

**Notebook Acer TravelMate  
série 510**

**Uživatelská příručka**



# Copyright © 1999 Acer Incorporated

## Všechna práva vyhrazena

Uživatelská příručka k notebooku TravelMate 510

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

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

Model.....Sériové číslo.....Datum nákupu.....

TravelMate je ochranná známka a produkt firmy Acer Inc., vyvinutý společně s firmou Texas Instruments Inc. Všechny ostatní ochranné známky i registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných společností. Microsoft, MS DOS a Windows jsou registrované ochranné známky firmy Microsoft Corporation.

<b>Poznámky .....</b>	<b>6</b>
Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC) ..	6
Důležité bezpečnostní instrukce .....	6
Prohlášení o nezávadnosti laseru .....	8
Prohlášení o lithiových bateriích .....	8
Prohlášení o přechodu na rok 2000 .....	8
<b>Předmluva .....</b>	<b>9</b>
Zapojení notebooku .....	9
On-Line nápověda .....	11
Přístup k on-line nápovědě .....	11
Internet .....	11
Informace o podpoře zákazníka .....	11
Péče a údržba .....	12
<b>Kapitola 1 Spřátelte se se svým počítačem .....</b>	<b>15</b>
1.1 Hlavní rysy .....	16
1.2 Displej .....	17
1.3 Indikátory .....	18
1.4 Klávesnice .....	19
1.5 Touchpad .....	25
1.6 Ukládání dat .....	26
1.7 Porty .....	27
1.8 Audio .....	32
1.9 Zabezpečení počítače .....	34
<b>Kapitola 2 Práce na baterie .....</b>	<b>37</b>
2.1 Baterie .....	38
2.2 Správa napájení (APM) .....	42
<b>Kapitola 3 Periferie a další možnosti .....</b>	<b>47</b>
3.1 Externí monitor .....	48
3.2 Použití duálního zobrazení .....	48
3.3 Externí klávesnice .....	49
3.4 Externí numerická klávesnice .....	49
3.5 Externí myš .....	50
3.6 Tiskárna .....	51
3.7 Audio zařízení .....	51
3.8 Mini docking Station - replikátor portů .....	52
3.9 PC karty .....	52
3.10 USB zařízení .....	52
3.11 Různé další možnosti .....	53
3.12 Upgrade klíčových komponentů .....	54

<b>Kapitola 4 Cestování s počítačem .....</b>	<b>57</b>
4.1 Odpojení ze stabilního místa u stolu .....	58
4.2 Přesouvání po firmě .....	58
4.3 Přesouvání mezi prací a domovem .....	59
4.4 Cestování s notebookem .....	59
4.5 Cestování s notebookem do zahraničí .....	60
<b>Kapitola 5 Software .....</b>	<b>61</b>
5.1 Operační systém .....	62
5.2 Manažer úsporného režimu (Sleep Manager) .....	62
5.3 Manažer notebooku .....	67
5.4 Utility pro nastavení (SETUP UTILITY) .....	74
<b>Kapitola 6 Řešení problémů .....</b>	<b>87</b>
6.1 Otázky a odpovědi .....	88
6.2 Chybová hlášení .....	90
6.3 Tipy pro odstranění závad .....	92
<b>Dodatek A Specifikace notebooku .....</b>	<b>95</b>

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

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

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

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

### ***Poznámka: Stíněné kabely***

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

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

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

## Důležité bezpečnostní instrukce

1. Čtěte tyto instrukce pozorně. Uschovejte si je.
2. Řiďte se výzvami a instrukcemi na produktu
3. Před čištěním notebook odpojte od elektrické sítě. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čisticí prostředky. Čištěte notebook vlhkým, dobře vyždímaným hadříkem.
4. Nepoužívejte notebook v blízkosti vody (ve vaně).
5. Neumísťujte notebook 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. Tento přístroj 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 nezávadnosti laseru

Mechanika CD-ROM nebo DVD-ROM použitá v tomto počítači je laserové zařízení. Na mechanice je umístěna výstražná nálepka:

LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1

**VAROVÁNÍ:** Při otevření se vystavujete neviditelnému rádiovému záření. Vyhněte se působení laserového paprsku.

## 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 510 je připraven na změnu data v roce 2000 a nese příslušné logo zkušebny NSTL. Byl testován jak v laboratořích firmy Acer, tak ve zkušebně NSTL, což zaručuje úspěšný přechod roku 2000. Více na <http://www.acer.cz/year2000>



Tento návod popisuje hlavní rysy notebooku TravelMate 510. Tyto notebooky jsou vybaveny řadou zařízení, jako jsou CardBus, 16-bitový zvuk na sběrnici PCI, rychlý infra-port, integrovaný touchpad, USB a další.

V tomto 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.

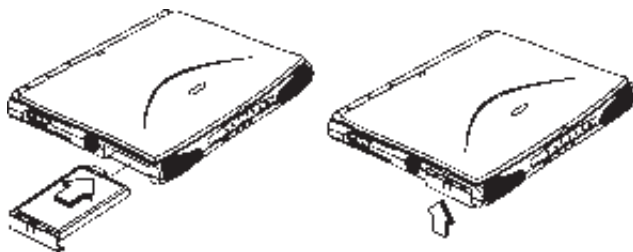
Také můžete využít „on-line“ nápovědy, která je součástí všech předinstalovaných programů.

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

## Zapojení notebooku

Zapojení notebooku je velmi snadné.

1. Vložte baterii na místo a zasuňte kryt.

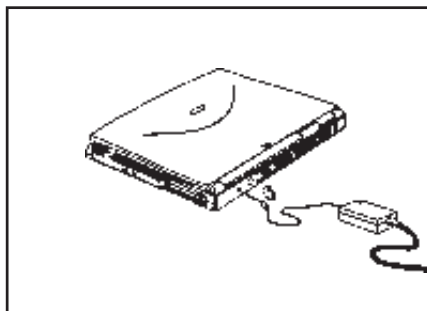


**Poznámka:** Novou baterii je nutno zcela nabít, poté odpojit napájecí trafo a baterii zcela vybit. Tímto takzvaným „zformátováním“ dosáhnete její plné kapacity. Tento proces stačí provést dvakrát (s novou baterií).

---



2. Příslušný konektor trať 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 Windows95/98.



---

**Poznámka:** Chcete-li notebook vypnout, podržte vypínací tlačítko déle než čtyři sekundy. Používáte-li operační systém Windows 98/95, doporučujeme vypínat notebook příkazem Vypnout. Přejete-li si počítač po vypnutí opět zapnout, počkejte s novým spuštěním alespoň dvě sekundy.

---

## On-Line nápověda

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

### Přístup k on-line nápovědě

Elektronickou dokumentaci spustíte takto:

1. Stiskněte tlačítko **Start**.
2. Zvolte **Programy**.
3. Spustíte **TravelMate Online**.

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

## Internet

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

## Informace o podpoře zákazníka

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

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



---

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

---

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

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

Informace o podpoře zákazníků získáte takto:

1. Stiskněte tlačítko **Start**.
2. Zvolte **Nastavení - Ovládací panely**.
3. Dvakrát klikněte na **System**.
4. Klikněte na „**Support Information**“.



---

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

---

## Péče a údržba

### Péče o počítač

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

- Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření. Nenechávejte jej v blízkosti tepelných zdrojů (radiátor, infrazářič apod.).
- Nevystavujte přístroj teplotám pod 0°C a nad 50°C.
- Nenechávejte notebook v silném magnetickém či elektromagnetickém poli.
- Schovejte notebook před deštěm či rosou.
- Nepolévejte notebook vodou ani jinou kapalinou.
- Nevystavujte notebook velkému přetížení ani vibracím.
- Chraňte notebook před prachem a špínou.
- Na zavřené víko nikdy neumísťujte žádné předměty.
- Víko nezavírejte bouchnutím.
- Nepokládejte notebook na vratkou či nerovnou podložku.

### Péče o napájecí trafo

Několik rad pro zacházení s napájecím trafem:

- Nepřipojujte na ně jiná zařízení.
- Nepokládejte na kabely ani na trafo těžké předměty. Umísťujte šňůru tak, aby o ni nikdo nezakopl.
- Při odpojování trafo 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. Vypojte z notebooku konektor trafo-napájení.
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 výbava spolu s výjimečným ergonomickým provedením a designem. Bude Vaším spolehlivým a vysoce výkonným partnerem při práci.

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

### Obsah:

1.1	Hlavní rysy .....	16
1.1.1	Výkonnostní parametry .....	16
1.1.2	Podpora multimédií .....	16
1.1.3	Komunikace .....	16
1.1.4	Ergonomie .....	16
1.1.5	Možnost rozšíření .....	17
1.2	Displej .....	17
1.2.1	Výkon grafického adaptéru .....	17
1.2.2	Současné zobrazení .....	17
1.2.3	Duální zobrazení .....	17
1.2.4	Napájecí režim .....	17
1.2.5	Otvírání a sklápění displeje .....	18
1.3	Indikátory .....	18
1.4	Klávesnice .....	19
1.4.1	Speciální klávesy .....	19
1.4.2	Ergonomie klávesnice .....	24
1.5	Touchpad .....	25
1.5.1	Základy práce s touchpadem .....	25
1.6	Ukládání dat .....	26
1.6.1	Pevný disk .....	26
1.6.2	Disketová mechanika .....	26
1.6.3	CD-ROM nebo DVD-ROM .....	26
1.7	Porty .....	27
1.7.1	Porty na přední straně .....	27
1.7.2	Porty na levé straně .....	28
1.7.3	Porty na zadní straně .....	29
1.7.4	Porty na pravé straně .....	30
1.8	Audio .....	32
1.9	Zabezpečení počítače .....	34
1.9.1	Bezpečnostní zářez .....	34
1.9.2	Hesla .....	35

## 1.1 Hlavní rysy

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

### 1.1.1 Výkonnostní parametry

- Procesor Intel Pentium® II s vyrovnávací pamětí 256 kB.
- Procesor Intel® Celeron™ s vyrovnávací pamětí 128 kB.
- 64-bitový přístup k paměti a vyrovnávací paměti L2.
- Velký LCD displej a 256-bitový grafický akcelerátor AGP.
- Interní CD-ROM nebo DVD-ROM mechanika.
- Interní 3,5" disketová mechanika.
- Velkokapacitní pevný disk na rozhraní Enhanced-IDE.
- Li-Ion akumulátorové baterie.
- Několik režimů napájení pro úsporu baterie a režim hibernace.

### 1.1.2 Podpora multimédií

- 16-bitová zvuková karta s 3-D zvukem a wavetable čipem.
- Možnost okamžitého přehrávání „Play-now“.
- Dva vestavěné reproduktory.
- Funkce pro ovládání CD přehrávače.
- Rychlá CD-ROM nebo DVD-ROM mechanika se sníženou výškou.

### 1.1.3 Komunikace

- Vysokorychlostní port pro data/fax modem.
- USB - Universal serial bus konektor.

### 1.1.4 Ergonomie

- Lehký a tenký.
- Moderní, elegantní a líbivý design.
- Klávesnice standardní velikosti.
- Široký prostor pro ruce před klávesnicí.
- Uprostřed umístěný ovládací touchpad.
- Ovládací prvky CD nebo DVD přehrávače.

### 1.1.5 Možnost rozšíření

- ❑ PC karty (PCMCIA) - buď dvě typu II/I, nebo jedna typu III s podporou tzv. Zoomed Video.
- ❑ Možnost dokoupení miniaturní dokovací stanice pro jednoduché připojení a odpojení periférií.
- ❑ Rozšiřitelná paměť i pevný disk.

## 1.2 Displej

Velký displej umožňuje výborné zobrazení grafiky a výkon srovnatelný s grafickým výkonem stolního počítače. Je možno vybrat si ze dvou variant displeje - HPA (vysoce výkonné adresování) a TFT (tenkovrstvý tranzistorový film).

### 1.2.1 Výkon grafického adaptéru

Vestavěný 256-bitový AGP grafický akcelerátor se 2,5 MB EDO RAM urychluje zobrazování.

### 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 připojit i jiná zobrazovací zařízení, jako jsou velkoplošné LCD panely apod.

### 1.2.3 Duální zobrazení

Grafická karta počítače umožňuje využití duálního zobrazení, které nabízí systém Windows 98. Svůj notebook můžete tedy doplnit o přídatný monitor nebo projektor, na kterém nastavíte zobrazení požadovaných informací. Další podrobnosti naleznete v kapitole „Použití duálního zobrazení“.

### 1.2.4 Napájecí režim

Napájecí režim zahrnuje ztlumení displeje, které automaticky zvolí optimální podsvětlení displeje a spoří tím energii. Více se dozvíte v kapitole o napájení.



## 1.2.5 Otvírání a sklápění displeje

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



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

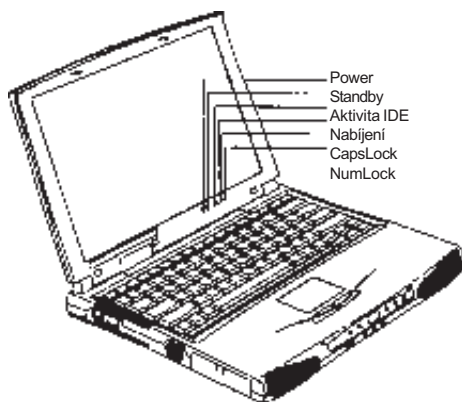
Zavírejte víko notebooku zlehka, dokud pojistka víka nezacvakne v příslušné poloze.









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

## 1.3 Indikátory

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



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

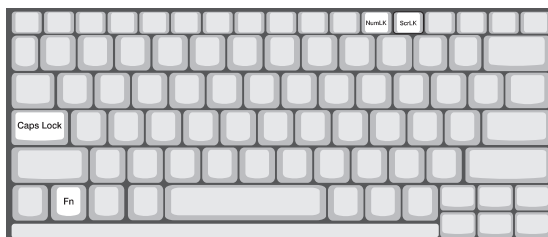
Ikona	Funkce	Popis
	Media AI	Svítlí při činnosti disk. mechaniky nebo pevného disku, CD-ROM nebo DVD-ROM.
	Nabíjení	Svítlí při nabíjení baterie.
	CapsLock	Svítlí při aktivaci CapsLock (velká písmena).
	NumLock	Svítlí při aktivaci NumLock (číselná klávesnice).

## 1.4 Klávesnice

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

### 1.4.1 Speciální klávesy

#### Zámkové klávesy



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

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

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

## Numerická klávesnice



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

Požadovaná funkce	NumLock ON - zapnuto	NumLock OFF - vypnuto
Čísla na num. kl.	Pište čísla normálně	
Kurzorové klávesy na num. kl.	Držte se šípkami SHIFT	Držte se šípkami FN
Klávesy s písmeny	Držte FN pro psaní písmen	Pište normálně



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

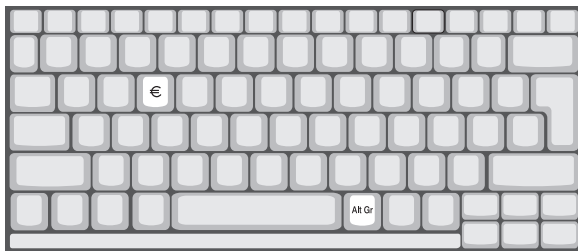
## Klávesy Windows



Klávesnice obsahuje dvě funkční klávesy pro ovládání Windows.

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

## Symbol Euro



**Poznámka:** Abyste mohli zapsat symbol Euro, musíte mít nainstalovány 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 „EN English (United States)“ je nastavena klávesnice **United States - International**.
5. Jestliže tomu tak není, klikněte na tlačítko **Vlastnosti** a zde nastavte **United States - International** a klikněte na **OK**.
6. Klikněte na **Ok**.

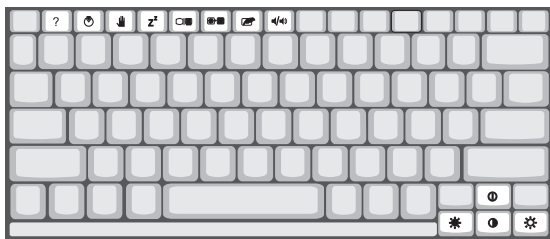
Pro zapsání symbolu Euro:

1. Vyhledejte symbol Euro na klávesnici.
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



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

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F1	?	Nápověda k nastavení	Zobrazí seznam horkých kláves s popisem a nápovědou.
Fn-F2		Nastavení	Vstup do nastavení systému - vyvolá správce notebooku.
Fn-F3		Standby	Přepne notebook do Standby režimu. Libovolnou klávesou z něj vyskočíte zpět. Více v kapitole Správa energie.
Fn-F4		Hibernace	Vstup do režimu hibernace (jestliže je hibernace nastavena, jinak notebook přepnete do režimu standby). Více kapitola Správa energie.
Fn-F5		Přepínač displeje	Přepíná displej mezi LCD a monitorem anebo oba současně.
Fn-F6		Vypnutí displeje	Vypne podsvícení displeje. Zpět libovolnou klávesou.
Fn-F7		Vypnutí touchpadu	Vypíná a zapíná interní touchpad.

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F8		Vypnutí reproduktorů	Vypíná a zapíná reproduktory.
Fn-↑		Zvýšení kontrastu	Zvyšuje kontrast (jen u modelů s displejem HPA).
Fn-↓		Snížení kontrastu	Snižuje kontrast (jen u modelů s displejem HPA).
Fn-→		Zvýšení jasu	Zvýšení jasu displeje.
Fn-←		Snížení jasu	Snížení jasu displeje.

### Aktivace a použití horkých kláves:

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

### 1.4.2 Ergonomie klávesnice

V dolní části klávesnice je dostatečně široký prostor pro pohodlné položení dlaní, zatímco na klávesnici píšete.



## 1.5 Touchpad

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



**Poznámka:** Jestliže připojíte externí myš PS/2, bude automaticky vypnut touchpad notebooku.

### 1.5.1 Základy práce s touchpadem

- Pohybem prstu po ploše touchpadu pohybujete kurzorem (obdobně jako myší)
- Levé a pravé tlačítko touchpadu umístěné v jeho rozích nahrazují levé a pravé tlačítko myši. Níže specifikovaným způsobem poklepu na ploše touchpadu docílíte:

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Klepnutí na touchpad
Proved'	Rychlý dvojklik		Dvojklepněte prstem rychle po sobě.
Výběr	Klikněte 1x		Klepněte jednou.
Tažení	Držte tlačítko stisknuté a pohybujte prstem po plošce.		Dvojklepněte prstem a po druhém klepu nezvedejte prst, a táhněte jím kurzor.
Kontextové menu		Klikněte 1x	





---

**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.

---

## 1.6 Ukládání dat

Notebook disponuje všemi běžnými typy datových médií:

- Vysokokapacitním pevným diskem na rozhraní Enhanced-IDE.
- Standardní miniaturní mechanikou na 3,5" diskety.
- Vysokorychlostní mechanikou CD-ROM nebo DVD-ROM.

### 1.6.1 Pevný disk

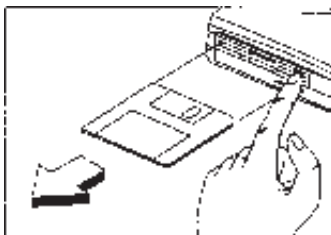
Modul pevného disku může být upgradován, jestliže Vám jeho kapacita nestačí. Další informace Vám sdělí Váš prodejce.

### 1.6.2 Disketová mechanika

Snížená interní disketová mechanika čte a zapisuje standardní diskety 3,5".

#### Vyjmutí diskety

Disketu vysunete stiskem tlačítka na pravé straně mechaniky.

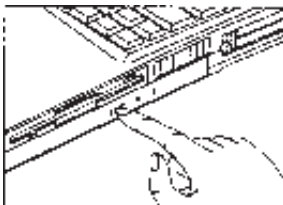


### 1.6.3 CD-ROM nebo DVD-ROM

CD-ROM nebo DVD-ROM předurčuje notebook k multimediálnímu využití.

## Vyjmutí disku

Šuplík CD-ROM nebo DVD-ROM mechaniky vysunete stiskem uvolňovacího tlačítka. Notebook musí být zapnutý.



**Poznámka:** Je-li notebook vypnut a potřebujete vyjmout disk, lze použít otvor pro nouzové vyjmutí CD. Viz kapitola Otázky a odpovědi. Dále můžete vyjmout disk při použití notebooku jako přehrávače CD. Viz kapitola Audio.

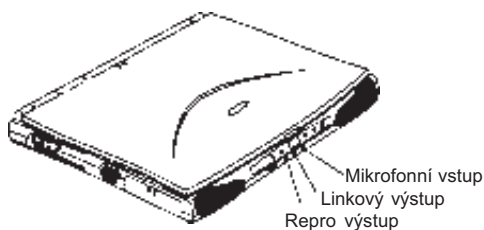
## 1.7 Porty




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



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

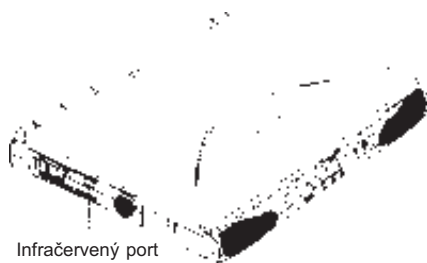
### 1.7.1 Porty na přední straně



Ikona	Port	Připojit k...
	Repro výstup	sluchátkům či reproduktorům
	Linkový vstup	audio zařízení konektorem Jack 3,5 mm (např. CD přehrávač, walkman...)
	Mikrofonní vstup	mikrofonu konektorem Jack 3,5 mm

## 1.7.2 Porty na levé straně

Na levé straně se nachází infračervený port.



Ikona	Port	Připojit k...
	Infračervený port	Tiskárně s infračerveným portem, mobilnímu telefonu, apod.

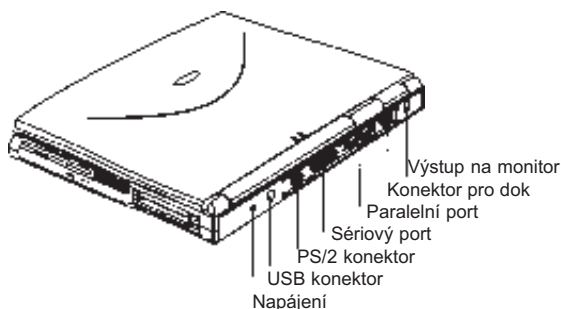
Rychlý infračervený port Vám umožní bezdrátovou komunikaci s jinými počítači s infračerveným portem nebo s tiskárnami, či jinými periferními zařízeními. Infračervený port je schopen přenášet rychlostí až 4 Mbps do vzdálenosti jednoho metru.

Dvě zařízení s infračervenými porty umístěte tak, aby jejich porty nebyly od sebe dál než 1 metr a nesvíraly větší úhel než 15° - viz obrázek.



Jsou-li dva počítače v příslušné poloze, jednoduše začněte přenášet data. Nahlédněte do uživatelské příručky k příslušnému programu.

## 1.7.3 Porty na zadní straně

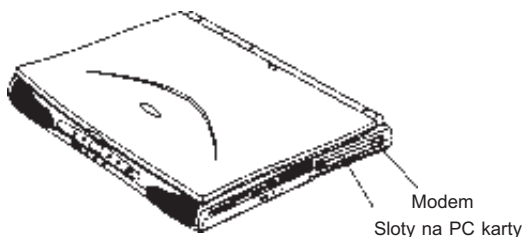




Ikona	Port	Připojit k...
	Napájení	napájecímu trafu
	USB konektor	USB zařízení (myš, klávesnice atd.)
	PS/2 konektor	ovládacímu zařízení na rozhraní PS/2 (myš, trackball, klávesnice apod.)
	Sériový port	sériovému zařízení (myš)
	Paralelní port	tiskárně
	Konektor pro dok	dokovací ministanici (zařízení pro snadné připojení periférií, jež lze dokoupit)
	Výstup na monitor	monitoru (až 1024x768 / 64000 barev)

### Universal Serial Bus

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

## 1.7.4 Porty na pravé straně



Ikona	Port	Připojit k:
	Sloty na PC karty	16 a 32-bitové PC-kartě (s podporou ZV)
	Modem	telefonní lince

### Sloty na PC karty

Na pravé straně notebooku se nacházejí zásuvky pro PC karty, a to buď dvě typu II/I, anebo jednu typu III. Tyto sloty jsou připraveny pro speciální rozšiřující karty velikosti kreditní karty.

PC karty jsou přídavné karty pro přenosné počítače, které Váš notebook rozšíří o další možnosti. Oblíbené PC karty jsou například paměťové, faxmodemové, síťové, SCSI atd. Karty typu III obvykle obsahují pevné disky 1,8" a GSM modemy. Nová technologie PC karet zvaných CardBus podporuje již 32-bitový přístup.

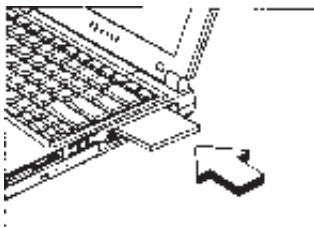
Port ZV (Zoomed Video) umožňuje Vašemu notebooku využít hardwarovou podporu přehrávání souborů MPEG na PC kartě ZV.



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

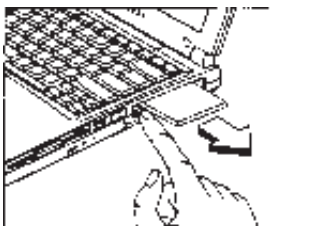
## Vkládání PC karet

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



## Vysunutí PC karty

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



## Fax/Data Modem

Počítač je vybaven vestavěným faxmodemem.

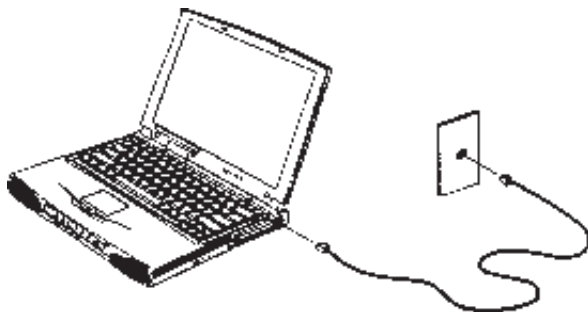


---

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

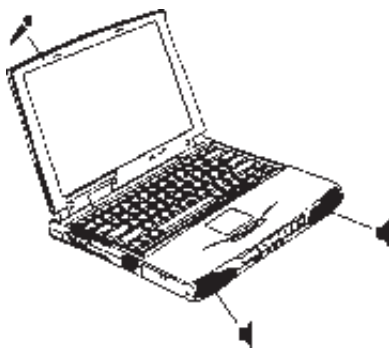
---

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



## 1.8 Audio

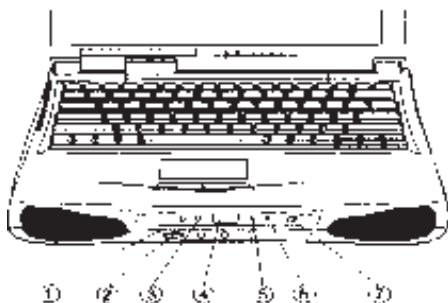
Ve standardní výbavě notebooku je zahrnuta 16-bitová zvuková karta se stereo výstupem s čipem pro 3D zvuk. Dva reproduktory umístěné u čepů displeje a směřované k uživateli zajistí skvělý stereo zvuk. Citlivý mikrofon se nachází na horní hraně displeje.



Kromě vestavěných reproduktorů obsahuje multimediální výbava též dva konektory na přední straně notebooku. Více v kapitole Audio zařízení.

## Přehrávání zvukových CD disků

Tento notebook umožňuje přehrávání zvukových CD bez zapnutí počítače. Na předním panelu se nacházejí ovládací prvky pro snadnou obsluhu CD přehrávače.



Číslo	Funkce	Popis
1	Předcházející skladba	Přesunutí na předcházející skladbu na CD.
2	Ovládání hlasitosti	Nastavení hlasitosti přehrávání.
3	Následující skladba	Přesunutí na následující skladbu na CD.
4	Stavový displej	Zobrazení čísla skladby. V případě, že není vložen žádný disk, bude zobrazeno „--“.
5	Přehrávání/Pauza	Zahájí/pozastaví přehrávání CD.
6	Zastavení/ /Vysunutí	Ukončí přehrávání CD. Po ukončení přehrávání vysunete dalším stisknutím tohoto tlačítka CD z mechaniky.
7	Vypínač	Zapne a vypne přehrávač CD (lze použít pouze při vypnutém notebooku).

### Funkce okamžitého přehrávání „Play-now“

Pro přehrávání CD bez zapnutí notebooku se řiďte následujícími pokyny:

1. Přesuňte a uvolněte vypínač - zapnete přehrávač CD. Stavový displej se zapne.
2. Stisknutím tlačítka pro vysunutí CD vysuňte šuplík z mechaniky.



3. Do mechaniky založte zvukové CD až uslyšíte kliknutí.
4. Zavřete šuplík mechaniky.
5. Pro přehrání zvukového CD použijte tlačítka pro ovládání přehrávače CD.
6. Pro nastavení optimální hlasitosti použijte ovladač hlasitosti. Otáčením doprava zvýšíte hlasitost a otáčením doleva ztlumíte reprodukci.



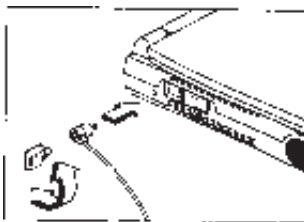
## 1.9 Zabezpečení počítače

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 notebooku 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

Notebook má dvě úrovně zaheslování proti neoprávněnému zásahu. Můžete jej zabezpečit natolik, že bez znalosti hesla notebook nikdo nespustí.

Můžete nastavit:

- Setup password - heslo pro zabezpečení nastavení notebooku.
- Power-On password - heslo pro spuštění a jakoukoli práci s notebookem.

Další podrobnosti naleznete v „Bios Utility“.



***Důležité: Heslo nezapomeňte! Jestliže jej zapomenete, kontaktujte svého dealera.***

---

### Nastavení hesla

Můžete použít dva způsoby nastavení:

- Manažer notebooku.
- Program pro nastavení (BIOS Utility).



# Kapitola 2

## Práce na baterie

---

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

### Obsah

2.1	Baterie .....	38
2.1.1	Charakteristika baterií .....	38
2.1.2	Vyjmutí a vložení baterie .....	39
2.1.3	Nabíjení baterie .....	39
2.1.4	Kontrola nabití baterie .....	40
2.1.5	Prodloužení životnosti baterie .....	40
2.1.6	Varování před vybitím baterie .....	41
2.2	Správa napájení (APM) .....	42
2.2.1	Energetické režimy .....	43
2.2.2	Pokročilá správa energie (APM) .....	45
2.2.3	Zdokonalená správa napájení připojených zařízení (ACPI) .....	45

## 2.1 Baterie

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

### 2.1.1 Charakteristika baterií

Baterie charakterizují následující vlastnosti:

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

V notebooku Acer jsou použity Li-Ion baterie, u kterých nedochází k tzv. paměťovému efektu jako u niklo-cadmiových (NiCd) baterií.

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

Je-li to možné, připojte notebook k síti adaptérem. Baterie tak budete mít neustále nabitě a v pohotovosti pro případ náhlé cesty či výpadku elektrického proudu. Není marné dokoupit ještě záložní baterii a udržovat ji nabitou v záloze.

### Použití baterie poprvé

Před prvním použitím baterie učiňte toto:

1. Vypněte v Setupu notebooku parametr Sleep Upon Battery-low nebo spusťte Manažer notebooku a v okně Power Management vypněte parametr ENABLE SLEEP UPON BATTERY LOW. Viz příslušné kapitoly dále.
2. Připojte trafo a baterii nabijte na maximum.
3. Pak odpojte adaptér, aby se baterie zcela vybila před dalším nabitím.

Tento postup zopakujte maximálně ještě jednou, je vhodný jen pro novou baterii, nebo baterii dlouho nepoužívanou. Jestliže bude systém nepoužíván déle než 14 dní, doporučujeme vyjmout baterie. Energie (z plně nabitě baterie) se spotřebuje za zhruba den v režimu standby. Je-li notebook zcela vypnut, baterie se samovolně vybije cca za měsíc.



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

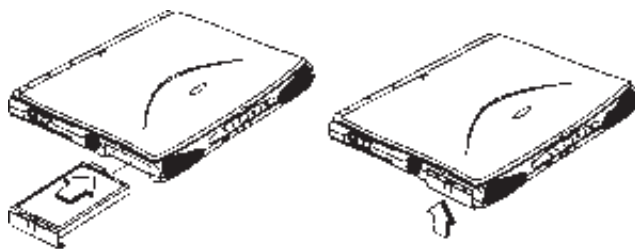
---

## 2.1.2 Vyjmutí a vložení baterie



**Důležité!** Před vyjmutím baterie se přesvědčte, že máte k notebooku připojen napájecí adaptér. Nebo notebook vypněte.

Vložte baterii na místo a zasuňte kryt prostoru baterie.



Baterii vyjměte výše uvedeným postupem v opačném pořadí.

## 2.1.3 Nabíjení baterie

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

### Režimy nabíjení

Adaptér je schopen tří 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 za přibližně tři hodiny.
- Nabíjení za chodu  
Pracujete-li na notebooku a současně nabíjíte vloženou baterii. V tomto případě bude trvat nabití baterie déle než v rychlém režimu, přibližně:
  - 6 hodin při přehrávání CD nebo v režimu Standby
  - 9 hodin, jestliže je notebook používán
- Udržovací režim  
Je-li baterie nabitá do maxima, adaptér se přepne do udržovacího režimu nabití baterie. Zabrání tak vybití baterie při práci s notebookem.



---

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

---

## 2.1.4 Kontrola nabití baterie

Notebook dává zvukový a vizuální signál nízkého stavu baterie. Je-li baterie těsně před vybitím, notebook vydává varovné pískání a indikátor baterie bliká v pravidelných intervalech. Stav baterie také zjistíte indikátorem ve Windows.

### Použití měřiče baterií systému Windows

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

## 2.1.5 Prodloužení životnosti baterie

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

## 2.1.6 Varování před vybitím baterie

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

Na nutnost připojení do el. sítě upozorňuje následující signalizace:

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

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

- Zůstalo dost energie pro uložení obsahu paměti na disk.
- Soubor pro hibernaci vytvořený Manažerem úsporného režimu je funkční a neporušený.

V opačném případě notebook přejde do režimu standby.



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

---

Následuje seznam doporučení pro případ slabé baterie:

Situace	Doporučená činnost
Síťový adaptér a el. zásuvka k dispozici	1. Připojte notebook k elektrické síti. 2. Uložte rozpracované soubory. 3. Pokračujte v práci. Vypněte notebook - přejete-li si aktivovat rychlé nabíjení baterie.

---



Situace	Doporučená činnost
Máte další nabitou baterii	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte rozpracované soubory.</li> <li>2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows.</li> <li>3. Vypněte notebook.</li> <li>4. Vyměňte baterii.</li> <li>5. Zapněte notebook a pokračujte v práci.</li> </ol> <p>nebo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte rozpracované soubory.</li> <li>2. Přepněte notebook do režimu hibernace.</li> <li>3. Vyměňte baterii.</li> <li>4. Obnovte práci z režimu hibernace (stiskněte Fn-F4).</li> </ol>
Nemáte síťový adaptér nebo zásuvku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte rozpracované soubory.</li> <li>2. Zavřete spuštěné programy vč. Windows.</li> <li>3. Vypněte notebook.</li> </ol> <p>nebo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uložte rozpracované soubory.</li> <li>2. Přepněte notebook do režimu hibernace (stiskněte Fn-F4).</li> </ol>

## 2.2 Správa napájení (APM)

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

Metody správy napájení na většině počítačů jsou založeny na nastavení časového intervalu. Nastavíte čas odpojení jednotlivých zařízení, disku, displeje, a dalších. Po uplynutí nastavené doby počítač „usne“. Problém je v tom, že každý uživatel je jiný a pracuje jiným způsobem, což může často vést k menší efektivitě úspory energie.

Systém APM řeší vše automaticky, dodá energii, je-li ji potřeba, a spoří ji, je-li to možné. Vše bez Vašeho zásahu. Nenastavujete žádné časové intervaly, APM vše řídí za Vás.



---

**Poznámka:** Doporučujeme systém APM používat, prodloužíte tím životnost baterie.

---

## 2.2.1 Energetické režimy

### Odpojení displeje

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

### Automatické ztlumení

Notebook je vybaven jedinečnou technologií automatického ztlumení podsvícení displeje v rámci úspory energie. Pracujete-li s notebookem připojeným do sítě a odpojíte adaptér (nebo vypne el. proud), systém automaticky rozhodne, zda je možno zmírnit podsvícení displeje a tím uspořit energii.

Připojíte-li napájecí trafo zpět, systém automaticky nastaví podsvícení displeje na původní úroveň.

### Odpojení pevného disku

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

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

Podmínkou pro používání standby režimu je HPM - Enabled.

Existují čtyři způsoby, jak se přepnout do režimu standby:

- Stiskněte horkou klávesu **FN-F3**.
- Nepracujte po dobu stanovenou APM. Notebook přejde do standby režimu.
- Sklopte displej.
- V případě, že se notebook přepne do hibernace, ale hibernační soubor neexistuje, či je porušen, přepne se do standby.



---

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

---

Signalizace režimu standby:

- Po stisknutí horké klávesy se ozve pípnutí.
  - Kontrolní dioda stavu Standby svítí.
- 



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

---

Jak zrušit režim standby a začít pracovat:

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

### **Režim Hibernace**

Režim hibernace neodčerpává energii z baterie. Aktuální nastavení notebooku se celé uloží na disk. Po zapnutí notebooku se z disku obnoví nastavení před hibernací.

Nezbytnou podmínkou pro správné fungování hibernace je hibernační soubor vytvořený Manažerem úsporného režimu.

V takové situaci jsou čtyři způsoby, jak se přepnout do režimu hibernace:

- Stisknete horkou klávesu **FN-F4**.
- Nepracujte po dobu stanovenou APM. Notebook přejde do hibernace.
- Nastavte v Setupu usnutí při slabé baterii "Battery-low Suspend" - Enabled. Po signalizaci kritického stavu baterie notebook hibernuje.
- Nastavte režim hibernace v úsporných režimech operačního systému.



---

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

---

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

---



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

---

## Úsporný režim „Sleep“ (ACPI)

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

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

Aktivace režimu „Sleep“ ze systému ACPI:

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

Ukončení režimu „Sleep“ závisí na použitém úsporném režimu.

## 2.2.2 Pokročilá správa energie (APM)

Notebook podporuje standard Windows 95 APM pro úsporu energie, definovaný firmami Microsoft a Intel. Podporuje jej většina operačních systémů, příslušné instrukce naleznete v jejich manuálech.

Další informace o použití APM ve Windows naleznete v uživatelské příručce systému.

## 2.2.3 Zdokonalená správa napájení připojených zařízení (ACPI)

Tento standard byl definován společně firmami Intel, Microsoft a Toshiba. Díky ACPI může systém Windows 98 ovládat napájení připojených zařízení.



# Kapitola 3

## Periferie a další možnosti

---

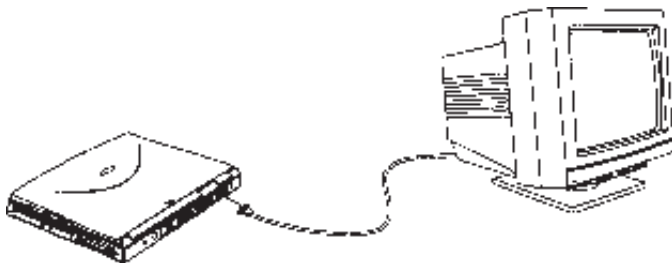
Notebook je připraven na další rozšiřování pomocí externích konektorů a portů. V této kapitole se dozvíte něco o připojení externích periférií a také o tom, jak povýšit klíčové komponenty, čímž prodloužíte život notebooku.

### Obsah:

3.1	Externí monitor .....	48
3.2	Použití duálního zobrazení .....	48
3.3	Externí klávesnice .....	49
3.4	Externí numerická klávesnice .....	49
3.5	Externí myš .....	50
	3.5.1 Externí myš PS/2 .....	50
	3.5.2 Externí sériová myš .....	50
3.6	Tiskárna .....	51
3.7	Audio zařízení .....	51
3.8	Mini docking Station - replikátor portů .....	52
3.9	PC karty .....	52
3.10	USB zařízení .....	52
3.11	Různé další možnosti .....	53
	3.11.1 Další možnosti napájení .....	53
	3.11.2 Kabely .....	53
3.12	Upgrade klíčových komponentů .....	54
	3.12.1 Upgrade paměti .....	54
	3.12.2 Upgrade pevného disku .....	56

## 3.1 Externí monitor

Pro zobrazení grafiky je lépe připojit externí monitor CRT na příslušný konektor. Nevíte-li jak, přečtěte si manuál monitoru.



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

## 3.2 Použití duálního zobrazení

Grafická karta počítače umožňuje využití duálního zobrazení, které nabízí systém Windows 98. Svůj notebook můžete tedy doplnit o přídavný monitor nebo projektor, na kterém nastavíte zobrazení požadovaných informací a rozšíříte si tak svou pracovní plochu.

Další zobrazovací zařízení můžete připojit k portu pro externí monitor. Tento konektor je zvláště výhodný pro připojení LCD projektoru případně televizoru při prezentacích.

### Aktivace duálního zobrazení

Pro aktivování a nastavení duálního zobrazení použijte následující postup:

1. Klikněte na **Start, Nastavení, ...** a potom na **Ovládací panely**.
2. Dvakrát klikněte na ikoně **Obrazovka**.
3. Vyberte záložku **Nastavení**.

Zde naleznete dvě nastavení označená jako **1** a **2**. Nastavení 1 je obvykle použito pro nastavení LCD panelu notebooku a nastavení 2 je určeno pro externí zařízení.

4. Postupně nastavte obě zařízení. Pro nastavování použijte hodnoty uvedené v tabulce.
5. Klikněte na zobrazovací zařízení **2**.
6. Zatrhněte položku „Rozšířit pracovní plochu na tento monitor“.



---

**Poznámka:** Funkce duálního zobrazení musí být aktivována (implicitní nastavení). Její aktivace se provádí na záložce **NeoMagic**, která se objeví po stisknutí tlačítka „**Další vlastnosti**“.

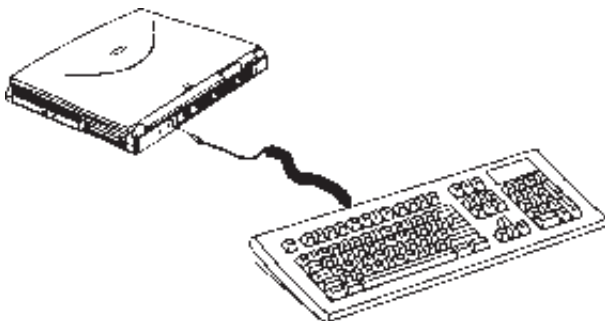
---

7. Klikněte na tlačítko **OK**.

### 3.3 Externí klávesnice

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

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



### 3.4 Externí numerická klávesnice

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





## 3.5 Externí myš

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



**Poznámka:** Integrovaný touchpad můžete vypnout stiskem horké klávesy FN-F7, použijete-li externí myš.

### 3.5.1 Externí myš PS/2

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



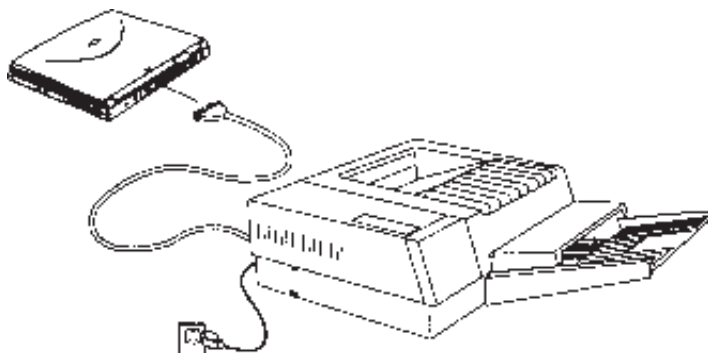
### 3.5.2 Externí sériová myš

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



## 3.6 Tiskárna

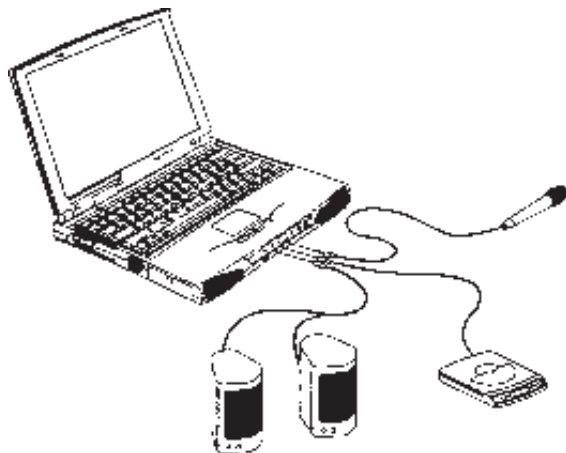
Notebook podporuje připojení jak sériové, tak paralelní tiskárny. Kabel sériové tiskárny připojte do sériového portu a paralelní tiskárny (obvyklá varianta tiskáren) do paralelního portu. Při instalaci se řiďte návodem tiskárny.



**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 a reproduktory, případně využít linkového vstupu. Příslušné konektory naleznete na přední straně notebooku.

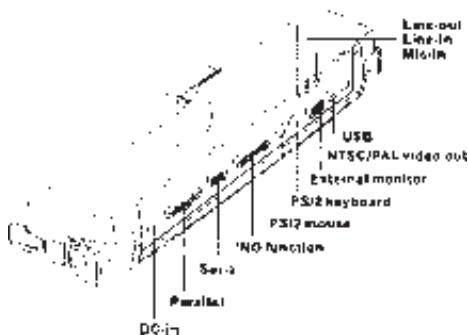


## 3.8 Mini docking Station - replikátor portů

Pro nejsnazší připojování a odpojování periferních zařízení lze použít plnohodnotný replikátor portů. Jsou na něm duplicitně vyvedeny všechny porty notebooku a několik dalších.

Externí replikátor portů Vám umožňuje snadné používání externích zařízení, jako je monitor, tiskárna, klávesnice nebo myš, bez nutnosti připojování a odpojování těchto zařízení od notebooku. Jediné co musíte udělat, je připojení notebooku k replikátoru portů.

Další podrobnosti naleznete v návodu k použití replikátoru portů.

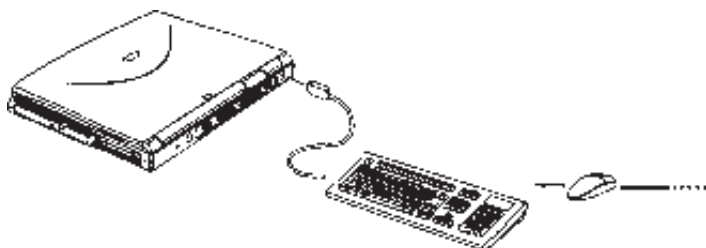


## 3.9 PC karty

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

## 3.10 USB zařízení

Počítač je vybaven USB portem umožňujícím připojit řetězec USB zařízení. USB je nová technologie zařízení, při jejichž použití dochází k menšímu zatížení procesoru. Běžně se dodávají myši a klávesnice, také dražší modely monitorů jsou vybaveny USB. Většina USB periférií má zásuvku pro další zařízení.



## 3.11 Různé další možnosti

### 3.11.1 Další možnosti napájení

Je možno objednat si další baterii a trafo.

#### Baterie

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

#### Trafo

Vlastnictví dalšího adaptéru Vám umožní převážet mezi prací a domovem jenom samotný notebook.

### 3.11.2 Kabely

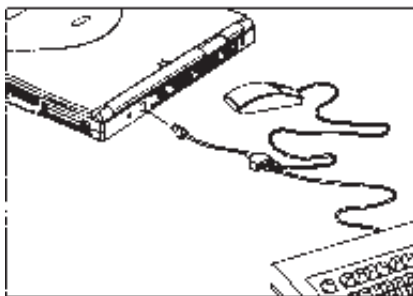
#### PS/2 rozdvojka

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



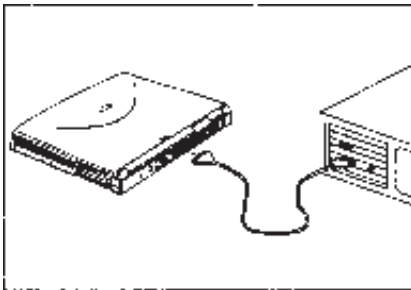
**Poznámka:** Řiďte se ikonami na rozdvojce. K vývodu s obrázkem myši připojte myš a k tomu s piktogramem klávesnice připojte klávesnici.

Rozdvojku PS/2 připojte k notebooku a zařízením podle výše uvedeného obrázku.



## Kabel pro přenos dat

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



## 3.12 Upgrade klíčových komponentů

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



---

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

---

### 3.12.1 Upgrade paměti

Notebook je vybaven dvěma paměťovými sloty umožňujícími rozšířit ji až na 256 MB paměti za použití 32 / 64 / 128 MB 64-bitových soDIMM modulů.

#### Konfigurace paměti

Následuje tabulka možností kombinace paměťových modulů.



---

**Důležité:** DIMM moduly v obou slotech musí být stejného typu, nelze kombinovat DIMM moduly EDO a SDRAM.

---

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

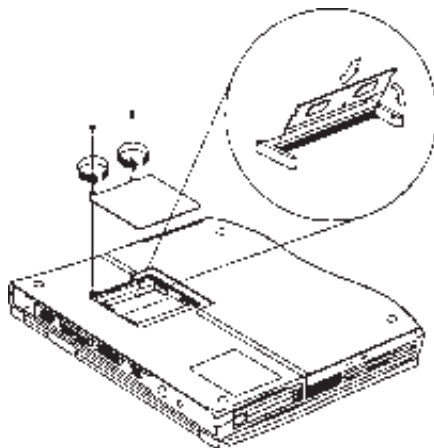
### Instalace paměti

Doporučujeme Vám využít odborného servisu.

Paměť přidáte takto:

1. Vypněte počítač, odpojte trafo a vyjměte baterii. Otočte počítač na záda.
2. Odšroubujte pojistný šroub a sundejte krytku.
3. Zešikma vložte paměťový DIMM do patice a zaklapněte směrem dolů.

- Umístěte zpět kryt a zašroubujte.



Systém po zapnutí automaticky rozpozná další paměť a během restartu by ji měl zobrazit.

### 3.12.2 Upgrade pevného disku

Pevný disk lze vyměnit za disk o vyšší kapacitě, je-li to třeba. Použijte 2,5" disky Enhanced-IDE. Další podrobnosti Vám sdělí Váš prodejce.

# Kapitola 4

## Cestování s počítačem

---

Tato kapitola Vám napoví, jak se zachovat při cestování s Vaším přenosným počítačem.

### Obsah:

4.1	Odpojení ze stabilního místa u stolu .....	58
4.2	Přesouvání po firmě .....	58
	4.2.1 Příprava počítače .....	58
	4.2.2 Co si vzít na krátké schůze .....	58
	4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze .....	58
4.3	Přesouvání mezi prací a domovem .....	59
	4.3.1 Příprava počítače .....	59
	4.3.2 Co si vzít s sebou .....	59
	4.3.3 Další .....	59
	4.3.4 Kancelář doma .....	59
4.4	Cestování s notebookem .....	59
	4.4.1 Příprava počítače .....	59
	4.4.2 Co si vzít s sebou .....	60
	4.4.3 Další .....	60
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí .....	60
	4.5.1 Příprava počítače .....	60
	4.5.2 Co si vzít s sebou .....	60
	4.5.3 Další .....	60



## 4.1 Odpojení ze stabilního místa u stolu

Následující postup použijte pro odpojení externích zařízení od notebooku:

1. Uložte svou práci.
2. Vypněte Windows.
3. Vypněte počítač.
4. Odpojte trafo.
5. Odpojte externí zařízení (klávesnici, myš, monitor apod.).  
Jsou-li externí zařízení připojena v Mini Docking Station, jednoduše odpojte notebook z doku. Není nutno odpojovat nic dalšího.
6. Odpojte zámek Kensington, používáte-li jej k zabezpečení notebooku.

## 4.2 Přesouvání po firmě

Například z kanceláře do jednací místnosti.

### 4.2.1 Příprava počítače

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

Z režimu standby notebook vzbudíte otevřením displeje.

### 4.2.2 Co si vzít na krátké schůze

Mějte nabitou baterii, která Vám umožní 2-3 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 trafo, které zapojíte do zásuvky v jednací místnosti.

Není-li k dispozici zásuvka, použijte standby režim - stiskněte FN-F3 nebo zavřete víko notebooku, kdykoli je to možné. Stiskem libovolné klávesy nebo odklopením displeje režim standby zrušíte.

## 4.3 Přesouvání mezi prací a domovem

### 4.3.1 Příprava počítače

Po vypnutí notebooku a odpojení periferií ještě:

1. Vyměňte média z mechanik, abyste předešli poškození čtecích hlav.
2. Uložte notebook do ochranného kufříku či tašky.



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

### 4.3.2 Co si vzít s sebou

Nemáte-li je doma, vezměte s sebou:

- Napájecí trafo.
- Tento manuál.

### 4.3.3 Další

Zásady pro cesty s notebookem:

- Minimalizujte teplotní výkyvy při transportu.
- Zastavujete-li na delší dobu a neberete notebook s sebou, uložte jej do kufru vozu.
- Změny teploty a vlhkosti mohou způsobit kondenzaci par. Než notebook znova zapnete, prověřte, zda není obrazovka vlhká. V opačném případě anebo při teplotní změně větší než 10°C nechte notebook 30 minut temperovat.

### 4.3.4 Kancelář doma

Pracujete-li doma často, pořídte si druhé napájecí trafo. Také si můžete domů pořídít externí klávesnici, myš a monitor.

## 4.4 Cestování s notebookem

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

### 4.4.1 Příprava počítače

Je obdobná, jako když berete počítač domů. Určitě nabijte baterii, letištní personál často vyžaduje, abyste notebook uvedli do chodu.

## 4.4.2 Co si vzít s sebou

- napájecí trafo;
- nabité náhradní baterie;
- ovladače k tiskárnám.

## 4.4.3 Další

Kromě zásad zmíněných u cestování mezi domovem a kanceláří se řiďte tímto:

- Vždy si berte notebook s sebou do letadla jako příruční zavazadlo.
- Nepouštějte jej do rentgenového tunelu a detektoru kovů, nechte jej zkontrolovat ručně.
- Nenechte své diskety kontrolovat ručním detektorem kovů.

# 4.5 Cestování s notebookem do zahraničí

## 4.5.1 Příprava počítače

Viz výše.

## 4.5.2 Co si vzít s sebou

- napájecí trafo;
- napájecí šňůru země, do které jedete;
- nabité náhradní baterie;
- ovladače k tiskárnám;
- doklad o nabytí notebooku;
- mezinárodní záruční cestovní pas notebooku.

## 4.5.3 Další

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

# Kapitola 5

## Software

---

Následující kapitola Vás seznámí s předinstalovaným softwarem.

### Obsah:

5.1	Operační systém .....	62
5.2	Manažer úsporného režimu (Sleep Manager) .....	62
	5.1.1 Spuštění Manažeru úsporného režimu .....	63
	5.1.2 Funkce Manažeru úsporného režimu .....	65
5.3	Manažer notebooku .....	67
	5.3.1 Informační panel .....	68
	5.3.2 POST (Power On Self-Test) .....	69
	5.3.3 Startovací sekvence .....	69
	5.3.4 Hesla .....	70
	5.3.5 Správa napájení .....	72
	5.3.6 Zobrazovací zařízení .....	73
5.4	Utility pro nastavení (SETUP UTILITY) .....	74
	5.4.1 Informace o Systému - System Information ..	75
	5.4.2 Základní nastavení systému - Basic System Settings .....	76
	5.4.3 Konfigurace při spuštění - Startup Configuration .....	77
	5.4.4 Konfigurace zařízení na základní desce - Onboard Devices Configuration .....	79
	5.4.5 Bezpečnost - System Security .....	80
	5.4.6 Správa energie .....	83
	5.4.7 Obnovení implicitních nastavení - Load Default Settings .....	85

## 5.1 Operační systém

Notebook se dodává s předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Windows 98.
- Utility pro nastavení hardware - DMI.
- Systémové utility, ovladače a programové aplikace.



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

---

## 5.2 Manažer úsporného režimu (Sleep Manager)

Většina přenosných počítačů je vybavena funkcí šetřící energii baterie. Tento notebook je vybaven dvěma úspornými režimy - režim standby a hibernace.

Zatímco v režimu standby je notebook pouze v úsporném režimu, hibernací je vypnuto napájení a aktuální stav notebooku je uložen do speciálního souboru na disku. Při dalším zapnutí se notebook nastaví do stavu, v němž jste jej opustili.

Díky Manažeru úsporného režimu můžete využívat této funkce.



**Poznámka:** Další podrobnosti naleznete v části „Heuristická správa napájení“.

---

Pro zajištění hibernace spolupracuje Manažer úsporného režimu s nastavením BIOSu a APM. Zahrnuje:

- Vytvoření hibernačního souboru, který obsahuje aktuální stav notebooku.
- Kontrola aktuálnosti hibernačního souboru.
- Uložení a načtení obsahu hibernačního souboru při zahájení nebo ukončení hibernace.

Hibernační soubor je uložen v celku na pevném disku notebooku.


Manažer úsporného režimu automaticky vytváří, obnovuje a přemísťuje hibernační soubor. Jestliže se změní velikost systémové paměti nebo dojde k poškození hibernačního souboru na pevném disku, Manažer úsporného režimu jej automaticky přemístí.

## 5.1.1 Spuštění Manažeru úsporného režimu

Manažer úsporného režimu můžete spustit dvěma způsoby.

- ❑ Z hlavního panelu

Po každém nastartování systému Windows 98 se spustí také Manažer úsporného režimu. Tato aplikace běží na pozadí a v hlavním panelu je umístěna jeho ikona.

Dvojitým kliknutím na této ikoně (  ) se otevře okno Manažeru úsporného režimu.

Ikona Manažeru úsporného režimu může, ale také nemusí být zobrazena na hlavním panelu. V okně Manažeru úsporného režimu můžete nastavit, zdali bude ikona zobrazena v hlavním panelu.

Tato ikona zobrazuje aktuální stav hibernace - mění se podle stavu. Jestliže na ni najedete kurzorem, zobrazí se také stav hibernace.

- ❑ Pomocí nabídky Start

1. Klikněte na tlačítko **Start**.
2. Vyberte položku **Programy**.
3. Vyberte položku **Manažer úsporného režimu (Sleep Manager)**.
4. Vyberte program **Manažer úsporného režimu (Sleep Manager)**.

Otevře se Manažer úsporného režimu:

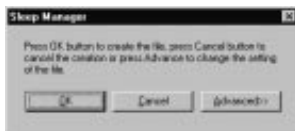


Položka	Popis
Tlačítka	Kliknutím na tlačítka zpřístupníte jednotlivé funkce Manažeru úsporného režimu.
Aktuální nastavení	Zde je uvedena jednotka a velikost rezervovaného místa vytvořeného Manažerem úsporného režimu.
Informace o systémových prostředcích	V této části naleznete různé paměťové prostory a jejich velikosti. Tyto systémové prostředky musí být uloženy před hibernací kvůli správnému obnovení stavu po hibernaci. Paměť na základní desce (DRAM nebo dynamická paměť), Video RAM (VRAM nebo video paměť), SRAM (statická paměť) a ostatní. Celková velikost systémových prostředků je uvedena jako doporučená velikost v dialogovém okně.
Doporučená velikost	Je minimální velikost souvislého prostoru nezbytného pro hibernaci. Aktuální velikost může být o málo větší kvůli systémovému nastavení.
Zobrazení ikony v hlavním panelu	Jestliže je zatržena tato položka bude stav Manažeru úsporného režimu zobrazen také na hlavním panelu. Dvojitým kliknutím na této ikoně se otevře okno Manažeru úsporného režimu, případně umístěním kurzoru na ikoně se zobrazí aktuální stav.

## 5.1.2 Funkce Manažeru úsporného režimu

### Vytvořit

Manažer úsporného režimu automaticky vyhledá souvislý prostor na pevném disku a v zde vytvoří hibernační soubor. Tuto funkci můžete spustit kliknutím na tlačítku **Vytvořit (Create)**. Kliknutím na tlačítku **Vytvořit (Create)** se zobrazí následující dialogové okno:



Stisknutím **OK** se automaticky vytvoří hibernační soubor. Manažer úsporného režimu zobrazí doporučenou velikost, která je odvozena od systémových prostředků. Můžete také stisknout **Pokračovat>> (Advance>>)** a ručně tak nastavit prostor a velikost. Následující dialogové okno je zobrazeno dále:



Manažer úsporného režimu automaticky zkontroluje konfiguraci systému a zobrazí doporučenou velikost. Jednotka, na které bude vytvořen hibernační soubor je určena systémem a bude prvním logickým diskem, na němž je požadovaný volný souvislý prostor. Doporučená velikost je minimální velikostí pro uložení aktuálního stavu systému.

Jestliže program nemůže nalézt požadovaný volný prostor na pevném disku, zobrazí se odpovídající zpráva.



## **Nedostatečný prostor pro vytvoření hibernačního souboru (Not Enough Space for Allocation)**

Tato chybová zpráva se může zobrazit při vytváření hibernačního souboru. Existuje několik důvodů, proč může nastat výše uvedená situace. Například, jestliže je celková velikost systémových prostředků 32 MB a video paměť je 2,5 MB, je celková potřebná velikost volného prostoru přibližně 34,5 MB. Jestliže je celková velikost volného prostoru na pevném disku menší než uvedených 34 MB, musí uživatel uvolnit požadovaný prostor.

Dalším možným důvodem je, že na pevném disku je sice dostatečné množství volného prostoru, ale tento prostor je v malých fragmentech (volný prostor není souvislý). Volný prostor pro hibernační soubor musí být souvislý. Pro odstranění tohoto problému použijte Defragmentaci disku. Potom znovu spusťte Manažer úsporného režimu a vytvořte hibernační soubor.

Dalším faktorem způsobujícím chybu při vytváření je použití komprese na pevném disku. Manažer úsporného režimu spolupracuje s většinou kompresních utilit, nicméně hibernační soubor může vytvořit pouze na hostitelském disku. Na hostitelském disku jsou uloženy systémové informace a nelze na něj aplikovat kompresi. Volný prostor na hostitelském disku bývá obvykle velmi malý a je tedy nutné spustit program pro kompresi kvůli zvětšení hostitelského (nekomprimovaného) disku pro Manažer úsporného režimu.

### **Odstranit**

Chcete-li používat prostor určený pro hibernaci klikněte na tlačítko **Odstranit (Remove)**. Tímto způsobem zrušíte možnost použití hibernace. Nicméně počítač můžete uvést do režimu Standby.

### **Minimalizovat**

Stisknutím tlačítka **Minimalizovat (Minimize)** minimalizujete Manažer úsporného režimu. Jestliže je zatržena položka Zobrazení ikony v hlavním panelu (Enable indicator in taskbar), bude program spuštěn na pozadí a na hlavním panelu bude zobrazena jeho ikona. Manažer úsporného režimu můžete zobrazit dvojitým kliknutím na jeho ikoně na hlavním panelu.

## Konec

Manažer úsporného režimu ukončíte stisknutím tlačítka **Konec (Exit)**. Manažer úsporného režimu bude ukončen a bude zrušeno automatické nastavení prostoru pro hibernaci. **Nedoporučujeme** Vám ukončovat Manažer úsporného režimu.

---



**Poznámka:** *Nevypínejte nebo neodinstlovávejte Manažer úsporného režimu. Dále neodstraňujte soubor pro hibernaci notebooku. Hibernace není možná bez spuštěného Manažeru úsporného režimu a hibernačního souboru.*

---

## 5.3 Manažer notebooku

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

---



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

---

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

---



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

---

Program Notebook Manager sestává ze šesti oddílů:

- Informační panel
- Post (Power-on Self Test)
- 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	Značka, typ a rychlost procesoru
Total Memory	Velikost operační paměti (v MB)
Video RAM	Velikost videopaměti
Hard Disk	Velikost pevného disku (v MB)
CD-ROM nebo DVD-ROM	Detekce přítomnosti mechaniky CD-ROM, DVD-ROM
Serial Port 1	Nastavení sériového portu
Parallel Port	Nastavení paralelního portu
Internal Cache	Velikost vnitřní vyrovnávací paměti (v KB)
External Cache	Velikost vyrovnávací paměti (v KB)
Touchpad	Nastavení touchpadu
Pointing device	Typ ukazovacího zařízení interní či externí

## 5.3.2 POST (Power On Self-Test)

Na záložce POST je nastaveno jak se bude notebook chovat během startu.



Na této obrazovce jsou následující nastavení:

- Aktivace ACPI OS Fast POST
- Aktivace testu paměti během startu. Chcete-li během startovací sekvence testovat paměť, zatrhněte tuto položku.
- Aktivace klidného restartu. Zatrhnete-li tuto položku bude místo informací při startu notebooku zobrazeno logo TravelMate computer.
- Aktivace stisku horkých kláves. Zatrhnete-li tuto položku, ozve se po stisknutí horkých kláves (nebo kombinace) pípnutí.

## 5.3.3 Startovací sekvence

Ve startovací sekvenci je definováno pořadí mechanik, z nichž se systém pokusí nastartovat operační systém. Pořadí můžete upravit „tažením a puštěním“ myši.



Na obrazovce naleznete následující nastavení:

- Disketová mechanika. Notebook s pokouší nalézt startovací disketu v disketové mechanice A. Jestliže není nalezena, bude systém zaveden z pevného disku.
- CD-ROM nebo DVD-ROM. Notebook nejprve zkontroluje, jestli v mechanice není startovací CD-ROM, z něhož by zavedl přednostně systém. V případě, že v mechanice CD-ROM nebo DVD-ROM není startovací disk, bude systém zaveden z pevného disku.
- Pevný disk. Notebook zavede systém z pevného disku i v případě, že je v mechanice založena startovací disketa.

Vyberte požadované nastavení a klikněte na tlačítko **Použít**.

### 5.3.4 Hesla

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



Systém je vybaven dvojím heslováním:

- Heslo při spuštění. Nastavením hesla zajistíte, že se neoprávněná osoba nedostane do počítače během zavádění systému. Bez znalosti tohoto hesla notebook nespustíte ani neobnovíte práci z režimů standby / hibernace.
- Heslo pro nastavení. Nastavením hesla zajistíte, že se neoprávněná osoba nedostane do nastavení BIOSu.

## Nastavení hesla správce

Heslo při spuštění nastavíte následovně:

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



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



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

## Nastavení hesla pro nastavení

Heslo pro nastavení nastavíte následovně:

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



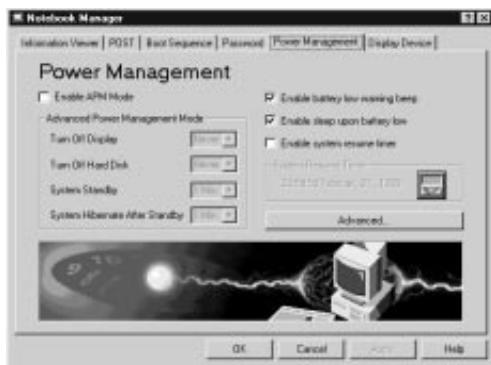
2. Zatrhněte políčko „Enable Setup Password“.
3. Do pole New Password napište heslo dlouhé maximálně 7 znaků (A-Z, a-z, 0-9).
4. Do pole Confirm Password napište heslo znovu.
5. Potvrďte kliknutím na **OK**.



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

### 5.3.5 Správa napájení

Na záložce Power Management je možno nastavit řadu parametrů pro správu napájení. Níže jsou uvedeny obrazovky z Windows 95



a Windows 98



Můžete zatrhnout následující:

- Enable battery low warning beep. Aktivuje varovné pískání notebooku při nízkém stavu baterie.
- Enable sleep upon battery low. Při nízkém stavu baterie automaticky umožní přechod notebooku do režimu standby / hibernace.
- Enable system resume timer. Aktivuje možnost startu systému z režimu standby v nastaveném čase.

- System resume timer. Nastavíte-li parametr Enable system resume timer, je nutno ještě kliknutím na tuto ikonu nastavit čas probuzení systému.
- Enable APM mode. Touto volbou aktivujete APM zmíněný již v předchozích kapitolách (Windows 95).
- Advanced. Vyberete-li tuto položku, budete moci nastavit Funkce pro tlačítko zavření notebooku, korekce klávesy (Fn+F4) a hlavního vypínače. Možnosti pro tlačítko zavření notebooku jsou: No Action, Standby, Hibernate a Shut down. U horké klávesy můžete nastavit: Standby a Shut down.

### 5.3.6 Zobrazovací zařízení

V tomto okně nastavíte veškeré parametry a možnosti zobrazení, např. úroveň 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 zadáním volby „External monitor“ prověřte, zda je tento připojen.

- Brightness for LCD panel. Potažením jezdců myši změňte hodnoty jasu a kontrastu displeje.



**Poznámka:** Aktivní displeje TFT mají úroveň kontrastu nastavenou napevno na optimální úroveň - nelze ji měnit.



Volby provedete zatržením příslušného nastavení a potvrdíte tlačítkem **Použit**. Jas a kontrast změňte 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.

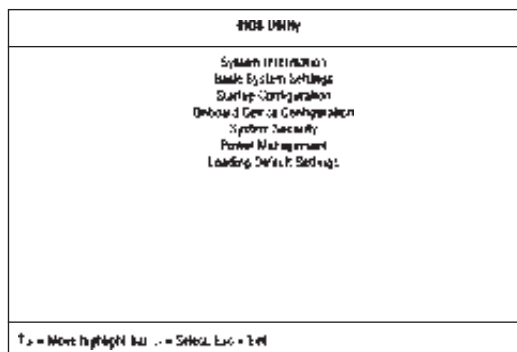
## 5.4 Utility pro nastavení (SETUP UTILITY)

Dále následuje popis nastavení setupu notebooku. Nejste-li zběhlým uživatelem výpočetní techniky, nedoporučujeme Vám do něj zasahovat a tuto podkapitolu raději přeskočte.

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

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

Do programu SETUP vstoupíte tak, že při startu počítače - v okamžiku, kdy je na obrazovce logo TravelMate - stisknete klávesu **F2**.



### Navigace v nastavení

Setup Vám nabídne sedm položek: System Information, Basic System Settings, Startup Configuration, Onboard Devices Configuration, System Security, Power Management a Load Default Settings.

Požadovanou položku aktivujete označením šipkami ↑ nahoru a ↓ dolů a stisknutím tlačítka **Enter**.

Pro pohyb v nabídce se řiďte následujícími pokyny:

- Kurzorovými klávesami ↑ nahoru a ↓ dolů přesunete označení.
- Kurzorovými klávesami → doleva a ← doprava změníte nastavení označeného parametru.
- Stisknutím tlačítka **Esc** v libovolné nabídce se přemístíte zpět do hlavní nabídky.

**Poznámka:** Můžete změnit hodnotu parametru, která je uvedena v hranatých závorkách.



**Poznámka:** Výklad významu parametru je zobrazen pro jednotlivé položky na pravé straně obrazovky. Klávesy, které můžete použít, jsou vypsány v dolní části obrazovky.

## 5.4.1 Informace o Systému - System Information

Tato nabídka zobrazí přehled všech informací o počítači.

System Information		Page 1 of 1
CPU Type & Speed .....	Core™ 2 Duo (3GHz)	
Floppy Disk Drive .....	1.44 MB, 3.5-inch	
Mem Disk (MB) .....	3204 MB	
MDU Serial Number .....	(000000000000000000000000)	
System with .....	(CD-ROM Attached)	
System BIOS Version .....	(V1.0 R01 A1)	
ATA BIOS Version .....	(V1.0 R01 A1)	
Serial Number .....	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)	
Asset Tag Number .....	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)	
Product Name .....	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)	
Manufacturer Name .....	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)	
UUID .....	(XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX)	

↑ ↓ Move highlight bar, ← → Change setting, F - Help

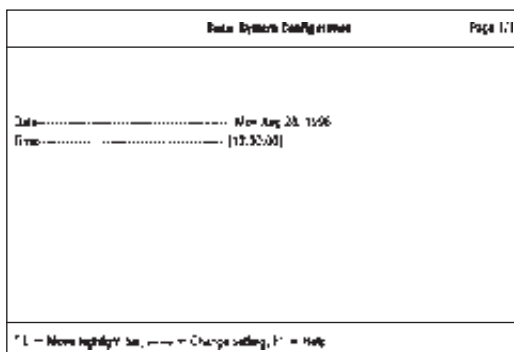
Následuje tabulka s významem jednotlivých položek. Tučně jsou označeny přednastavené a doporučené hodnoty.

Parametr	Popis
CPU	Typ procesoru
Floppy Disk Drive	Typ disketové mechaniky (1,44MB 3,5")
Hard Disk (MB)	Nastavení typu pevného disku
System with	Zobrazí instalovaný disk s nejvyšší kapacitou. Možnosti: <b>CD ROM</b> nebo DVD ROM

Parametr	Popis
System BIOS version	Zobrazí verzi BIOS-u.
VGA BIOS version	Zobrazí verzi BIOS-u grafické karty.
Serial Number	Zobrazí sériové číslo systému.
Asset Tag Number	Číslo ???
Product Name	Oficiální název produktu
Manufacture name	Jméno výrobce
UUID	Jedinečné identifikační číslo

## 5.4.2 Základní nastavení systému - Basic System Settings

Tato nabídka zobrazí a umožní změnit základní parametry nastavení hardware notebooku.

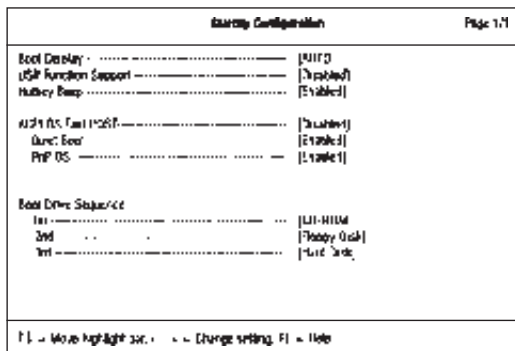


Následuje tabulka s významem jednotlivých údajů. Tučně jsou vysazeny přednastavené hodnoty.

Parametr	Popis
Date	Nastaví datum. Formát: <b>DDD/MMM/DD/YYYY</b> (den v týdnu, měsíc, den, rok)
Time	Nastaví hodiny. Formát : <b>HH:MM:SS</b> (hodiny, minuty, sekundy)

## 5.4.3 Konfigurace při spuštění - Startup Configuration

Tato nabídka obsahuje položky související s nastavením počítače při spuštění.



Následuje tabulka s popisem jednotlivých položek. Tučně jsou uvedeny přednastavené hodnoty.

Parametr	Popis
Boot Display	Nastaví primární zobrazovací zařízení při startu notebooku. Nastavením na volbu Auto necháte notebook automaticky detekovat případný externí CRT monitor a zobrazováno bude na něj; není-li připojen, bude použit displej. Nastavíte-li hodnotu na Both, zobrazení bude prováděno na obě zařízení současně. Možnosti : <b>Auto</b> nebo Both (obě).
USB Function Support	Aktivace nebo zrušení funkce USB. Možnosti: <b>Disabled</b> nebo Enabled
Hotkey Beep	Jestliže aktivována tato položka, zazní po stisknutí horké klávesy (nebo kombinace) pípnutí. Další podrobnosti naleznete v části „Symbol Euro“. <b>Možnosti:</b> Enabled nebo Disabled
ACCPI OS Fast Boot	Jestliže je aktivována tato položka, budou vyřazeny položky Quiet boot a PnP OS. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled

Parametr	Popis
Quiet boot	Jestliže je aktivována tato položka, bude systém zaveden v co nejkratším čase a při startu nebudou prováděny žádné diagnostické testy ani testy paměti. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled
PnP OS	Tuto položku aktivujte, jestli že používáte systém Win95, Win 98 nebo Win NT 5.0. U ostatních operačních systému nastavte Disabled. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled
Boot Drive Sequence	Zde se nastavuje pořadí jednotek, z nichž bude zaveden systém. Jestliže nastavíte například „Drive A Then C“, bude se systém přednostně spouštět z diskety vložené v mechanice. Jestliže se v disketové mechanice nenachází žádná disketa, spustí se systém z pevného disku. Možnosti: <b>Drive A Then C</b> , Drive A, Drive C, Drive C Then A.
Boot from CD-ROM or DVD-ROM	Zde se nastaví spuštění systému z CD-ROM (v případě, že je nastavena jako první položka). Jestliže je aktivována tato položka notebook nejprve zkontroluje, jestli v mechanice není startovací CD-ROM, z něhož by zavedl přednostně systém. V případě, že v mechanice CD-ROM nebo DVD-ROM není startovací disk, bude pokračovat v nastaveném postupu pro vyhledání startovací jednotky podle „Boot Drive Sequence“. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled
Floppy	Zavedení systému z disku vloženého do disketové mechaniky (jestliže je nastavena jako první položka). Notebook nejprve zkontroluje, zda je v mechanice vložena startovací disketa a teprve poté pokračuje v nastaveném postupu.
Hard Disk	Zavedení systému z pevného disku.

## 5.4.4 Konfigurace zařízení na základní desce - Onboard Devices Configuration

Zde jsou obsaženy údaje o nastavení hardwarových součástí systému.

Onboard Devices Configuration		Page 1/1
Serial Port .....	[Enabled]	
Base Address .....	[3F8h]	
IRQ .....	[4]	
Infrared Port .....	[Disabled]	
Base Address .....	[2F8h]	
IRQ .....	[3]	
IRDA Channel .....	[2]	
Parallel Port .....	[Enabled]	
Base Address .....	[378h]	
IRQ .....	[7]	
Operation Mode .....	[ECP]	
ECFDDMA Channel .....	[1]	

↑ = Move highlight bar   ← = Change setting   ! = Help



**Pozor: Nejste-li zkušeným uživatelem, který ví, co dělá, opusťte toto menu beze změn. Parametry jsou již nastaveny optimálně.**

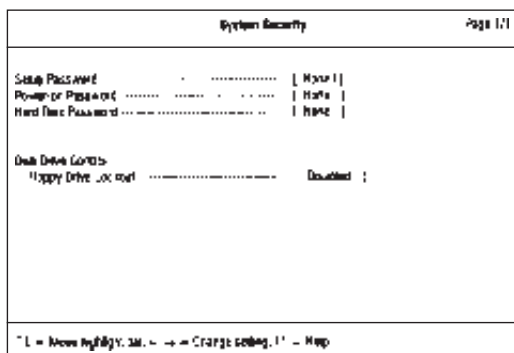
Následuje tabulka s vysvětlením jednotlivých položek. Tučně jsou vyznačeny tovární hodnoty.

Parametr	Popis
Serial Port	Zapne/vypne sériový port. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Base address	Nastaví adresu sériového portu. Možnosti: <b>3F8h</b> , 2F8h, 3E8h, 2E8h.
IRQ	Přerušení sériového portu. Možnosti: <b>4</b> nebo 11.
Infrared Port	Zapne/vypne infračervený port. Možnosti: <b>Disabled</b> nebo Enabled
Base Adress	Nastaví adresu infračerveného portu. Možnosti: <b>2F8</b> , 3F8, 3E8 nebo 2E8.
IRQ	Přerušení infračerveného portu. Možnosti: <b>3</b> nebo 10.

Parametr	Popis
DMA Channel	Nastaví kanálu DMA infračerveného portu. Možnosti: <b>3</b> nebo 1.
Parallel Port	Zapne/vypne paralelní port. Možnosti: <b>Enabled</b> nebo Disabled.
Operation Mode	Režim paralelního portu. Možnosti: <b>ECP</b> , EPP, Bi-directional (obousměrný), Standard (jednosměrný výstup).
Base address	Nastaví adresu paralelního portu. Možnosti: <b>378h</b> , 278h nebo 3BCh.
IRQ	Přerušení paralelního portu. Možnosti <b>7</b> nebo 5.
ECP DMA Channel	Nastavení kanálu DMA pro tiskárny pracující v režimu ECP. Tento parametr můžete nastavit pouze v případě jestliže je „Operation Mode“ nastaven na ECP. Možnosti: <b>1</b> nebo 3. Možnosti: Enabled nebo <b>Disabled</b> .

## 5.4.5 Bezpečnost - System Security

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



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

Parametr	Popis
Setup Password	Po nastavení tohoto hesla je chráněno nastavení BIOSu proti neoprávněnému přístupu. Možnosti: <b>None</b> nebo Present
Power-on Passwords	Po nastavení tohoto hesla je chráněn notebook proti neoprávněnému přístupu startu nebo obnovení z hibernace. Možnosti: <b>None</b> nebo Present
Hard Disk Password	Po nastavení tohoto hesla je chráněn pevný disk notebooku proti neoprávněnému přístupu. Heslo může být až 7 znaků dlouhé. Možnosti: <b>None</b> nebo Present
Disk Drive Control (Floppy Drive Lockout)	Určuje úroveň použití disketové mechaniky na úrovni BIOSu. Jestliže je tato položka aktivní, budou Vaše data chráněna proti neoprávněnému kopírování na disketu. Možnosti: <b>Disabled</b> nebo Enabled
Disk Drive Control (Hard Disk Drive)	Určuje úroveň použití mechaniky pevného disku. Možnosti: <b>Normal</b> nebo Disabled

### Nastavení hesla

Heslo nastavíte tímto způsobem:

1. Šipkou nahoru ↑ / dolů ↓ najedte na požadované heslo (Setup nebo Power-on). Potvrďte **ENTER**em. Objeví se okno pro zadání hesla.



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



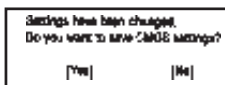
**Důležité: Soustředte se při zadávání hesla, znaky se nezobrazují na obrazovce.**



3. Potvrďte **ENTER**em. Zobrazí se okno pro zadání hesla.



4. Napište heslo ještě jednou pro ověření a potvrďte **ENTER**em. Po nastavení a potvrzení hesla systém automaticky změní hodnotu parametru u příslušného hesla na Present.
5. Stiskem **ESC** zobrazíte hlavní nabídku.
6. Stiskněte **ESC**. Zobrazí se následující dialogové okno.



7. Vyberte **Yes** a stisknutím **Enter** uložíte heslo a ukončíte nastavení BIOSu.

## Změna Hesla




Změnu hesla provedete obdobným postupem.




## Odstranění hesla

Přejete-li si odstranit heslo, postupujte takto:

1. Šipkou nahoru ↑ a dolů ↓ najedťte na požadované heslo a stiskněte → nebo ←.

Níže jsou uvedeny ikony zastupující hesla a jejich vysvětlení:

Parametr	Popis
 Ikona hesla po zapnutí	Jestliže je nastavena ochrana tímto heslem, bude muset, před dalším pokračováním uživatel zapsat toto heslo. Tato ikona se zobrazí po logu TravelMate.
 Ikona hesla ochrany pevného disku	Jestliže je nastavena ochrana tímto heslem, bude muset, před dalším pokračováním uživatel zapsat toto heslo. Tato ikona se zobrazí po ikoně hesla po zapnutí.
 Ikona symbolu hesla	Při zapisování se na obrazovce objeví tyto symboly místo skutečných znaků hesla.

Parametr	Popis
Ikona nesprávného hesla	Jestliže zapíšete nesprávné heslo, zobrazí se tato ikona.
	
Ikona správného hesla	Po zapsání správného hesla se zobrazí tato ikona.
	
Ikona neúspěšného zápisu hesla	Jestliže třikrát zapíšete nesprávné heslo, zobrazí se tato ikona. Dále se zobrazí zpráva „system shut-down“. V tomto okamžiku budete muset před dalším pokusem o zapsání hesla restartovat počítač.
	

## 5.4.6 Správa energie

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

Power Management		Page 1/1
Advanced Power Management Mode	.....	[Enabled]
Turn Off Display	.....	[ 2 Min ]
Turn Off Hard Disk	.....	[ 3 Min ]
System Standby	.....	[ 5 Min ]
System Hibernation Standby	.....	[ 3 Min ]
System Restore Timer	.....	[ Disabled ]
Auto	.....	[ 04/26/98 ]
Time	.....	[ 17:00:00 ]
Battery use Warning Senc	.....	[ Enabled ]
Sleep After Battery Use	.....	[ Enabled ]
F1 = Help highlight -> -> = Charge setting F1 = Help		

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

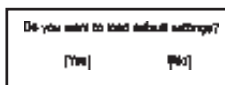
Parametr	Popis
Advanced Power Management Mode	Aktivuje či vypíná systém správy napájení APM (pouze Windows 95). Viz dříve. Možnosti <b>Enabled</b> a Disabled.

Parametr	Popis
Turn Off Display	Displej bude odpojen po nastavené době nečinnosti. K opětovnému zapnutí dojde v okamžiku použití klávesnice nebo myši. Možnosti: Never, 1, <b>2</b> , 3, 5, 10 nebo 15 minut
Turn Off Hard Disk	Po nastavené době nečinnosti dojde k „uspání“ harddisku. K opětovnému zapnutí dojde v okamžiku použití primárního nebo sekundárního rozhraní disku. Možnosti: Never, 1, 2, <b>3</b> , 5, 10, 15, 20, 25 nebo 30 minut
System Standby	Po nastavené době nečinnosti se přepne systém do pohotovostního stavu. K opětovnému zapnutí dojde v okamžiku použití: klávesnice, myši, komunikačního portu, disketové mechaniky, pevného disku a po požadavku na sběrnici. Možnosti: Never, 1, 2, 3, <b>5</b> , 10, 15, 20, 25, 30, 45 nebo 60 minut
System Hibernation After Standby	Po nastavené době nečinnosti se přepne systém do hibernačního režimu. K opětovnému zapnutí dojde v okamžiku použití: klávesnice, myši, komunikačního portu, disketové mechaniky, pevného disku a po požadavku na sběrnici. Možnosti: Never, 1, 2, 3, <b>5</b> , 10, 15, 20, 25, 30, 45 nebo 60 minut
System Resume Timer	Aktivací tohoto a nastavením následujících dvou parametrů docílíte probuzení nebo start notebooku v požadovaném čase a datu. (Funguje jako budík.) Možnosti <b>Disabled</b> nebo Enabled.
Time	Čas probuzení notebooku. Formát HH:MM:SS (hodina, minuta, sekunda).
Date	Datum probuzení notebooku. Formát DD/MM/RRRR (den, měsíc, rok).

Parametr	Popis
Battery Low	Zapne nebo vypne varovnou akustickou signalizaci
Warning Beep	slabé baterie notebooku. Možnosti: <b>Enabled</b> a Disabled.
Sleep on Battery Low	Umožní / deaktivuje hibernaci notebooku při nízkém stavu baterie. Více v kapitole o programu Manažer úsporného režimu. Možnosti: <b>Enabled</b> a Disabled.

### 5.4.7 Obnovení implicitních nastavení - Load Default Settings

Jestliže vyberete tuto položku, zobrazí se následující dialogové okno:



Pro obnovení implicitních parametrů nastavení vyberte **Yes** a stiskněte tlačítko **Enter**. V jiném případě vyberte **No** a stiskněte **Enter**.



# Kapitola 6

## Řešení problémů

---

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

### Obsah:

6.1	Otázky a odpovědi .....	88
6.2	Chybová hlášení .....	90
6.3	Tipy pro odstranění závad .....	92
	6.3.1 Používání programu PC-Doctor .....	93
	6.3.2 Technická podpora .....	93

## 6.1 Otázky a odpovědi

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

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

Podívejte se na indikátor napájení:

- Nesvítí-li, zkontrolujte:
  - Pracujete-li na baterii, je asi vybitá. Připojte trafo.
  - Podívejte se, jestli je připojeno trafo k funkční zásuvce.
- Jestliže indikátor svítí:
  - Jestliže svítí též indikátor Standby, notebook je ve standby režimu. Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myší.
  - Není v mechanice disketa? Vyměňte ji a stiskněte současně klávesy Ctrl+Alt+Del.

Soubory operačního systému mohou být poškozeny nebo chybí. Do disketové mechaniky vložte startovací disketu a stisknutím Ctrl-Alt-Del restartujte počítač.

### **Nic nevidím na obrazovce**

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

- Kontrast nebo jas je na nízké úrovni. Stiskněte **FN** a šipku nahoru a **FN** a šipku dolů a kontrast upravte (pouze u modelu s HPA displejem). Stiskem **FN** a šipek vlevo / vpravo upravte jas displeje.
- 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 800x600 nebo 1024x768. Ve Windows 98 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 toto:

- Není ztlumená hlasitost? Ve Windows 98 je vpravo dole ikonka žlutého reproduktoru. Je-li přeškrtnuta, máte ztlumený zvuk. Klikněte na ni a zrušte ztlumení.
- Mohou být vypnuty reproduktory. Horká klávesa **FN-F8** přepíná režimy zapnuto / vypnuto.
- Hlasitost může být snížena. Ve Windows 98 klikněte na výše zmíněnou ikonku reproduktoru a vytáhněte jezdec směrem nahoru, anebo zvyšte hlasitost kolečkem v přední části notebooku.
- Jestliže připojíte sluchátka nebo reproduktory do konektoru externího výstupu, interní reproduktory se odpojí.

Jestliže jsou k notebooku připojena sluchátka nebo externí reproduktory, automaticky se vypnou reproduktory notebooku.

## Nepracuje externí mikrofon či vstupní audiolinka

Proveďte následující:

- Je vstupní zařízení připojeno do patřičné zásuvky?
- Nejsou vypnuty či ztlumeny reproduktory?

## Chci vyjmout CD bez zapnutí notebooku

Vysuňte šuplík mechaniky mechanicky - narovnanou kancelářskou sponku zasuněte do otvoru vpravo od vysunovacího tlačítka.



Mechaniku CD-ROM můžete také zapnout bez spuštění notebooku. Podrobnosti naleznete v části „Přehrávání zvukových CD“.

## 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.**

Učíte následující:

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

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

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

### **Tiskárna netiskne.**

Prověřte:

- Je tiskárna zapojená do el. sítě a zapnutá ?
- Je tiskárna připojená k paralelnímu portu ?
- Při startu notebooku stiskněte klávesu **F2** pro vstup do Setupu, otevřete menu Onboard Device Configuration. Přesvědčte se, zda je nastaveno Parallel Port Enabled. Více v kapitole 5 o nastavení notebooku.

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

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

V Ovládacích Panelech Windows 98 dvakrát klikněte na ikonu Modemy. Tlačítkem Vlastnosti vytáčení otevřete dialog pro nastavení své lokace.

Více se dozvíte v návodu či nápovědě Windows 98.

### **Proč nemohu dobít baterii na 100%, která je nabitá z 99 - 95%?**

Pro zajištění delší životnosti baterie, neumožňuje systém dobíjení baterie, jejíž kapacita neklesla pod 95%. Nicméně doporučujeme Vám, abyste měli další baterii, kterou vyměníte za zcela vybitou baterii v notebooku.

## **6.2 Chybová hlášení**

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

Chybové hlášení	Řešení
CMOS BATTERY BAD	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
CMOS CHECKSUM ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
DISK BOOT FAILURE	Vložte do mechaniky A: systémovou disketu a stiskněte Enter.
DISKETE DRIVE CONTROLLER ERROR NO CONTROLLER PRESENT	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
DISKETE DRIVE ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
DISKETE DRIVE TYPE MISMATCH	Při startu notebooku stiskněte <b>F2</b> a nastavte typ mechaniky.
EQUIPMENT CONFIGURATION ERROR	Po startu notebooku stiskněte <b>F2</b> a změňte nastavení.
HARD DISK 0 ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
HARD DISK 0 EXTENDED TYPE ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
I/O PARITY ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
INSERT SYSTEM DISKETTE AND PRESS <ENTER> KEY TO REBOOT	Vložte systémovou disketu do mechaniky a stiskněte Enter.
KEYBOARD ERROR OR NO KEYBOARD CONNECTED	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
KEYBOARD INTERFACE ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
MEMORY SIZE MISMATCH	Při startu notebooku stiskněte <b>F2</b> a změňte nastavení.

MISSING OPERATING SYSTEM	Po startu notebooku stiskněte <b>F2</b> a v Setupu opravte typ pevného disku. Nejlépe použít typ disku AUTO.
--------------------------	--

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

POINTING DEVICE ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
-----------------------	--

POINTING DEVICE INTERFACE ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
---------------------------------	--

PROTECTED MODE TEST FAIL	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
--------------------------	--

RAM BIOS BAD	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
--------------	--

RAM PARITY ERROR	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
------------------	--

REAL-TIME CLOCK ERROR	Při startu notebooku stiskněte <b>F2</b> a změňte nastavení.
-----------------------	--

VIDEO RAM BIOS BAD	Kontaktujte svého dealera nebo servis.
--------------------	--

Pokud ani přenastavením parametrů BIOSu nebyl problém odstraněn a problémy s notebookem přetrvávají, kontaktujte, prosím, svého dodavatele nebo odborný servis.

## 6.3 Tipy pro odstranění závad

Notebook TravelMate Serie 510 umožňuje zobrazení chybových zpráv na displeji. Tyto Vám mohou pomoci při řešení problémů. Tato série notebooků je také dodávána s výkonným diagnostickým programem PC-Doctor, který Vám pomůže při konfiguraci a objasnění hardwarových a softwarových problémů.

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

### 6.3.1 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, Nastavení, Ovládací panely** a potom dvakrát klikněte na ikoně **Systém**.

3. Zavřete všechny aplikace (tzn. faxovací nebo komunikační program) v případě, že chcete diagnostikovat modem.

Pro spuštění programu **PC-Doctor** dvakrát klikněte na ikoně PC-Doctor, která se nachází na pracovní ploše. Program PC-Doctor můžete také spustit kliknutím na tlačítko **Start, Programy, PC-Doctor** a potom na PC-Doctor.

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

### 6.3.2 Technická podpora

Technickou podporu můžete získat na třech místech:

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

Seznam telefonních čísel s technickou podporou můžete zobrazit kliknutím na tlačítko **Start, Nastavení, Ovládací panely** a potom dvakrát klikněte na ikoně **Support Information**.

#### Předtím, než zavoláte

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

1. Zapište si veškeré chybové zprávy případně situace, kdy se ozývá výstražné pípnutí.
2. Jestliže můžete spustit program PC-Doctor, zobrazte soubor log z nabídky **Windows, Test Log**.

3. Jestliže jste nezaregistrovali svůj notebook, budete k tomu vyzváni při prvním telefonátu. K registraci potřebujete následující údaje:

Jméno: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonní číslo: \_\_\_\_\_

Výrobek a typ: \_\_\_\_\_

Sériové číslo: \_\_\_\_\_

Datum zakoupení: \_\_\_\_\_

# Dodatek A

## Specifikace notebooku

---

Následuje popis a charakteristika počítače:

### **Mikroprocesor**

TCP modul s:

- procesorem Intel Pentium® II s integrovanou vyrovnávací pamětí o velikosti 256KB;
- procesorem Intel Celeron™ s integrovanou vyrovnávací pamětí o velikosti 128KB.

### **Paměť**

- 32MB operační paměti rozšiřitelných na 256MB;
- dva 144-pinové sloty na paměti typu soDIMM - SDRAM;
- 64-bitový přístup k paměťovým bankům;
- 256KB Flash ROM BIOS.

### **Ukládání dat**

- Jeden pevný disk Enhanced-IDE;
- Interní 3,5" disketová mechanika;
- Jedna 5,25" interní mechanika CD-ROM.

### **Displej a zobrazení**

- 12,1" displej s vysokým kontrastem, pravými barvami a rychlým obnovováním obrazu technologie HPA LCD nebo 12,1" displej technologie Thin Film Tranzistor (TFT).
- Rozlišení 800x600 SVGA nebo 1024x768.
- Integrovaný 256-bitový grafický akcelerátor AGP se 2,5 MB EDO RAM.
- Možnost současného zobrazení na displeji a externím zařízení (monitoru CRT).

### **Audio**

- 16-bitová zvuková karta PCI;
- podpora 3D zvuku a integrovaný čip pro syntézu wavetable;
- možnost okamžitého přehrávání Play-now;
- dva reproduktory;

- vše kompatibilní se standardy SoundBlaster a Windows Sound System;
- výstup na externí reproduktory a vstup pro mikrofon či externí zvukové zařízení.

### **Klávesnice a myš**

- 84-/85-/88-klávesová klávesnice s klávesami Windows 98/95.
- Ergonomicky řešený integrovaný touchpad.

### **Vstupní/výstupní I/O porty**

- Dva sloty pro PC karty, a to dvě typu I/II nebo jedna typu III.
- Jedna telefonní zásuvka pro konektor typu RJ-11.
- Jedna zásuvka pro konektor napájecího trafa.
- Jeden sériový port RS-232 (standard UART16550).
- Jeden paralelní port (standard ECP).
- Jeden výstup na monitor (standard DDC 2.0).
- Jeden výstup na klávesnici / myš (standard PS/2).
- Jeden konektor pro mini docking station.
- Jeden 3,5" jack pro výstup na reproduktory nebo sluchátka.
- Jeden 3,5" jack linkového/mikrofonního vstupu.
- Jeden USB port.
- Jeden infračervený port (standard IrDA).

### **Váha a rozměry**

- 3,1 kg;
- 308 x 257 x 44,5 mm.

### **Provozní teploty**

- Pracovní: 10°C až 35°C
- Pro uskladnění: -20°C až 60°C

### **Vzdušná vlhkost (nekondenzovaná)**

- Pracovní: 20% - 80%;
- Pro uskladnění: -20°C až 80%.

### **Systém**

- Operační systém Windows 95, 98 nebo NT (doplňkově).
- Kompatibilní se standardem DMI.

### **Baterie**

- Li-Ion baterie o kapacitě 48 watthodin.
- Vyspělá správa energie.
- Rychlonabíjení za 3 hodiny, nabití za provozu 6-9 hodin.

### **Napájecí trafo**

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

### **Dodatečné příslušenství**

- Paměťové moduly 32/64/128 MB SDRAM.
- Rozdvojka PS/2.
- Plnohodnotný replikátor portů (Mini docking station).
- Rezervní trafo napáječ a baterie.
- Číselná klávesnice.
- Kabel pro přenos dat.



## Poznámky:

---

