- Notebook nenechávejte v silném magnetickém či elektromagnetickém poli.
- Chraňte počítač před deštěm či rosou.
- Nepolévejte notebook vodou ani jinou kapalinou.
- Nevystavujte jej velkému přetížení ani vibracím.
- Notebook chraňte před prachem a špínou.
- Na zavřené víko nikdy neumísťujte žádné předměty.
- Víko nezavírejte bouchnutím.
- Nepokládejte notebook na vratkou či nerovnou podložku.
- Při držení přístroje si dávejte pozor, abyste neuvolnili pojistku baterie. Mohlo by dojít k nechtěnému vyjmutí baterie z notebooku.

Výše uvedené pokyny platí také pro kombinovanou mechaniku Easy Link™.

## Péče o napájecí zdroj

Několik rad pro zacházení s napájecím zdrojem:

- Nepřipojujte na ně jiná zařízení.
- Nepokládejte na kabely ani na napájecí zdroj těžké předměty. Umisťujte šňůru tak, aby o ni nikdo nezakopl.
- Při odpojování zdroje netahejte za kabel, uchopte konektor rukou.
- Používáte-li prodlužovací šňůru s rozdvojkou, přesvědčte se, že odběr všech zařízení do ní zapojených je nižší než kapacita prodlužovací šňůry a pojistky k elektrické zásuvce.

## Péče o baterie

Několik rad pro péči o baterie:

- Výhradně používejte stejné baterie jako originální (BTP-25D1). Před vyjmutím a výměnou baterií notebook vždy vypněte.
- Nehrajte si s bateriemi ani je nedávejte na hraní dětem.
- Staré baterie recyklujte.

## Čištění a údržba

Čistíte-li notebook, postupujte následovně:

1. Vypněte jej a vyjměte baterie.
2. Vypojte z notebooku konektor trafo-napájení.
3. Použijte lehce navlhčený, dobře vyždímaný hadřík, nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.

V případě níže popsaných nehod kontaktujte svého dodavatele:

- Notebook Vám upadl, nebo byl jiným způsobem mechanicky poškozen.
- Vylila se Vám do něj tekutina.
- Notebook nepracuje normálním způsobem, případně vůbec.

# Kapitola 1

## Spřátelte se se svým počítačem

---

Hlavními přednostmi Vašeho nového počítače jsou vysoký výkon, všestrannost, nízká spotřeba energie a multimediální výbava spolu s výjimečným ergonomickým provedením a designem. Bude Vaším spolehlivým a vysoce výkonným partnerem při práci.

V této kapitole se seznámíte s jeho hlavními rysy a přednostmi.

### Obsah:

1.1	Hlavní rysy .....	16
1.1.1	Výkonnostní parametry .....	16
1.1.2	Podpora multimédií .....	16
1.1.3	Komunikace .....	16
1.1.4	Ergonomie .....	16
1.1.5	Možnost rozšíření .....	17
1.2	Displej .....	17
1.2.1	Výkon grafického adaptéru .....	17
1.2.2	Současné zobrazení .....	17
1.2.3	Řízení spotřeby .....	17
1.2.4	Duální zobrazení .....	17
1.2.5	Otvírání a sklápění displeje .....	18
1.3	Indikátory .....	18
1.4	Klávesnice .....	19
1.4.1	Speciální klávesy .....	19
1.4.2	Ergonomie klávesnice .....	24
1.5	Touchpad .....	24
1.5.1	Základy práce s touchpadem .....	25
1.6	Ukládání dat .....	26
1.6.1	Pevný disk .....	26
1.6.2	Mechanika EasyLink™ .....	26
1.6.3	Připojení a odpojení mechaniky EasyLink™ ...	26
1.7	Porty .....	28
1.7.1	Porty na levé straně .....	28
1.7.2	Porty na zadní straně .....	29
1.7.3	Porty na pravé straně .....	31
1.8	Audio .....	32
1.8.1	Ovládání hlasitosti .....	33
1.8.2	Zapnutí efektu 3D .....	33
1.9	Zabezpečení počítače .....	33
1.9.1	Bezpečnostní zárez .....	33
1.9.2	Hesla .....	34

## 1.1 Hlavní rysy

Notebook byl navržen a vyroben s maximálním ohledem na uživatele. Hlavní rysy:

### 1.1.1 Výkonnostní parametry

- Procesor Intel® Pentium® III s integrovanou vyrovnávací pamětí L2.
- 64-bitový přístup k paměti.
- Velký TFT SVGA LCD displej. 64-bitová grafická akcelerace s 2,5 MB a AGP.
- Externí vyjímatelná CD ROM mechanika kombinovaná s 3,5" disketovou mechanikou EasyLink™.
- Vyjímatelný velkokapacitní pevný disk na rozhraní Enhanced-IDE.
- Lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Systémy řízení spotřeby ACPI nebo APM.

### 1.1.2 Podpora multimédií

- 16-bitová PCI stereo zvuková karta s 3D zvukem a softwarovým syntezátorem.
- Vestavěný reproduktor.
- Mechanika EasyLink™ Combo.
- Podpora Dual.
- DVD (zabudovaná do mechaniky Easy link™).
- USB video capture kit.

### 1.1.3 Komunikace

- Vysokorychlostní PCI fax/data modem.
- Rychlý infračervený komunikační port.
- USB port.
- FIR port pro bezdrátovou komunikaci.

### 1.1.4 Ergonomie

- Lehký a tenký.
- Moderní, elegantní a líbivý design.
- Široký prostor pro ruce před klávesnicí.
- Uprostřed umístěný ovládací touchpad.

### 1.1.5 Možnost rozšíření

- Dva sloty CardBus typu II nebo jeden slot typu III s podporou ZV (Zoomed Video).
- Rozšiřitelná paměť i pevný disk.

## 1.2 Displej

Velký displej umožňuje výborné zobrazení grafiky a výkon srovnatelný s grafickým výkonem stolního počítače. Notebook je vybaven displejem TFT (tenkovrstvý tranzistorový film) s rozlišením 32bit true color, 800x600 (SVGA).

### 1.2.1 Výkon grafického adaptéru

PCI 64-bitový grafický akcelerátor s 2,5 MB SDRAM, spolu s podporou 3D zobrazení jako je Goraud shading a Z-buffering, s možností přehrávání DVD, poskytuje dostatečný výkon pro všechny aplikace.

### 1.2.2 Současné zobrazení

Velký displej spolu s podporou multimédií jsou vynikající pro prezentace. Pokud chcete, můžete pro prezentaci k notebooku připojit externí monitor. Počítač podporuje současné zobrazení na LCD displeji a CRT monitoru. Pro větší publikum je možné k notebooku připojit LCD panel nebo projektor.

### 1.2.3 Řízení spotřeby

Tento systém řízení spotřeby zahrnuje vlastnost ztlumení displeje, které automaticky zvolí optimální podsvětlení displeje a spoří energii. Více se dozvíte v kapitole o napájení.

### 1.2.4 Duální zobrazení

Grafická karta počítače umožňuje využití duálního zobrazení, které nabízí systém Windows98. Svůj notebook můžete tedy doplnit o přídatný monitor nebo projektor, na kterém nastavíte zobrazení požadovaných informací. Další podrobnosti naleznete v kapitole „Použití duálního zobrazení“.



## 1.2.5 Otvírání a sklápění displeje

Chcete-li notebook otevřít, posuňte pojistku doleva a zlehka zvedněte víko směrem nahoru. Naklopte displej do příjemné pracovní polohy. Víko notebooku je opatřeno mikrospínačem, který v rámci úspor energie automaticky vypne displej (a přepne notebook do režimu standby), jakmile jej sklopíte. Po odklopení jej zase zapojí.



**Poznámka:** Je-li připojen externí monitor, počítač po zaklapanutí víka vypne displej (ale nepřepne se do standby režimu).

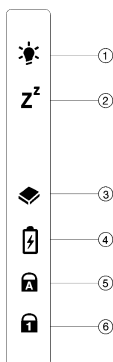
Víko notebooku zavírejte zlehka, dokud pojistka víka nezacvakne v příslušné poloze.








**Upozornění:** Abyste předešli zničení víka notebooku, nebouchejte jím prudce. Na zavřené víko neumísťujte žádné předměty.

## 1.3 Indikátory

Počítač má šest signalizačních LED diod na spodní straně displeje. Dvě z nich - Power a Standby jsou vidět i při zavřeném krytu notebooku, abyste viděli jejich stav.



Ikona	Funkce	Popis
	Power	Svítí, je-li počítač zapnutý, bliká při slabé baterii.
	Sleep	Bliká, je-li počítač ve standby režimu.

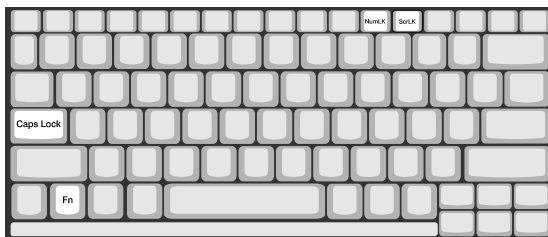
Ikona	Funkce	Popis
	Aktivita IDE	Bliká při činnosti pevného disku, disketové mechaniky nebo kombinované mechaniky EasyLink™.
	Nabíjení	Svítlí při nabíjení baterie.
	CapsLock	Svítlí při aktivaci CapsLock (velká písmena).
	NumLock	Svítlí při aktivaci NumLock (číselná klávesnice).

## 1.4 Klávesnice

Klávesnice standardní velikosti se skládá z interní numerické klávesnice, oddělených kurzorových kláves, tří funkčních kláves Windows a dvanácti kláves pro funkce F1 - F12.

### 1.4.1 Speciální klávesy

#### Zámkové klávesy



Klávesnice má tři přepínače, které se přepínají do poloh Zapnuto/ Vypnuto.

Zámkové klávesy	Popis
CapsLock	Je-li zapnutý, všechna písmena píšou verzálkami.
NumLock (Fn-F11)	Je-li zapnutý NumLock, vložená numerická klávesnice je aktivována (včetně aritmetických operátorů +, -, * a /). Tento režim je dobré použít v případě, že zadáváte větší množství číselných dat. Lepší řešení je připojit externí klávesnici.

Zámkové klávesy	Popis
Scroll Lock (Fn-F12)	Je-li zapnutý ScrollLock, obrazovka se posune při stisku šipky dolů a nahoru o jeden řádek dolů nebo nahoru. ScrollLock nemusí v některých aplikacích fungovat.

### Numerická klávesnice



Vložená numerická klávesnice pracuje stejně jako klasická numerická klávesnice. Význam kláves je popsán znakem v pravém horním rohu jednotlivých kláves. Pro zjednodušení popisu kláves nejsou na klávesách vyznačeny kurzorové šipky jako na klasické numerické klávesnici.

Požadovaná funkce	NumLock ON - zapnuto	NumLock OFF - vypnuto
Čísla na num. kl.	Pište čísla normálně.	
Kurzorové klávesy na num. kl.	Při použití kurzorových kláves držte SHIFT.	Při použití kurz. kláves držte Fn.
Klávesy s písmeny	Pro psaní písmen držte Fn.	Pište normálně.



**Poznámka:** Je-li externě připojena standardní nebo numerická klávesnice, funkce NumLock pracuje pouze na této externí klávesnici.

## Klávesy Windows



Klávesnice obsahuje dvě funkční klávesy pro ovládání Windows.

Klávesa	Popis
Klávesa s logem Windows	Tlačítko START. Při jeho kombinaci s některými klávesami spustíte speciální akce. Např.: ⊞+TAB - aktivuje další aplikaci na liště s programy, ⊞+E - spustí průzkumníka, ⊞+F - hledej soubor, ⊞+M - minimalizuje vše, SHIFT+⊞+M - minimalizace oken zpět, ⊞+R - spustit program.
Klávesa pro aplikace	Otevře možnosti aplikace (shodné s kliknutím pravým tlačítkem).

## “Horké” klávesy



Notebook je vybaven tzv. “horkými” klávesami a klávesovými kombinacemi pro přístup k ovládacím funkcím notebooku, jako je nastavení parametrů displeje, hlasitosti apod.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F1	?	Nápověda	Zobrazí seznam horkých kláves s popisem a nápovědou.
Fn-F2		Nastavení	Vstup do nastavení systému - vyvolá správce notebooku.
Fn-F3		Aktivace úsporného režimu	Přepne notebook do úsporného režimu. Libovolnou klávesou z něj vyskočíte zpět. Více v kapitole Správa energie.
Fn-F4	Zz	Režim Sleep (ACPI) nebo Standby (APM)	Přepnutí do režimu sleep nebo standby. Více kapitola Správa energie.
Fn-F5		Přepínač displeje	Přepíná displej mezi LCD a monitorem anebo oba současně.
Fn-F6		Vypnutí displeje	Vypne podsvícení displeje. Zpět libovolnou klávesou.
Fn-F7		Vypnutí touchpadu	Vypíná a zapíná interní touchpad.
Fn-F8		Vypnutí reproduktoru	Vypíná a zapíná reproduktory.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-↓		Ztlumení	Zeslabení hlasitosti reproduktorů.
Fn-↑		Zesílení	Zesílení hlasitosti reproduktorů.
Fn-←		Snížení jasu	Snížení jasu displeje.
Fn-→		Zvýšení jasu	Zvýšení jasu displeje.
Alt Gr-Euro		Euro	Zapiše symbol Eura.

## Symbol Euro

Symbol Euro je možné zobrazit, pokud máte nastavenou klávesnici s rozložením US - International, UK nebo pro některou z evropských zemí.



**Poznámka** (pro uživatele klávesnice US): Abyste mohli správně zapsat symbol Euro, musíte mít nainstalovanou klávesnici *United States - International*.

Pro kontrolu nastavení klávesnice:

1. Klikněte na **Start, Nastavení** (Settings), **Ovládací panely** (Control Panel).
2. Dvakrát klikněte na ikoně **Klávesnice** (Keyboard).
3. Klikněte na záložku **Jazyk** (Language).
4. Zkontrolujte, že pro „EN English (United States)“ je nastavena klávesnice *United States - International*. Jestliže tomu tak není, klikněte na tlačítko **Vlastnosti (Properties)**, nastavte zde **United States - International** a klikněte na **OK**.
5. Klikněte na **OK**.

Pro zapsání symbolu Euro:

1. Na klávesnici vyhledejte symbol Euro.
2. Otevřete textový editor nebo textový procesor.
3. Stiskněte tlačítko **Alt Gr** a stiskněte symbol Euro.



**Poznámka:** Tlačítko *Alt Gr* se používá pouze pro zapsání symbolu Euro. Některé fonty a programy nepodporují zobrazení symbolu Euro. Další informace naleznete na adrese <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm>.

## Aktivace a použití horkých kláves:

Chcete-li aktivovat horkou klávesu, stiskněte nejdříve klávesu **Fn** a pak teprve další klávesu z klávesové kombinace.

### 1.4.2 Ergonomie klávesnice

Široký a zaoblený prostor pro zápěstí je ergonomicky navržený tak, aby Vaším rukám poskytoval maximální pohodlí při psaní.

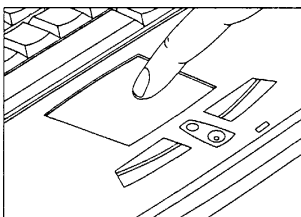


## 1.5 Touchpad

Vestavěný touchpad je kompatibilní s rozhraním PS/2. Jeho povrch je vybaven snímači pro zaznamenání pohybu prstu. Pohyb myši odpovídá pohybu Vašeho prstu po touchpadu. Umístění touchpadu ve střední části místa pro ruce umožňuje pohodlné ovládání myši.



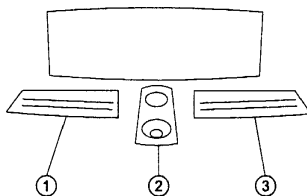
**Poznámka:** Připojíte-li externí myš, můžete stisknutím **Fn-F7** vypnout touchpad. Chcete-li používat myš PS/2, nejprve aktivujte touchpad, potom připojte PS/2 a nakonec můžete touchpad vypnout.



Touchpad je také vybaven funkcí rolování pomocí prostředních tlačítek.

## 1.5.1 Základy práce s touchpadem

Následují základní instrukce pro práci s touchpadem.



- ❑ Pohybem prstu po ploše touchpadu pohybujete kurzorem (obdobně jako myší).
- ❑ Levé a pravé tlačítko touchpadu, umístěné v jeho rozích, nahrazuje levé a pravé tlačítko myši. Níže specifikovaným způsobem poklepu na ploše touchpadu toho docílíte.
- ❑ Prostřední tlačítka (horní a spodní) použijte pro rolování stránky. Stisknutím těchto tlačítek je nahrazeno najetí kurzoru na posuvnou lištu v aplikacích Windows.

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Klepnutí na touchpad
Proved	Rychlý dvojklik		Dvakrát klepněte prstem rychle po sobě.
Výběr	Klikněte 1x		Klepněte jednou.
Tažení	Držte tlačítko stisknuté a pohybujte prstem po ploše.		Dvakrát klepněte prstem a po druhém klepu nezvedejte prst a táhněte jím kurzor.
Kontextové menu		Klikněte 1x	
Rolování			Klikněte (a držte tlačítko nahoru/dolů)



**Poznámka:** Před prací s notebookem si umyjte a osušte ruce. Také touchpad udržujte suchý a čistý. Touchpad je citlivý na pohyb prstu. Čím méně jím budete tlačit, tím lepší bude odezva. Vyšší tlak prstu nezlepší funkci touchpadu.



## Přizpůsobení středových tlačítek

Funkci středových tlačítek si můžete přizpůsobit následujícím způsobem:

1. Klikněte na **Start, Nastavení** (Settings), **Ovládací panely** (Control Panel).
2. Dvakrát klikněte na ikoně **Myš** (Mouse).
3. Klikněte na záložce **Tlačítka** (Keys).
4. Přizpůsobte nastavení kolébkového přepínače.
5. Potvrďte nastavení kliknutím na **OK**.

## 1.6 Ukládání dat

Notebook disponuje vysokokapacitním pevným diskem na rozhraní Enhanced-IDE. Dále můžete připojit externí mechaniku na EasyLink™:

- Standardní mechanika na 3,5" diskety.
- Vysokorychlostní mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM (EasyLink™DVD).

### 1.6.1 Pevný disk

Pevný disk ve Vašem počítači je možné rozšířit. Další podrobnosti naleznete v „Upgrade klíčových komponent“.

### 1.6.2 Mechanika EasyLink™

Mechaniky EasyLink™ je kombinací disketové mechaniky/CD-ROM nebo disketové mechaniky/DVD-ROM, která se připojuje k notebooku.

Disketová mechanika umožňuje čtení a zápis na diskety 3,5". Mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM Vám umožní používat s notebookem odpovídající média.

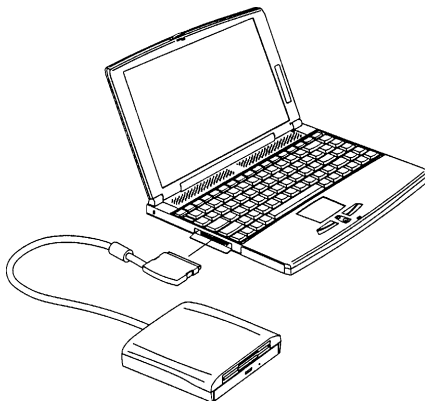
### 1.6.3 Připojení a odpojení mechaniky EasyLink™

Pro připojení mechaniky EasyLink™:

1. Vytáhněte kabel mechaniky z ukládacího slotu.
2. Otevřete dvířka konektoru mechaniky EasyLink™ na notebooku.
3. Připojte kabel mechaniky EasyLink™ do konektoru na notebooku.

Pro odpojení mechaniky EasyLink™:

1. Na hlavním panelu Windows klikněte na ikonu **HotIDE**.
2. Vyberte ukončení operace.
3. Potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



4. Odpojte kabel mechaniky EasyLink™ do konektoru na notebooku.
5. Nasuňte kabel mechaniky EasyLink™ do ukládacího slotu.

### Vysunutí média

Vysunutí diskety

Stiskněte tlačítko pro vysunutí diskety.

### Vysunutí CD-ROM nebo DVD-ROM

Jestliže je zapnut notebook, stiskněte tlačítko pro vysunutí disku. Jestliže je vypnut, můžete disk nouzově vysunout pomocí otvoru (další podrobnosti naleznete v „Odstraňování jednoduchých závad“).

### Přehrávání DVD filmů

Některé modely jsou standardně vybaveny mechanikou EasyLink™ s DVD-ROM. Pro přehrávání DVD filmů na notebooku se řiďte následujícím postupem:



---

**Důležité:** Při prvním spuštění přehrávače DVD budete dotázáni na zápis kódu regionu. DVD disky jsou rozděleny do šesti regionů. **Jakmile jednou nastavíte počítač pro přehrávání DVD daného regionu, budou DVD přehrávány vždy podle tohoto nastavení. Je velmi důležité, aby první DVD disk patřil do regionu, který chcete nastavit. Mějte na paměti, že nastavení kódu regionu je konečné a může být provedeno pouze jednou. Další podrobnosti naleznete v tabulce níže.**

---

1. Do DVD-ROM mechaniky vložte DVD film požadovaného regionu.
2. Klikněte na **Start, Programy (Programs), Mediamatics DVExpress**.
3. Klikněte na **Mediamatics DVD Player**.

Kód regionu	Země nebo region
1	USA, Kanada
2	Evropa, Blízký východ, Jižní Afrika, Japonsko
3	Jihovýchodní Asie, Tchaj-wan, Jižní Korea
4	Latinská Amerika, Austrálie, Nový Zéland
5	Dřívější státy SSSR, části Afriky, Indie
6	Čínská lidová republika



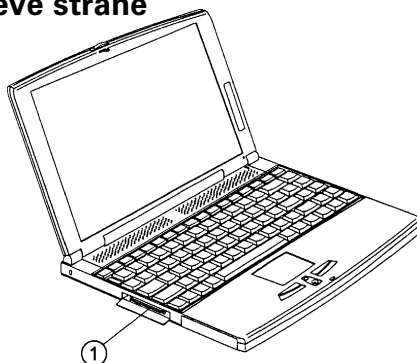
**Poznámka:** Pro změnu kódu regionu vložte do mechaniky DVD disk s požadovaným kódem. Další podrobnosti naleznete v nápovědě.

## 1.7 Porty

Porty jsou konektory, jimiž nimž se připojují k notebooku externí zařízení stejně jako ke stolnímu počítači.

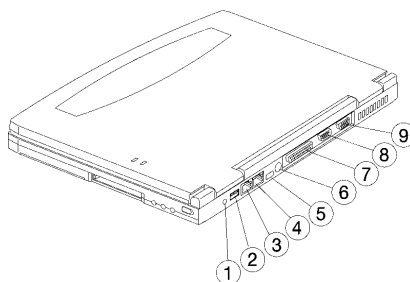
**Poznámka:** Podrobný návod k připojení externích zařízení naleznete v kapitole 3.

### 1.7.1 Porty na levé straně



#	Port	Připojit k...
1	Konektor pro připojení mechaniky EasyLink™	mechanice EasyLink™. Další podrobnosti naleznete v části „Mechanika EasyLink™“

## 1.7.2 Porty na zadní straně



Ikona	Port	Připojit k...
	Napájení	napájecímu zdroji
	USB konektor	USB zařízení (myš, klávesnice atd.)
	Modem	telefonní lince
	Sít. konektor	síť Ethernet 10/100
	Infračervený port	tiskárně s infrarozhraním, mobilnímu telefonu, dalšímu notebooku apod.
	PS/2 konektor	ovládacím zařízení na rozhraní PS/2 (myš, trackball, klávesnice apod.)
	Paralelní port	tiskárně
	Sériový port	sériovému zařízení (myš)
	Výstup na monitor	monitoru (až 1280x1024 / 64000 barev)

### Universal Serial Bus

USB je nový standard konektoru pro vysokorychlostní komunikaci počítačových periferií. Umožní připojit řetězec zařízení a méně zatěžuje procesor.

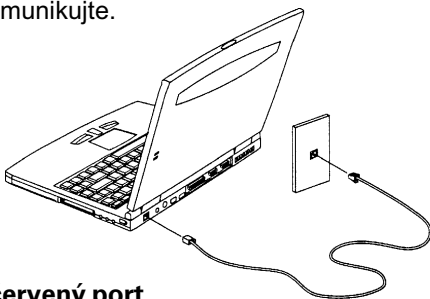
## Fax/Data Modem

Počítač je vybaven vestavěným faxmodemem V.90 56Kbps na sběrnici PCI.



**Varování:** *Tento modem není kompatibilní s digitálními telefonními linkami. Zapojení do digitální telefonní linky může modem zničit. (Není tím míněna standardní česká telekomunikační síť s digitálními ústřednami, tady problém nenastane)*

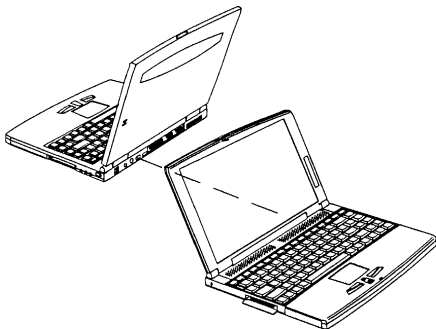
Abyste mohli používat faxmodem, musíte jej připojit k telefonní lince. Chcete-li mít současně zapojen telefon, použijte rozdvojku telefonní linky. Spusťte program pro komunikaci (faxování či Internet) a komunikujte.



## Rychlý infračervený port

Infraport Vám umožní bezdrátově komunikovat s jinými počítači s infračerveným portem nebo s tiskárnami či jinými periferiemi. Infračervený port je schopen přenášet až čtyři megabity dat za sekundu (Mbps) na vzdálenost do jednoho metru.

Dvě zařízení s infračerveným portem umístěte tak, aby jejich IR porty nebyly od sebe dále než metr a nesvíraly větší úhel než 15°. Viz obrázek.



Jsou-li dva počítače v příslušné poloze, jednoduše začněte přenášet data. Nahlédněte do manuálu k příslušnému softwaru.

## Síťová karta (volitelné příslušenství)

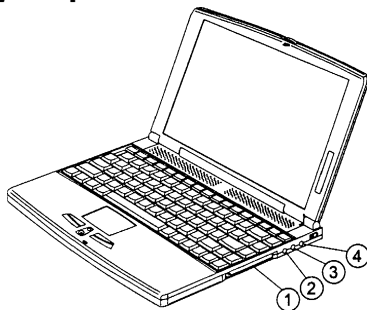
U vybraných modelů je k dispozici síťová karta, která Vám umožňuje připojení počítače k počítačové síti Ethernet (10/100 BaseT).





Pro využívání možností síťového připojení připojte notebook ke konektoru. Poté nakonfigurujte síťové nastavení na notebooku.



**Poznámka:** Informace o konfiguraci počítače získáte u svého správce sítě.

### 1.7.3 Porty na pravé straně



Ikona	Port	Připojit k...
	Sloty na PC karty	16- a 32-bitové PC-kartě (s podporou ZV)
	Mikrofonní vstup	mikrofonu, walkmanu, gramofonu
	Linkový vstup	CD přehrávači, walkmanu, ...
	Reprovýstup	sluchátkům či reproduktorům

#### Sloty na PC karty

Na pravé straně notebooku se nachází zásuvka pro PC karty typu II/I. Tento slot je připraven pro speciální rozšiřující karty velikosti kreditní karty.

PC karty jsou přídavné karty pro přenosné počítače, které Vás notebook rozšíří o další možnosti. Oblíbené PC karty jsou například paměťové, faxmodemové, síťové, SCSI atd. Nová technologie PC karet zvaných CardBus podporuje již 32-bitový přístup.

Port ZV (Zoomed Video) umožňuje Vašemu notebooku využít hardwarovou podporu přehrávání souborů MPEG na PC kartě ZV.



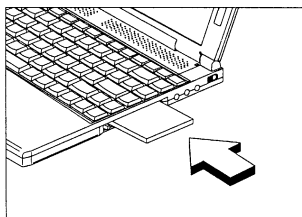
**Poznámka:** Manuál k příslušné PC kartě Vám poví, jak ji používat, a o jejích funkcích.

### Vkládání PC karet



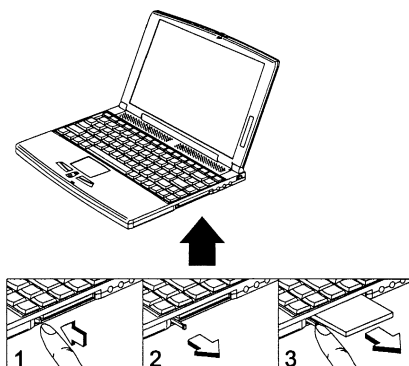
**Poznámka:** Slot PC karty je zabezpečen ochranou. Před vložením PC karty tuto ochranu vyjměte.

Vložte kartu do příslušného slotu a zkontrolujte správné připojení (např. síťový kabel), je-li to nutné. Postupujte podle manuálu karty.



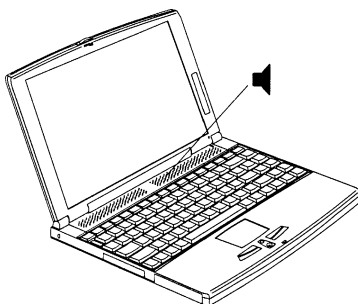
### Vysunutí PC karty

- Ukončete program, který pracuje s PC kartou.
- Levým tlačítkem klikněte na ikonu PC karty vpravo dole na liště Windows a zvolte odpojit.
- Stiskněte uvolňovací tlačítko pro vyjmutí karty.



## 1.8 Audio

Notebook je vybaven 16-bitovým PCI hi-fi stereo audio systémem.



Na pravé straně notebooku jsou umístěny audio porty. Více v kapitole Audio zařízení.

### 1.8.1 Ovládání hlasitosti

Pro nastavení hlasitosti dvakrát klikněte na ikonu reproduktoru v hlavním panelu a posuvný prvek dejte do požadované polohy nebo použijte horké klávesy **Fn** a šipka **↑** nebo šipka **↓**.

### 1.8.2 Zapnutí efektu 3D

3D efekt můžete zapnout nebo vypnout následujícím postupem:

1. Dvakrát klikněte na ikoně reproduktoru v hlavním panelu. Jestliže tento reproduktor není v hlavním panelu zobrazen, nastavte jeho zobrazení ikonou **Multimédia** v **Ovládacích panelech** (Control Panel).
2. Klikněte na nabídku **Možnosti** (Settings) a vyberte položku **Upřesňující nastavení** (Advanced Settings).
3. Klikněte na tlačítko **Upřesnit** (More), které se nyní objevilo pod ovládacím prvkem celkové hlasitosti.
4. Kliknutím na **3D Effect** aktivujete funkci 3D.
5. Svoje nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

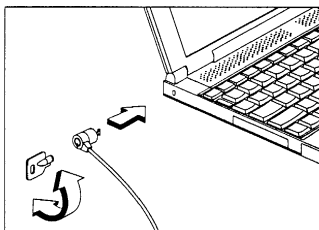
## 1.9 Zabezpečení počítače

Ochrana notebooku je zajištěna hardwarovým i softwarovým zámekem - bezpečnostním zářezem a pomocí hesel.



## 1.9.1 Bezpečnostní zárez

Zárez je umístěn na levé straně a umožňuje Vám používat zámky typu Kensington určené pro počítače.



Lanko počítačového zámku omotejte kolem pevného objektu - kostry stolu, rukojeti šuplíku a podobně. Vložte zámek do bezpečnostního zárezu, otočte a vytáhněte klíč.

## 1.9.2 Hesla

Proti neautorizovanému přístupu je notebook chráněn třemi hesly. Nastavení těchto hesel vytváří několik různých úrovní ochrany počítače i dat:

- Heslo Setup Password zabraňuje neoprávněnému přístupu do BIOS Utility. Jakmile heslo nastavíte, musíte jej pro vstup do BIOS Utility správně zadat. Více podrobností v kapitole "BIOS".
- Heslo Power-On Password zabezpečí počítač před nežádoucím použitím. Kombinací tohoto hesla a zabezpečením při zavádění systému a obnovení z hibernace zajistíte maximální zabezpečení systému.
- Heslo Hard Disk Password zabezpečí Vaše data proti nežádoucímu přístupu na pevný disk. I v případě, že je pevný disk vyjmut z notebooku a vložen do jiného počítače, nebude jej možno bez znalosti hesla používat.



---

**Důležité:** Hesla Setup Password a Hard Disk Password nezapomeňte! V opačném případě kontaktujte Vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.

---

## Zápis hesla

Pokud máte heslo nastavené, objeví se Vám v levém rohu obrazovky výzva k jeho zadání.

- ❑ Pokud je nastavené heslo Setup Password, po stisknutí **F2** pro vstup do Setup Utility (v průběhu bootování) se Vám objeví následující výzva:

Setup Password



Zadejte heslo Setup Password a stiskněte Enter pro vstup do Setup Utility.

- ❑ Pokud je nastavené heslo Power-On Password, v průběhu bootování se Vám objeví následující výzva:



Zadejte heslo Power-On Password (při zápise každého znaku se Vám zobrazí symbol .) a stiskněte **Enter** pro další pokračování. V případě nesprávného zadání se Vám objeví symbol x. Zadejte heslo znovu a stiskněte **Enter**.

- ❑ Pokud je nastavené heslo Hard Disk Password, v průběhu bootování se Vám objeví následující výzva:



Zadejte heslo hard Disk Password (při zápise každého znaku se Vám zobrazí symbol .) a stiskněte **Enter** pro další pokračování. V případě nesprávného zadání se Vám objeví symbol x. Zadejte heslo znovu a stiskněte **Enter**.



**Důležité:** Pro zadání hesla máte tři pokusy. V případě, že zapíšete heslo, zobrazí se uvítací symbol. V případě, že se Vám požadované heslo zapsat nepodaří ani na třetí pokus, zobrazí se následující zpráva nebo symbol.

### Setup

Incorrect password specified. System disabled.

### Power-on/Hard Disk



Stiskem a držením vypínače na čtyři sekundy počítač vypněte. Poté počítač zapněte a heslo zadejte znovu. V případě, že selže zadání hesla Hard Disk Password, kontaktujte svého prodejce nebo servisní středisko.

## Nastavení hesel

Hesla můžete nastavit pomocí:

- programu Notebook Manager;
- BIOS Utility.

# Kapitola 2

## Práce na baterie

---

S notebookem můžete pracovat buď připojeni k elektrické síti, anebo na baterie. V této kapitole se dozvíte zásady pro práci s bateriemi a o systému správy napájení.

### Obsah

2.1	Baterie .....	38
2.1.1	Charakteristika baterií .....	38
2.1.2	Vyjmutí a vložení baterie .....	39
2.1.3	Nabíjení baterie .....	40
2.1.4	Kontrola nabití baterie .....	40
2.1.5	Prodloužení životnosti baterie .....	41
2.1.6	Varování před vybitím baterie .....	41
2.2	Správa napájení .....	42
2.2.1	Úsporné režimy .....	43
2.2.2	Zdokonalená správa napájení (APM) .....	45
2.2.3	ACPI .....	46
2.2.4	Nastavení schémat úsporného režimu .....	46

## 2.1 Baterie

V notebooku jsou použity akumulátorové baterie, zajišťující dlouhou výdrž bez nutnosti jejich dobítí.

### 2.1.1 Charakteristika baterií

Baterie charakterizují následující vlastnosti:

- ❑ **Jsou vyrobeny podle nejnovějších poznatků a technologií.**

V notebooku Acer jsou použity lithium-iontové (Li-Ion) baterie. U těchto baterií nedochází k tzv. paměťovému efektu jako u niklo-cadmiových (NiCd) baterií. Li-Ion baterie jsou nejlepší variantou akumulátorových baterií.

- ❑ **Varování při nízkém stavu baterie.** Jestliže jsou baterie těsně před vybitím, notebook ohlásí tuto skutečnost uživateli pískáním a pravidelným blikáním stavového indikátoru. Uživatel se tak dozví o této kritické situaci, může připojit notebook k elektrické síti a baterie dobít.

Je-li to možné, připojte notebook k síti adaptérem. Baterie tak budete mít neustále nabitě a v pohotovosti pro případ náhlé cesty či výpadku elektrického proudu. Doporučujeme Vám mít záložní plně nabitou baterii.



---

**Poznámka:** Před prvním použitím nastavte parametr *Sleep Upon Battery-low* v *BIOS Setup Utility* na hodnotu *Disable*. Více informací najdete v kapitole *Správa napájení*. Připojte k notebooku napájecí zdroj a baterii nabijte na plnou kapacitu. Napájecí zdroj odpojte a baterii před dalším nabitím zcela vybijte. Tento postup už neopakujte, je vhodný jen pro novou baterii, nebo baterii dlouho nepoužívanou. Jestliže bude systém nepoužíván déle než 14 dní, doporučujeme baterie vyjmout. Energie (z plně nabitě baterie) se spotřebuje za zhruba za den v režimu standby. Je-li notebook zcela vypnut nebo v režimu hibernace, baterie se samovolně vybije cca za měsíc.

---



---

**Upozornění:** Nevystavujte baterii teplotám pod 0°C nebo nad 60°C. Mohli byste ji zničit.

---

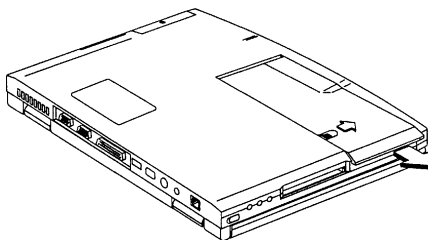
## 2.1.2 Vyjmutí a vložení baterie



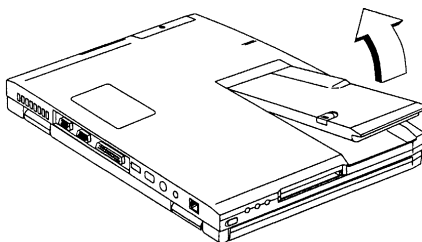
**Důležité!** Před vyjmutím baterie se ujistěte, že je k notebooku připojený napájecí zdroj, nebo notebook vypněte.

### Výměna baterie:

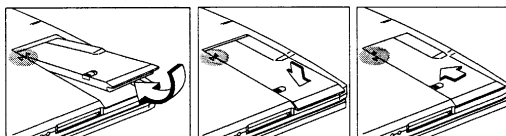
1. Zatlačte a držte uvolňovací pojistku baterie a povysuňte ji.



2. Zvedněte baterii a vyjměte ji.



3. Pro vložení baterie se řiďte obrázkem níže.



## 2.1.3 Nabíjení baterie

Chcete-li baterii nabít, vložte ji do notebooku a připojte napájecí zdroj k notebooku a do el. sítě.

### Režimy nabíjení

Adaptér umožňuje tři režimy nabíjení:

- Rychlý režim  
Notebook používá rychlý režim nabíjení, zatímco je vypnut a připojen do elektrické sítě. V rychlém režimu je zcela vybitá baterie nabita přibližně za 2-3 hodiny.
- Nabíjení za provozu  
Baterie v notebooku se nabíjí, i když s notebookem pracujete a zdroj je připojený k el. síti. V tomto režimu je dobíjení pomalejší a trvá déle než u předchozího režimu; cca 6 - 7 hodin.
- Udržovací režim  
Je-li baterie plně nabitá, přepne se adaptér do tzv. udržovacího režimu. Tento mód udržuje baterie na stejné úrovni a zabraňuje tak jejich vybití při práci s notebookem.



---

**Poznámka:** *Doporučujeme Vám pracovat tak, abyste měli baterii nabitou ke konci pracovní doby, a nabít ji v noci před služební cestou. Tím si zajistíte nabitou baterii pro další den.*

---

## 2.1.4 Kontrola nabití baterie

Notebook dává zvukový a vizuální signál nízkého stavu baterie. Je-li baterie těsně před vybitím, notebook vydává varovné pískání a indikátor baterie bliká v pravidelných intervalech. Stav baterie je taktéž možné sledovat pomocí indikátoru stavu baterie ve Windows.

### Použití měřiče baterií systému Windows

Indikátor stavu baterie ukazuje aktuální stav nabití baterie. Jednoduše najedte kurzorem myši na ikonu baterie (nebo síťové vidlice) vpravo na liště Windows.

## 2.1.5 Prodloužení životnosti baterie

Tato kapitola Vám napoví, jak zacházet s bateriemi tak, abyste je využili co nejlépe. Budete-li se řídit následujícími radami, prodloužíte životní cyklus baterie a udržíte déle plnou kapacitu.

- Zakupte si baterii navíc.
- Použijte program Sleep Manager a vyhradte si prostor na disku pro hibernaci notebooku (kap. Sleep Manager).
- Použijte napájecí trafo, kdykoli je to možné, nebudete tak baterii zbytečně vybíjet.
- Při práci na notebooku mějte baterii vloženou a připojte napájecí trafo. Udržovací chod adaptéru tak bude baterii udržovat nabitou pro práci na cestách a nedojde k samovybíjecímu efektu. Při práci se také vybitá baterie dobije.
- Odpojte paralelní a sériový port, nemáte-li k nim připojena žádná zařízení. Více o Setupu v příslušné kapitole.
- Nepoužíváte-li PC kartu, vyjměte ji, také odčerpává část energie pro své napájení.
- Uchovávejte baterie na chladném, suchém místě. Doporučená skladovací teplota je 10-30 °C. Vyšší teplota způsobí rychlejší samovybití baterie.
- Baterie mohou být při dodržení výše zmiňovaných zásad dobity cca 300x.
- Pečujte o baterii i trafo, budou Vám sloužit déle.

## 2.1.6 Varování před vybitím baterie

Pracujete-li připojeni síťovým adaptérem k elektrické síti, nemusíte mít starost o baterie. Jakmile však pracujete pouze s bateriovým napájením, věnujte pozornost pískání notebooku a blikání indikátoru baterie. Znamená to, že baterie je téměř vybitá.

Na nutnost připojení do el. sítě upozorňuje následující signalizace:

- Reproduktor vydává jednou za minutu čtyři krátká písknutí po sobě, máte-li v Setupu nastaveno “Battery-low warning Beep”.
- Indikátor baterie pravidelně bliká až do vybití baterie.



Jakmile notebook signalizuje slabou baterii, máte zhruba tři minuty na uložení práce. Pokud v této době nepřipojíte napájecím adaptérem notebook k síti, přepne se do režimu hibernace, jestliže máte v Setupu nastaveno “Sleep Upon Battery-low” a byly splněny následující podmínky:

Soubor pro hibernaci vytvořený pomocí programu Sleep Manager je funkční a neporušený.

Zůstalo dost energie pro uložení obsahu paměti na disk.

V opačném případě notebook přejde do režimu standby.



---

***Upozornění: Je-li to možné, připojte notebook do sítě. Přerušování napájení v režimu standby může způsobit ztrátu dat.***

---

Následuje seznam doporučení pro případ slabé baterie:

Situace	Doporučená činnost
Síťový adaptér a el. zásuvka k dispozici	1. Připojte notebook k elektrické síti. 2. Uložte rozpracované soubory. 3. Pokračujte v práci. Vypněte notebook - přejete-li si aktivovat rychlé nabíjení baterie.
Máte další nabitou baterii	1. Uložte rozpracované soubory. 2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows. 3. Vypněte notebook. 4. Vyměňte baterii. 5. Zapněte notebook a pokračujte v práci.
Nemáte síťový adaptér nebo zásuvku	1. Uložte rozpracované soubory. 2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows. 3. Vypněte notebook.

## 2.2 Správa napájení

Notebook je vybaven systémem správy napájení. Automaticky je sledována aktivita klávesnice, myši, disketové mechaniky, pevného disku, periférií připojených k paralelnímu a sériovému portu a videopaměti. Pokud v nastavené době nevykazuje žádné z výše vyjmenovaných zařízení žádnou činnost, systém se sám přepne do některého z úsporných režimů.

Tento počítač je vybaven systémem úspory energie, který je podporován normou APM nebo ACPI. Tímto způsobem je zajištěna maximální úspora elektrické energie a maximální výkon počítače.

Jestliže je na počítači nastaven APM, můžete nastavit čas, za který počítač přejde do úsporného režimu. Jestliže je použit ACPI, veškerou úsporu elektrické energie ovládá systém Windows.



---

**Poznámka:** *Doporučujeme používat systém správy napájení (APM nebo ACPI), prodloužíte tím životnost baterie.*

---

## 2.2.1 Úsporné režimy

### Úsporný režim „Sleep“ (ACPI)

Jestliže je instalován ACPI, jsou všechny úsporné režimy ovládány systémem Windows 98. Jinými slovy nemusíte nastavovat časy, po kterých dojde k přechodu do úsporného režimu.

Režim „Sleep“ může být jedním ze tří úsporných režimů počítače: pohotovostní stav, hibernace nebo vypnutí. Systém Windows 98 automaticky rozpozná, který z uvedených režimů se má použít.

Aktivace režimu „Sleep“ ze systému ACPI:

- Stisknutím horké klávesy **Fn-F4**.
- Ponecháním notebooku bez činnosti po nastavenou dobu v systému Windows 98.

Ukončení režimu „Sleep“ závisí na použitém úsporném režimu.

### Režim Standby

Je určen pro výrazné snížení příkonu notebooku. Data zůstávají v paměti, dokud nedojde k úplnému vybití baterie.

Existuje několik způsobů, jak se přepnout do režimu standby:

- Nepracujte po stanovenou dobu. Notebook přejde do standby režimu.
- Sklopte displej.
- V případě, že se notebook přepne do hibernace, ale hibernační soubor neexistuje, či je porušen, přepne se do standby.
- Jestliže je tlačítko správy napájení nastaveno na režim Standby.
- Úsporným režimem vyvolaným systémem.



---

**Poznámka:** Jestliže je v notebooku nainstalován systém Windows NT4.0 nebo W95, můžete použít pro přepnutí do režimu standby **Fn-F4**.

---

Signalizace režimu standby:

- Notebook v pravidelných intervalech píská.
  - Kontrolní dioda bliká.
- 



**Upozornění:** *Vypnete-li notebook v režimu standby, nebo dojde-li při něm k vybití baterie, přijdete o neuložená data z operační paměti.*

---

Jak zrušit režim standby a začít pracovat:

- Stisknete libovolnou klávesu.
- Pohnete myší nebo jiným ukazovacím zařízením.
- Otevřete displej.
- Nastavte čas probuzení systému (resume timer).
- Příchozím hovorem na faxmodemovou kartu.

### **Režim hibernace**

V hibernačním režimu je vše odpojeno (počítač má nulovou spotřebu). Systémové informace jsou před vstupem do tohoto režimu uloženy na disk. Po opětovném zapnutí se všechna data vrátí do stavu před vstupem do hibernačního módu.

Nezbytnou podmínkou pro správné fungování hibernace je hibernační soubor vytvořený pomocí programu Sleep Manager.

Další podmínkou je aktivace a nastavení HPM na hodnotu Enabled.

V takové situaci je několik způsobů, jak se přepnout do režimu hibernace:

- pokud jsou uživatelem funkce pro správu napájení nastaveny na hibernační režim a je provedena korespondující akce.
- aktivací příslušného režimu operačním systémem.

Pro restart z hibernace použijte vypínač notebooku. Notebook lze také spustit nastavením času probuzení systému (resume timer).



---

**Upozornění: Neměňte hardwarovou konfiguraci (přidání paměti či výměna disku), je-li notebook pouze hibernován a nikoli vypnut.**

---

## **Odpojení displeje**

Sledování aktivity obrazovky souvisí s činností klávesnice, integrovaného touchpadu a externího PS/2 zařízení. Pokud jsou tato zařízení v klidovém stavu po stanovenou dobu pro odpojení displeje, ten se vypne do doby, než zmáčknete libovolnou klávesu nebo pohnete kurzorem myši.

## **Automatické ztlumení**

Notebook je, v rámci úspory energie, vybaven jedinečnou technologií automatického ztlumení podsvícení displeje.

Pokud pracujete s notebookem připojeným do el. sítě a adaptér odpojíte (nebo vypne el. proud), systém automaticky rozhodne zda je podsvícení možno změnit a šetřit tak energii.

## **Odpojení pevného disku**

Pevný disk se odpojí od napájení, pokud v nastaveném časovém intervalu HPM nedojde ke čtení ani k zápisu na disk. V úsporném režimu je spotřebovaná energie redukována na minimum. Pevný disk se automaticky znovu roztočí v případě, že s ním systém potřebuje pracovat.

## **2.2.2 Zdokonalená správa napájení (APM)**

Tento počítač podporuje standard APM, který umožňuje další snížení spotřeby elektrické energie. Tento standard byl definován společně firmami Microsoft a Intel. Stále větší množství programů tento standard podporuje, a nabízí tak širší využití bez snížení výkonu.

Další informace naleznete v uživatelské příručce k systému Windows.

### 2.2.3 ACPI

Notebook podporuje standard APM pro úsporu energie, definovaný firmami Microsoft, Intel a Toshiba. Podporuje jej většina operačních systémů, příslušné instrukce naleznete v jejich manuálech.

### 2.2.4 Nastavení schémat úsporného režimu

Tímto způsobem můžete specifikovat stupeň úsporného režimu, který bude použit na počítači v daném čase, pouhým stisknutím horké klávesy **Fn-F3**.



**Poznámka:** Jestliže je k notebooku připojena externí klávesnice, je tato funkce vypnuta. Nebudete ji také moci použít v případě, že ji nepodporuje systém.

---

# Kapitola 3

## Periferie a další možnosti

---

Notebook je připraven na další rozšiřování pomocí externích konektorů a portů. V této kapitole se dozvíte informace o připojení externích periférií a také o tom, jak povýšit klíčové komponenty, čímž prodloužíte život přístroje.

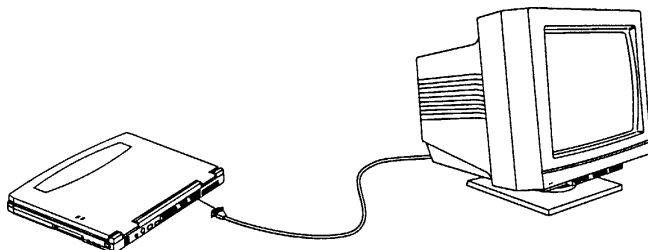
Většinu komponentů můžete zakoupit u svého prodejce notebooku ACER.

### Obsah:

3.1	Externí monitor .....	48
3.1.1	Nastavení duálního zobrazení .....	48
3.2	Tiskárna .....	49
3.3	Externí polohovací zařízení .....	49
3.3.1	Externí myš PS/2 .....	49
3.3.2	Externí sériová myš .....	50
3.3.3	Externí USB myš .....	50
3.4	Externí klávesnice .....	50
3.5	Audio zařízení .....	50
3.6	PC karty .....	51
3.7	USB zařízení .....	51
3.7.1	USB video capture kit - volitelný .....	51
3.8	Obal .....	52
3.9	Různé další možnosti .....	52
3.9.1	Další možnosti napájení .....	52
3.9.2	Kabely .....	53
3.10	Upgrade klíčových komponentů .....	54
3.10.1	Rozšíření paměti .....	54
3.10.2	Upgrade pevného disku .....	55

## 3.1 Externí monitor

Pro zobrazení na větším displeji, připojte externí monitor na příslušný konektor. Více informací najdete v příručce k monitoru.



**Poznámka:** *Není-li připojen externí monitor, zavřením víka displeje přepnete notebook do režimu standby.*

### 3.1.1 Nastavení duálního zobrazení

Pro aktivování a nastavení duálního zobrazení použijte následující postup:

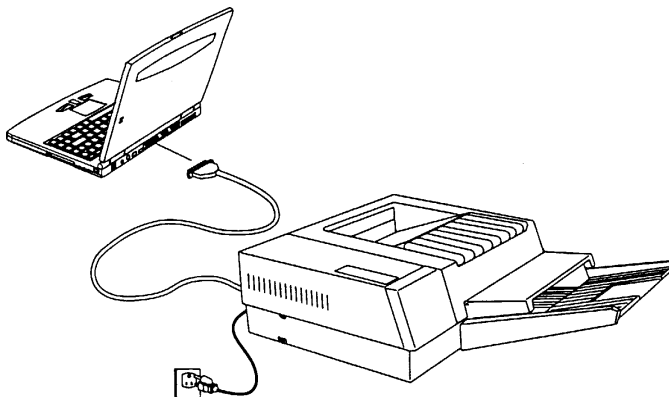
1. Připojte externí zobrazovací zařízení do odpovídajícího konektoru.
2. Aktivujte a nastavte duální zobrazení:
  - a. Klikněte na **Start, Nastavení** (Settings), ... a potom na **Ovládací panely** (Control Panel).
  - b. Dvakrát klikněte na ikoně **Obrazovka** (Display).
  - c. Vyberte záložku **Nastavení** (Settings).
  - d. Klikněte na zobrazovací zařízení **2**.
  - e. Klikněte na „**Ano**“ (Yes).
  - f. Nastavte barvy a plochu obrazovky druhého zobrazovacího zařízení.
  - g. Klikněte na **Pokročilé...** (Advanced...) a potom na záložku **Monitor**.
  - h. Klikněte na **Změnit** (Change) a držte se pokynů na obrazovce.
  - i. Klikněte na tlačítko **OK**.

## 3.2 Tiskárna

Notebook podporuje připojení jak sériové, tak paralelní tiskárny. Kabel sériové tiskárny připojte do sériového portu a paralelní tiskárny (obvyklá varianta tiskáren) do paralelního portu. Při instalaci se řiďte návodem tiskárny.



**Poznámka:** *Netiskne-li tiskárna, podívejte se do Setupu, máte-li nastaveno Parallel port - Enabled.*

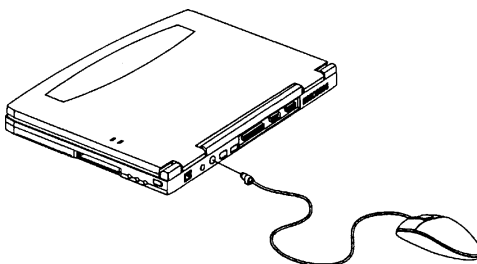


## 3.3 Externí polohovací zařízení

Notebook podporuje jak PS/2, tak sériové nebo USB myši či trackbally.

### 3.3.1 Externí myš PS/2

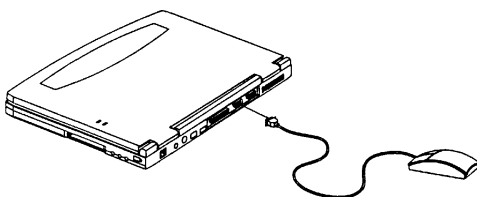
Integrovaný touchpad pracuje současně s další myší připojenou do konektoru PS/2, která pracuje hned po připojení bez nutnosti restartu (hot-plug). Zkratka ji připojte do zásuvky PS/2.





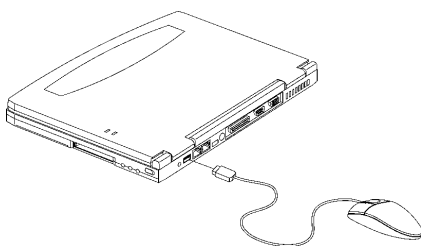
### 3.3.2 Externí sériová myš

Sériovou myš připojte do sériového portu. Myš přes sériové rozhraní budete muset ve Windows přiinstalovat dialogem “Přidat nový hardware”.



### 3.3.3 Externí USB myš

Připojte USB myš k USB portu. Podrobnosti naleznete v „USB zařízení“.



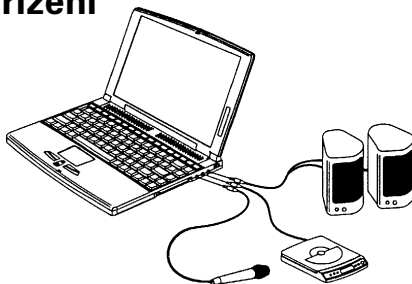
## 3.4 Externí klávesnice

Notebook je vybaven klávesami standardní velikosti a přepínatelnou numerickou klávesnicí. Není-li to pro Vás pohodlné, můžete připojit externí klávesnici přes rozhraní PS/2.

Externí klávesnici s konektorem PS/2 připojte do zásuvky PS/2 na pravé straně notebooku.

Také lze použít externí 17-klávesovou numerickou klávesnici pro aplikace, kde zadáváte číselná data. Připojte ji také ke konektoru PS/2.

## 3.5 Audio zařízení



K vestavěné zvukové kartě lze připojit externí mikrofon, audio zařízení a reproduktory, případně využít linkového vstupu. Příslušné konektory naleznete na zadní straně notebooku vpravo. Interní reproduktor se automaticky odpojí, připojíte-li externí.

## 3.6 PC karty

Notebook je vybaven jedním portem pro PC karty typu I/II nebo jednu typu III. Více o PC kartách Vám prozradí Váš dodavatel PC karet.

## 3.7 USB zařízení

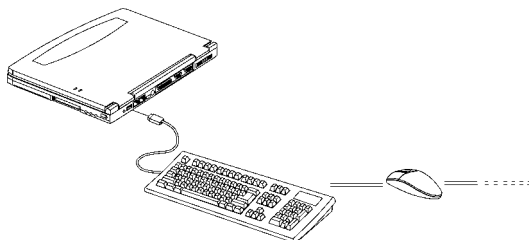
Počítač je vybaven USB (Universal Serial Bus) portem, který umožňuje připojovat periferie bez přílišného omezování dalších zdrojů.



---

**Poznámka:** Funkce USB musí být aktivována v BIOSu. Podrobnosti naleznete v kapitole „Základní nastavení systému“.

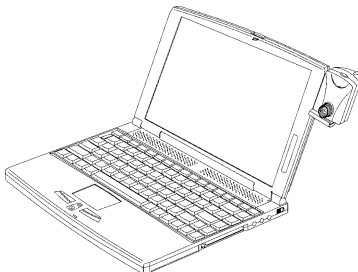
---



### 3.7.1 USB video capture kit - volitelný

S touto soupravou můžete snadno pořizovat snímky nebo videozáznamy i v případě, že jste na cestách. Můžete ji použít pro posílání fotografií rodině a přátelům nebo k uskutečnění videokonference z počítače. Kamera je kompaktní, lehká a snadno se používá.

Další podrobnosti naleznete v uživatelské příručce ke kameře.

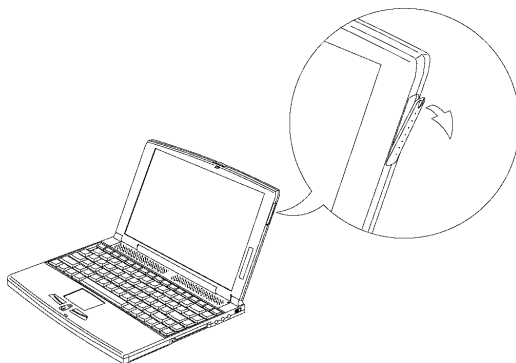


## 3.8 Obal

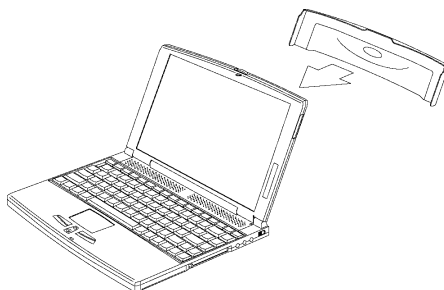
Obal notebooku nepřidá jenom barevný akcent, ale také zajistí dlouhodobý skvělý vzhled počítače.

Pro instalaci obalu se držte následujícího postupu.

1. Vyklopte gumové krytky na obou stranách notebooku.



2. Vyrovnajte obal displeje a připevněte jej.



---

**Poznámka:** Jestliže chcete připojit USB kameru, měli byste tento obal z notebooku sejmout.

---

## 3.9 Různé další možnosti

### 3.9.1 Další možnosti napájení

Je možno objednat si další baterii a trafo.

#### Baterie

Jestliže hodně cestujete a potřebujete pracovat dlouhou dobu na baterie, je dobré mít jednu náhradní. Další lithium-iontová baterie spolu s HPM zajistí napájení přístroje na cestách.

## Napájecí zdroj

Zakoupením dalšího AC adaptéru nebudete muset nosit adaptér sebou do zaměstnání nebo domů.

## Externí dobíječka baterií

Díky této nabíječce můžete nabíjet baterie i v případě, že není v notebooku.

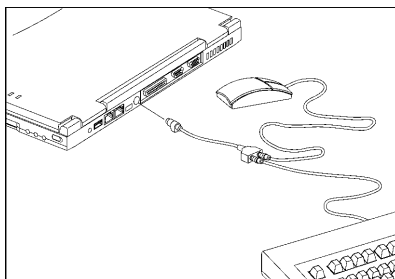
## 3.9.2 Kabely

### PS/2 rozdvójka

PS/2 rozdvójka Vám umožní připojit dvě PS/2 zařízení současně. Např. klávesnici a myš.

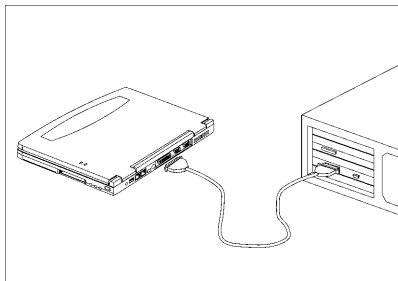


**Poznámka:** Řiďte se ikonami na rozdvójce. K vývodu s obrázkem myši připojte myš a k tomu s piktogramem klávesnice připojte klávesnici.



### Kabel pro přenos dat

Tam, kde není možno použít pro přenos dat infračerveného rozhraní, lze použít pro efektivní propojení notebooku a dalšího počítače paralelní nebo sériový kabel pro přenos dat. Nejsnadněji v Norton Commanderu.



## 3.10 Upgrade klíčových komponentů

Notebook splňuje dnešní náročné požadavky na výkon, nicméně náročný uživatel nebo nový program může požadovat zvýšení výkonu.



**Poznámka:** Rozhodnete-li se upgradovat svůj notebook, kontaktujte autorizovaného prodejce firmy Acer.

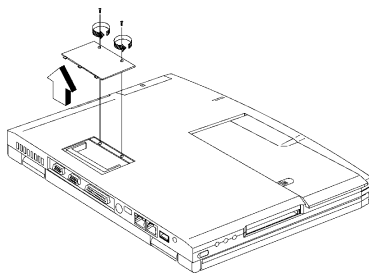
### 3.10.1 Rozšíření paměti

Notebook umožňuje rozšíření paměti do 256 MB paměti za použití 32 / 64 / 128 MB 64-bitových soDIMM modulů.

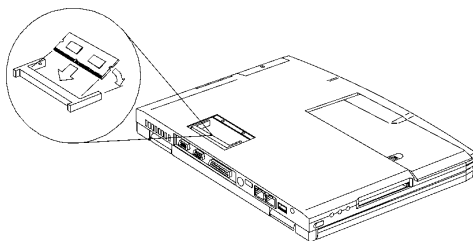
#### Instalace paměti

Pro instalaci paměti se držte následujících pokynů:

1. Vypněte počítač, odpojte síťový adaptér (je-li připojen) a vyjměte baterii. Potom otočte počítač, tak abyste mohli zpřístupnit spodní část.
2. Z dvířek od paměti odšroubujte šroubky a sejměte dvířka.



3. Zešikma nasuňte paměťový modul a potom jej domáčkněte, až se ozve kliknutí.



4. Dejte na místo dvířka od paměti a zajistěte je šroubky.

## 3.10.2 Upgrade pevného disku

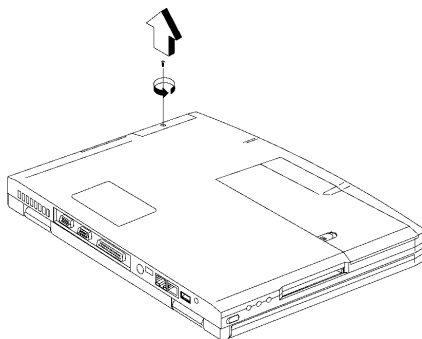
V případě, že potřebujete rozšířit kapacitu pevného disku, je disk možné nahradit diskem s větší kapacitou.

Použijte 9,5 mm 2,5" disky E-IDE.

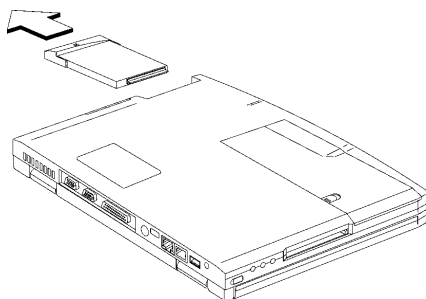
### Instalace a výměna pevného disku

Pro instalaci pevného disku dodržujte následující postup:

1. Vypněte počítač, odpojte síťový adaptér (je-li připojen) a vyjměte baterii. Potom otočte počítač, tak abyste mohli zpřístupnit spodní část.
2. Vyhledejte zásuvku pevného disku a odšroubujte zajišťující šroubek.



3. Vytáhněte pevný disk.



4. Vložte nový pevný disk do zásuvky a zajistěte jej šroubkem.



**Upozornění:** Doporučujeme Vám využít odborného servisu.



# Kapitola 4

## Cestování s počítačem

---

### Obsah:

4.1	Odpojení z pracovní plochy stolu .....	58
4.2	Přesouvání po firmě .....	58
4.2.1	Příprava počítače .....	58
4.2.2	Co si vzít na krátké schůze .....	58
4.2.3	Co vzít s sebou na delší schůze .....	58
4.3	Co dělat, když chcete počítač vzít domů .....	58
4.3.1	Příprava počítače .....	58
4.3.2	Co si vzít s sebou .....	59
4.3.3	Další .....	59
4.3.4	Kancelář doma .....	59
4.4	Cestování s notebookem .....	59
4.4.1	Příprava počítače .....	59
4.4.2	Co si vzít s sebou .....	60
4.4.3	Další .....	60
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí .....	60
4.5.1	Příprava počítače .....	60
4.5.2	Co si vzít s sebou .....	60
4.5.3	Další .....	60



## 4.1 Odpojení z pracovní plochy stolu

Pro odpojení periférií od počítače se řiďte následujícími pokyny:

1. Uložte svou práci.
2. Vyměňte veškerá média, diskety a CD-ROM z mechaniky EasyLink™.
3. Ukončete práci s operačním systémem.
4. Vypněte počítač.
5. Pokud je potřeba, odpojte mechaniku EasyLink™ od notebooku.
6. Odpojte napájecí zdroj.
7. Odpojte externí zařízení (klávesnici, myš, monitor apod.).
8. Odpojte zámek Kensington, používáte-li jej k zabezpečení notebooku.

## 4.2 Přesouvání po firmě

Například z kanceláře do jednací místnosti.

### 4.2.1 Příprava počítače

Sklopte víko počítače, čímž jej uvedete do režimu standby, a můžete s notebookem přejít mezi místnostmi v rámci budovy.

Z režimu standby notebook vzbudíte otevřením displeje.

### 4.2.2 Co si vzít na krátké schůze

Mějte nabitou baterii, která Vám umožní 3,5 hodiny práce. Bude-li jednání kratší, nic víc nepotřebujete.

### 4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze

Bude-li schůze delší než 3,5 hodiny nebo baterie notebooku není zcela nabitá, vezměte si s sebou napájecí zdroj, které zapojíte do zásuvky v jednací místnosti.

Pokud zásuvka není k dispozici, nastavením notebooku do sleep režimu redukuje vybíjení baterie. Kdykoliv s notebookem aktivně nepracujete, zavřete víko nebo stlačte **Fn-F4**. Pro pokračování v práci víko znovu otevřete nebo stlačte libovolnou klávesu.

## 4.3 Co dělat, když chcete počítač vzít domů

### 4.3.1 Příprava počítače

Pro přípravu notebooku na cestu domů postupujte po odpojení notebooku z Vašeho stolu podle následujících rad:

1. Vyjměte všechna média z mechaniky EasyLink™, abyste předešli poškození čtecích hlav.
2. Uložte notebook do ochranného obalu či tašky.



---

**Pozor: Nepokládejte žádné předměty na víko notebooku, mohli byste poškodit obrazovku.**

---

### 4.3.2 Co si vzít s sebou

Nemáte-li je doma, vezměte s sebou:

- Napájecí zdroj a napájecí kabel.
- Manuál.
- Mechaniku EasyLink™.

### 4.3.3 Další

Zásady pro cestování s notebookem:

- Minimalizujte účinky teplotních výkyvů držením notebooku u sebe.
- Zastavujete-li na delší dobu a nemůžete vzít notebook s sebou, uložte jej do kufru vozu.
- Před opětovným zapnutím počítače počkejte, až notebook dosáhne pokojové teploty. V případě teplotních rozdílů větších než 10°C, nechte počítač zvolna temperovat na pokojovou teplotu. Pokud je to možné, nechte počítač asi 30 minut v prostředí s teplotou pohybující se mezi venkovní a pokojovou.

### 4.3.4 Kancelář doma

Pro delší a častou práci s notebookem doma Vám doporučujeme zakoupit si další napájecí zdroj, externí klávesnici, monitor a myš.

## 4.4 Cestování s notebookem

*Cestujete-li na delší vzdálenosti např. z kanceláře ke klientům apod.*

### 4.4.1 Příprava počítače

Připravte si počítač tak, jako byste si ho brali domů. Ujistěte se, že baterie v notebooku je plně nabita. Letištní personál před vstupem do letištního prostoru může požadovat, abyste počítač zapli.

## 4.4.2 Co si vzít s sebou

- napájecí zdroj;
- nabité náhradní baterie;
- mechaniku EasyLink™;
- instalační médium a CD-ROM s ovladači.

## 4.4.3 Další

Kromě zásad zmíněných u přesouvání mezi domovem a kanceláří řiďte se následovnými instrukcemi:

- Vždy si berte notebook s sebou do letadla jako příruční zavazadlo.
- Pokud je to možné, nechte si notebook skontrolovat manuálně. Letištní bezpečnostní rentgenové přístroje jsou bezpečné, avšak detektor kovů může Váš notebook poškodit.
- Vyvarujte se kontrole disket ručním detektorem kovů.

# 4.5 Cestování s notebookem do zahraničí

## 4.5.1 Příprava počítače

Viz kapitola 4.4 Cestování s notebookem.

## 4.5.2 Co si vzít s sebou

- Napájecí zdroj;
- Napájecí šňůru země, do které jedete;
- Mechaniku EasyLink™;
- Nabité náhradní baterie;
- Instalační médium a CD-ROM s ovladači;
- Potvrzení o koupi notebooku;
- ITW cestovní pas.

## 4.5.3 Další

- Cestujete-li do jiné země, prověřte, jaké napětí je v tamní elektrické síti, a případně si poříďte odpovídající napájecí zdroj. Nepoužívejte redukce napájení.
- Používáte-li faxmodem, zjistěte, je-li kompatibilní s telekomunikační sítí místa Vašeho příštího pobytu.



---

**Poznámka:** Jestliže používáte systém W95, budete muset u modemu nastavit v ovládacích panelech zemi.

---

# Kapitola 5

## Software

---

Následující kapitola Vás seznámí s předinstalovaným softwarem.

### Obsah:

5.1	Program Sleep Manager .....	62
5.1.1	Zpřístupnění programu .....	63
5.1.2	Funkce programu .....	64
5.2	Program Notebook Manager .....	66
5.2.1	Informační panel (Information Viewer) .....	67
5.2.2	POST - test při startu .....	68
5.2.3	Pořadí při zavádění systému (Boot Sequence)... ..	69
5.2.4	Heslo (Password) .....	70
5.2.5	Správa napájení (Power Management) .....	72
5.2.6	Zobrazovací zařízení (Display Device) .....	73
5.3	BIOS Utility .....	74
5.3.1	Používání BIOS Utility .....	74
5.3.2	Informace o systému (System Information) ... ..	75
5.3.3	Základní nastavení systému (Basic System Settings) .....	76
5.3.4	Konfigurace spuštění (Startup Configuration) . ..	77
5.3.5	Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration) .....	79
5.3.6	Systém zabezpečení (System security) .....	80
5.3.7	Správa energie (Power Management) .....	82
5.3.8	Původní nastavení (Load Default Settings) .....	83

Notebook se dodává s předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Windows 98 nebo Windows NT.
- BIOS utility.
- Systémové utility, ovladače a programové aplikace.



---

**Poznámka:** *Programy v operačních systémech Windows 98 spustíte kliknutím myši na tlačítko START vlevo dole, dále na Programy a na příslušný program. Kliknutím na START - Nápověda spustíte elektronickou nápovědu systému Windows.*

---

Notebook je kompatibilní a podporuje:

- LDCM (LANDesk® Client Manager);
- DMI (Desktop Management Interface) 2.0;
- APM (Advanced Power Management) nebo ACPI (Advanced Configuration and Power Interface).

## 5.1 Program Sleep Manager

Většina notebooků má zabudované funkce systém úspory energie. Tento počítač má dva režimy úspory energie - standby a režim hibernace.

Zatímco v režimu standby je notebook pouze v částečném režimu úspory energie, v režimu hibernace je po uložení dat úplně vypnuto napájení počítače. Při zapnutí počítače se nastartuje na místě, kde jste ho vypnuli.

Sleep manager Vám umožňuje provádět tyto funkce.



---

**Poznámka:** *Další informace naleznete v části „Správa energie“.*

---

Sleep manager je pomocný program, který používá k přepínání do režimu hibernace BIOS a Windows APM nebo ACPI. Zahrnuje to:

- Vytvoření hibernačního souboru, který obsahuje aktuální stav počítače.
- Kontrolu platnosti hibernačního souboru.
- Uložení a načtení obsahu hibernačního souboru při přepnutí do a z režimu hibernace.

Hibernační soubor je uložen na souvislém prostoru na pevném disku počítače.

Sleep manager umožňuje vytvoření, obnovení a přemístění prostoru hibernačního souboru. Jestliže byla změněna velikost systémové paměti nebo byl hibernační soubor poškozen, Sleep manager přemístí hibernační soubor na jiné místo pevného disku.

## 5.1.1 Zpřístupnění programu

Existují dva způsoby pro otevření programu Sleep Manager:

- ❑ Z hlavního panelu

Při každém startu Windows je také spuštěn program Sleep Manager, který pracuje na pozadí, a jeho ikona je v Hlavním panelu. Dvojitým kliknutím na ikonu programu jej otevřete. Ikona také informuje o aktuálním stavu hibernace - zda je aktuální či nikoli. Najedete-li ukazatelem myši nad ikonu, zobrazí se aktuální stav.

Ikona Sleep manageru se může, ale také nemusí objevit v hlavním panelu. Zatržení položky „Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar) umožní zobrazení ikony v hlavním panelu.

- ❑ Nabídka Start

- Klikněte na **Start, Nastavení** a potom na **Sleep manager**.
- Vyberte program **Sleep manager**.

Zobrazí se následující okno:



Položka	Popis
Tlačítka	Kliknutím zpřístupníte funkce programu Sleep manager.
„Aktuální nastavení“ (Current Setting)	Zobrazí jednotku a rezervovanou velikost prostoru vytvořenou programem Sleep manager.

„Systémové prostředky“ (On Board Information) Zobrazí různé části paměti s jejich odpovídající velikostí. Jedná se o systémové zdroje, které je potřeba uložit před vstupem do režimu hibernace.

K těmto systémovým zdrojům patří: velikost paměti RAM, velikost obrazové paměti VRAM, velikost statické paměti SRAM a ostatní. Celková velikost těchto systémových zdrojů je uvedena u položky „Doporučená velikost“ (Recommended Size).

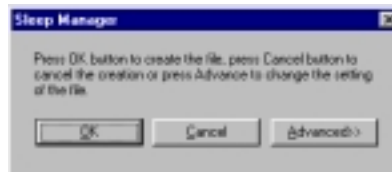
„Doporučená velikost“ (Recommended Size) Zobrazí minimální velikost souvislého prostoru na pevném disku pro vytvoření hibernačního souboru. Skutečná velikost může být o něco větší kvůli nastavení systému.

„Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar) Jestliže je tato položka zatržena, umožní zobrazení ikony v hlavním panelu. Dvojitým kliknutím na ikonu Sleep manager jej otevřete. Najedete-li ukazatelem myši nad ikonu, zobrazí se aktuální stav.

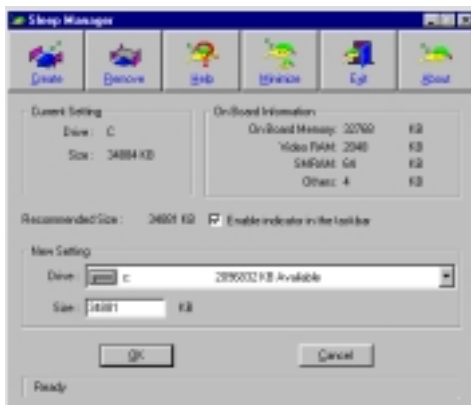
## 5.1.2 Funkce programu

### „Vytvořit“ (Create)

Sleep manager automaticky vyhledá souvislý prostor na pevném disku a zde vytvoří hibernační soubor. Tuto funkci můžete také spustit kliknutím na tlačítko „**Vytvořit**“ (Create). Jestliže na něj kliknete, zobrazí se následující dialogové okno:



Stisknutím tlačítka **OK** se automaticky vytvoří hibernační soubor. Sleep manager zobrazí doporučenou velikost v závislosti na systémových prostředcích. Můžete také stisknout tlačítko „Pokročilé“ (Advanced) pro ruční nastavení prostoru a velikosti. Okno pro pokročilé nastavení je zobrazeno níže.



Program automaticky zkontroluje konfiguraci systému a zobrazí doporučenou velikost hibernačního souboru. Jednotka, na které bude hibernační soubor uložen, je určena systémem a je první logickou jednotkou, na které je požadovaný souvislý prostor. Doporučená velikost je minimální velikost potřebná pro uložení systémových prostředků.

Jestliže program nenalezne požadovaný prostor na pevném disku, zobrazí se zpráva, která o této skutečnosti bude informovat uživatele.

### „Odstranit“ (Remove)

Jestliže chcete používat vyhrazený prostor pro hibernaci, klikněte na tlačítko „**Odstranit**“ (**Remove**). Tímto způsobem zrušíte možnost použití režimu hibernace. Místo toho se bude počítač moci přepnout pouze do režimu Standby.

### „Minimalizovat“ (Minimize)

Sleep manažer můžete minimalizovat kliknutím na tlačítko „**Minimalizovat**“ (**Minimize**). Jestliže je zatržena položka „Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar), začne program Sleep manažer pracovat na pozadí a na Hlavním panelu bude jeho ikona. Dvojitým kliknutím na ikonu Sleep manažeru jej opět otevřete.



## „Ukončit“ (Exit)

Program Sleep Manager můžete ukončit kliknutím na tlačítko „Ukončit“ (Exit). Sleep manažer se ukončí a zruší se možnost automatického nastavení prostoru pro hibernační soubor. NEDOPORUČUJEME Vám ukončovat program Sleep Manager.

---



**Upozornění:** *Nedoporučujeme deaktivaci (odstraněním nebo ukončením) nebo odinstalování programu Sleep manažer. Dále nesnažte se žádným způsobem modifikovat nebo mazat hibernační soubor. V jiném případě nebude možno spolehlivě přepnout notebook do režimu hibernace.*

---

## 5.2 Program Notebook Manager

Notebook je vybaven programem pro nastavení nazvaným Notebook Manager. V operačním systému Windows 98 Vám NM umožní nastavit hesla, startovací sekvenci mechanik a správu napájení. Také zobrazí aktuální konfiguraci hardware.

---



**Poznámka:** *Určité „horké“ kombinace kláves systému či programů jsou deaktivovány, neboť je používá NM pro své funkce.*

---

Notebook Manager spustíte stiskem **Fn-F2** nebo kliknutím na START - Programy - Notebook Manager.

---



**Poznámka:** *Většina změn, které provedete v Notebook Manageru, nabude platnosti až při dalším spuštění počítače. Změny v nastavení napájení, zobrazovacího zařízení a audiovstupu se projeví ihned.*

---

Program Notebook Manager sestává ze šesti oddílů:

- Informační panel (Information Viewer)
- POST - test při startu
- Startovací sekvence (Boot Sequence)
- Hesla (Password)
- Správa napájení (Power Management)
- Zobrazovací zařízení (Display Device)

Pro zobrazení jednotlivých oddílů klikněte na příslušnou záložku.

## 5.2.1 Informační panel (Information Viewer)

V informačním panelu naleznete kompletní informace o konfiguraci notebooku, o jeho nastavení a jednotlivých komponentech.



**Poznámka:** Položky tabulky na obrázku nemusí přesně odpovídat konfiguraci Vašeho notebooku.

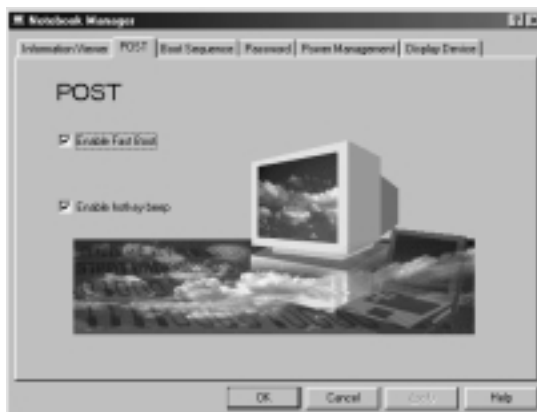
Položka	Popis
CPU	Značka, typ a rychlost procesoru
Total Memory	Velikost operační paměti (v MB)
Video RAM	Velikost videopaměti
Hard Disk	Velikost pevného disku (v MB)
Serial Port 1	Nastavení sériového portu
Parallel Port	Nastavení paralelního portu
External Cache	Velikost vyrovnávací paměti (v KB)
Touchpad	Nastavení touchpadu
Pointing device	Typ detekované myši interní či externí

Nad zobrazením této tabulky s konfigurací je zobrazena též aktuální verze BIOSu počítače.

Položka	Popis
Detekovaná mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM	Mechanika typu EasyLink
Interní Cache	Celková velikost interní vyrovnávací paměti (v KB).
Tlačítko Change Asset Tag Number	Změna přiřazeného čísla notebooku.

## 5.2.2 POST - test při startu

POST - test při startu definuje způsob chování notebooku při startu.



Můžete nastavit následující položky:

Položka	Popis
„Použít rychlý start“ (Enable Fast Boot)	Tato funkce Vám umožní rychlejší start a obnovení z hibernačního souboru.
„Použít zvukovou signalizaci horkých kláves“ (Enable hotkey beep)	Zatržením se aktivuje zvuková signalizace po stisknutí horkých kláves.

### 5.2.3 Pořadí při zavádění systému (Boot Sequence)

Pořadí definuje posloupnost při prohledávání zařízení pro zavádění operačního systému do počítače.



Na obrazovce jsou zobrazena zařízení v pořadí, v němž k nim systém v průběhu startu počítače přistupuje.

Jsou to následující zařízení:

- disketová mechanika;
- pevný disk IDE;
- CD-ROM/DVD-ROM.

Změnu provedete uchopením a přesunutím požadovaného zařízení na příslušné pořadí. Kliknutím na tlačítko Apply volbu potvrdíte.

## 5.2.4 Heslo (Password)

Záložka Password se používá k nastavení nebo zrušení hesel k přístupu do počítače.



Systém je vybaven dvojím heslováním:

- Heslo správce (Supervisor Password). Nastavením hesla správce zajistíte, že se neoprávněná osoba nedostane do programu Notebook Manager ani do nastavení BIOSu.
- Heslo uživatele (User Password). Bez jeho znalosti notebook nespustíte ani neobnovíte práci z režimů standby / hibernace.

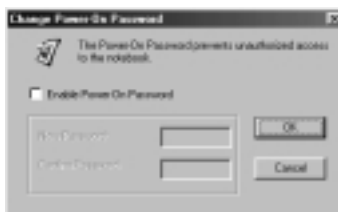


**Poznámka:** Heslo pro zabezpečení pevného disku se nastavuje v BIOS Utility. Další podrobnosti naleznete v „Systém zabezpečení“.

### Nastavení uživatelského hesla

Heslo uživatele nastavíte následovně:

1. Klikněte na tlačítko **Change Power-On Password**. Otevře se takovéto okno:



2. Zatrhněte políčko „Enable Power-On Password“.
3. Do pole New Password napište heslo dlouhé maximálně 7 znaků (A-Z, a-z, 0-9).
4. Do pole Confirm Password napište heslo znovu.
5. Potvrďte kliknutím na **OK**.



**Poznámka:** Při změně hesla postupujte obdobně. Heslo zrušíte stejným způsobem, jen necháte obě pole pro vepsání hesla prázdná.

## Nastavení hesla správce

Heslo správce nastavíte následovně:

1. Klikněte na tlačítko Change Setup Password. Otevře se takovéto okno:



2. Zatrhněte políčko „Enable Setup Password“.
3. Do pole New Password napište heslo dlouhé maximálně 7 znaků (A-Z, a-z, 0-9).
4. Do pole Confirm Password napište heslo znovu.
5. Potvrďte kliknutím na **OK**.



**Poznámka:** Při změně hesla postupujte obdobně. Heslo zrušíte stejným způsobem, jen necháte obě pole pro vepsání hesla prázdná.

## 5.2.5 Správa napájení (Power Management)

Na záložce Power Management je možno nastaviť radu parametrov pre správu napájania.



### Nastavení dalších funkcí

Pro nastavení dalších funkcí se řiďte následujícím postupem:

1. Klikněte na tlačítko „Pokročilé“ (Advanced).



2. Nastavte požadované funkce.

Nastavení v tomto okně určí, jak se bude počítač chovat při zavření víka displeje, zapnutí síťovým vypínačem a po stisknutí tlačítka Sleep **Fn-F4**.

- Standby - počítač se přepne do režimu standby.
- Hibernace - počítač se přepne do režimu hibernace.
- Vypnout (Shut down) - počítač zavře všechny otevřené aplikace a vypne se.

3. Klikněte na tlačítko **OK**.

## 5.2.6 Zobrazovací zařízení (Display Device)

V tomto okně nastavíte veškeré parametry a možnosti zobrazení, jako jsou úroveň jasu.



Možnosti nastavení:

- Boot display device. Přednastavíte systémové zobrazovací zařízení pro příští (a všechny následující) start počítače.
- Switching display device. Nastavíte (změníte) aktuální zobrazovací zařízení.
- Brightness for LCD panel. Tažením jezdce změníte hodnoty jasu displeje.

Volby provedete zatržením příslušného nastavení a potvrdíte tlačítkem **Použít** (Apply). Jas změníte myší tak, že kliknete a držíte levé tlačítko myši, táhnete jej na požadovanou úroveň, pustíte tlačítko. Také lze pouze kliknout na jezdce a pomocí šipek vlevo / vpravo s ním popojet na požadovanou pozici.



## 5.3 BIOS Utility

Dále následuje popis nastavení setupu notebooku. Nejste-li zblhlým uřivatelem vypočetní techniky, nedoporučujeme Vám do něj zasahovat a tuto podkapitolu raději přskočte.

Setup utility je vestavěný program pro nastavení hardwarové konfigurace v BIOSu (Basic Input / Output System).

Váš počítač je přednastaven tak, že tento program nemusíte spouštět, přesto může nastat nějaký problém s hardwarem, a pak Vám jeho znalost může pomoci. Při výskytu problému nahlédněte nejprve do kapitoly 6.

### 5.3.1 Používání BIOS Utility

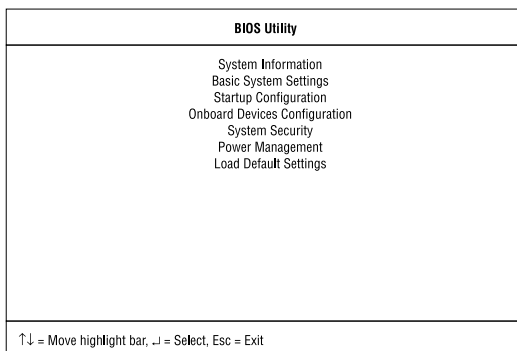
Do programu BIOS Utility vstoupíte tak, že při startu počítače stisknete klávesu **F2**.

Zde se nachází sedm položek. Pro označení použijte šipky nahoru/dolů a výběr potvrďte stisknutím tlačítka **Enter**. Jakmile se dostane do vedlejší nabídky, můžete:

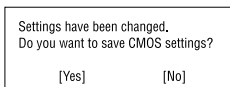
- Používat tlačítka šipka nahoru/dolů pro pohyb mezi jednotlivými položkami.
- Tlačítka šipka doleva/doprava můžete změnit nastavení položky.

Hodnotu parametru můžete změnit v případě, že je uvedena v hranatých závorkách.

- Stisknutím tlačítka **Esc** ukončíte otevřenou vedlejší nabídku.



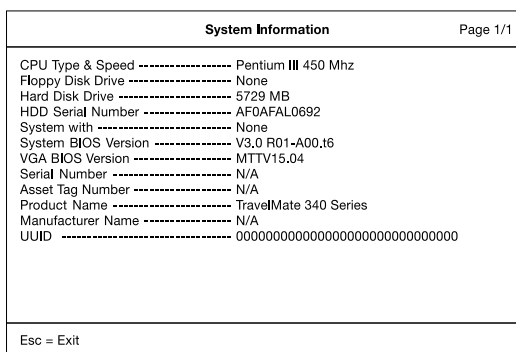
Jestliže stisknete v hlavní nabídce tlačítko **Esc** - ukončíte práci s programem. Jestliže jste provedli nějaké změny, objeví se následující dialogové okno.



V případě, že chcete změny uložit, přesuňte kurzor šipkami doleva/ doprava na „**Ano**“ (**Yes**) a potvrďte stisknutím tlačítka **Enter**. Jestliže nechcete uložit provedené změny, vyberte položku „**Ne**“ (**No**).

### 5.3.2 Informace o systému (System Information)

Vedlejší nabídka Informace o systému zobrazí základní a důležité informace o počítači.



V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.



**Poznámka:** „x“ odpovídá sérii čísel a/nebo znaků nebo kombinací obou.

Parametr	Popis
CPU Type & Speed	Zobrazí typ a kmitočet v MHz procesoru.
Floppy Disk Drive	Zobrazí typ disketové mechaniky.
Hard Disk Drive	Zobrazí velikost nebo kapacitu pevného disku.
HDD Serial Number	Zobrazí sériové číslo pevného disku.

Parametr	Popis
System With	Zobrazí typ mechaniky EasyLink, CD-ROM nebo DVD-ROM.
System BIOS Version	Zobrazí číslo verze BIOSu. Formát: Vx Rx (verze a datum).
VGA BIOS Version	Zobrazí číslo verze BIOSu VGA. Formát: Vx Rx (verze a datum).
Serial Number	Zobrazí sériové číslo počítače.
Asset tag number	Přiřazené číslo počítače.
Product Name	Oficiální název produktu.
Manufacture name	Jméno výrobce.
UUID	Jedinečné identifikační číslo.

Položky v této vedlejší nabídce jsou velmi důležité. V případě, že budete mít nějaké potíže s notebookem a budete kontaktovat technickou podporu, tato data pomohou servisnímu pracovníkovi při řešení problému.

### 5.3.3 Základní nastavení systému (Basic System Settings)

V této vedlejší nabídce můžete nastavit systémové datum a čas.

Basic System Settings		Page 1/1
Date -----	[Wed Dec 16, 1998]	
Time -----	[12:46:57]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.

Parametr	Popis
Date	Nastavení systémového data. Formát: DDD MMM DD, YYYY (den týden, měsíc, den, rok)
Time	Nastavení systémového času. Formát: HH:MM:SS (hodina:minuta:sekunda)

### 5.3.4 Konfigurace spuštění (Startup Configuration)

V nabídce Konfigurace spuštění (Startup Configuration) naleznete položky, kterými můžete nastavit způsob chování počítače při spuštění.

Startup Configuration		Page 1/1
Boot Display -----	[Auto]	
Screen Expansion -----	[Enabled]	
USB Function Support -----	[Enabled]	
Hotkey Beep -----	[Enabled]	
Fast Boot -----	[Enabled]	
Boot Drive Sequence:		
1st, -----	[Floppy Disk]	
2nd, -----	[Hard Disk]	
3rd, -----	[CD-ROM]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek. Nastavení zobrazená **tučně** jsou implicitní hodnoty.

Parametr	Popis
Boot Display	Nastaví primární zobrazovací zařízení notebooku. Nastavením na <b>Auto</b> necháte notebook automaticky detekovat připojený monitor. V případě, že není připojen, bude použit displej notebooku. Jestliže nastavíte <b>Both</b> , informace bude zobrazena na obou zařízeních. Nastavení: <b>Auto</b> nebo Both.
USB Function	Aktivuje nebo zruší používání sběrnice USB. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.

Parametr	Popis
Hotkey Beep	Jestliže je aktivována tato položka, zazní po stisknutí horké klávesy (nebo kombinace) pípnutí. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Fast Boot	Jestliže máte nastaven operační systém na ACPI, umožní Vám tato funkce rychlejší start a obnovení z hibernačního souboru. Nastavení: Enabled nebo <b>Disabled</b> .
Boot Drive Sequence	Nastavíte postup zavádění systému. Nastavení: 1. disketová mechanika, 2. pevný disk, 3. CD-ROM.
Screen Eexpansion	Nastavení nebo zrušení funkce roztažení zobrazení přes celý displej. Jestliže je tato funkce aktivní, je v operačním systému DOS roztažena obrazovka přes celý displej LCD. Nastavení: Enabled nebo <b>Disabled</b> .

### Nastavení postupu zavádění systému

Tímto postupem určíte preference zavádění systému z různých médií.

Například implicitní nastavení (1. disketová mechanika, 2. pevný disk, 3. CD-ROM) oznamuje počítači, aby nejprve vyzkoušel zavedení systému z disketové mechaniky - v případě, že se v mechanice nenachází startovací diskety, potom z pevného disku - jestliže v počítači není na pevném disku systém tak je prohledáván CD-ROM, jestli se systém nenachází na něm.

Pro nastavení postupu zavádění systému použijte šipky nahoru/dolů, kterými nastavíte prioritu (1., 2. a 3.), a potom šipkami doleva/doprava vyberte požadované zařízení.

## 5.3.5 Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration)

Tyto parametry by měl nastavovat pouze zkušený odborník. Hodnoty pak nebudete muset měnit - jsou již nastaveny pro optimální práci s počítačem.

Zde jsou uvedeny údaje o nastavení hardwarových součástí systému.

Onboard Devices Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[11]	
DMA -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7]	
Operation Mode -----	ECP ]	
ECP DMA Channel -----	[1]	

↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.

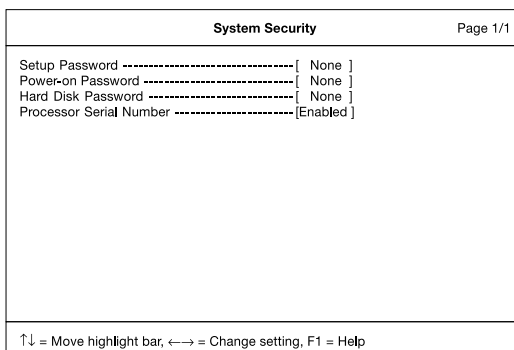
Nastavení zobrazená **tučně** jsou implicitní hodnoty.

Parametr	Popis
Serial Port	Zapne nebo vypne sériový port. Nastavení: Disabled nebo <b>Enabled</b> .  Jestliže je zapnut, můžete nastavit adresu sériového portu (Base I/O adres) a přerušení sériového portu (IRQ). Nastavení: <b>3F8h</b> , 3E8h, 2F8h nebo 2E8h <b>4</b> nebo 11.
IrDA Port	Zapne/vypne infračervený port. Nastavení: Disabled nebo <b>Enabled</b> .  Jestliže je zapnut, můžete nastavit adresu infračerveného portu (Base I/O adres) a kanál DMA. Nastavení: <b>2F8h</b> , 3E8h, 3F8h, nebo 2E8h <b>3</b> nebo 10.

Parametr	Popis
Parallel Port	<p>Zapne/vypne paralelní port. Nastavení: Disabled nebo <b>Enabled</b>.</p> <p>Jestliže je zapnut, můžete nastavit adresu sériového portu (Base I/O adres) a přerušení sériového portu (IRQ). Nastavení: <b>378h</b>, 278h nebo 3BCh <b>7</b> nebo 5.</p> <p>Jestliže je nastaven režim ECP, je nastaven přímý přístup do paměti (DMA) paralelního portu na hodnotu 1. Nastavení: <b>ECP</b>, EPP, Standard nebo Bi-directional.</p>

### 5.3.6 Systém zabezpečení (System security)

V submenu Security můžete zvolit optimální možnost zabezpečení Vašeho notebooku před neoprávněným přístupem.



Následuje tabulka s popisem jednotlivých parametrů menu. Přednastavené hodnoty jsou zvýrazněny **tučně**.

Parametr	Popis
Setup Password	<p>Nastavení hesla administrátora ochrání počítač i BIOS Utility před neoprávněným vstupem. Také zabezpečuje některé hodnoty v BIOS Utility. Možnosti: Enabled nebo <b>Disabled</b>.</p>

Parametr	Popis
Power-on Password	Nastavením uživatelského hesla ochráníte počítač před neoprávněným vstupem. Je-li nastaveno heslo při startu a heslo při obnovení, je nutno při nich toto heslo zadat. Před nastavením uživatelského hesla musíte zadat heslo administrátora. Možnosti: Enabled nebo <b>Disabled</b> .
Hard Disk Password	Toto heslo chrání Vaše data na pevném disku proti nežádoucímu přístupu. Další podrobnosti o nastavení hesla naleznete dále. Možnosti: Enabled nebo <b>Disabled</b> .
Processor Serial number	Procesor Pentium III umožňuje jedinečnou identifikaci každého procesoru. Tuto funkci můžete vypnout nastavením parametru na Disabled. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled.

## Nastavení hesla

Heslo nastavíte tímto způsobem:

- Šípkou nahoru ↑ / dolů ↓ najedte na volbu Setup Password Power-on Password nebo Harddisk Password. Potvrďte klávesou **Enter**. Objeví se okno pro zadání hesla.



- Napište heslo. Maximálně 7 znaků ze škál A-Z, a-z, 0-9.



**Důležité: Při zadávání hesla se soustředte, znaky se nezobrazují na obrazovce.**

- Potvrďte stiskem **Enter**. Napište heslo ještě jednou pro ověření a potvrďte stiskem **Enter**.

Po nastavení a potvrzení hesla systém automaticky změní hodnotu parametru u příslušného hesla na Present.



## Odstranění hesla

Přejete-li si přístupové heslo odstranit, postupujte takto:

1. Šipkou nahoru a dolů najedte na volbu Setup Password Power-on Password nebo Harddisk Password. Potvrďte stiskem **Enter**. Objeví se okno pro zadání hesla.
2. Dvakrát stiskněte **Enter** bez zadávání hesla.

## Změna hesla

Pro změnu hesla se řiďte následujícím postupem:

1. Odstraňte heslo - viz „Odstranění hesla“.
2. Zapište nové heslo - viz „Nastavení hesla“.

### 5.3.7 Správa energie (Power Management)

Power Management		Page 1/1
System Resume Timer -----	[Disabled]	
System Resume Date -----	[----:--]	
System Resume Time -----	[--:--:--]	
Battery-low Warning Beep -----	[Enabled]	
Sleep Upon Battery-low -----	[Enabled]	

↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help

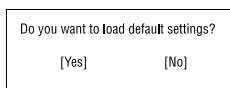
V tomto menu nastavíte systémové parametry, které se vztahují ke správě energie.

Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek. Tučně jsou vtištěny přednastavené hodnoty.

Parametr	Popis
System Resume Timer	Aktivací tohoto a nastavením následujících dvou parametrů docílíte probuzení nebo start notebooku v požadovaném čase a datu. (Funguje jako budík.) Možnosti <b>Disabled</b> nebo Enabled.
Battery Low Warning Beep	Zapne nebo vypne varovnou akustickou signalizaci slabé baterie notebooku. Možnosti <b>Enabled</b> a Disabled.
Sleep Upon Battery-low	Nastavení nebo zrušení nastavení hibernace při slabé baterii. Jestliže je velmi slabá baterie, počítač se automaticky přepne do režimu hibernace - podmínkou je nainstalovaný a spuštěný Sleep manager a platný hibernační soubor. Možnosti <b>Enabled</b> nebo Disabled

### 5.3.8 Původní nastavení (Load Default Settings)

Chcete-li obnovit původní nastavení, vyberte tuto položku a stiskněte tlačítko **Enter**. Zobrazí se následující dialogové okno:



Chcete-li nastavit pro všechny položky jejich implicitní nastavení, označte **Ano (Yes)** a stiskněte tlačítko **Enter**. V jiném případě vyberte **Ne (No)**.



# Kapitola 6

## Řešení problémů

---

Tato kapitola Vám pomůže s řešením nejčastějších obtíží, které se mohou vyskytnout. Pozorně si ji přečtete, než zavezete svůj počítač do servisu. Řešení problémů závažnějšího charakteru vyžaduje rozebrání notebooku. Takovýto zásah nechte raději na technikovi autorizovaného servisního střediska.

### Obsah:

6.1	Otázky a odpovědi .....	86
6.2	Tipy pro odstranění závad .....	89
	6.2.1 Používání programu PC-Doctor .....	89
6.3	Technická podpora .....	90
	6.3.1 Předtím, než zavoláte .....	90
6.4	Chybová hlášení .....	91

## 6.1 Otázky a odpovědi

Následuje seznam situací, k nimž může dojít při používání notebooku, včetně návrhů řešení.

### **Otevřel jsem notebook, stiskl vypínač a nic se nestalo. Notebook nenastartoval.**

Podívejte se na indikátor napájení:

- Nesvítí-li, zkontrolujte:
  - Pracujete-li na baterii, je asi vybitá. Připojte trafo.
  - Podívejte se, jestli je připojeno trafo k funkční zásuvce.
- Jestliže indikátor svítí:
  - Jestliže svítí též indikátor Standby, notebook je ve standby režimu. Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myš.
  - Není v mechanice disketa ? Vyjměte ji a současně stiskněte klávesy Ctrl+Alt+Del.
  - Možná je porušený operační systém. Vložte startovací disketu Windows a restartujte stiskem Ctrl+Alt+Del.

### **Na obrazovce nic nevidím**

Režim úspory energie odpojil napájení displeje. Stiskněte klávesu. Jestli se nic nestalo, může to mít dvě příčiny:

- Kontrast nebo jas je na nízké úrovni. Stiskněte **Fn- →** nebo **Fn- ←** a kontrast upravte.
- Jako výstupní zařízení může být nastaven externí monitor. Stiskněte horkou klávesu Fn-F5, čímž přepnete výstup zpět na displej.

### **Obraz není přes celou obrazovku**

Přesvědčte se, že rozlišení je nastaveno na 800x600. Ve Windows pravým tlačítkem klikněte na Ploše, zvolte Vlastnosti a Nastavení. Nižší než uvedené rozlišení nebude přes celou obrazovku ani na displeji, ani na externím monitoru.

### **Z notebooku nevychází výstupní zvukový signál.**

Zkontrolujte:

- Není ztlumená hlasitost? Ve Windows je vpravo dole ikonka žlutého reproduktoru. Je-li přeškrtnuta červeně, máte ztlumený zvuk.

- Mohou být vypnuty reproduktory. Horká klávesa **Fn-F8** přepíná režimy zapnuto / vypnuto.
- Hlasitost může být snižena. Buďto ve Windows klikněte na výše zmíněnou ikonku reproduktoru a vytáhněte jezdec směrem nahoru, anebo zvýšte hlasitost stisknutím **Fn-↑**. Tlačítka **Fn-↓** ztlumíte hlasitost reproduktoru.
- Jestliže připojíte sluchátka nebo reproduktory do konektoru externího výstupu, interní reproduktor se odpojí.

Chci vysunout CD-ROM nebo DVD-ROM bez zapnutí počítače, ale nejde to.

Pro vysunutí CD-ROM nebo DVD-ROM existuje mechanické tlačítko. Zatlačte na něj hrotem propisovací tužky nebo kancelářskou sponkou - médium se vysune.

### **Klávesnice nemá odezvu.**

Pokuste se připojit externí klávesnici PS/2. Jestliže funguje, kontaktujte svého dodavatele nebo servis. Kabel interní klávesnice je pravděpodobně poškozen.

### **Sériová myš nepracuje.**

Učiňte následující:

- Podívejte se, jestli jste myš dobře zasunuli do konektoru.
- Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do BIOS Utility, otevřete menu Advanced. Přesvědčte se, zda je nastaveno Serial Port Enabled. Více v kapitole 5 o nastavení Setupu notebooku.

### **Používám externí klávesnici a myš, ale obě mají konektor PS/2. Notebook má ale jen jeden port. Co teď?**

Kupte si PS/2 rozdvojku (viz kapitola 3 - Kabely).

### **Tiskárna nepracuje**

Zkontrolujte následující:

- Přesvědčte, že je tiskárna připojena k elektrické síti a zapnutá.
- Dále zkontrolujte správné připojení kabelu od tiskárny k paralelnímu portu notebooku i k portu tiskárny.
- Během startovací sekvence stiskněte tlačítko **F2**, kterým zobrazíte BIOS Utility, a zkontrolujte, že je zapnut paralelní port. Další podrobnosti naleznete v části „Systémové prostředky“.

## Infračervený port nepracuje

Zkontrolujte následující:

- Zajistěte, aby porty obou zařízení mířily na sebe (v úhlu maximálně +/- 15°) ve vzdálenosti maximálně 1 metr.
- Zkontrolujte, že mezi porty není žádná překážka.
- Na obou zařízeních musí být spuštěn odpovídající komunikační software (pro přenos souborů), nebo že máte nainstalován požadovaný ovladač (pro tisk na infračervené tiskárně).
- Během startovací sekvence stiskněte tlačítko **F2**, kterým zobrazíte BIOS Utility, a zkontrolujte, že je zapnut infračervený port. Další podrobnosti naleznete v části „Systémové prostředky“.
- Obě zařízení musí vyhovovat standardu IrDA.

### **Chci nastavit zdejší telekomunikační standard a používat interní modem.**

Abyste mohli používat komunikační programy (HyperTerminál a další), bude nutno nastavit stát a město, v němž se nacházíte.

V ovládacích panelech Windows dvakrát klikněte na ikonu Modemy. Tlačítkem Vlastnosti vytáčení otevřete dialog pro nastavení své lokace.

Více se dozvíte v návodu či nápovědě Windows.

### **Při používání programu Sleep Manager se zobrazila zpráva „Not Enough Space For Allocation“**

Tato zpráva se může zobrazit při vytváření hibernačního souboru. Existuje několik různých příčin, které mohou tuto chybu způsobovat.

- Velikost volného prostoru na pevném disku je menší, než je požadováno pro vytvoření hibernačního souboru. Jestliže máte instalováno 32 MB RAM a video paměť je 2 MB, je potřeba, aby celkový prostor na disku byl minimálně 34 MB. Jestliže tomu tak není, budete muset prostor na disku uvolnit.
- Na pevném disku je dostatečný prostor, ale není souvislý. Sleep manažer potřebuje pro vytvoření hibernačního souboru souvislý prostor na pevném disku. Pro odstranění problému použijte nástroj pro defragmentaci disku, jako je „Defragmentace Disku“ (z Windows). Potom budete moci Sleep manažerem vytvořit hibernační soubor.

- ❑ Pro zvětšení prostoru na disku je použita kompresní utilita. Sleep manažer může spolupracovat s většinou kompresních programů. Nicméně hibernační soubor může být vytvořen pouze na hostitelské jednotce. Zde jsou uloženy původní informace o souboru a nelze na ni použít kompresi. Prostor na tomto hostitelském disku bývá obvykle velmi malý, takže jej budete muset zvětšit pro potřeby Sleep manažeru.

Další informace naleznete v části Sleep Manager.

## 6.2 Tipy pro odstranění závad

Notebook umožňuje zobrazení chybových zpráv na displeji, které Vám mohou pomoci při řešení problémů. Tato série notebooků je dodávána i s výkonným diagnostickým programem PC-Doctor, který Vám pomůže při konfiguraci a objasnění hardwarových a softwarových problémů.

- ❑ Jestliže systém zobrazí chybovou hlášku, nahlédněte do části „Chybová hlášení“.
- ❑ Jestliže máte podezření na problém v systému, spusťte program PC-Doctor (viz následující část).

### 6.2.1 Používání programu PC-Doctor

Před spuštěním programu si přečtěte následující část:

1. Odpojte veškerá externí zařízení (PC karty, externí myš).
2. Otevřete Vlastnosti systému a zkontrolujte, že všechny komponenty, které chcete diagnostikovat, jsou aktivní. Pro otevření Vlastnosti systému:
  - a. Klikněte na tlačítko **Start, Nastavení** (Settings), **Ovládací panely** (Control Panel).
  - b. Potom dvakrát klikněte na ikoně **Systém** (System).
  - c. V zobrazeném dialogovém okně klikněte na záložku **Správce zařízení** (Hardware manager).
3. Zavřete všechny aplikace (tzn. faxovací nebo komunikační program) v případě, že chcete diagnostikovat modem.

Pro spuštění programu PC-Doctor dvakrát klikněte na ikoně **PC-Doctor**, která se nachází na pracovní ploše. Program PC-Doctor můžete také spustit kliknutím na tlačítko **Start, Programy** (Programs), **PC-Doctor**. Potom vyberte **PC-Doctor**.



Jestliže program PC-Doctor neoznámí systémovou chybu, přeinstalujte ovladač zařízení, u něhož předpokládáte problém. Jestliže se problém neodstraní ani poté, můžete kontaktovat naši technickou podporu.

## 6.3 Technická podpora

Technickou podporu můžete získat na třech místech:

- Na Internetu <http://www.acer.com>
- Nepřetržitou službu v USA a Kanadě na telefonních číslech 1-800-816-2237.
- Technickou podporu v různých zemích.

Seznam telefonních čísel s technickou podporou můžete zobrazit následujícím postupem:

1. Klikněte na tlačítko **Start, Nastavení (Settings), Ovládací panely (Control Panel)**.
2. Dvakrát klikněte na **System**.
3. Klikněte na ikoně **Support Information**.

### 6.3.1 Předtím, než zavoláte

Před zavoláním si nachystejte následující informace a mějte u telefonu také Váš notebook. S Vaší pomocí můžeme urychlit vyřešení problému.

Zapište si veškeré chybové zprávy případně situace, kdy se ozývá výstražné pípnutí.

Jestliže můžete spustit program PC-Doctor, zobrazte soubor log z nabídky Windows, Test Log.

Jestliže jste nezaregistrovali svůj notebook, budete k tomu vyzváni při prvním telefonátu.

K registraci potřebujete následující údaje:

Jméno: .....

Adresa: .....

.....

Telefonní číslo: .....

Výrobek a typ: .....

Sériové číslo: .....

Datum zakoupení: .....

## 6.4 Chybová hlášení

Objeví-li se na notebooku nějaké chybové hlášení, poznamenejte si je a nahlédněte do následující tabulky pro doporučené řešení.

Stiskem klávesy **F2** při startu počítače, kdy je na displeji logo TravelMate, spustíte BIOS Utility. Orientaci v programu BIOS Utility Vám usnadní kapitola 5. Pokud ani přenastavením parametrů v BIOS Utility nebyl problém odstraněn a problémy s notebookem přetrvávají, kontaktujte prosím svého dodavatele nebo odborný servis.

---

CMOS BATTERY BAD Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

CMOS CHECKSUM ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

DISK BOOT FAILURE Vložte do mechaniky A: systémovou disketu a stiskněte Enter.

---

DISKETTE DRIVE CONTROLLER ERROR OR NO CONTROLLER PRESENT Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

DISKETTE DRIVE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

DISKETTE DRIVE TYPE MISMATCH Po startu notebooku stiskněte **F2** a přenastavte typ mechaniky.

---

EQUIPMENT CONFIGURATION ERROR Po startu notebooku stiskněte **F2** a změňte nastavení.

---

HARD DISK 0 ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

HARD DISK 0 EXTENDED TYPE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

I/O PARITY ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

INSERT SYSTEM DISKETTE AND PRESS <ENTER> KEY TO REBOOT Vložte systémovou disketu do mechaniky a stiskněte Enter.

---

KEYBOARD ERROR OR NO KEYBOARD CONNECTED Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

KEYBOARD INTERFACE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

MEMORY SIZE MISMATCH Po startu notebooku stiskněte **F2** a změňte nastavení.

---

MISSING OPERATING SYSTEM Po startu notebooku stiskněte **F2** a v BIOS Utility opravte typ pevného disku. Nejlépe je použít typ disku AUTO.

---

NON-SYSTEM DISK OR DISK ERROR. REPLACE AND STRIKE ANY KEY WHEN READY Vyjměte disketu z mechaniky a stiskněte Enter. Není-li tam, vložte ji (systémovou disketu) a stiskněte Enter.

---

POINTING DEVICE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

POINTING DEVICE INTERFACE ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

PROTECTED MODE TEST FAIL Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

RAM BIOS BAD Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

RAM PARITY ERROR Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

REAL-TIME CLOCK ERROR Po startu notebooku stiskněte **F2** a přenastavte nastavení.

---

VIDEO RAM BIOS BAD Kontaktujte svého dealera nebo servis.

---

Jestliže se Vám stále nepodařilo odstranit problém, kontaktujte prodejce.

# Dodatek A

## Specifikace notebooku

---

Následuje popis a charakteristika počítače:

### **Mikroprocesor**

Procesor Intel Pentium® III s integrovanou vyrovnávací pamětí typu Level 2 o velikosti 256KB.

### **Paměť**

- operační paměť rozšiřitelná na 256MB (SDRAM);
- dva 144-pinové sloty na paměti typu soDIMM;
- 64-bitový přístup k paměťovým bankám;
- 512KB Flash ROM BIOS.

### **Ukládání dat**

- Jeden 2,5" výměnný pevný disk
- Externí mechanika EasyLink™ (FDD+CD-ROM nebo DVD-ROM).

### **Displej a zobrazení**

- 12,1" displej technologie Thin Film Transistor (TFT).
- Rozlišení 800 x 600 SVGA.
- Integrovaný 64-bitový grafický akcelerátor AGP se 2,5 MB SDRAM.
- Možnost současného zobrazení na displeji a externím zařízení (monitoru CRT).
- Duální zobrazení.
- Přehrávání DVD (pomocí mechaniky EasyLink™ DVD).

### **Audio**

- 16-bitová PCI stereo zvuková karta s 3D zvukem a softwarovým syntezátorem;
- zabudované reproduktory;
- kompatibilní se SoundBlaster Pro a MS-Sound System;
- oddělené konektory pro line-in, line-out a mikrofon.

### **Klávesnice a myš**

- 85/89-klávesová klávesnice s klávesami Windows.
- Ergonomicky řešený integrovaný touchpad s funkcí rolování.

## **CarBus typu II/I**

- Jeden telefonní vstup RJ-11 pro faxmodem.
- Jeden konektor RJ-45.
- Jeden konektor DC-In pro síťový adaptér.
- Jeden port FIR.
- Jeden senzor infračerveného portu (standard IrDA).
- Jeden sériový port RS-232 (standard UART16550).
- Jeden paralelní port (standard ECP) nebo vnější port FDD.
- Jeden externí port VGA.
- Port pro připojení mechaniky EasyLink™.
- Jeden port PS/2 pro klávesnici a myš.
- Jeden konektor typu jack pro výstup sluchátek/reproduktoru.
- Jeden konektor typu jack pro mikrofon.
- Jeden konektor line-in.
- Jeden port USB.

## **Váha a rozměry**

- 1,8 kg;
- 289 x 219 x 23,5 mm.

## **Teplota**

- Provozní: 10°C - 35°C
- Skladovací/přepravní: -20°C - 60°C

## **Vzdušná vlhkost (nekondenzovaná)**

- Provozní: 20% - 80% RH;
- Skladovací/přepravní: 20% - 80% RH.

## **Systém**

- Operační systém Windows 98 nebo Windows NT;
- DMI 2.0;
- Podpora LDCM.

## **Baterie**

- Lithium-iontová baterie o kapacitě 30 watthodin.
- Moderní technologie řízení spotřeby.
- Rychlonabíjení za 2-3 hodiny/ 6 hodin za provozu.

### **Napájecí zdroj**

- 100 - 240 V, 50 - 60 Hz.
- Samočinná detekce napětí 100-240 voltů, 50-60 Hz.

### **Volitelné doplňky**

- Paměťové moduly 32/64/128 MB SDRAM.
- Pevné disky o vyšší kapacitě.
- Mechanika EasyLink™ DVD (FDD+DVD-ROM).
- Externí dobíječka baterií.
- Rozdvojka PS/2.
- Přídavný síťový adaptér a baterie.
- USB video capture kit.
- Obal.
- Kabel pro přenos dat.
- Externí numerická klávesnice.
- Autoadaptér.

## Poznámky:

---

# Poznámky:

---



## Poznámky:

---



