

**Notebook Acer TravelMate  
série 730**

**Uživatelská příručka**





# Copyright © 2000 Acer Incorporated

## Všechna práva vyhrazena

Uživatelská příručka k notebooku TravelMate série 730

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

Sériové číslo notebooku, datum a místo nákupu a označení modelu vepište do příslušných kolonek dále v textu. 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
Podmínky používání .....	6
Důležité bezpečnostní instrukce .....	7
Prohlášení o použití laserového zařízení .....	8
Prohlášení o lithiových bateriích .....	8
Prohlášení o přechodu na rok 2000 .....	8
Poznámka k modemu .....	9
Poznámky k ochraně autorských práv společnosti Macrovision ..	9
<b>Předmluva .....</b>	<b>10</b>
Zapojení notebooku .....	10
Vypnutí počítače .....	12
On-Line nápověda .....	12
Přístup k on-line nápovědě .....	12
Přístup k příručce .....	13
Informace o podpoře zákazníka .....	13
Péče a údržba .....	14
<b>Kapitola 1 Spřátelte se se svým počítačem .....</b>	<b>17</b>
1.1 Hlavní rysy .....	18
1.2 Displej .....	19
1.3 Indikátory .....	21
1.4 Klávesnice .....	22
1.5 Touchpad .....	27
1.6 Ukládání dat .....	29
1.7 Porty .....	31
1.8 Audio .....	36
1.9 Zabezpečení počítače .....	38
<b>Kapitola 2 Práce s bateriemi .....</b>	<b>39</b>
2.1 Baterie .....	40
2.2 Správa napájení .....	44
<b>Kapitola 3 Periferie a další možnosti .....</b>	<b>47</b>
3.1 Externí monitor .....	48
3.2 Externí klávesnice .....	50
3.3 Externí numerická klávesnice .....	50
3.4 Externí polohovací zařízení .....	51
3.5 Externí myš USB .....	52
3.6 Tiskárna .....	53
3.7 Audio zařízení .....	53

3.8	Malá dokovací stanice .....	54
3.9	PC karty .....	54
3.10	USB zařízení .....	54
3.11	Další možnosti .....	56
3.12	Upgrade klíčových komponent .....	57
<b>Kapitola 4 Cestování s počítačem .....</b>		<b>61</b>
4.1	Odpojení z pracovní plochy stolu .....	62
4.2	Přesouvání po firmě .....	62
4.3	Co dělat, když chcete počítač vzít domů .....	63
4.4	Cestování s notebookem .....	64
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí .....	64
<b>Kapitola 5 Software .....</b>		<b>67</b>
5.1	Systémový software .....	68
5.2	Program Sleep Manager .....	68
5.3	Notebook Manager .....	72
5.4	BIOS Utility .....	80
<b>Kapitola 6 Řešení problémů .....</b>		<b>91</b>
6.1	Otázky a odpovědi .....	92
6.2	Chybová hlášení .....	95
6.3	Tipy pro odstranění závad .....	97
6.4	Technická podpora .....	98
6.4	Technická podpora .....	98
<b>Dodatek A Specifikace notebooku .....</b>		<b>99</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 rádiového / televizního přijímače.

### ***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.



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

---

## Podmínky používání

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

## Důležité bezpečnostní instrukce

1. Čtěte 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. Notebook 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 elektřiny a navštivte specializovaný servis:
  - a. Je-li napájecí šňůra poškozena či roztřepená.
  - b. Do notebooku se Vám vylila kapalina.
  - c. Přístroj 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. Přístroj Vám upadl anebo byl poškozen kryt.

- f. Výkon notebooku se výrazně změnil, nebo jiná okolnost nasvědčuje nutnosti odborné prohlídky.
13. Baterii vyměňujte 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 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.

## 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 730 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 na rok 2000. Více informací naleznete na stránce <http://www.acer.com.tw/service/y2k/index.htm>





## Poznámka k modemu

Toto zařízení bylo schváleno v souladu s Council Division 98/482EC - „CTR 21“ pro panevropské jednoterminálové připojení k veřejné komutované telefonní síti. Nicméně z důvodu odlišností v sítích některých zemí nezaručuje tento certifikát správnou funkci. V případě problémů kontaktujte svého dodavatele.

## 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 za účelem napodobení je zakázáno.

Návod popisuje hlavní rysy notebooku TravelMate série 730. Tento přístroj je vybaven řadou příslušenství, jako jsou CardBus, 16-bitový stereo audio systém, rychlý infraport, interní modem 56K, integrovaný touchpad, USB, akcelerované grafické rozhraní a další.

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 pro ni určené a uzavřete ji krytkou.



**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.



**Poznámka:** Vypnutí provedete stiskem a držením hlavního spínače po dobu delší než 4 sekundy. Používáte-li Windows 98, doporučujeme použít příkaz Vypnout. Po vypnutí počítače počkejte před jeho bezprostředním novém spuštěním minimálně 2 sekundy.

## Vypnutí počítače

Existuje několik způsobů, jak můžete notebook vypnout.

- Pomocí příkazu „**Vypnout**“ (Shut Down) systému Windows. Klikněte na tlačítko **Start, Vypnout..** (Shut Down...) a vyberte položku Vypnout (Shut Down). 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 elektronickou nápovědou.

## Přístup k on-line nápovědě

Elektronickou dokumentaci spustíte takto:

1. Stiskněte tlačítko **Start** nebo klávesu s logem Windows.
2. Zvolte **Programy** a klikněte na složku TravelMate.
3. Spusťte program **TravelMate Online**.

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

## Přístup k příručce

Tato tištěná příručka je v anglické verzi také dostupná ve formátu PDF, což může být užitečné, potřebujete-li si z ní něco vytisknout nebo zkopírovat. Je však nutno mít nainstalován program Adobe Acrobat Reader (<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>)

Postupujte takto:

1. Stiskněte tlačítko **Start**, zvolte **Programy a TravelMate**.
2. Dále klikněte na **TravelMate User's Guide**.



---

**Poznámka:** *nemáte-li nainstalován program Adobe Acrobat Reader, spustí se po kliknutí na položku TravelMate User's Guide jeho instalace. Při ní se řiďte instrukcemi instalačního programu.*

---

Informace o ovládání Adobe Acrobat Readeru vám poskytne položka **Help** v jeho menu.

## 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.

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:** *Více se o službách on-line dozvíte v kapitole Technická podpora. Máte-li připojení k Internetu, navštivte naši domovskou stránku (<http://www.acer.cz>), kde jsou k dispozici aktuální informace o našich zastoupeních po celém světě a také informace 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 špinou.
- Na zavřené víko nikdy neumísťujte žádné předměty.
- Nepokládejte notebook na vratkou či nerovnou podložku.

## Péče o síťový adaptér

Několik rad pro zacházení se síťovým adaptérem:

- Nepřipojujte k němu jiná zařízení.
- Nepokládejte na kabely ani na trafo těžké předměty. Umísťujte šňůru tak, aby o ni nikdo nezakopl.
- Při odpojování adaptéru 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. 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. Odpojte od notebooku konektor síťového adaptéru.
3. Použijte lehce navlhčený, dobře vyždímaný hadřík, nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.

V případě níže popsanych 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 vybava 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 .....	18
1.1.1	Výkonnostní parametry .....	18
1.1.2	Multimédia .....	18
1.1.3	Konektivita .....	18
1.1.4	Design a ergonomie .....	18
1.1.5	Možnosti rozšíření .....	19
1.2	Displej .....	19
1.2.1	Výkon grafického adaptéru .....	19
1.2.2	Současné zobrazení .....	19
1.2.3	Duální zobrazení .....	19
1.2.4	Správa napájení .....	19
1.2.5	Otvírání a sklápění displeje .....	20
1.3	Indikátory .....	21
1.4	Klávesnice .....	22
1.4.1	Speciální klávesy .....	22
1.4.2	Ergonomie klávesnice .....	27
1.5	Touchpad .....	27
1.5.1	Základy práce s touchpadem .....	28
1.6	Ukládání dat .....	29
1.6.1	Pevný disk .....	29
1.6.2	Disketová jednotka .....	29
1.6.3	Slot AcerMediaBay .....	30
1.7	Porty .....	31
1.7.1	Porty na levé straně notebooku .....	31
1.7.2	Porty na zadní straně notebooku .....	34
1.7.3	Porty na spodní straně notebooku .....	36
1.8	Audio .....	36
1.9	Zabezpečení počítače .....	38
1.9.1	Bezpečnostní zárez .....	38
1.9.2	Hesla .....	38

## 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 256KB integrované vyrovnávací paměti L2 a s podporou technologie Intel® SpeedStep™.
- 64-bitová paměťová sběrnice
- 128-bitový grafický akcelerátor na sběrnici AGP 2x s 8MB paměti
- Rozměrný LCD displej
- Výměnná interní mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM (AcerMedia Bay)
- Interní disketová mechanika
- Velkokapacitní disk Enhanced IDE
- Baterie Lilon (lithium iontové)
- Systém pro správu napájení a úsporu energie.

### 1.1.2 Multimédia

- 16-bitový HiFi stereo zvukový systém na sběrnici PCI s podporou 3-D a wavetable syntézou
- Dva zabudované reproduktory a mikrofon
- Výstup S-video
- Vysokorychlostní jednotka CD-ROM nebo DVD-ROM
- Možnost duálního zobrazení

### 1.1.3 Konektivita

- Vysokorychlostní data/faxmodem
- Vysokorychlostní komunikační port pro bezdrátový přenos dat („infra“)
- Konektor USB (Universal Serial Bus).

### 1.1.4 Design a ergonomie

- Provedení „vše v jednom“ (CD-ROM, disketová jednotka a pevný disk).
- Úhledný, příjemný a vkusný vzhled.
- Klávesnice plné velikosti.
- Široký a zaoblený prostor pro ruce před klávesnicí.
- Ergonomicky řešené polohovací zařízení (touchpad).

### 1.1.5 Možnosti rozšíření

- Dva sloty CardBus typu II nebo jeden slot typu III s podporou ZV.
- DockMate V mini dokovací stanice pro snadné připojení a odpojení periferních zařízení.
- Rozšiřitelná paměť i pevný disk.

## 1.2 Displej

Velký displej nabízí vynikající zobrazení, kvalitní grafiku a výkon stolního počítače. Aktivní TFT displej podporuje při rozlišení XGA 1024x768 bodů 16 mil. barev.

### 1.2.1 Výkon grafického adaptéru

Vysoký grafický výkon zajišťuje 128-bitový akcelerátor s 8 MB paměti na sběrnici 2x AGP.

### 1.2.2 Současné zobrazení

Velký displej spolu s podporou multimédií předurčují notebook pro předvádění prezentací. Je možné připojit externí monitor či videoprojektor. Notebook podporuje současné zobrazení na displeji i na externím monitoru či projektoru, což umožní přednášejícímu sedět tvář k publiku a vidět zároveň obrazovku. Můžete dokonce připojit i jiná zobrazovací zařízení, jako jsou velkoplošné LCD panely apod.

### 1.2.3 Duální zobrazení

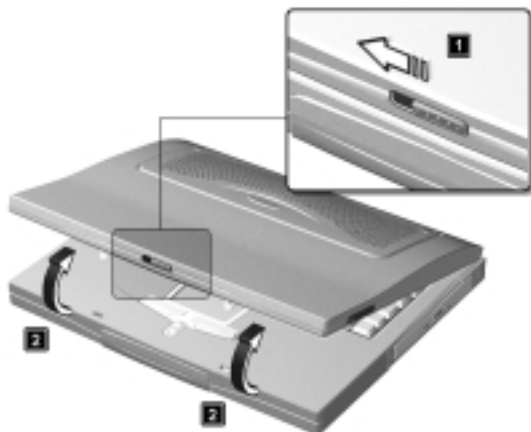
Grafický subsystém notebooku umožňuje využít vlastností Windows 98, která umožňují zobrazit pracovní plochu přes více zobrazovacích jednotek. Po aktivaci této vlastnosti můžete okna programů libovolně přesouvat například mezi LCD notebooku a externím monitorem.

### 1.2.4 Správa napájení

Systém správy napájení zahrnuje i funkci automatického snížení jasu displeje, které se aktivuje při napájení z baterií, což výrazně šetří energii. Více informací o možnostech správy napájení lze získat v kapitole Správa napájení.

## 1.2.5 Otvírání a sklápění displeje

Chcete-li notebook otevřít, posuňte pojistku doleva a zlehka zvedněte víko směrem nahoru. Naklopte jej 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 zaklapnutí víka vypne displej (ale nepřepne se do Standby režimu).

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









**Upozornění:** S víkem notebooku manipulujte oběma rukama. Omezíte tím jeho namáhání a prodloužíte životnost pantů. Nebouchejte prudce s krytem přístroje při jeho při zavírání - předejdete tak jeho zničení. Na povrch zavřeného notebooku neumísťujte žádné předměty.

## 1.3 Indikátory

Počítač má šest stavových LED ukazatelů. Dva z nich, Standby a Power, jsou viditelné i při zavřeném krytu notebooku.



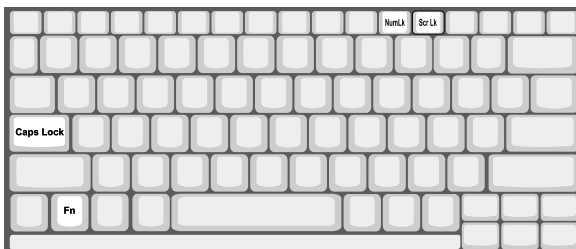
Ikona	Funkce	Popis
	Power	Svítlí při zaplém počítači. Bliká při nedostatku energie v baterii.
	Standby	Svítlí, je-li notebook v režimu Standby.
	Činnost mechaniky	Svítlí při práci s pevným diskem, CD-ROM nebo disketovou jednotkou.
	Nabíjení	Svítlí při nabíjení baterie.
	CapsLock	Svítlí při aktivaci Caps Lock (psaní velkých písmen).
	NumLock	Svítlí při aktivaci Num Lock.

## 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 Caps Lock zapnut, jsou všechna písmena psána jako velká.
NumLock (Fn-F11)	Je-li zapnutý NumLock, vložená numerická klávesnice je přepnuta do numerického módu, kdy příslušné klávesy fungují podobně jako na kalkulátoru včetně aritmetických operátorů +, -, * a /. Tento režim je výhodný v případě práce s velkými objemy číselných dat. Ovšem lepším řešením je připojení externí numerické klávesnice, které je popsáno v kapitole Externí klávesnice
Scroll Lock (Fn-F12)	Je-li zapnut Scroll Lock, obrazovka se posune o jeden řádek nahoru, respektive dolů při zmáčknutí klávesy ↑ respektive ↓. S některými aplikacemi Scroll Lock nefunguje.

## 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.

Požadavek	NumLock ON - zapnut	NumLock OFF - vypnut
Klávesy ve funkci číslic na vložené klávesnici.	Normálně zadávejte číslice.	
Klávesy pro ovládání kurzoru na vložené klávesnici.	Při použití kurzor. kláves držte SHIFT.	Při použití kurzor. kláves držte Fn.
Hlavní klávesy klávesnice	Pro psaní písmen na vložené klávesnici držte Fn.	Normálně pište písmena.



**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	Funkce
Klávesa s logem Windows	Vyvolání základní nabídky Start. Pomocí této klávesy lze provádět některé speciální funkce. Zde uvedeme několik příkladů: ⌘+TAB - aktivuje následující tlačítko (aplikaci) v hlavním panelu. ⌘+E - spustí Průzkumníka. ⌘+F - spustí hledání dokumentů. ⌘+M - minimalizuje všechna okna. SHIFT+⌘+M - vrátí všechna minimalizovaná okna do původního stavu. ⌘+R - spustí dialog Spustit .
Aplikační klávesa	Otevírá kontextové menu vybraného objektu/aplikace - má stejnou funkci jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

## Symbol měny Euro



Je-li vaše klávesnice v provedení pro některý z následujících jazyků – Spojené státy (mezinárodní), Velká Británie, Francie, Německo, Itálie, Španělsko, Portugalsko, Dánsko, Švýcarsko (německy), Švýcarsko (francouzsky), Čechy, Belgie, Norsko, Maďarsko, Turecko, Švédsko nebo Finsko – lze na ní psát symbol Euro.



**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, Ovládací panely**.
2. Dvakrát klikněte na ikoně **Klávesnice**.
3. Klikněte na záložku **Jazyk**.
4. Zkontrolujte, že pro „**Anglicky - Spojené státy**“ je nastavena klávesnice Spojené státy - mezinárodní. Jestliže tomu tak není, klikněte na tlačítko **Vlastnosti**, nastavte zde **Spojené státy - mezinárodní** 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>.

## Horké klávesy



U notebooku využijete takzvané horké klávesy nebo klávesové zkratky, které slouží například k ovládání kontrastu a jasu displeje, hlasitosti reproduktorů a vstupu do BIOSu.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F1	?	Nápověda k nastavení	Zobrazí dostupné horké klávesy a jejich funkce.
Fn-F2		Nastavení	Spuštění konfigurační utility notebooku. Více v sekci „Notebook Manager“.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F3		Úsporné režimy	Přepínání mezi různými schémata správy napájení.
Fn-F4		Hibernace	Přepne notebook do módu Sleep (spánek), který lze nastavit v sekci Řízení spotřeby v Ovládacích panelech Windows.
Fn-F5		Přepínač displeje	Přepínání obrazového výstupu mezi displejem, externím monitorem (pokud je připojen) a současným zobrazením na obou.
Fn-F6		Vypnutí displeje	Vypnutí podsvětlení displeje. (šetří energii). Opětovné rozsvícení lze provést zmáčknutím libovolné klávesy.
Fn-F7		Vypnutí touchpadu	Vypínání a zapínání touchpadu. Po připojení externí myši na PS/2 je touchpad automaticky odpojen.
Fn-F8		Vypnutí reproduktorů	Vypnutí a zapnutí reproduktorů.
Fn-↑		Zvýšení kontrastu	Není potřeba - kontrast je u displeje typu TFT optimalizován napevno.
Fn-↓		Snížení kontrastu	Není potřeba - kontrast je u displeje typu TFT optimalizován napevno.
Fn-→		Zvýšení jasu	Zvyšování jasu displeje.
Fn-←		Snížení jasu	Snížování jasu displeje.

### Aktivace a použití horkých kláves:

Klávesová zkratka se aktivuje stiskem a podržením klávesy **Fn** a následným zmáčknutím další klávesy - viz výše uvedené kombinace.

## 1.4.2 Ergonomie klávesnice

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



## 1.5 Touchpad

Vestavěný touchpad je polohovací zařízení, kompatibilní s rozhraním PS/2, zaznamenávající pohyb na svém povrchu. To znamená, že kurzor reaguje na Váš pohyb prstem po povrchu touchpadu. Jeho umístění ve střední části umožňuje pohodlné ovládání.



---

**Poznámka:** Po připojení externí myši na rozhraní PS/2 je interní touchpad automaticky odpojen.

---

## 1.5.1 Základy práce s touchpadem



Při práci s touchpadem se řiďte těmito zásadami:

- ❑ Pohybu kurzoru docílíte pohybem prstu po povrchu touchpadu.
- ❑ Tlačítka umístěna na hraně touchpadu svými funkcemi odpovídají pravému (3) a levému (1) tlačítku myši. Funkci tlačítek lze nahradit poklepem prstu na ploše touchpadu - viz následující tabulka.
- ❑ Prostřední zdvojené tlačítko (2) slouží k rolování obsahu programového okna nahoru a dolů. Nahrazuje tak svislý posuvník v aplikacích Windows.

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Prostřední rolovací tlačítko
Provedí	Dvakrát klikněte		Dvakrát rychle poklepte prstem na touchpadu.
Výběr	Klikněte 1x		Jednou klepněte.
Vlečení	Stiskněte a držte, prstem po touchpadu táhněte kurzor.		Dvakrát klepněte, po druhém klepnutí nezvedejte prst a táhněte jím kurzor.
Kontextové menu		Klikněte 1x	
Rolování			Podržte horní nebo dolní tlačítko.



**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.

## Nastavení prostředního rolovacího tlačítka

Vlastnosti prostředního tlačítka lze nastavit takto:

1. Klikněte na tlačítko **Start**, pak zvolte **Nastavení** a **Ovládací panely**.
2. Poklepejte na ikoně s popisem **Myš**.
3. Zvolte záložku **Tlačítka**.
4. Přizpůsobte vlastnosti centrálního tlačítka.
5. Potvrďte volby klávesou **OK**.

## 1.6 Ukládání dat

Notebook nabízí řešení typu „vše v jednom“, které obsahuje:

- Velkokapacitní pevný disk E-IDE.
- Interní 3,5palcovou disketovou jednotku.
- Vysokorychlostní mechaniku CD-ROM nebo DVD-ROM.

### 1.6.1 Pevný disk

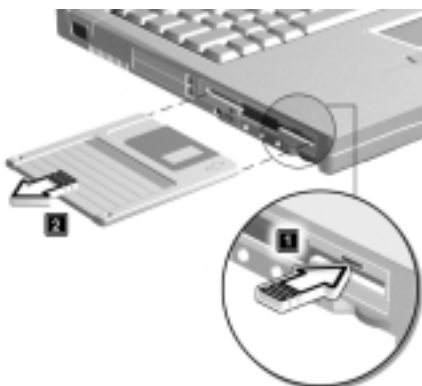
Pevný disk je možno případně vyměnit za větší. O podrobnostech se poraďte se svým dodavatelem.

### 1.6.2 Disketová jednotka

Interní disketová jednotka pracuje se standardními 3,5 palcovými disketami.

#### Vyjmutí diskety z jednotky

Vysunutí diskety docílíte stisknutím příslušného tlačítka (1).



### 1.6.3 Slot AcerMediaBay

Ve slotu AcerMediaBay na pravé straně notebooku je umístěna rychlá multimediální mechanika CD-ROM či DVD-ROM.

#### Vysunutí CD-ROM

Je-li notebook zapnut, stiskněte tlačítko pro vysunutí disku.



**Poznámka:** Jestliže je počítač vypnutý, můžete disk vysunout pomocí otvoru pro nouzové vysunutí.

#### Přehrávání DVD filmů

Některé modely jsou standardně vybaveny jednotkou DVD-ROM. Filmy na DVD discích na notebooku přehrajete následujícím způsobem:

1. Klikněte na tlačítko **Start**, zvolte **Programy** a **Mediamatics DVD Express**.
2. Zvolte program **Medimatics DVD Player**.



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

Kód regionu	Země, region
1	USA, Kanada
2	Evropa, Střední východ, Jižní Afrika, Japonsko
3	jihovýchodní Asie, Taiwan, Jižní Korea
4	Latinská Amerika, Austrálie, Nový Zéland
5	bývalý Sovětský Svaz, část Afriky, Indie
6	Čínská lidová republika



---

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

---

### Výměna modulů

Slot AcerMediaBay je univerzální, takže standardní jednotku CD-ROM můžete snadno zaměnit například za mechaniku DVD-ROM nebo jednotku LS-120.

Postupujte takto:

1. Vypněte počítač.
2. Vyhledejte uvolňovací západku, posunutím ji uvolněte a nepouštějte.
3. Vysuňte modul ze slotu a povolte západku.



4. Zasuňte nový modul do slotu až pojistka zacvakne ve správné pozici.

## 1.7 Porty

Porty Vám dovolí připojit periferní zařízení k Vašemu počítači stejným způsobem jako ke stolnímu PC.








---

**Poznámka:** Připojení externích zařízení popisuje kapitola 3.

---

### 1.7.1 Porty na levé straně notebooku



Ikona	Port	Připojit k...
	Infraport	Zařízení s infraportem (tiskárny, další počítače, mobilní telefony).
	Slot PC Card	16bitové PC karty a 32bitové karty CardBus (spodní slot podporuje ZV - zoomed video)
	Audio výstup	Reproduktory nebo sluchátka
	Linkový audio vstup	Audio zařízení s nízkourovňovým linkovým výstupem (CD přehrávače, walkmany).
	Mikrofonní vstup	Kondenzátorový mikrofon

### Vysokorychlostní infračervený port

Infraport umožňuje bezdrátový přenos dat s jiným počítačem vybaveným infraportem, tiskárnou, mobilním telefonem apod. Lze dosáhnout přenosové rychlosti až 4Mbps, na vzdálenost do jednoho metru.

K úspěšnému navázání komunikace dodržte vzdálenost zařízení maximálně jeden metr. Úhel mezi oběma infraporty by neměl být větší než 15 stupňů.



Při splnění těchto podmínek můžete začít přenášet data. Bližší informace naleznete v dokumentaci k programům pro přenos dat, které používáte.

### Sloty pro PC karty

Na levé straně notebooku se nachází dva sloty pro PC karty typu II/I, které lze použít i jako jeden slot pro kartu typu III (CardBus). Tyto sloty jsou připraveny pro speciální rozšiřující karty velikosti kreditní karty.



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

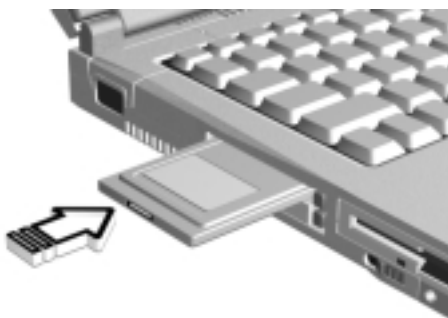
Port ZV (Zoomed Video) umožňuje Vašemu notebooku využít hardwarovou podporu přehrávání souborů MPEG na PC kartě ZV.



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

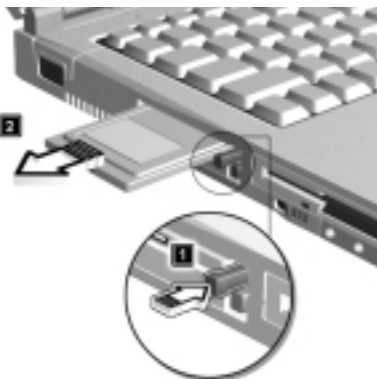
### Vkládání PC karet

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 myši klikněte na ikonu PC karty vpravo dole na liště Windows a zvolte odpojit.
- Stiskněte uvolňovací tlačítko pro vyjmutí karty.



## 1.7.2 Porty na zadní straně notebooku



Ikona	Port	Připojit k...
	Napájení	síťovému napáječi.
	PS/2 konektor	ovládacímu zařízení na rozhraní PS/2 (myš, klávesnice apod.).
	Modem	telefonní lince (pouze u modelů vybavených interním faxmodemem).
	Sériový port	sériovému zařízení (myš).
	Paralelní port	tiskárně.
	Síťový konektor	síti Ethernet.
	USB konektor	USB zařízení (USB skener atd.).
	Externí monitor	monitoru (rozlišení až do 1600x1200 při s 16 mil. barev).
	S-video konektor	televizoru s S-video vstupem.

### Fax/Data Modem

Počítač je vybaven vestavěným faxmodemem V.90 PCI (ve vybraných zemích vč. ČR).



**Varování:** Tento modem není kompatibilní s digitálními telefonními linkami (ISDN). Zapojení do digitální telefonní linky může modem zničit. V české telekomunikační síti s digitálními ústřednami žádný problém nenastane).

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



### **Konektor pro připojení sítě Ethernet**

Vestavěná síťová karta umožňuje připojit počítač do sítě typu Ethernet (10BaseT nebo 100BaseT).

Chcete-li připojení do sítě používat, připojte ethernetový kabel s konektorem RJ-45 jedním koncem do příslušného konektoru a druhým do zásuvky počítačové sítě nebo síťového hubu. Před započítím práce je třeba patřičně nakonfigurovat operační systém.



---

**Poznámka:** Jak nastavit operační systém pro práci v síti vám poradí správce sítě nebo systémový administrátor.

---

### **Universal Serial Bus**


Konektor USB slouží pro připojení počítačových periférií vysokorychlostní technologie USB. Umožní Vám připojit větší řetězec periferních zařízení bez zbytečného zatěžování systémových zdrojů.

### **S-video**

K tomuto konektoru můžete připojit televizor nebo jiné zobrazovací zařízení využívající vysokých kvalit tohoto signálu.

### 1.7.3 Porty na spodní straně notebooku



Ikona	Port	Připojit k:
	konektor pro „docking station“	minidokové stanici DockMateV

## 1.8 Audio

Notebook je vybaven 16-bitovým hi-fi stereo audio systémem spolu s dalšími rozšířeními jako je 3D zvuk pro dosažení realistického zvuku. U modelů s 14,1" a 15" displejem je citlivý mikrofon umístěn vedle stavových LED indikátorů a u modelu s 13,3" LCD pak v horní části víka nad displejem (1). Dvojice reproduktorů je u modelů s 14,1" a 15" displejem umístěna na vnější straně notebooku a u 13,3" modelu se nachází pod displejem.(2).





Konektory pro připojení audio zařízení jsou umístěny na levé straně přístroje. Připojení externích audiozařízení popisuje kapitola Audio zařízení.

### Ovládání hlasitosti

Hlasitost lze přizpůsobit otočným ovladačem na levé boční straně notebooku. Otáčením vlevo hlasitost zvyšujete, vpravo snižujete.



### Povolení zvukového rozšíření 3D

Povolení nebo zákaz zvukového rozšíření 3D lze provést takto:

1. Poklepejte na ikonu ovládání hlasitosti - ikona žlutého reproduktoru v pravé části ovládací lišty Windows.



**Poznámka:** Nemáte-li v liště tuto ikonu, můžete její zobrazování povolit v Ovládacích panelech v sekci Multimédia položka Zobrazit ovládání hlasitosti na hlavním panelu.

2. Klikněte na **Možnosti** a vyberte položku **Upřesnit nastavení**.
3. Klikněte na tlačítko **Upřesnit**, které se teď objevilo ve sloupci pro nastavení celkové hlasitosti.
4. Pro povolení klikněte na **3D Effect Enable**, čímž aktivujete 3D rozšíření.
5. Vše potvrdíte tlačítkem **OK**.

## 1.9 Zabezpečení počítače

Notebook je opatřen hardwarovým zabezpečením i softwarovou ochranou proti neoprávněnému použití - bezpečnostním zárezem a dvojúrovňovým heslováním.

### 1.9.1 Bezpečnostní zárez

Bezpečnostní zárez je umístěn na zadní straně přístroje a je určen pro uchycení speciálního zámku Kensington pro fyzické zajištění notebooku.

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 dvěma hesly. Nastavení těchto hesel vytváří několik různých úrovní ochrany počítače i dat. Můžete jej zabezpečit natolik, že bez znalosti hesla notebook nikdo nespustí.

Můžete nastavit:

- Supervisor Password zabezpečuje počítač proti vstupu do BIOS Utility a proti jejich neoprávněnému používání
- User Password zabezpečuje počítač proti neautorizovanému použití.
- Hard disk Password zabezpečí Vaše data na pevném disku.

Více v kapitole Zabezpečení systému.



*Důležité: Nezapomeňte heslo! Jestliže se tak stane, kontaktujte dodavatele notebooku.*

### Nastavení hesel

Heslo lze nastavit použitím

- Programu Notebook Manager.
- BIOS Utility.

# Kapitola 2

## Práce s bateriemi

---

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

### Obsah

2.1	Baterie .....	40
2.1.1	Charakteristika baterií .....	40
2.1.2	Vložení a vyjmutí baterií .....	41
2.1.3	Nabíjení baterie .....	41
2.1.4	Kontrola nabití baterie .....	42
2.1.5	Varování před vybitím baterie .....	43
2.2	Správa napájení .....	44
2.2.1	Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) .....	44
2.2.2	Úsporné režimy .....	44

## 2.1 Baterie

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

### 2.1.1 Charakteristika baterií

Baterie charakterizují následující vlastnosti:

- ❑ **Jsou vyrobeny podle nejnovějších poznatků a technologií.**  
V notebooku jsou použity lithium-iontové baterie, které netrpí takzvaným paměťovým efektem jako baterie niklokadmiové (NiCd). Lithium-iontové baterie mají dlouhou životnost, takže jsou zvláště vhodné pro často cestující uživatele.
- ❑ **Varování při nízkém stavu baterie.** Jestliže jsou baterie těsně před vybitím, notebook ohlásí tuto skutečnost uživateli pravidelným blikáním stavového indikátoru. Uživatel se tak dozví o této kritické situaci, může připojit notebook k elektrické síti a baterie dobít.

Kdykoli je to možné, připojte adaptér notebooku do sítě. Baterie tak budete mít neustále nabitě a v pohotovosti pro případ náhlé cesty či výpadku elektrického proudu. Jestliže často pracujete na cestách, doporučujeme Vám mít záložní plně nabitou baterii.

#### První použití baterií

Postupujte podle těchto kroků:

1. Připojte síťový adaptér a baterie zcela dobijte.
2. Odpojte síťový adaptér a používejte notebook na baterie.

Tento postup opakujte jednou nebo dvakrát s novou baterií nebo s baterií dlouho skladovanou bez používání. Nebudete-li na notebooku pracovat po dobu delší než čtrnáct dní, doporučujeme baterie vyjmout. V pohotovostním režimu (Standby) je energie z plně nabitých baterií vyčerpána během jednoho dne. V módu hibernace nebo po vypnutí pak během jednoho měsíce.



**Upozornění: Nevystavujte baterie teplotám nižším než 0°C nebo vyšším než 60°C. Může dojít k jejich poškození.**

---



## 2.1.2 Vložení a vyjmutí baterií



**Důležité!** Chcete-li vyjmout baterie, přesvědčte se, zda máte připojen síťový adaptér. Není-li tomu tak, před vyjmutím počítač vypněte.

### Vložení baterie:

1. Instalaci baterií provedete jejich zasunutím do příslušného otvoru až zaklapne pojistka.



2. Na spodní straně notebooku je pojistka s logem baterie. Posunete-li ji směrem k přední straně notebooku - viz šipka (1), baterii je možno vysunout (2).



## 2.1.3 Nabíjení baterie

Chcete-li baterii nabít, vložte ji do notebooku a připojte síťový adaptér k notebooku a do elektrické sítě.

## Režimy nabíjení

Adaptér je schopen dvou režimů nabíjení:

Rychlý režim

Notebook používá rychlý režim nabíjení, zatímco je vypnut a připojen do elektrické sítě. V rychlém režimu je zcela vybitá baterie nabitá přibližně za přibližně 3,5 hodiny.

Nabíjení za provozu

Baterie notebooku se nabíjí, i když na něm pracujete a zdroj je připojen k elektrické síti. V tomto režimu je dobíjení pomalejší a trvá déle než u předchozího režimu; cca 5 - 6 hodin.



---

**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

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

#### 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 vyhraďte si prostor na disku pro hibernaci notebooku (kapitola Sleep Manager).
- Kdykoli je to možné, použijte síťový adaptér - nebudete tak baterii zbytečně vybíjet.
- Při práci na notebooku mějte baterii vloženou a připojte síťový adaptér. Udržovací chod adaptéru tak bude baterii udržovat nabitou pro práci na cestách a nedojde k samovybíjecímu efektu. Při práci se také vybitá baterie dobije.
- Nemáte-li k paralelnímu a sériovému portu připojena žádná zařízení vypněte jejich napájení. Více o v Setupu. 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.

- Při dodržení výše uvedených zásad je baterii možné dobít cca 400x. Nadměrné vybití-dobíjení baterie snižuje její životnost..
- O baterii i síťový adaptér pečujte.

## 2.1.5 Varování před vybitím baterie

Při práci se síťovým adaptérem není potřeba věnovat bateriím žádnou pozornost. Pokud však pracujete pouze na baterie je nutné sledovat indikátor stavu napájení na displeji.

Na nutnost připojení do el. sítě upozorňuje následující signalizace:

- Hlavní indikátor (Power) bliká v pravidelných intervalech.



**Upozornění: Co možná nejdříve připojte síťový adaptér. Dojde-li ke ztrátě energie v pohotovostním (Standby) režimu, přijdete o neuložená data.**

Následující tabulka Vám nabízí doporučená řešení při nízkém stavu baterie:

Situace	Doporučená činnost
Síťový adaptér a el. zásuvka k dispozici.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Připojte síťový napaječ k počítači.</li> <li>2. Uložte všechna data.</li> <li>3. Pokračujte v práci.</li> </ol> Potřebujete-li rychle dobít baterie, vypněte počítač.
Máte další nabitou baterii.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte všechna data.</li> <li>2. Ukončete všechny programy.</li> <li>3. Vypněte počítač.</li> <li>4. Vyměňte baterii.</li> <li>5. Zapněte počítač a pokračujte v práci.</li> </ol>
Nemáte síťový adaptér nebo zásuvku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte všechna data.</li> <li>2. Ukončete všechny programy.</li> <li>3. Vypněte počítač.</li> </ol> nebo <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte všechna data.</li> <li>2. Aktivujte režim Sleep (stiskem Fn-F4).</li> </ol>

## 2.2 Správa napájení

Notebook je vybaven systémem řízení spotřeby monitorujícím aktivitu systému. Aktivita systému se vztahuje na kteroukoliv aktivitu zahrnující jedno nebo více následujících zařízení: klávesnice, myš, disketová mechanika, pevný disk, periferie připojené k sériovému a paralelnímu portu a video paměť. Pokud po určitou časovou jednotku není detekována žádná aktivita, systém, aby šetřil energii, některá nebo všechna zařízení zastaví.

Tento počítač používá schéma řízení spotřeby podporující ACPI, která umožňují maximální úsporu energie a maximální výkon ve stejném čase. Všechny režimy úspory energie jsou spravovány systémem Windows.

### 2.2.1 Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)

ACPI je specifikace řízení spotřeby společně navržená společnostmi Intel, Microsoft a Toshiba. Dovoluje systému Windows kontrolovat množství energie dodané každému zařízení připojenému k počítači. Pokud se zařízení připojené k počítači právě nepoužívá, je systém Windows s pomocí ACPI schopen toto zařízení odpojit a šetřit tak energii.



---

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

---

### 2.2.2 Úsporné režimy

#### Úsporný režim „Sleep“ (ACPI)

Jestliže je instalován ACPI, jsou všechny úsporné režimy ovládané systémem Windows.

Režim „Sleep“ může být jedním ze tří úsporných režimů počítače: pohotovostní stav, hibernace nebo vypnutí.

Aktivace režimu „Sleep“ ze systému ACPI:

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

Ukončení režimu „Sleep“ závisí na použitém úsporném režimu.

## Odpojení displeje

Aktivita obrazovky závisí na činnosti klávesnice, vestavěného touchpadu a externího PS/2 zařízení. Pokud jsou tato zařízení po dobu stanovenou v poloze „LCD backlight Timeout value“ v klidu, displej se vypne. K opětovnému „probuzení“ systému dojde po stisku libovolné klávesy nebo pohybu kurzoru myši nebo touchpadu.

## Automatické ztlumení

Notebook je, v rámci úspory energie, vybaven jedinečnou technologií automatického ztlumení podsvícení displeje. Pokud pracujete s notebookem připojeným do elektrické sítě a odpojíte adaptér (nebo vypne el. proud), systém automaticky rozhodne zda je podsvícení možno změnit a šetřit tak energii.

Připojíte-li síťový adaptér zpět, systém automaticky nastaví podsvícení displeje na původní úroveň.

## Odpojení pevného disku

Pevný disk se odpojí od napájení, pokud v nastaveném časovém intervalu 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.

## Režim Standby

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

Do režimu Standby je možné vstoupit čtyřmi způsoby:

- stiskem **Fn-F4**
- nulovou aktivitou systému po dobu stanovenou v poloze „Standby Timeout value“
- zavřením víka displeje
- v případě, že notebook měl přejít do režimu hibernace, ale hibernační soubor je poškozen nebo není dostupný.



**Poznámka:** Jestliže notebook nepřejde do Standby módu po zmáčknutí klávesové zkratky pro sleep mód, znamená to, že operační systém nepovolí systému přejít do režimu šetření energie.

---

Signalizace režimu Standby:

- Notebook pípne.
- Standby indikátor bliká.



---

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

---

Pro návrat z režimu Standby zpět do pracovního módu:

- Stisknete libovolnou klávesu.
- Otevřete displej.
- Nastavte čas probuzení systému (resume timer).
- Příchozím hovorem na fax/modemovou kartu.

### **Režim hibernace**

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

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

Existují tři způsoby, jak se přepnout do režimu hibernace:

- Stisknete horkou klávesu **Fn-F4**.
- Systém není aktivní po dobu stanovenou v položce Hibernation Timeout value.
- Úsporným režimem vyvolaný operačním systémem.



---

**Poznámka:** *Jestliže notebook po stisku horké klávesy pro hibernaci pouze zapíská, ale nepřejde do režimu hibernace, znamená to, že mu v tom zabránil operační systém, a bude potřeba jej nastavit.*

---

Pro obnovení normálního stavu po hibernaci použijte vypínač notebooku. Notebook lze také spustit nastavením času probuzení systému (resume timer).

# Kapitola 3

## Periferie a další možnosti

---

Váš počítač nabízí vynikající možnosti rozšíření pomocí vestavěných portů a konektorů. V této kapitole se dozvíte, jak jednotlivá periferní zařízení a volitelný hardware připojit k počítači a také o tom, jak povýšit klíčové komponenty, čímž prodloužíte dobu použitelnosti přístroje.

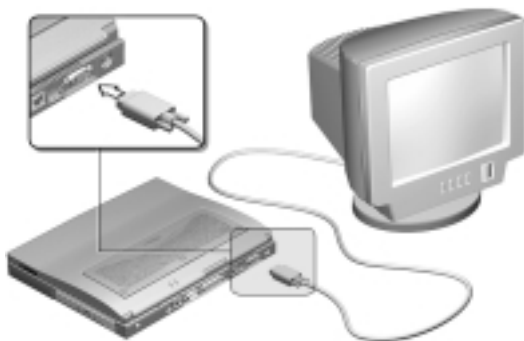
Většinu z těchto komponent je možné zakoupit přímo u některého z prodejců zboží firmy Acer.

### Obsah:

3.1	Externí monitor .....	48
3.1.1	Nastavení duálního zobrazení .....	48
3.2	Externí klávesnice .....	50
3.3	Externí numerická klávesnice .....	50
3.4	Externí polohovací zařízení .....	51
3.4.1	Externí myš PS/2 .....	51
3.4.2	Externí sériová myš .....	52
3.5	Externí myš USB .....	52
3.6	Tiskárna .....	53
3.7	Audio zařízení .....	53
3.8	Malá dokovací stanice .....	54
3.9	PC karty .....	54
3.10	USB zařízení .....	54
3.10.1	Volitelná USB videokonferenční souprava .....	55
3.11	Další možnosti .....	56
3.11.1	Napájení .....	56
3.11.2	Kabely .....	56
3.12	Upgrade klíčových komponent .....	57
3.12.1	Upgrade paměti .....	57
3.12.2	Upgrade pevného disku .....	59

## 3.1 Externí monitor

Pro zobrazení na větším displeji, připojte k příslušnému externímu monitoru 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

Notebook je schopen využít schopností Windows 98 v podpoře několika zobrazovacích zařízení a nabízí tedy možnost rozšíření pracovní plochy.

Schopnost duálního zobrazení znamená, že co je zobrazeno na displeji, bude zobrazeno i na dalším zobrazovacím zařízení, které je možno na CRT port pro externí monitor. Tuto vlastnost využijete zejména při prezentacích, kdy potřebujete promítat vaši pracovní plochu prostřednictvím LCD projektoru nebo zobrazovat na televizním přijímači. Externí monitor lze také použít k rozšíření pracovní plochy ve Windows 98.

#### Nastavení duálního zobrazení

Postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na tlačítko **Start**, vyberte **Nastavení** a pak **Ovládací panely**.
2. Poklepejte na ikonu **Obrazovka**.
3. Zvolte záložku **Nastavení**.

Zobrazí se dvě zobrazovací zařízení označená **1** a **2**. Většinou je 1 LCD notebooku a 2 externí monitor.



4. Každé zařízení lze nastavit zvlášť tak, že na něj nejdříve kliknete a nastavíte požadované parametry.
5. Klikněte na zařízení **2**.
6. Zvolte „**Rozšířit pracovní plochu Windows na tento monitor**“, čímž aktivujete duální zobrazení.
7. Vše potvrďte tlačítkem **OK**.

Více informací naleznete v nápovědě k Windows.

### Kombinace rozlišení

Možnosti kombinace rozlišení jednotlivých zobrazovacích zařízení jsou vypsány v následující tabulce.

Duální zobrazení pro LCD a externí CRT monitor

	CRT	640x480				800x600				1024x768				1280x1024			1600x1200	
LCD	bits	8	16	24	32	8	16	24	32	8	16	24	32	8	16	24	32	8
640 x 480	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
800 x 600	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
1024 x 768	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○

Duální zobrazení pro LCD a televizní přijímač

	TV	640x480				800x600				1024x768			
LCD	bits	8	16	24	32	8	16	24	32	8	16	24	32
640 x 480	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
800 x 600	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
1024 x 768	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○

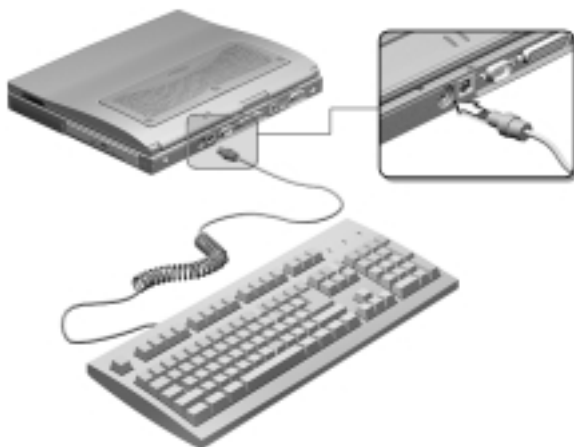


**Poznámka:** 8 bitů = 256 barev, 16 bitů = high color nebo 64 tis. barev, 24 a 32 bitů = 16 milionů barev nebo true-color.

## 3.2 Externí klávesnice

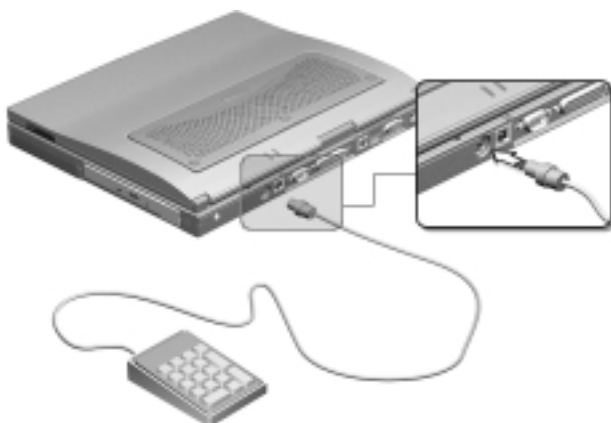
Notebook je vybaven klávesami standardní velikosti a přepínatelnou numerickou klávesnicí. Není-li to pro Vás pohodlné, můžete připojit externí klávesnici přes rozhraní PS/2.

Externí klávesnici s konektorem PS/2 připojte do zásuvky PS/2.



## 3.3 Externí numerická klávesnice

Pro aplikace vyžadující zadávání velkého množství číselných dat, je k notebooku pomocí konektoru PS/2 možné připojit 17-klávesovou numerickou klávesnici.



## 3.4 Externí polohovací zařízení

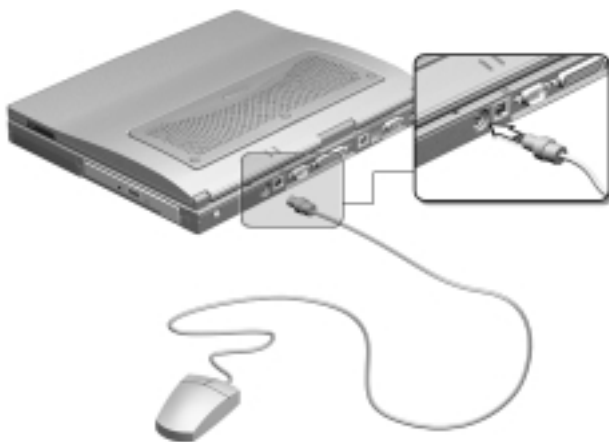
Notebook podporuje jak PS/2, tak sériové myši či trackbally.



**Poznámka:** Při použití externí myši můžete vypnout Touchpad klávesovou zkratkou Fn-F7.

### 3.4.1 Externí myš PS/2

Vestavěný touchpad pracuje střídavě s externí PS/2 myší, která je hot-plug. Pokud chcete používat PS/2 kompatibilní myš, jednoduše ji připojte k PS/2 portu.



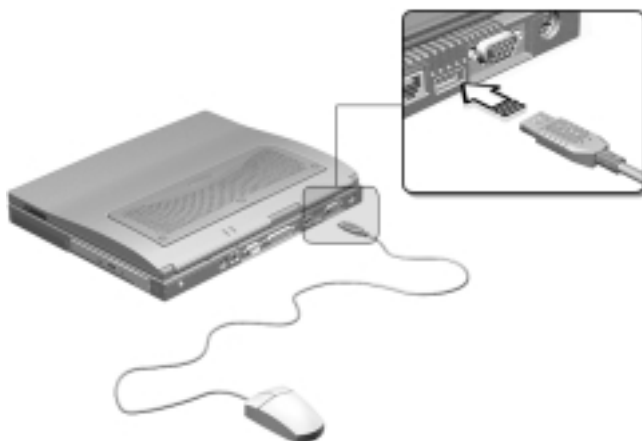
### 3.4.2 Externí sériová myš

Sériovou myš připojte do sériového portu. Myš přes sériové rozhraní budete muset ve Windows doinstalovat přes položku Ovládacích panelů „Přidat nový hardware“.



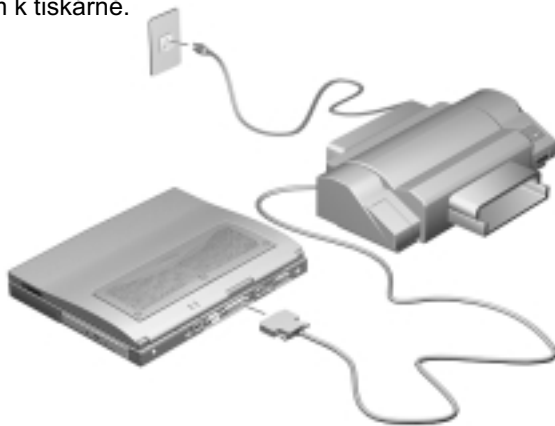
### 3.5 Externí myš USB

Připojte USB myš k USB portu. Další informace hledejte v kapitole Zařízení USB.



## 3.6 Tiskárna

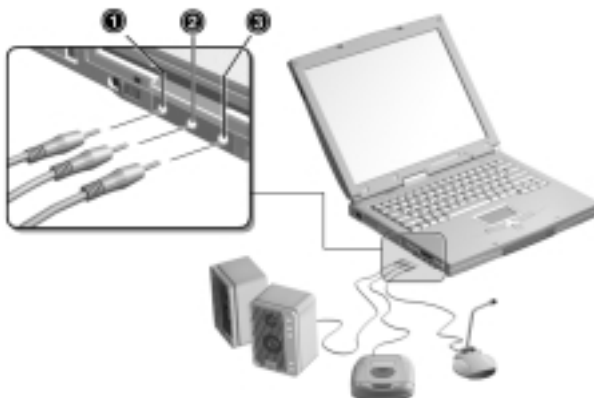
Notebook podporuje připojení jak sériové, tak paralelní tiskárny. Kabel sériové tiskárny připojte do sériového portu a paralelní tiskárny (obvyklá varianta tiskáren) do paralelního portu. Při instalaci se řiďte návodem k tiskárně.



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

## 3.7 Audio zařízení

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



## 3.8 Malá dokovací stanice

Dokovací stanice DockMate V slouží ke snadnému a rychlému připojení/odpojení notebooku od periférií. Obsahuje všechny porty notebooku a také něco navíc.



Replikátor portů umožňuje používat externí zařízení (monitor, tiskárnu, klávesnici, myš) bez toho, aniž by bylo nutné je složitě při každém odchodu odpojovat. Jednoduše tato zařízení připojte k replikátoru portů, umístěte notebook do dokovací stanice a všechna připojená zařízení je možno používat.

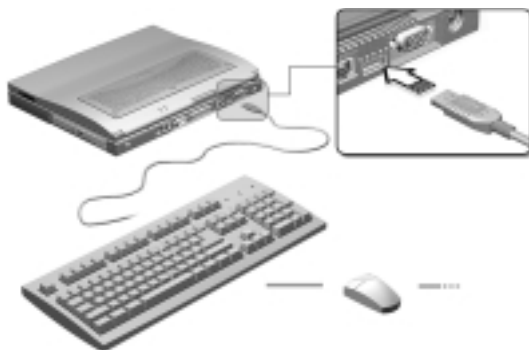
Další informace naleznete v přehledné příručce a instalačním manuálu, které se k dokovací stanici dodávají.

## 3.9 PC karty

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

## 3.10 USB zařízení

Počítač je vybaven USB (Universal Serial Bus - univerzální sériová sběrnice) portem, který umožňuje připojovat periferie bez přílišného omezování systémových zdrojů. Jedná se např. o myši, klávesnice, skenery, digitální fotoaparáty apod.



Některá USB zařízení mají integrován další USB konektor, který umožňuje připojit další zařízení. Tak vlastně vytvoříte malou síť USB zařízení s hvězdicovou topologií.

### 3.10.1 Volitelná USB videokonferenční souprava

Sloty pro tuto sadu jsou po obou stranách panelu LCD. Před připojením kamery sejměte ochrannou gumovou krytku jednoho ze slotů, jak ukazuje obrázek. Pak do konektoru zapojte videokameru. Více informací o kameře vám sdělí váš dodavatel.



**Pozor:** Ochranné krytky slotů pro kameru po odpojení kamery umístěte zpět. Zabráníte tak poškození displeje špinou a prachem.



## 3.11 Další možnosti

### 3.11.1 Napájení

V případě potřeby si můžete objednat další baterii a síťový zdroj.

#### Napájecí zdroj

Napájecí zdroj slouží k nabíjení baterií a napájení notebooku. Zakoupením dalšího AC adaptéru nebudete muset adaptér přenášet mezi dvěma pracovišti.

#### Baterie

Pokud hodně cestujete, je vhodné mít jednu rezervní baterii. Li-Ion baterie ve spojení s systémem řízení spotřeby počítače Vám na cestách zajistí větší pohodlí.

### 3.11.2 Kabely

#### PS/2 rozdvojka

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



**Poznámka:** Řiďte se ikonami na rozdvojce. K vývodu s obrázkem myši připojte myš a ke konektoru s piktogramem klávesnice připojte klávesnici.

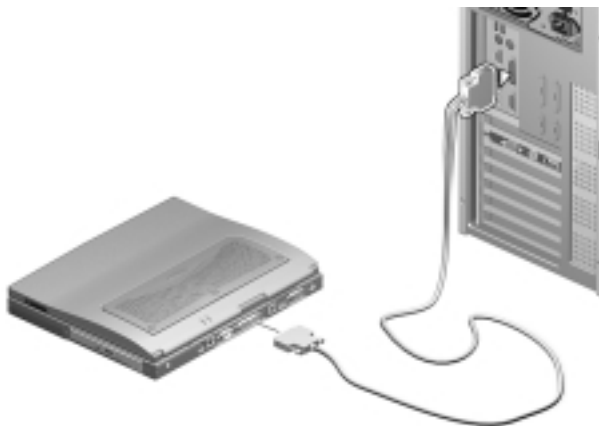


Konec rozdvojky s jedním konektorem připojte k PS/2 portu notebooku a ke dvěma PS/2 konektorům na druhém konci pak dvě příslušná PS/2 zařízení.



## Kabel pro přenos dat

Tam, kde není možno použít pro přenos dat infračerveného rozhraní, lze pro efektivní propojení notebooku a dalšího počítače použít paralelní kabel pro přenos dat. Propojte tímto kabelem paralelní porty počítačů a použijte jakoukoliv utilitu pro přenos souborů, která umožňuje přenos přes paralelní port.



## 3.12 Upgrade klíčových komponent

Notebook TravelMate je velmi výkonný i v základním provedení. Nicméně někteří uživatelé nebo aplikace mohou žádat více. Tato přání lze splnit upgradem (povýšením) klíčových komponent.



---

**Poznámka:** *Chcete-li provést upgrade, kontaktujte vašeho dodavatele.*

---

### 3.12.1 Upgrade paměti

Notebook je dodáván s 64 nebo 128 MB paměti. Pro rozšíření je k dispozici jedna patice DIMM, kterou lze osadit 32, 64 nebo 128MB paměťovým modulem.

#### Paměťové konfigurace

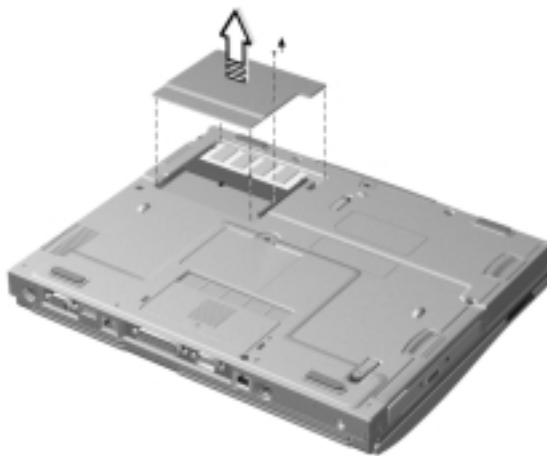
Následující tabulka ukazuje možné konfigurace paměti

Slot 1	Slot 2	Paměť CELKEM
64 MB	0 MB	64 MB
64 MB	32 MB	96 MB
64 MB	64 MB	128 MB
64 MB	128 MB	192 MB
128 MB	0 MB	128 MB
128 MB	32 MB	160 MB
128 MB	64 MB	190 MB
128 MB	128 MB	256 MB

### 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. Počítač novou paměť automaticky detekuje a začne využívat.

### 3.12.2 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. Před výměnou se poradte se svým prodejcem.



# Kapitola 4

## Cestování s počítačem

---

Tato kapitola vám dá užitečné tipy a rady, jak si usnadnit cestování s vaším počítačem.

### Obsah:

4.1	Odpojení z pracovní plochy stolu .....	62
4.2	Přesouvání po firmě .....	62
	4.2.1 Příprava počítače .....	62
	4.2.2 Co si vzít na krátké schůze .....	62
	4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze .....	63
4.3	Co dělat, když chcete počítač vzít domů .....	63
	4.3.1 Příprava počítače .....	63
	4.3.2 Co si vzít s sebou .....	63
	4.3.3 Další .....	63
	4.3.4 Domácí kancelář .....	64
4.4	Cestování s notebookem .....	64
	4.4.1 Příprava počítače .....	64
	4.4.2 Co si vzít s sebou .....	64
	4.4.3 Další .....	64
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí .....	64
	4.5.1 Příprava počítače .....	64
	4.5.2 Co si vzít s sebou .....	65
	4.5.3 Další .....	65

## 4.1 Odpojení z pracovní plochy stolu

Pro odpojení periférií od počítače se řiďte následujícími pokyny:

1. Uložte svou práci.
2. Vypněte operační systém.
3. Vypněte počítač.
4. Odpojte napájecí zdroj.
5. Odpojte externí zařízení (klávesnici, myš, monitor apod.).
6. Odpojte případný 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.

Potřebujete-li přenést notebook do klientovy kanceláře nebo do jiné budovy, můžete zvolit ukončení práce systému:

1. Klikněte na tlačítko **Start** a pak **Vypnout**.
2. Zvolte Vypnout počítač a potvrďte tlačítkem **OK**.

nebo

můžete notebook „uspat“ uvedením do Sleep módu stiskem **Fn-F4**. Pak můžete zavřít a zajistit panel displeje.

Pokud potřebujete opět pracovat, odjistěte a otevřete panel displeje a stiskněte jakoukoliv klávesu. Pokud hlavní indikátor nesvítí, byl počítač uveden do hibernace a vypnut. Notebook pak zapnete hlavním vypínačem. Mějte na paměti, že po určité době v režimu Sleep notebook sám přejde do hibernace. Z tohoto stavu se navrátíte k práci normálním zapnutím.

### 4.2.2 Co si vzít na krátké schůze

Mějte nabitou baterii, která Vám umožní tři až čtyři hodiny práce. Bude-li jednání kratší, nic víc nepotřebujete.

## 4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze

Bude-li schůze delší než tři hodiny nebo baterie notebooku není zcela nabitá, vezměte si s sebou napájecí zdroj, který zapojíte do zásuvky v jednacím místnosti.

Pokud zásuvka není k dispozici, přepnutím notebooku do Sleep režimu redukuje vybíjení baterie. Kdykoliv s notebookem aktivně nepracujete, zavřete víko nebo stiskněte **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 z mechanik všechna média (diskety, CD apod.). Předejdete tím 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.

### 4.3.3 Další

Zásady pro cestování s notebookem:

- Minimalizujte účinky teplotních výkyvů.
- 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 Domácí kancelář

Pro delší a častou práci s notebookem doma Vám doporučujeme zakoupit si další napájecí zdroj. Tím si usnadníte přenášení notebooku.

Používáte-li notebook doma velmi často, je dobré zvážit koupi externí klávesnice, monitoru a myši.

Lze také dokoupit malou dokovou stanici pro jednoduché připojení a odpojení od periférií. Více podrobností v kapitole Malá doková stanice.

## 4.4 Cestování s notebookem

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

### 4.4.1 Příprava počítače

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

### 4.4.2 Co si vzít s sebou

- napájecí zdroj;
- nabité náhradní baterie;
- ovladače k tiskárnám, pokud budete používat jiný typ, který máte doma.

### 4.4.3 Další

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

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

## 4.5 Cestování s notebookem do zahraničí

### 4.5.1 Příprava počítače

Připravte notebook tak jako na normální cesty podle kapitoly Cestování s notebookem



## 4.5.2 Co si vzít s sebou

- Napájecí zdroj;
- Napájecí šňůru země, do které jedete;
- Nabité náhradní baterie;
- Ovladače k tiskárnám, pokud plánujete tisk na jiné tiskárně, než obvykle.
- Doklad o koupi notebooku;
- ITW cestovní pas.

## 4.5.3 Další

- Pokud cestujete do zahraničí, zkontrolujte jsou-li Váš zdroj i kabel kompatibilní s rozvodnou sítí dané země. V případě potřeby si kompatibilní zdroj i kabel zakupte. Nepoužívejte žádné redukce.
- Pokud používáte fax/modem, přesvědčte se, zda je modem i konektor kompatibilní s telekomunikační sítí dané země



# Kapitola 5

## Software

---

V následující kapitole se seznámíte s předinstalovaným softwarem.

### Obsah:

5.1	Systémový software .....	68
5.2	Program Sleep Manager .....	68
	5.2.1 Přístup k programu Sleep Manager .....	69
	5.2.2 Funkce programu Sleep Manager .....	70
5.3	Notebook Manager .....	72
	5.3.1 Informační panel .....	73
	5.3.2 POST - test při startu .....	74
	5.3.3 Pořadí při zavádění systému .....	75
	5.3.4 Heslo .....	76
	5.3.5 Správa napájení (Power Management) .....	78
	5.3.6 Zobrazovací zařízení (Display Device) .....	79
5.4	BIOS Utility .....	80
	5.4.1 Informace o systému (System Information) .....	81
	5.4.2 Základní nastavení systému (Basic System Settings) .....	82
	5.4.3 Nastavení postupu zavádění systému (Startup Configuration) .....	83
	5.4.4 Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration) .....	84
	5.4.5 Zabezpečení systému (System security) .....	86
	5.4.6 Původní nastavení (Load Default Settings) .....	89

## 5.1 Systémový software

Notebook se dodává s předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Windows 98 nebo NT.
- BIOS utility.
- Podpora LDCM (LANDesk Client Manager)
- Systémové utility, ovladače a programové aplikace.



---

**Poznámka:** Spouštění aplikací v operačních systémech Windows se provádí přes tlačítko Start, v ní vyberete složku Programy a pak složku dané aplikace. Poté kliknutím na ikonu aplikace program spustíte. Ovládání příslušného programu bývá popsáno v jeho nápovědě.

---

Tento notebook také vyhovuje těmto standardům:

- DMI (Desktop Management Interface) verze 2.1 (kompatibilní hardware BIOS utility)
- WfM (Wired for Management) verze 2.0

## 5.2 Program Sleep Manager

Většina notebooků má zabudované funkce systém úspory energie. Tento počítač má dva režimy úspory energie - Standby a Hibernace.

Zatímco v režimu Standby je notebook pouze v částečném režimu úspory energie, v režimu hibernace je po uložení dat úplně vypnuto napájení počítače. Po zapnutí počítače se nashutuje do stavu, v němž jste ho vypnuli.

Sleep Manager zajišťuje a řídí tyto funkce.



---

**Poznámka:** Další informace naleznete v části „Správa napájení“ (Power Management).

---

Sleep Manager je pomocný program, který používá k přepínání do režimu hibernace BIOS a Windows APM nebo APCI. Umožňuje:

- 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.

## 5.21 Přístup k programu Sleep Manager

Program Sleep Manageru lze spustit dvěma způsoby:

- ❑ Z hlavního panelu

Při každém startu systému Windows je taktéž spuštěn Sleep Manager, který pracuje na pozadí. Ikona informující o stavu je umístěna na ovládací liště.

Program Sleep Manager otevřete dvojitým kliknutím na ikonu Sleep Manager (pokud je povolena). Ikona také informuje o aktuálním stavu hibernace - zda je platný či nikoli. Najedete-li ukazatelem myši nad ikonu, zobrazí se aktuální stav.

Ikona Sleep manager se může nebo nemusí (standardně ano) objevit na programové liště. Dvojitým poklepem na ní otevřete hlavní panel programu.

Na hlavní obrazovce programu Sleep Manager je možno indikátor na liště povolit či zakázat zatržením položky „Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar).

Tato ikona zobrazuje aktuální stav funkce hibernace. Mění se v souladu s tím, je-li funkce správná nebo ne.

- ❑ Z nabídky Start

- a. Klikněte na Start, Programy a potom na Sleep Manager.
- b. Vyberte program Sleep Manager.

Zobrazí se následující okno:

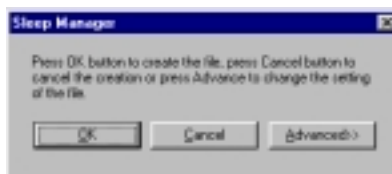


Položka	Popis
Tlačítka	Slouží k přístupu k jednotlivým funkcím programu Sleep Manager.
„Aktuální nastavení“ (Current Setting)	Zobrazí disk a místo rezervované programem Sleep Manager pro hibernaci.
„Systémové prostředky“ (On Board Information)	Zobrazí různé oblasti systémové paměti a jejich velikosti. Tyto systémové zdroje je potřeba uložit před přechodem do módu hibernace, aby bylo možno se z něj úspěšně „probudit“. Jsou to tyto zdroje: hlavní operační paměť (DRAM - dynamická), paměť grafického adaptéru (VRAM neboli videopaměť), SRAM (statická paměť) a další.
„Doporučená velikost“ (Recommended Size)	Zobrazí minimální prostor nutný k vyhrazení pro funkci hibernace. Aktuální prostor může být poněkud větší z důvodu alokace clusterů v souborovém systému.
„Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar)	Je-li tato volba zatržena, bude v hlavním panelu zobrazována stavová ikona Sleep Manageru. Dvojklikem na této ikoně se dostanete do hlavního programu nebo chcete-li znát pouze aktuální stav, stačí na okamžik ponechat nad touto ikonou kurzor myši.

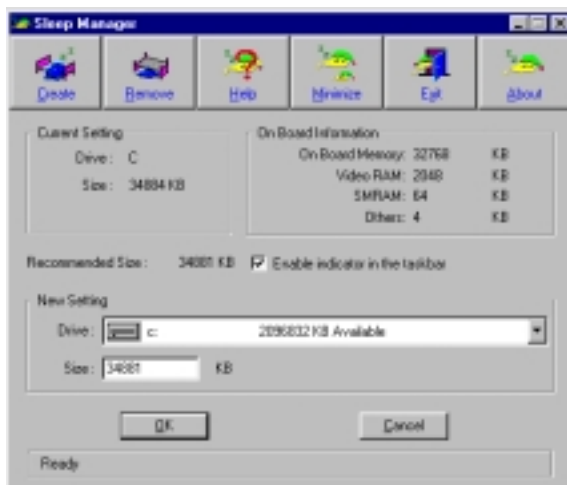
## 5.2.2 Funkce programu Sleep Manager

### „Vytvořit“ (Create)

Program 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 **Advanced** pro ruční nastavení prostoru a velikosti. Okno pro pokročilé nastavení je zobrazeno níže.



Sleep Manager 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.

Další příčinou, která může způsobit chybu, je použití kompresních diskových utilit. Sleep Manager umí spolupracovat s mnoha z nich, ale neumí vytvořit místo pro hibernační soubor na základním disku, na kterém se nachází soubor, který je systémem považován za komprimovaný disk. Volného místa na nekomprimovaném disku bývá velmi málo. Je tedy potřeba v nastavení komprimačního programu překonfigurovat kompresi dat tak, aby na nekomprimovaném oddílu pevném disku byl dostatek místa pro hibernační soubor.

### „Odstranit“ (Remove)

Jestliže chcete používat prostor na disku vyhrazený 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 Manager můžete minimalizovat kliknutím na tlačítko „Minimalizovat“ (Minimize). Jestliže je zatržena položka „Zobrazit ikonu v hlavním panelu“ (Enable indicator in the taskbar), bude program Sleep Manager pracovat na pozadí a na Hlavním panelu bude jeho ikona. Dvojitým kliknutím na ikonu Sleep Manager jej lze opět otevřít.

## „Ukončit“ (Exit)

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



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

## 5.3 Notebook Manager

Notebook Manager je program pro nastavení notebooku. V operačním systému Windows Vám tento program 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 program Notebook Manager využívá pro své funkce.

Notebook Manager spustíte stiskem **Fn-F2** nebo takto:

1. Klikněte na Start, zvolte Programy (Programs) a Notebook Manager
2. Klikněte na aplikaci Notebook Manager, čímž jej spustíte.



**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
- POST - test při startu



- Startovací sekvence
- Hesla
- Správa napájení
- Zobrazovací zařízení

Pro zobrazení jednotlivých oddílů klikněte na příslušnou záložku.

### 5.3.1 Informační panel

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	Výrobce, typ a taktovací frekvence procesoru
Total Memory	Celková velikost operační paměti (MB)
Video RAM	Celková velikost paměti grafického adaptéru (MB)
Hard Disk	Velikost pevného disku (v MB)
Serial Port	Nastavení parametrů sériového portu

Položka	Popis
Parallel Port	Nastavení parametrů paralelního portu
Serial Port	Nastavení parametrů sériového portu
Infrared Port	Zjistí přítomnost a nastavení infraportu
External Cache	Velikost vyrovnávací paměti (v KB).
Interní Cache	Zjistí přítomnost a celkovou velikost vnitřní vyrovnávací paměti (v kilobajtech).
Touchpad	Zjistí přítomnost a nastavení zabudovaného ukazovacího zařízení
Pointing device	Typ(y) zjištěných zabudovaných i externích ukazovacích zařízení.
CD-ROM nebo DVD-ROM	Detekce přítomnosti jednotky CD-ROM nebo DVD-ROM.

### 5,3,2 POST - test při startu

POST určuje, jak se bude notebook chovat v průběhu autotestovacích rutin.



Položka	Popis
„Použít rychlý start“ (Enable Fast Boot)	Je-li zapnuto, umožňuje po zapnutí nebo návratu z hibernace rychlejší start.
„Použít zvukovou signalizaci horkých kláves“ (Enable hotkey beep)	Aktivace pípnutí při zmáčknutí jakékoliv klávesové zkratky nebo horké klávesy.

### 5.3.3 Pořadí při zavádění systému

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



Na obrazovce jsou zobrazena zařízení, z nichž lze spouštět operační systém v pořadí, ve kterém k nim systém přistupuje.

Možnosti jsou následující:

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

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

## 5.3.4 Heslo

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



Systém je vybaven dvojím heslováním:

- Heslo Power-On Password. Toto heslo zabraňuje neoprávněnému přístupu do počítače v průběhu startu a při „probuzení“ systému z Standby/ Hibernation režimů nebo definovaných časových jednotek (resume timer).
- Heslo Setup Password. Toto heslo zabraňuje neoprávněnému přístupu do BIOS Utility počítače.

### Nastavení hesla Power-On Password

Heslo nastavíte následovně:

1. Klikněte na tlačítko Change Power-On Password. Otevře se následující 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 Setup Password

Heslo nastavíte takto:

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.

### 5.3.5 Správa napájení (Power Management)

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



#### Nastavení pokročilých funkcí správy napájení

Postupujte takto:

1. Klikněte na tlačítko Advanced



2. Nastavte podle potřeby všechny pokročilé funkce. Tato nastavení se týkají situací, když
  - (a) zavřete panel displeje,
  - (b) zmáčknete hlavní vypínač a
  - (c) zmáčknete kombinaci kláves pro režim Sleep - **Fn-F4**.

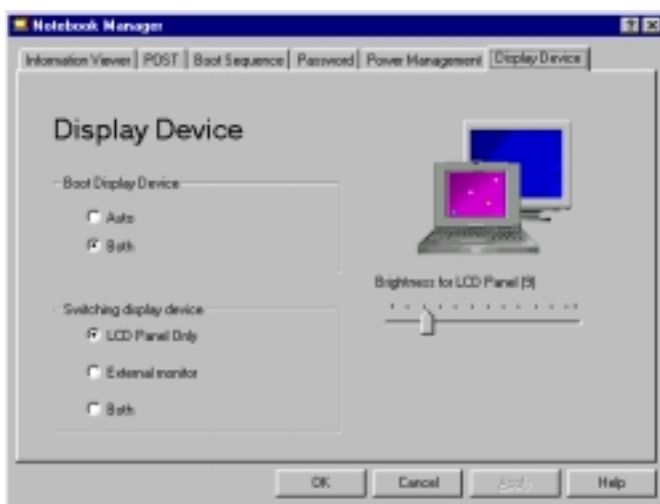
Možnosti jsou následující:

- Standby - notebook přejde do tohoto úsporného režimu
- Hibernace - notebook přejde do módu hibernace
- Ukončení práce systému a vypnutí

3. Vše potvrďte tlačítkem OK.

### 5.3.6 Zobrazovací zařízení (Display Device)

V tomto okně nastavíte veškeré parametry zobrazení včetně úrovně jasu a kontrastu.



Možnosti nastavení:

- Boot display device. Přednastavíte systémové zobrazovací zařízení pro příští (a všechny následující) start počítače.
- Switching display device. Nastavíte (změníte) aktuální zobrazovací zařízení.



**Poznámka:** před volbou External monitor se přesvědčte, je-li připojen monitor.

- ❑ Brightness for LCD panel. Tažením jezdce změníte hodnoty jasů displeje.



**Poznámka:** Displej LCD s aktivní maticí TFT má pevně nastavenou a optimalizovanou úroveň kontrastu.

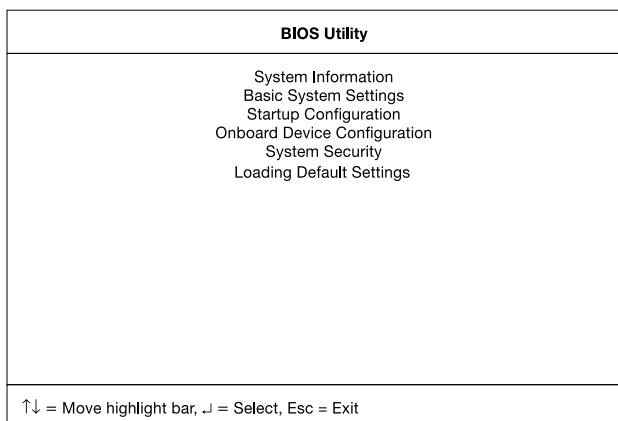
Volby provedete zatržením příslušného nastavení a potvrdíte tlačítkem **Použit** (Apply). Jas změníte myší tak, že kliknete a držíte levé tlačítko myši, táhnete jej na požadovanou úroveň, pustíte tlačítko. Také lze pouze kliknout na jezdce a pomocí šipek vlevo / vpravo s ním popojet na požadovanou pozici.

## 5.4 BIOS Utility

BIOS Utility je program zabudovaný přímo v čipu na základní desce a slouží k nastavení základních parametrů hardware notebooku.

Váš počítač je přednastaven tak, že tento program není nutno spouštět, při nenadálém problému s hardwarem Vám však jeho znalost může pomoci. Při výskytu problému nahlédněte nejprve do kapitoly 6.

Aktivování BIOS Utility provedete zmáčknutím klávesy **F2** v průběhu startu počítače POST (když je zobrazeno logo TravelMate).





## Používání BIOS Utility

V BIOSu se nachází sedm položek. Pro označení použijte šipky nahoru/dolů a výběr potvrďte stisknutím klávesy **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 klávesy **Esc** ukončíte otevřenou vedlejší nabídku.



**Poznámka:** hodnotu parametru lze měnit, je-li uzavřen v hranatých závorkách.



**Poznámka:** klávesy pro ovládání konkrétního menu jsou vždy uvedeny ve spodní části obrazovky.

### 5.4.1 Informace o systému (System Information)

Nabídka Informace o systému zobrazí souhrnné informace o počítači.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed -----	[Pentium III 500 Mhz]	
Floppy Disk Drive-----	[1.44 MB 3.5-inch]	
Hard Disk (MB) -----	[11513 MB]	
HDD Serial Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
System with-----	[CD-ROM/DVD-ROM Attached]	
System BIOS Version-----	[V3.0R01-A1b]	
VGA BIOS Version-----	[ATI MACH64 SDRAM BIOS 4.220T]	
Serial Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Asset Tag Number-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Product Name-----	[TravelMate 730 Series]	
Manufacturer Name-----	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
UUID-----	[XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX]	

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

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.

Parametr	Popis
CPU	Typ procesoru, použitého v počítači.
Floppy Disk Drive	Typ disketové jednotky (1,44 MB, 3,5“)
Hard Disk Drive	Typ pevného disku (MB).
HDD Serial Number	Sériové číslo pevného disku.
System With	Ukáže instalované vysokokapacitní média.
System BIOS Version	Verze BIOSu.
VGA BIOS Version	Verze BIOSu grafického akcelerátoru.
Serial Number	Sériové číslo notebooku.
Asset tag number	Prostor např. pro inventární číslo.
Product Name	Oficiální název produktu.
Manufacture name	Jméno výrobce.
UUID	Univerzální jedinečné identifikační číslo.

## 5.4.2 Základní nastavení systému (Basic System Settings)

V této vedlejší nabídce můžete nastavit systémové datum a čas.

Basic System Configuration		Page 1/1
Date-----	[Mon Aug 28, 1998]	
Time-----	[12:00:00]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.

Parametr	Popis
Date	Nastavený systémový datum. Formát: DDD MMM DD, YYYY (den v týdnu, měsíc, den, rok).
Time	Systémový čas. Formát: HH:MM:SS (hodiny:minuty:sekundy).

### 5.4.3 Nastavení postupu zavádění systému (Startup Configuration)

Tato volba obsahuje parametry pro spuštění počítače a zavádění systému.

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

Tyto parametry popisuje následující tabulka. Originální nastavení jsou zobrazena tučně.

Parametr	Popis
Boot Display	Displej, na který budou zobrazovány informace bezprostředně po zapnutí. Pokud je nastaveno na Auto, detekuje notebook displej automaticky. Je-li připojen externí monitor, bude zobrazení provedeno na něm. Jinak bude použit LCD notebooku. Je-li nastaveno Both, bude použit jak LCD, tak i externí monitor, pokud je připojen. Nastavení: <b>Auto</b> nebo Both.

Parametr	Popis
Screen expansion	Pokud je nastaveno Enabled, obraz je při rozlišení 640x480 bodů automaticky roztažen na celou plochu displeje. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Hotkey Beep	Je-li nastaveno Enabled, stisk horké klávesy nebo klávesové zkratky počítač signalizuje akusticky. Viz sekce „Horké klávesy“. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Fast Boot	Povolením této možnosti lze urychlit spuštění systému při přechodu z úsporného módu (včetně režimů Standby a hibernace). Počítač při takovém startu nedetekuje zařízení Plug & Play. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled
Boot Drive Sequence	Nastavení pořadí, ve kterém bude počítač na jednotlivých médiích hledat zaváděč operačního systému. Níže jsou uvedena možná zaváděcí zařízení.
Boot from CD-ROM	Počítač se pokusí spustit operační systém z mechaniky CD-ROM.
Floppy	Počítač se pokusí spustit operační systém z disketové jednotky.
Hard Disk	Počítač se pokusí spustit operační systém z pevného disku.
Resume on LAN Access	Při detekci komunikace po lokální síti ethernet se notebook přepne zpět do pracovního módu, nachází-li se právě v některém z režimů správy napájení. Nastavení: Enabled nebo <b>Disabled</b> .

#### 5.4.4 Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration)

Zde můžete nastavit parametry hardware počítače.

Onboard Device Configuration		Page 1/1
Serial Port -----	[Enabled]	
Base Address -----	[3F8h]	
IRQ -----	[4 ]	
IrDA FIR -----	[Enabled]	
Base Address -----	[2F8h]	
IRQ -----	[3]	
DMA Channel -----	[3]	
Parallel Port -----	[Enabled ]	
Base Address -----	[378h]	
IRQ -----	[7 ]	
Operation Mode -----	[ECP]	
ECP DMA Channel -----	[1]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		



**Upozornění:** Tyto parametry by měl nastavovat pouze zkušený odborník. Tovární hodnoty není nutno měnit - jsou již nastaveny pro optimální práci s počítačem.

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

Parametr	Popis
Serial Port	Povolení nebo zákaz (vypnutí) sériového portu. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Base Address	Nastavení adresy sériového portu. Nastavení: <b>3F8h</b> , 3E8h, 2F8h nebo 2E8h.
IRQ	Přerušení využívané sériovým portem. Nastavení: <b>4</b> nebo 11.
IrDA FIR	Povolení nebo zákaz infraportu. Nastavení: Enabled nebo <b>Disabled</b> .
Base Address	Nastavení adresy infraportu. Nastavení: <b>2F8h</b> , 3E8h, 3F8h, nebo 2E8h.
IRQ	Přerušení využívané infraportem. Nastavení: <b>3</b> nebo 10.
DMA Channel	Nastavení DMA kanálu, který bude používat infraport. Nastavení: <b>3</b> nebo 1.

Parametr	Popis
Parallel Port	Povolení nebo zákaz (vypnutí) paralelního portu. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Base Address	Nastavení adresy paralelního portu. Nastavení: <b>378h</b> , 278h nebo 3BCh.
IRQ	Přerušení využívané paralelním portem. Nastavení: <b>7</b> nebo 5.
Operation Mode	Mód, ve kterém bude pracovat paralelní port. Nastavení: <b>ECP</b> , EPP, Standard nebo Bi-directional.
ECP DMA Channel	Nastavení DMA kanálu, který bude používat paralelní port v módu ECP. Tento parametr je dostupný pouze tehdy, je-li port nastaven do tohoto módu. Nastavení: <b>1</b> nebo 3.

### 5.4.5 Zabezpečení systému (System security)

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

System Security		Page 1/1
Setup Password -----	[ None ]	
Power-on Password -----	[ None ]	
Hard Disk Password -----	[ None ]	
Processor Serial Number -----	[Enabled]	
↑↓ = Move highlight bar, ←→ = Change setting, F1 = Help		

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

Parametr	Popis
Setup Password	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému vstupu do BIOSu. Nastavení: <b>None</b> nebo Present.
Power-on-password	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému načtení systému nebo návratu z hibernace nebo standby módu. Nastavení: <b>None</b> nebo Present.
Hard Disk Password	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému přístupu k inter. pevnému disku. Může být až osm znaků dlouhé. Nastavení: <b>None</b> nebo Present.
Processor Serial Number	Procesor Pentium III jsou opatřeny jedinečným identifikačním číslem. Touto volbou lze toto číslo „skrýt“ nebo je učinit přístupným. Nastavení: <b>Enabled</b> nebo Disabled.



**Poznámka:** Zapomenete-li heslo, bude potřeba notebook hesla zbavit u autorizovaného prodejce nebo servisu.

## Nastavení hesla

Heslo nastavíte tímto způsobem:

- Šipkou 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 soustřeďte, znaky se nezobrazují na obrazovce.

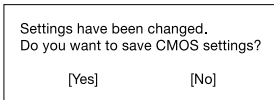
- Potvrďte klávesou **Enter**.

- 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.

- Stiskem **Esc** se vrátíte do hlavního menu.

6. Dalším Stiskem **Esc** se zobrazí následující dialog:



7. Zvolte **Yes** a potvrďte klávesou **Enter**. Tím heslo uložíte a opustíte BIOS.

## Změna hesla




Změnu hesla provedete stejným postupem jako při jeho novém nastavení.

## Odstranění hesla




Chcete-li změnit heslo použijte kurzorové šipky nahoru a dolů, čímž vyvoláte dialog pro nastavení daného hesla. Místo zadání hesla použijte pouze klávesu Enter pro potvrzení.

## Ikony příslušející heslům

Následující tabulka popisuje ikony příslušející heslům, které se objeví vždy při výzvě k zadání hesla.

Ikona	Popis
Heslo po spuštění Power-on Password icon 	Výzva ke vložení hesla pro spuštění počítače.
Heslo pro přístup na pevný disk Hard Disk Password icon 	Výzva ke vložení hesla pro práci s pevným diskem (zobrazí se po zadání hesla Power-on - heslo po spuštění).
Symbol jednotlivých znaků hesla Password character icon 	Při zadávání hesla se místo jednotlivých znaků zobrazí tato ikona.



Ikona	Popis
Symbol nesprávného hesla Wrong password icon 	Tato ikona se zobrazí, je-li vloženo nesprávné heslo.
Symbol správného hesla Successful password entry icon 	Tato ikona se zobrazí, je-li vloženo správné heslo.
Symbol neúspěšného zadání hesla Password failure icon 	Systém dovolí uživateli jen trojí zadání nesprávného hesla. Po třetím omylu se zobrazí tento symbol a hlášení „system shut-down“. V tomto případě je třeba počítač znovu spustit a pokusit se zadat heslo správně.

## 5.4.6 Původní nastavení (Load Default Settings)

Chcete-li obnovit tovární nastavení, vyberte tuto položku a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se následující dialogové okno:

Do you want to load default settings?

[Yes]                      [No]

Chcete-li nastavit pro všechny položky jejich implicitní nastavení, označte **Ano** (Yes) a stiskněte **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 přečtěte, 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 .....	92
6.2	Chybová hlášení .....	95
6.3	Tipy pro odstranění závad .....	97
	6.3.1 Používání programu PC-Doctor .....	97
6.4	Technická podpora .....	98
6.4	Technická podpora .....	98

## 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 síťový adaptér.
  - Podívejte se, jestli je síťový adaptér připojen k funkční zásuvce.
- Jestliže indikátor svítí:
  - Jestliže svítí rovněž indikátor Standby, notebook je v úsporném režimu. Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myš.
  - Není v mechanice disketa ? Vyměte ji a stiskněte současně klávesy Ctrl+Alt+Del.

Soubory operačního systému mohou být poškozeny nebo chybět. Do floppy mechaniky vložte disketu vytvořenou v průběhu instalace Windows a počítač restartujte stiskem Ctrl+Alt+Del. Tato procedura Vám umožní diagnostikovat systém a provést nezbytné opravy.

### **Na obrazovce nic nevidím.**

Režim úspory energie odpojil napájení displeje.

Stiskněte libovolnou klávesu. V případě nulové odezvy mohou být příčiny následující:

- Úroveň jasu může být příliš nízká. Zmáčkněte **Fn** a šipeku vlevo / vpravo pro nastavení jasu.
- Jako výstupní zařízení může být nastaven externí monitor. Stiskněte horkou klávesu **Fn-F6**, čímž přepnete výstup zpět na displej.

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

Přesvědčte se, že rozlišení je nastaveno na 1024x768. 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 snížena. Zkontrolujte nastavení hlasitosti ve Windows a také ovladač na levé straně notebooku.

Jestliže připojíte sluchátka nebo reproduktory do konektoru externího výstupu, interní reproduktory se odpojí.

### **Externí mikrofon nebo linkový vstup nepracují.**

Zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte připojení externího mikrofonu do mikrofonního vstupu a/nebo příslušného audio zařízení do linkového vstupu na levém panelu notebooku
- Neslyšíte-li odposlech (playback), mohou být vypnuty reproduktory.
- Ve Windows je standardně mikrofonní vstup ztlumen. Dvojným kliknutím na ikonku žlutého reproduktoru vpravo na liště otevřete softwarový equalizér. Zvolte Možnosti - Vlastnosti - Záznam - a zaškrtněte pro mikrofon políčko Vybrat a potom postupem Možnosti - Vlastnosti - Přehrávání - vyškrtněte pro mikrofon políčko Ztlumit.

### **Jak vysunout disk CD-ROM při vypnutém počítači?**

Pro vysunutí CD-ROM slouží mechanické tlačítko. Zatlačte ně 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:

- Prověřte se, zda je myš dobře připojená do konektoru.

- ❑ Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do Setupu, otevřete menu Advanced. Přesvědčte se, zda je nastaveno Serial Port Enabled. Více v kapitole 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 Kabely).

### **Tiskárna nepracuje.**

Zkontrolujte následující:

- ❑ Přesvědčte, že je tiskárna připojená 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 SETUP, a zkontrolujte, že je zapnut paralelní port. Více v kapitole o nastavení Setupu notebooku

### **Infraport nepracuje.**

Zkontrolujte následující:

- ❑ Ujistěte se, že infraporty jsou přímo proti sobě (úhel menší než +/- 15 stupňů) a vzdálenost menší než jeden metr.
- ❑ Ujistěte se, že mezi infraporty obou zařízení je přímá viditelnost. Neměly by se mezi nimi nacházet žádné předměty.
- ❑ Zkontrolujte použití správných programů na obou zařízeních (v případě přenosu souborů) nebo jestli máte nainstalovány správné ovladače (například pro tisk na tiskárně přes infraport).
- ❑ Ujistěte se, zda obě zařízení vyhovují 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:

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

Více se dozvíte v návodu či nápovědě Windows.

### **Obdržel jsem chybové hlášení programu Sleep Manager „Not Enough Space for Allocation“ (nedostatek místa pro alokaci)**

Toto chybové hlášení se může objevit při pokusu programu Sleep Manager vytvořit hibernační soubor. Je několik možných příčin:

- ❑ Volné místo nestačí požadavkům.  
Například, když je notebook osazen 32 MB operační paměti a grafický akcelerátor má 2 MB paměti, bude požadovaná velikost kolem 34 MB. Nemáte-li tolik místa na disku, musíte některé soubory odstranit.
- ❑ Na pevném disku je místa dostatek, ale není k dispozici vcelku. Volné místo pro hibernační soubor musí být k dispozici vcelku. Tento problém lze vyřešit defragmentovacími utilitami jako například Defragmentace z Windows. Po defragmentaci disku spusťte program Sleep Manager ještě jednou a vytvořte hibernační soubor.
- ❑ Jsou použity diskové kompresní utility.  
Sleep Manager může spolupracovat s mnoha kompresními utilitami, ale nedokáže vytvořit hibernační soubor na komprimovaném disku. Volného místa na nekomprimovaném disku (na kterém se nachází soubor komprimovaných dat) bývá velmi málo, takže je potřeba nastavení kompresní utility rekonfigurovat tak, aby potřebný prostor uvolnila. Pak lze spustit Sleep Manager a vytvořit hibernační soubor.

Více informací o programu Sleep Manager získáte v kapitole Sleep Manager.

### **Proč nelze na 100 % dobít baterie dobité na 99 - 95 %?**

Systém se snaží co nejvíce prodloužit životnost baterií, takže je lze dobíjet až když jsou vybity pod 95 % kapacity. Pracujte dále na baterie dokud jejich nabití neklesne pod uvedenou hodnotu.

## **6.2 Chybová hlášení**

Zobrazí-li se vám chybové hlášení, poznamenejte si jej a proveďte korekci. Následující tabulka popisuje chybová hlášení v abecedním pořadí a spolu s doporučenou metodou zásahu.

CMOS Battery Bad	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
CMOS Checksum Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Disk Boot Failure	Do disketové mechaniky vložte systémovou (bootovací) disketu; stiskem klávesy Enter systém restartujte.

Diskette Drive Controller Error or No Controller Present	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Diskette Drive Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Diskette Drive Type Mismatch	Stiskem <b>F2</b> (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Equipment Configuration Error	Stiskem <b>F2</b> (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Hard Disk 0 Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
I/O Parity Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Insert system diskette and press <Enter> key to reboot	Do disketové mechaniky vložte systémovou (bootovací) disketu; stiskem klávesy Enter systém restartujte.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Keyboard Interface Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Memory Size Mismatch	Stiskem <b>F2</b> (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Missing operating system	Stiskem <b>F2</b> (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Non-system disk or disk error. Replace and key when ready	Vložte systémovou (spouštěcí) disketu do disketové jednotky (A:). Načtení systému zahájíte zmáčknutím klávesy Enter.
Pointing Device Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.



Protected Mode Test Fail	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
RAM BIOS Bad	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
RAM Parity Error	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.
Real-Time Clock Error	Stiskem F2 (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Video RAM BIOS Bad	Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.

Pokud i nadále Vaše problémy přetrvávají, kontaktujte, prosím, svého prodejce nebo autorizovaný servis. Některé problémy mohou být vyřešeny pomocí BIOS Setup Utility., viz kapitola BIOS Utility.

## 6.3 Tipy pro odstranění závad

Notebook umožňuje zobrazení chybových zpráv na displeji, tyto Vám mohou pomoci při řešení problémů. Tato série je navíc dodávána s programem PC-Doctor, výkonným diagnostickým nástrojem, který Vám pomůže zjistit konfiguraci a objasnit hardwarové a softwarové problémy.

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

### 6.3.1 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 klikněte na tlačítko Start, pak Nastavení a Ovládací panely. Poklepejte na ikonu Systém.
3. V případě, že chcete diagnostikovat modem, zavřete všechny související aplikace (tzn. faxový nebo komunikační program).

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, 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, kontaktujte naši technickou podporu. Způsob komunikace je uveden v následující kapitole.

## 6.4 Technická podpora

Technickou podporu můžete získat na třech místech:

- Na Internetu <http://www.acer.cz> a <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** pak **Nastavení** a **Ovládací panely**.
2. Pokleptejte na ikonu **System**.
3. Klikněte na tlačítko **Informace výrobce**.

### Předtím, než zavoláte

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

1. Pokud jste obdrželi chybové hlášení, запиšte si jej tak, jak bylo zobrazeno. V případě varovných pípnutí zaznamenejte jejich počet a posloupnost.
2. Můžete-li spustit program PC-Doctor, nalezněte soubor s jeho informacemi. To provedete v jeho menu volbou Windows, Test Log.
3. Jestliže jste svůj notebook dosud nezaregistrovali, budete k tomu vyzváni při prvním telefonátu.

K registraci potřebujete následující údaje:

Jméno: .....

Adresa: .....

.....

Telefonní číslo: .....

Výrobek a typ: .....

Sériové číslo: .....

Datum zakoupení: .....

# Dodatek A

## Specifikace notebooku

---

Následuje popis a charakteristika počítače:

### Processor

- Procesor Intel® Pentium® III s 256 kB vyrovnávací paměti druhé úrovně a s podporou technologie SpeedStep™ (u vybraných modelů).

### Paměť

- Operační paměť rozšiřitelná na 256 MB
- Dva 144pinové sloty soDIMM pro paměti typu SDRAM
- 512kB Flash ROM BIOS

### Ukládání dat

- Jedna interní 3,5" disketová jednotka
- Jeden velkokapacitní disk typu E-IDE
- Jedna interní 5,25" mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM

### Displej a zobrazení

- 13,3/14,1/15" LCD TFT displej. Rozlišení 1024x768 / 24-bitové barvy (XGA)
- Grafický akcelerátor na sběrnici 2x AGP s 8 MB paměti
- Možnost současného zobrazení na displeji a externím zařízení (monitoru CRT).
- Možnost zobrazení na dvou obrazovkách (duální zobrazení)

### Audio

- 16-bitový hi-fi stereofonní zvukový systém na sběrnici PCI a s 3D efekty a wavetable syntézou
- Dva reproduktory a mikrofon
- Kompatibilní se systémy Soud Blaster Pro a Windows Sound System.
- Možnost připojení mikrofonu, linkového vstupu a výstupu.

### Klávesnice a myš

- 84-/85-/88-klávesová klávesnice s klávesami Windows.
- Centrálně umístěný vestavěný touchpad.

## **Vstupně-výstupní porty**

- Zásuvka pro dvě CarBus karty typu II/I nebo jednu kartu typu III
- Konektor RT-45 pro připojení do lokální sítě
- Konektor RJ-11 pro připojení k telefonní síti
- Jeden konektor DC-In pro síťový adaptér.
- Jeden port FIR pro bezdrátovou komunikaci kompatibilní s IrDA
- Jeden sériový port RS-232 (standard UART16550).
- Jeden paralelní port (standardu ECP nebo EPP).
- Jeden externí port VGA (kompatibilní s DDC 2.0).
- Jeden port PS/2 pro klávesnici a myš.
- Konektor pro malou dokovací stanici.
- Jeden konektor typu jack pro výstup sluchátek/reproduktoru.
- Jeden konektor typu jack pro mikrofon.
- Jeden konektor line-in.
- Jeden port USB.
- Výstupní konektor signálu S-video

## **Hmotnost a rozměry**

- 3,2 kg;
- 323,5 x 271 x 36 až 46 mm (dle konkrétního typu).

## **Teplota**

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

## **Vzdušná vlhkost (nekondenzovaná)**

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

## **System**

- Kompatibilní se systémy Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000 a Windows 95 (zjednodušené APM)
- Vyhovuje specifikaci Mobile PC99

## **Baterie**

- Li-Ion baterie o kapacitě 59,9 watthodin.
- Rychlé nabíjení za 3,5 hodiny / 9 hodin za provozu.

## **Napájecí zdroj**

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

## **Volitelné doplňky**

- Paměťové moduly 32/64/128 MB SDRAM.
- Pevný disk s vyšší kapacitou
- Dokovací stanice DockMate V
  - Modul AcerLink pro PC karty CardBus
  - Modul AcerLink pro funkci Wake-On-Lan (zapnutí přes lokální síť)
  - Modul AcerLink pro sběrnici FireWire 1394
- Externí USB sada s kamerou pro snímání videa
- Externí nabíječka baterií
- Rozdvojka PS/2.
- Rezervní síťový adaptér a baterie.
- Externí numerická klávesnice.
- Kabel pro přenos dat.
- Adaptér na autobaterii.

**Poznámky:**

---



