

**Notebook Acer TravelMate
série 505**

Uživatelská příručka



Copyright © 2000 Acer Incorporated

Všechna práva vyhrazena

Uživatelská příručka k notebooku TravelMate série 505

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

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

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

Model Sériové číslo

Datum nákupu Místo nákupu

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

Poznámky	6
Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC) ...	6
Důležité bezpečnostní instrukce	7
Prohlášení o použití laserového zařízení	8
Prohlášení o lithiových bateriích	8
Prohlášení o přechodu na rok 2000	9
Poznámka k modemu	9
Předmluva	11
Zapojení notebooku	11
On-Line nápověda	12
Přístup k on-line nápovědě	13
Informace o podpoře zákazníka	13
Péče a údržba	14
Kapitola 1 Spřátelte se se svým počítačem	17
1.1 Hlavní rysy	18
1.2 Displej	19
1.3 Indikátory	20
1.4 Klávesnice	21
1.5 Touchpad	27
1.6 Ukládání dat	28
1.7 Porty	29
1.8 Audio	33
1.9 Zabezpečení počítače	34
Kapitola 2 Práce s bateriemi	35
2.1 Baterie	36
2.2 Správa napájení	39
Kapitola 3 Periferie a další možnosti	43
3.1 Externí monitor	44
3.2 Nastavení duálního zobrazení	44
3.3 Externí klávesnice	45
3.4 Externí numerická klávesnice	45
3.5 Externí polohovací zařízení	46
3.6 Tiskárna	47
3.7 Audio zařízení	47
3.8 PC karty	48
3.9 USB zařízení	48
3.10 Různé další možnosti	48
3.11 Upgrade klíčových komponent	50

Kapitola 4 Cestování s počítačem	51
4.1 Odpojení z pracovní plochy stolu	52
4.2 Přesouvání po firmě	52
4.3 Co dělat, když chcete počítač vzít domů	52
4.4 Cestování s notebookem	53
4.5 Cestování s notebookem do zahraničí	54
Kapitola 5 Software	55
5.1 Systémový software	56
5.2 Program Sleep Manager	56
5.3 Program Notebook Manager	61
5.4 BIOS Utility	68
Kapitola 6 Řešení problémů	77
6.1 Otázky a odpovědi	78
6.2 Chybová hlášení	80
6.3 Tipy pro odstranění závad	82
Dodatek A Specifikace notebooku	85

Poznámky k normám Federální komise pro komunikaci (FCC)

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

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

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

Poznámka: Stíněné kabely

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

Poznámka: Periferní zařízení

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

Stíněné kabely

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

Periferní zařízení

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

Upozornění

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

Podmínky používání

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

Důležité bezpečnostní instrukce

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

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

Prohlášení o použití laserového zařízení

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

LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1

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

Prohlášení o lithiových bateriích

Následující upozornění se týká lithium-iontové baterie, ze které jsou napájeny vnitřní hodiny notebooku.

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 505 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 informací naleznete na stránce <http://www.acer.com.tw/service/y2k/index.htm>



Poznámka k modemu

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

Návod popisuje hlavní rysy notebooku TravelMate série 505. Tyto přístroje jsou vybaveny řadou zařízení, jako jsou CardBus, 16-bitovým stereo audio systémem, integrovaným touchpadem, USB a dalšími.

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

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

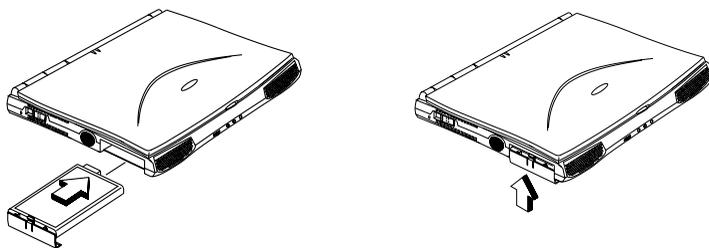
Také můžete využít „on-line“ nápovědy, která je součástí všech předinstalovaných programů.

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

Zapojení notebooku

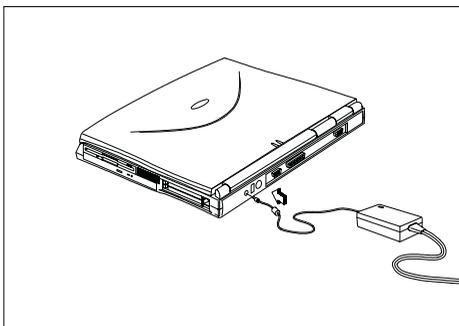
Zapojení notebooku je velmi snadné.

1. Zlehka zasuňte baterii na místo pro ni určené a uzavřete ji krytkou.

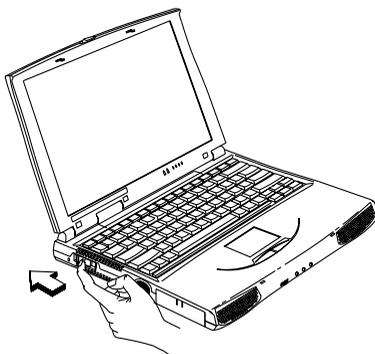


Poznámka: Novou baterii je nutno zcela nabít, poté odpojit napájecí zdroj a baterii zcela vybit. Tímto takzvaným „zformátováním“ dosáhnete její plné kapacity. Po druhém vybití je baterie připravena k normálnímu používání.

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



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



Poznámka: vypnutí provedete stiskem a držením hlavního spínače po dobu delší než 2 sekundy. Používáte-li Windows 98, doporučujeme použít příkaz Vypnout (Shut Down). Pokud jste počítač vypli a chcete jej bezprostředně nato zapnout, počkejte minimálně 2 sekundy.

On-Line nápověda

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

Přístup k on-line nápovědě

Elektronickou dokumentaci spustíte takto:

1. Stiskněte tlačítko Start nebo klávesu s logem Windows.
2. Zvolte Programy a klikněte na TravelMate.
3. Spustíte TravelMate Online.

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

Informace o podpoře zákazníka

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

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

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

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

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

Chcete-li nahlédnout do informací o podpoře, postupujte takto:

1. Přes tlačítko **Start** a položku **Nastavení** (Settings) otevřete **Ovládací panely** (Control Panel).
2. Dvojklikem otevřete položku s ikonou **Systém** (System).
3. Klikněte na záložku **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 novými informacemi o našich produktech.

Péče a údržba

Péče o počítač

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

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

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

Péče o napájecí zdroj

Několik rad pro zacházení s napájecím zdrojem:

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

Péče o baterie

Několik rad pro péči o baterie:

- Výhradně používejte stejné baterie jako originální. 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 zdroj - 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 vybava spolu s výjimečným ergonomickým provedením a designem. Bude Vaším spolehlivým a vysoce výkonným partnerem při práci.

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

Obsah:

1.1	Hlavní rysy	18
1.1.1	Výkonnostní parametry	18
1.1.2	Multimédia	18
1.1.3	Konektivita	18
1.1.4	Design a ergonomie	18
1.1.5	Možnosti rozšíření	18
1.2	Displej	19
1.2.1	Výkon grafického adaptéru	19
1.2.2	Současné zobrazení	19
1.2.3	Správa napájení	19
1.2.4	Otvírání a sklápění displeje	19
1.3	Indikátory	20
1.4	Klávesnice	21
1.4.1	Speciální klávesy	21
1.4.2	Ergonomie klávesnice	26
1.5	Touchpad	27
1.5.1	Základy práce s touchpadem	27
1.6	Ukládání dat	28
1.6.1	Pevný disk	28
1.6.2	Disketová jednotka	28
1.6.3	Jednotka CD-ROM	28
1.7	Porty	29
1.7.1	Porty na přední straně	29
1.7.2	Porty na zadní straně	30
1.7.3	Porty na pravé straně	31
1.8	Audio	33
1.9	Zabezpečení počítače	34
1.9.1	Bezpečnostní zárez	34
1.9.2	Hesla	34

1.1 Hlavní rysy

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

1.1.1 Výkonnostní parametry

- Procesor Intel® Celeron™ s integrovanou vyrovnávací pamětí L2 o kapacitě 128kB.
- 64/128-bitová operační paměť.
- Velký LCD displej a PCI video se 128-bitovým grafickým akcelerátorem.
- Interní CD ROM jednotka.
- Zabudovaná disketová jednotka.
- Velkokapacitní pevný disk Enhanced IDE.
- Baterie NiMH.
- Systém správy napájení s hibernačními režimy pro úsporu napájení.

1.1.2 Multimédia

- 16-bitový hi-fi zvukový systém s podporou 3-D a wavetable syntézou.
- Dva zabudované reproduktory.
- Vysokorychlostní CD-ROM jednotka.

1.1.3 Konektivita

- Vysokorychlostní fax/data modem.
- USB (Universal Serial Bus) konektor.

1.1.4 Design a ergonomie

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

1.1.5 Možnosti rozšíření

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

1.2 Displej

Velký displej umožňuje výborné zobrazení grafiky a výkon srovnatelný s grafickým výkonem stolního počítače. Notebook může být vybaven dvěma typy displejů: HPA (High Performance Addressing - vysokovýkonné adresování) nebo TFT (Thin Film Transistor - tenkovrstvé tranzistory).

1.2.1 Výkon grafického adaptéru

Grafický výkon velmi zvyšuje 128-bitový grafický akcelerátor na sběrnici PCI se 2 MB paměti.

1.2.2 Současné zobrazení

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

1.2.3 Správa napájení

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

1.2.4 Otvírání a sklápění displeje

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



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

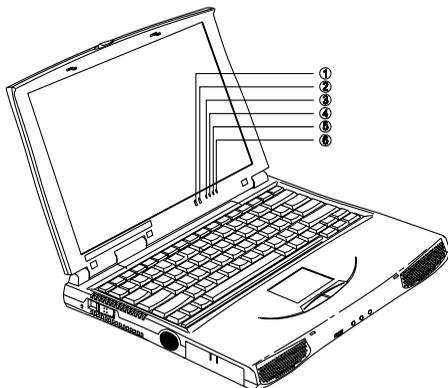
Víko notebooku zavírejte zlehka, dokud pojistka víka nezacvakne v příslušné poloze.



Upozornění: Nebouchejte prudce s krytem notebooku při jeho při zavírání - předejdete tak jeho zničení. Na povrch zavřeného notebooku neumisťujte taktéž žádné předměty.

1.3 Indikátory

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



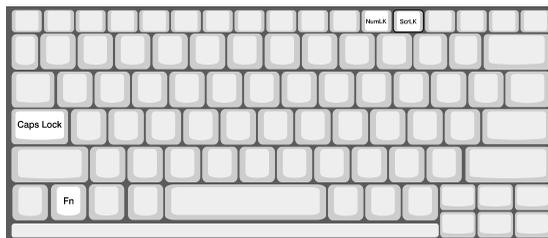
Ikona	Funkce	Popis
	Power	Svítlí při zapnutém počítači. Bliká při nedostatku energie v baterii.
	Standby	Svítlí, je-li notebook v pohotovostním módu (Standby).
	Aktivita médií	Svítlí při práci s pevným diskem, CD-ROM nebo disketovou jednotkou.
	Nabíjení	Svítlí při nabíjení baterie.
	CapsLock	Svítlí při aktivaci Caps Lock (psaní velkých písmen).
	NumLock	Svítlí při aktivaci NumLock (číselná klávesnice).

1.4 Klávesnice

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

1.4.1 Speciální klávesy

Zámkové klávesy



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

Zámkové klávesy	Popis
CapsLock	Je-li Caps Lock zapnut, jsou všechna písmena psána jako velká.
NumLock (Fn-F11)	Je-li zapnutý NumLock, vložená numerická klávesnice je přepnuta do numerického módu, kdy příslušné klávesy fungují podobně jako na kalkulačce včetně aritmetických operátorů +, -, * a /. Tento mód je výhodný v případě nutnosti práce s velkými objemy numerických dat. Ovšem lepším řešením je připojení externí numerické klávesnice, které je popsáno v kapitole Externí klávesnice.
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.

Požadavek	NumLock ON - zapnut	NumLock OFF - vypnut
-----------	------------------------	-------------------------

Klávesy ve funkci čísel na vložené klávesnici. Normálním způsobem zadávejte číslice.

Klávesy pro ovládání kurzoru na vložené klávesnici.	Při použití kurzor. kláves držte SHIFT.	Při použití kurzor. kláves držte Fn.
---	---	--------------------------------------

Hlavní klávesy klávesnice	Pro psaní písmen na vložené klávesnici držte Fn.	Normálně pište písmena.
---------------------------	--	-------------------------



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

Klávesy Windows



Klávesnice obsahuje dvě funkční klávesy pro ovládání Windows.

Klávesa	Popis
Klávesa s logem Windows	<p>Vyvolání základní nabídky Start. Pomocí této klávesy lze provádět některé speciální funkce. Zde uvedeme několik příkladů:</p> <ul style="list-style-type: none">⊞+TAB - aktivuje následující tlačítko (aplikaci) v hlavním panelu (Taskbar).⊞+E - spustí Průzkumníka (Explore My Computer).⊞+F - spustí hledání dokumentů.⊞+M - minimalizuje všechna okna.SHIFT+⊞+M - vrátí všechna minimalizovaná okna do původního stavu.⊞+R - spustí dialog Spustit (Run).
Aplikační klávesa (Fn)	Otevírá kontextové menu vybraného objektu/aplikace - má stejnou funkci jako kliknutí pravým (vedlejším) tlačítkem myši.

Symbol měny Euro



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



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

Pro kontrolu nastavení klávesnice:

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

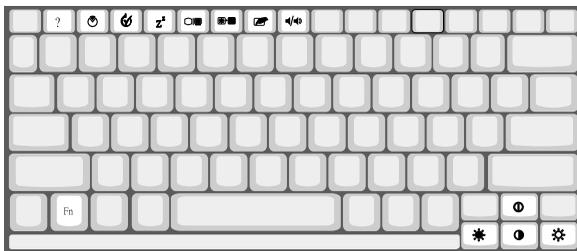
Pro zapsání symbolu Euro:

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



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

Horké klávesy



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

Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F1	?	Nápověda	Zobrazí dostupné horké klávesy a jejich funkce.
Fn-F2	⚙️	Nastavení	Spuštění konfigurační utility. Více v sekci „Manager notebooku“.
Fn-F3	✅	Standby	Přepínání mezi různými schémata správy napájení.
Fn-F4	Z	Hibernace	Přepne notebook do módu Sleep (spánek), který lze nastavit v sekci Power Management Properties (Řízení spotřeby) ve Windows Control Panel (Ovládací panely).
Fn-F5	🖥️	Přepínač displeje	Přepínání obrazového výstupu mezi displejem, externím monitorem (pokud je připojen) a současným zobrazením na obou.
Fn-F6	🖥️❌	Vypnutí displeje	Vypnutí podsvětlení displeje. (Šetří energii). Opětovné rozsvícení lze provést zmáčknutím libovolné klávesy.
Fn-F7	🖱️	Vypnutí touchpadu	Vypíná a zapíná interní touchpad. Po připojení externí myši na PS/2 je touchpad automaticky odpojen.

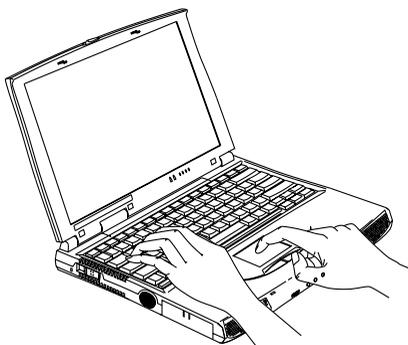
Horká klávesa	Ikona	Funkce	Popis
Fn-F8		Vypnutí reproduktorů	Vypíná a zapíná reproduktory.
Fn-↑		Zvýšení kontrastu	Zvyšuje kontrast (jen u modelů s displejem HPA).
Fn-↓		Snížení kontrastu	Snižuje kontrast (jen u modelů s displejem HPA).
Fn-→		Zvýšení jasu	Zvýšení jasu displeje.
Fn-←		Snížení jasu	Snížení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

Aktivace a použití horkých kláves:

Klávesová zkratka se aktivuje stiskem a podržením klávesy **Fn** a následným zmáčknutím další klávesy, která přísluší dané kombinaci.

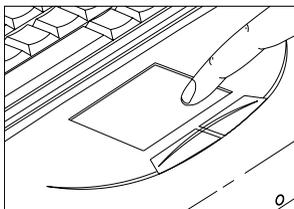
1.4.2 Ergonomie klávesnice

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



1.5 Touchpad

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



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

1.5.1 Základy práce s touchpadem

Následují základní instrukce pro práci s touchpadem.

- Pohybu kurzoru docílíte pohybem prstu po podložce (obdobně jako myší).
- Tlačítka umístěna na hraně touchpadu jsou svými funkcemi podobna pravému a levému tlačítku myši. Podobných výsledků dosáhnete zaklepnáním prstu po podložce.

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Klepnutí na touchpad
Proved'	Rychlý dvojklik		Dvakrát klepněte prstem rychle po sobě.
Výběr	Klikněte 1x		Klepněte jednou.
Vlečení	Stiskněte a držte prstem po touchpadu táhněte kurzor.		Dvakrát klepněte prstem, 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 nabízí řešení „vše v jednom“, které obsahuje:

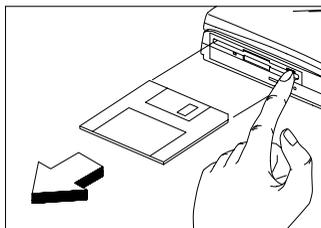
- Velkokapacitní pevný disk E-IDE.
- Interní 3,5" disketovou jednotku.
- Vysokorychlostní CD-ROM jednotku.

1.6.1 Pevný disk

Kapacita pevného disku je rozšiřitelná. O podrobnostech se poradte se svým dodavatelem.

1.6.2 Disketová jednotka

Vysunutí diskety docílíte stisknutím příslušného tlačítka.

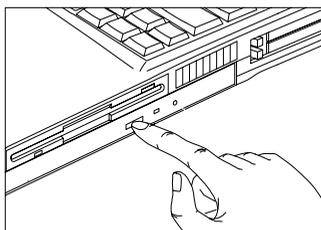


1.6.3 Jednotka CD-ROM

Vysokorychlostní jednotka CD-ROM vám poskytuje plný multimediální přístup.

Vysunutí CD-ROM

Jestliže je zapnut notebook, stiskněte tlačítko pro vysunutí disku.



Poznámka: Jestliže je vypnut, můžete disk vysunout pomocí nouzového otvoru (viz str. 79).

1.7 Porty

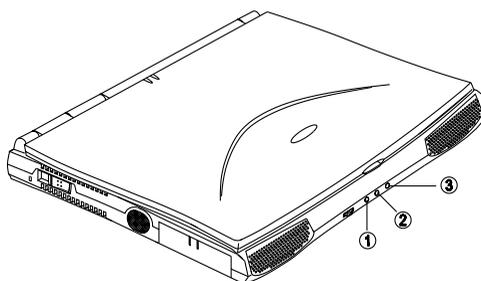
Porty Vám dovolí připojit periferní zařízení k Vašemu počítači stejným způsobem jako ke stolnímu PC.



Poznámka: Připojení externích zařízení popisuje kapitola 3.

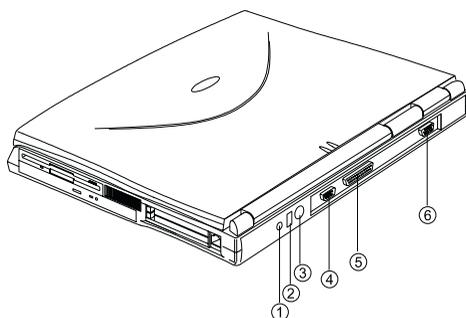
1.7.1 Porty na přední straně

Na předním panelu jsou porty pro připojení externích audio zařízení.



Ikona	Port	Připojit k...
	Repro výstup	sluchátkům či reproduktorům,
	Linkový vstup	audio line-in zařízení s 3,5 mm minijack konektorem (např. CD přehrávač),
	Mikrofonní vstup	mikrofonu s 3,5 mm minijack konektorem.

1.7.2 Porty na zadní straně

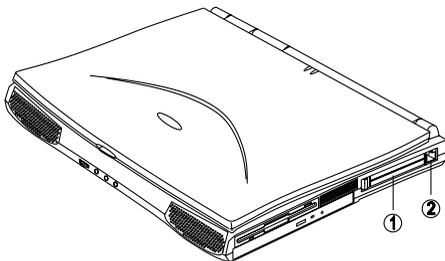


Ikona	Port	Připojit k...
	Napájení	napájecímu zdroji,
	USB konektor	USB zařízení (myš, klávesnice atd.),
	PS/2 konektor	ovládacímu zařízení na rozhraní PS/2 (myš, trackball, klávesnice apod.),
	Sériový port	sériovému zařízení (myš),
	Paralelní port	tiskárně,
	Výstup na monitor	monitoru (až 1024x768 / 64000 barev).

Universal Serial Bus

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

1.7.3 Porty na pravé straně



Ikona	Port	Připojit k:
	Sloty na PC karty	16-bitové karty PC Card a 32-bitové karty CardBus (s podporou),
	Modem	telefonní lince.

Sloty pro PC karty

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

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

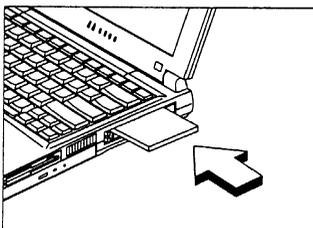
Port ZV (Zoomed Video) umožňuje Vašemu notebooku využít hardwarovou podporu přehrávání souborů MPEG na PC kartě ZV.



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

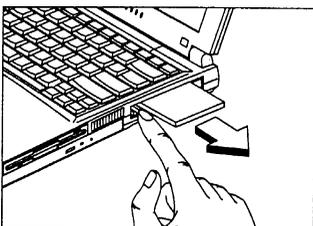
Vkládání PC karet

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



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.



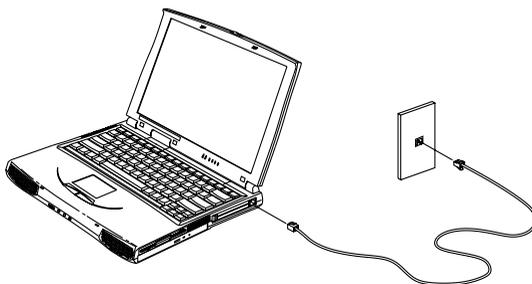
Fax/Data Modem

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



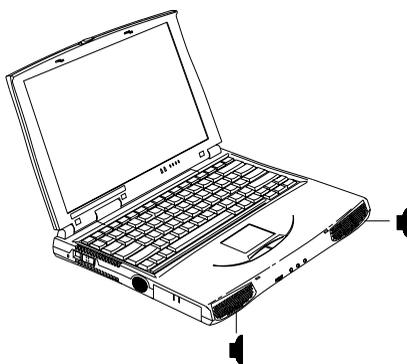
Varování: Tento modem není kompatibilní s digitálními telefonními linkami. Zapojení do digitální telefonní linky může modem zničit. (Není tím míněna standardní česká telekomunikační síť s digitálními ústřednami, tady problém nenastane).

Abyste mohli fax/modem používat, 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.

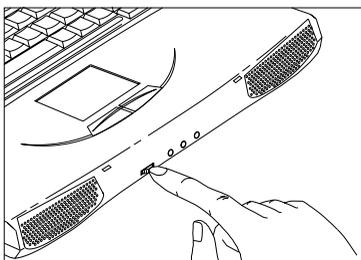


1.8 Audio

Notebook je vybaven 16-bitovým hi-fi stereo audio systémem spolu s dalšími rozšířeními jako je 3D zvuk pro dosažení reálného audia.



K ovládání hlasitosti slouží otočný ovladač; otočením vpravo hlasitost zvýšíte a vlevo snížíte.



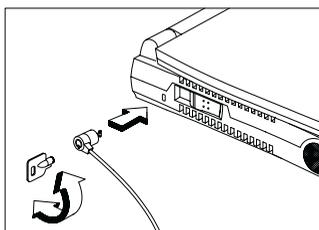
1.9 Zabezpečení počítače

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

1.9.1 Bezpečnostní zárez

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

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



1.9.2 Hesla

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

- Supervisor Password zabezpečuje počítač proti vstupu do používání BIOS Utility a proti jejich neoprávněnému používání.
- User Password zabezpečuje počítač proti neautorizovanému použití.



Důležité: Nezapomeňte heslo! Jestliže se tak stane, je nutno kontaktovat vašeho prodejce.

Zápis hesla

Heslo lze nastavit použitím

- programu Notebook Manager.
- BIOS Utility.

Kapitola 2

Práce s bateriemi

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

Obsah

2.1	Baterie	36
2.1.1	Charakteristika baterií	36
2.1.2	Vyjmutí a vložení baterie	37
2.1.3	Nabíjení baterie	37
2.1.4	Kontrola nabití baterie	38
2.1.5	Prodloužení životnosti baterie	38
2.1.6	Varování před vybitím baterie	38
2.2	Správa napájení	39
2.2.1	Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)	40
2.2.2	Úsporné režimy	40

2.1 Baterie

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

2.1.1 Charakteristika baterií

Baterie charakterizují následující vlastnosti:

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

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

První použití baterií

Postupujte podle těchto kroků:

1. Připojte síťový napaječ a baterie zcela dobijte.
2. Odpojte síťový napaječ a používejte notebook s bateriemi.

Tento postup opakujte jednou až dvakrát, což platí jednak pro nově používané baterie nebo pro baterie dlouho skladované bez používání. Nebudete-li notebook používat po dobu delší než čtrnáct dní, doporučujeme baterie vyjmout. V pohotovostním módu (Stand by) je energie z plně nabitých baterií vyčerpána během jednoho dne. V módu hibernace nebo po vypnutí pak během jednoho měsíce.



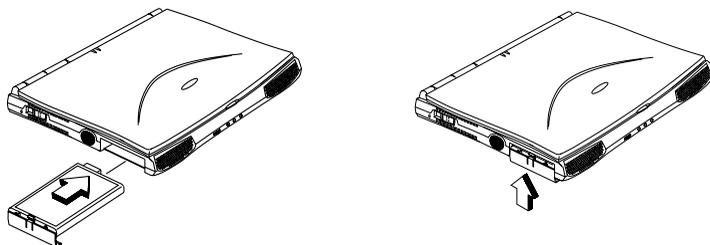
Upozornění: Nevystavujte baterie teplotám nižším než 0°C nebo vyšším než 60°C. Může dojít k jejich poškození.

2.1.2 Vyjmutí a vložení baterie



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

Instalaci baterií provedete jejich zasunutím do příslušného otvoru.



Při vyjímání postupujte 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 dvou režimů nabíjení:

Rychlý režim

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

Nabíjení za provozu

Baterie v notebooku se nabíjí, i když s notebookem pracujete a zdroj je připojený k el. síti. V tomto režimu je dobíjení pomalejší a trvá déle než u předchozího režimu; cca 6 - 7 hodin.



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

2.1.4 Kontrola nabití baterie

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

2.1.5 Prodloužení životnosti baterie

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

- Zakupte si baterii navíc.
- Použijte program Sleep Manager a vyhradte si prostor na disku pro hibernaci notebooku (kap. Sleep Manager).
- Kdykoli je to možné, použijte síťový napaječ - nebudete tak baterii zbytečně vybíjet.
- Při práci na notebooku mějte baterii vloženou a připojte napájecí zdroj. 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.
- Při dodržení výše uvedených pokynů je baterii možné dobít cca 400x. Nadměrné dobíjení snižuje životnost baterie.
- O baterii i napájecí zdroj pečujte.

2.1.6 Varování před vybitím baterie

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



Upozornění: Co možná nejdříve připojte síťový napaječ. Dojde-li ke ztrátě energie v pohotovostním (Stand by) módu, přijdete o neuložená data.

Následující tabulka Vám nabízí doporučená řešení při nízkém stavu baterie:

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

2.2 Správa napájení

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

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

2.2.1 Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) je specifikace řízení spotřeby společně navržené společnostmi Intel, Microsoft a Toshiba. ACPI dovoluje systému Windows kontrolovat množství energie dodané každému zařízení připojenému k počítači. Pokud se zařízení připojená k počítači nepoužívají, je Windows pomocí ACPI tato zařízení odpojit a šetřit energii.



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

2.2.2 Úsporné režimy

Úsporný režim „Sleep“ (ACPI)

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

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

Aktivace režimu „Sleep“ ze systému ACPI:

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

Ukončení režimu „Sleep“ závisí na použitém úsporném režimu.

Odpojení displeje

Aktivita obrazovky je udávána klávesnicí, vestavným touchpadem a externím PS/2 zařízením. Pokud jsou tato zařízení po dobu stanovenou LCD backlight Timeout value v nečinnosti, displej se vypne. K opětovnému "probuzení" systému dojde po stisku libovolné klávesy nebo pohybu kurzoru myši nebo touchpadu.

Automatické ztlumení

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

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

Odpojení pevného disku

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

Režim Standby

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

Do režimu Standby je možné vstoupit čtyřmi způsoby:

- stiskem **Fn-F4**
- systém není aktivní po dobu stanovenou v Standby Timeout value
- zavřením displeje
- pokud by se notebook měl přepnout do hibernačního režimu, ale hibernační soubor je poškozen nebo není dostupný.



Poznámka: Jestliže notebook nepřejde do Standby módu po zmáčknutí klávesové zkratky pro sleep mód, znamená to, že počítač nepovolí systému přejít do módu šetření energií.

Signalizace režimu Standby:

- Notebook pípne.
 - Standby indikátor bliká.
-



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

Pro návrat z režimu Standby do normálního módu:

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

Režim hibernace

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

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

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

- Stiskněte horkou klávesu **Fn-F4**.
- Systém není aktivní po dobu stanovenou v Hibernation Timeout value.
- Úsporným režimem vyvolaným systémem.



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.*

Kapitola 3

Periferie a další možnosti

Váš počítač nabízí vynikající možnosti rozšíření pomocí vestavěných portů a konektorů. V této kapitole se dozvíte, jak jednotlivá periferní zařízení a volitelný hardware připojit k počítači.

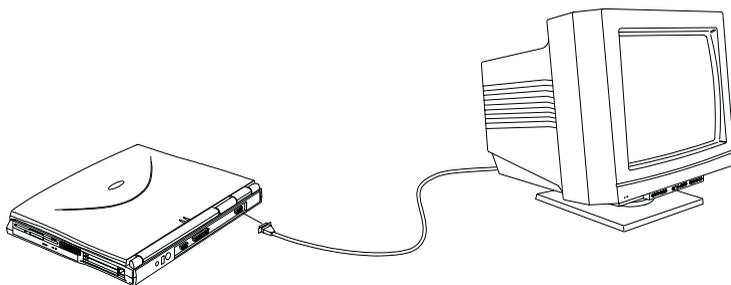
Většinu z těchto komponentů je možné zakoupit přímo u některého z prodejců Acer.

Obsah:

3.1	Externí monitor	44
3.2	Nastavení duálního zobrazení	44
3.3	Externí klávesnice	45
3.4	Externí numerická klávesnice	45
3.5	Externí polohovací zařízení	46
	3.5.1 Externí myš PS/2	46
	3.5.2 Externí sériová myš	46
3.6	Tiskárna	47
3.7	Audio zařízení	47
3.8	PC karty	48
3.9	USB zařízení	48
3.10	Další možnosti	48
	3.10.1 Napájení	48
	3.10.2 Kabely	49
3.11	Upgrade klíčových komponent	50
	3.11.1 Instalace paměti	50
	3.11.2 Upgrade pevného disku	50

3.1 Externí monitor

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



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

3.2 Nastavení duálního zobrazení

Notebook je schopen využít výhody Windows 98 týkajících se možnosti použití počítače pro prezentační účely. To znamená, že co je zobrazeno na displeji, bude zobrazeno i na dalším zobrazovacím zařízení.

Potřebujete-li funkci současného zobrazení, připojte druhé zobrazovací zařízení na CRT port pro externí monitor.

Nastavení duálního zobrazení

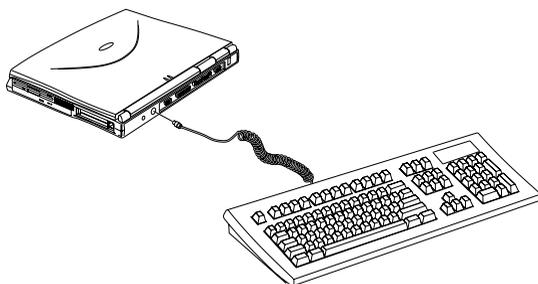
Pro aktivování a nastavení duálního zobrazení použijte následující postup:

1. Klikněte na tlačítko **Start**, zvolte položku **Programy** (Programs) a pak **Notebook Manager**.
2. Zvolte záložku **Display Device**.
3. Pod „Boot Display Device“ klikněte na tlačítko **Both**.
4. Pod „Switching Display Device“ klikněte na tlačítko **Both**.
5. Volby potvrďte tlačítkem **OK**.

3.3 Externí klávesnice

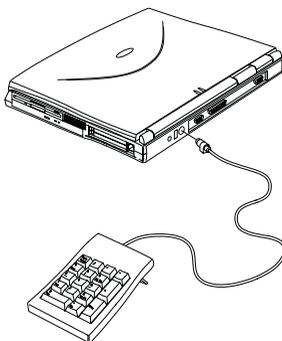
Notebook je vybaven klávesami standardní velikosti a přepínatelnou numerickou klávesnicí. Není-li to pro Vás pohodlné, můžete připojit externí klávesnici přes rozhraní PS/2.

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



3.4 Externí numerická klávesnice

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



3.5 Externí polohovací zařízení

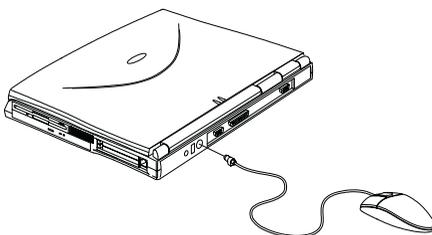
Notebook podporuje jak PS/2, tak sériové myši či trackbally.



Poznámka: při použití externí myši můžete vypnout touchpad klávesovou zkratkou Fn-F7.

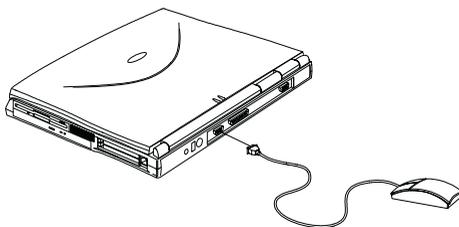
3.5.1 Externí myš PS/2

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



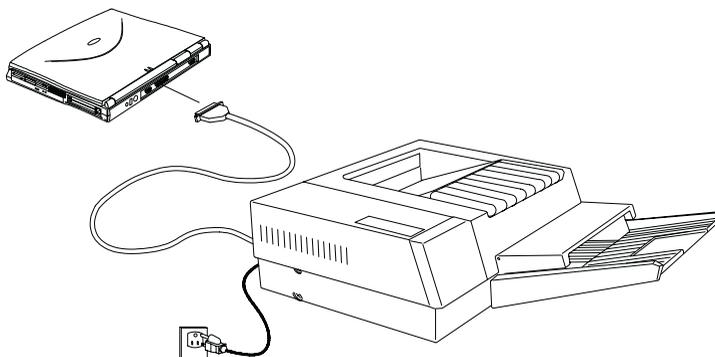
3.5.2 Externí sériová myš

Sériovou myš připojte do sériového portu. Myš přes sériové rozhraní budete muset ve Windows doinstalovat přes položku Ovládacích panelů (Control Panel) „Přidat nový hardware“ („Add New Hardware“).



3.6 Tiskárna

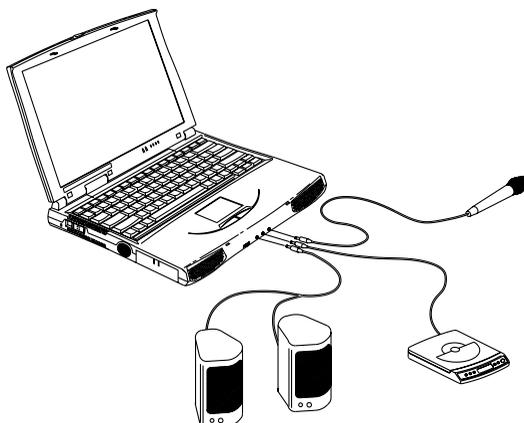
Notebook podporuje připojení jak sériové, tak paralelní tiskárny. Kabel sériové tiskárny připojte do sériového portu a paralelní tiskárny (obvyklá varianta tiskáren) do paralelního portu. Při instalaci se řiďte návodem k tiskárně.



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

3.7 Audio zařízení

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



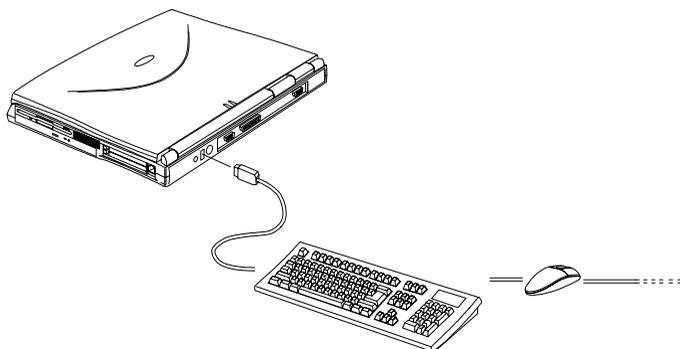
3.8 PC karty

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

3.9 USB zařízení

Počítač je vybaven USB (Universal Serial Bus - univerzální sériová sběrnice) portem, který umožňuje připojovat periferie bez přílišného omezování dalších zdrojů. Většinou se jedná o myši a klávesnice.

Většina USB zařízení má zabudován další USB konektor, který umožňuje připojit další zařízení. Tak vlastně vytvoříte malou síť USB zařízení s hvězdicovou topologií.



3.10 Další možnosti

3.10.1 Napájení

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

Baterie

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

Napájecí zdroj

Napájecí zdroj slouží k nabíjení baterií a napájení notebooku. Zakoupením dalšího AC adaptéru nebudete muset nosit adaptér sebou do zaměstnání nebo domů.

3.10.2 Kabely

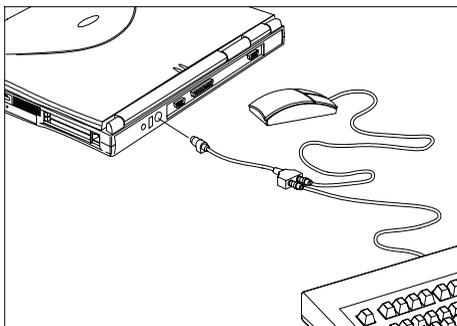
PS/2 rozdvójka

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



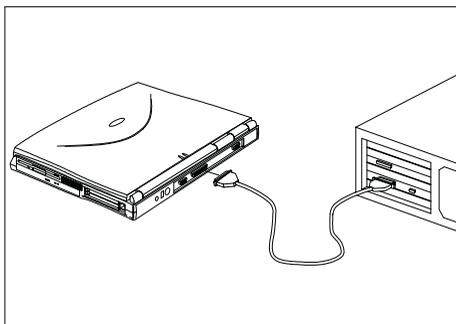
Poznámka: Řiďte se ikonami na rozdvójce. K vývodu s obrázkem myši připojte myš a ke konektoru s piktogramem klávesnice připojte klávesnici.

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



Kabel pro přenos dat

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



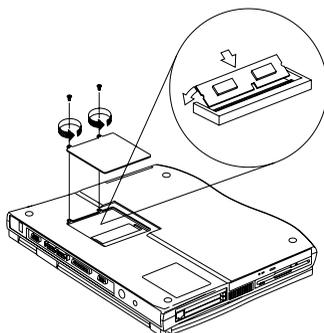
3.11 Upgrade klíčových komponent

Notebook je dodáván se 32 nebo 64 MB operační paměti a jedním volným DIMM slotem pro její rozšíření. Lze použít 32, 64 nebo 128MB moduly SDRAM DIMM.

3.11.1 Instalace paměti

Pro instalaci paměti se držte následujících pokynů:

1. Vypněte počítač, odpojte síťový adaptér (je-li připojen) a vyjměte baterii. Potom otočte počítač, tak abyste mohli zpřístupnit spodní část.
2. Z dvířek od paměti odšroubujte šroubky a sejměte dvířka.
3. Zešikma nasuňte paměťový modul a potom jej domáčkněte, až se ozve kliknutí.
4. Dejte na místo dvířka od paměti a zajistěte je šroubky.



Počítač novou paměť automaticky detekuje a rekonfiguruje se na její novou velikost.

3.11.2 Upgrade pevného disku

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

Použijte 9,5 mm 2,5" disky E-IDE. Před výměnou se poraďte se svým prodejcem.

Kapitola 4

Cestování s počítačem

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

Obsah:

4.1	Odpojení z pracovní plochy stolu	52
4.2	Přesouvání po firmě	52
	4.2.1 Příprava počítače	52
	4.2.2 Co si vzít na krátké schůze	52
	4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze	52
4.3	Co dělat, když chcete počítač vzít domů	52
	4.3.1 Příprava počítače	52
	4.3.2 Co si vzít s sebou	53
	4.3.3 Další	53
	4.3.4 Domácí kancelář	53
4.4	Cestování s notebookem	53
	4.4.1 Příprava počítače	53
	4.4.2 Co si vzít s sebou	54
	4.4.3 Další	54
4.5	Cestování s notebookem do zahraničí	54
	4.5.1 Příprava počítače	54
	4.5.2 Co si vzít s sebou	54
	4.5.3 Další	54

4.1 Odpojení z pracovní plochy stolu

Pro odpojení periférií od počítače se řiďte následujícími pokyny:

1. Uložte svou práci.
2. Ukončete práci s operačním systémem.
3. Vypněte počítač.
4. Odpojte napájecí zdroj.
5. Odpojte externí zařízení (klávesnici, myš, monitor apod.).
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

Sklapte 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 dvě až tři hodiny práce. Bude-li jednání kratší, nic víc nepotřebujete.

4.2.3 Co vzít s sebou na delší schůze

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

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

4.3 Co dělat, když chcete počítač vzít domů

4.3.1 Příprava počítače

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

1. Vyjměte z mechanik všechna media. Můžete tak předejít poškození čtecích hlav.
2. Uložte notebook do ochranného obalu či tašky.



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

4.3.2 Co si vzít s sebou

Nemáte-li je doma, vezměte s sebou:

- Napájecí zdroj a napájecí kabel.
- Manuál.

4.3.3 Další

Zásady pro cestování s notebookem:

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

4.3.4 Domácí kancelář

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

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

4.4 Cestování s notebookem

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

4.4.1 Příprava počítače

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

4.4.2 Co si vzít s sebou

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

4.4.3 Další

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

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

4.5 Cestování s notebookem do zahraničí

4.5.1 Příprava počítače

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

4.5.2 Co si vzít s sebou

- Napájecí zdroj.
- Napájecí šňůru země, do které jedete.
- Nabité náhradní baterie.
- Ovladače k tiskárnám, pokud plánujete používat jiný typ.
- Potvrzení o koupi.
- ITW cestovní pas.

4.5.3 Další

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

Kapitola 5

Software

V následující kapitole se blíže seznámíte s předinstalovaným softwarem.

Obsah:

5.1	Systémový software	56
5.2	Sleep manažer	56
	5.1.1 Přístup k programu Sleep Manager	57
	5.1.2 Funkce programu Sleep Manager	59
5.3	Notebook manažer	61
	5.3.1 Informační panel	62
	5.3.2 POST - test při startu	63
	5.3.3 Pořadí při zavádění systému	63
	5.3.4 Heslo	64
	5.3.5 Správa napájení	66
	5.3.6 Zobrazovací zařízení	67
5.4	BIOS Utility	68
	5.4.1 Používání BIOS Utility	68
	5.4.2 Informace o systému (System Information)	69
	5.4.3 Základní nastavení systému (Basic System Settings)	70
	5.4.4 Nastavení postupu zavádění systému (Startup Configuration)	70
	5.4.5 Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration)	72
	5.4.6 Systém zabezpečení (System security)	73
	5.4.7 Původní nastavení (Load Default Settings)	76

5.1 Systémový software

Notebook se dodává s předinstalovaným softwarem:

- Operační systém Windows.
- DMI (Desktop Management Interface) - komaptibilní hardware BIOS utility.
- Systémové utility, ovladače a programové aplikace.



Poznámka: Programy v operačních systémech Windows 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 Program Sleep Manager

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

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

Sleep Manager Vám umožňuje provádět tyto funkce.



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

Sleep Manager je utilita, která k řízení režimu hibernace spolupracuje s BIOS počítače a ACPI a zahrnuje:

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

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

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

5.1.1 Přístup k programu Sleep Manager

Existují dva způsoby pro otevření programu Sleep Manager:

- ❑ Z hlavního panelu

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

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

Ikona Sleep manager se může nebo nemusí objevit na programové liště (taskbar). Kolonka na hlavní obrazovce Sleep Manager určuje, je-li indikátor na liště povolen nebo ne.

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

- ❑ Z nabídky Start

a. Klikněte na **Start, Programy** (Programs) a potom na **Sleep Manager**.

b. Vyberte program **Sleep Manager**.

Zobrazí se následující okno:



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

5.1.2 Funkce programu Sleep Manager

„Vytvořit“ (Create)

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



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



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

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

Nedostatek prostoru pro alokaci souboru

V tomto případě se objeví chybové hlášení. To se může stát z několika důvodů.

Jedním z nich je, že volný prostor na vašem disku je menší než požadovaný. Například máte-li hlavní paměť 32 MB a na grafickém adaptéru 2 MB, bude požadovaný prostor kolem 34 MB. V případě, že tolik místa na disku nemáte, je potřeba nějaké soubory smazat.

Dalším možným důvodem je situace, kdy na disku dostatek místa je, ale není přístupno jako jeden celek, tedy pouze v nesouvislých částech. Prostor pro hibernační soubor totiž musí být souvislý. Ke „spojení“ volných částí na disku použijte utilitu Defragmentace disku (Disk Defragmenter) z Příslušenství (Accessories) Windows. Pak zkuste program Sleep Manager spustit a pokuste se hibernační prostor vytvořit znovu.

Konečně poslední možnou příčinou chybového hlášení může být použití kompresních utilit ke komprimaci disku za běhu. Sleep manažer může spolupracovat s mnoha kompresními programy, ale hibernační soubor je potřeba vytvořit na nekomprimovaném disku a nelze jej komprimovat. Volného místa na nekomprimovaném disku je obvykle velmi málo, takže je potřeba jej vytvořit tím, že v kompresním programu rekonfigurujete komprimovaný prostor.

„Odstranit“ (Remove)

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

„Minimalizovat“ (Minimize)

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

„Ukončit“ (Exit)

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



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

5.3 Program Notebook Manager

Notebook je vybaven programem pro nastavení nazvaným Notebook Manager. V operačním systému Windows Vám Notebook Manager 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 Notebook Manager pro své funkce.*

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



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

Program Notebook Manager sestává ze šesti oddílů:

- Informační panel
- POST - test při startu
- Startovací sekvence
- Hesla
- Správa napájení
- Zobrazovací zařízení

Pro zobrazení jednotlivých oddílů klikněte na příslušnou záložku.

5.3.1 Informační panel

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

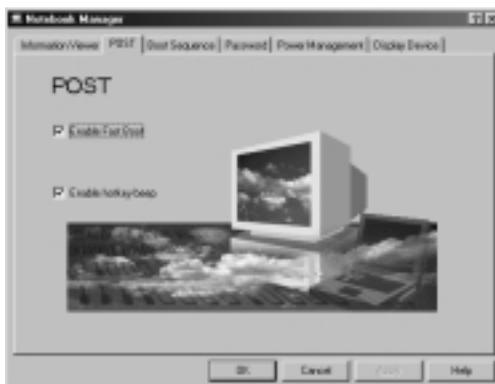


Poznámka: Položky tabulky na obrázku nemusí přesně odpovídat konfiguraci Vašeho notebooku.

Položka	Popis
CPU	Výrobce, typ a taktovací frekvence procesoru (Central Processing Unit)
Total Memory	Celková velikost operační paměti (v MB)
Video RAM	Celková velikost paměti grafického adaptéru (v MB)
Hard Disk	Velikost pevného disku (v MB)
CD-ROM nebo DVD-ROM	Detekce přítomnosti mechaniky CD-ROM, DVD-ROM
Serial Port	Nastavení zdrojů sériového portu
Parallel Port	Nastavení zdrojů paralelního portu
Internal Cache	Zjistí přítomnost a celkovou velikost vnitřní vyrovnávací paměti (v KB)
External Cache	Zjistí přítomnost a celkovou velikost vnější vyrovnávací paměti (v KB)
Touchpad	Zjistí přítomnost a nastavení zabudovaného ukazovacího zařízení.
Pointing device	Typ(y) zjištěných zabudovaných i externích ukazovacích zařízení.

5.3.2 POST - test při startu

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



V této záložce lze nastavit tyto možnosti:

- Enable Fast Boot - místo různých startovacích hlášení POSTu zobrazí logo TravelMate.
- Enable hotkey beep - zapnutí pípnutí při zmáčknutí jakékoliv klávesové zkratky nebo horké klávesy.

5.3.3 Pořadí při zavádění systému

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

Na obrazovce jsou zobrazena zařízení, z nichž lze startovat systém v pořadí, v němž k nim systém přistupuje.



Možnosti jsou následující:

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

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

5.3.4 Heslo

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



System je vybaven dvojím heslováním:

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

Nastavení hesla Power-On Password

Heslo nastavíte následovně:

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



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



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

Nastavení hesla Setup Password

Heslo nastavíte následovně:

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



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



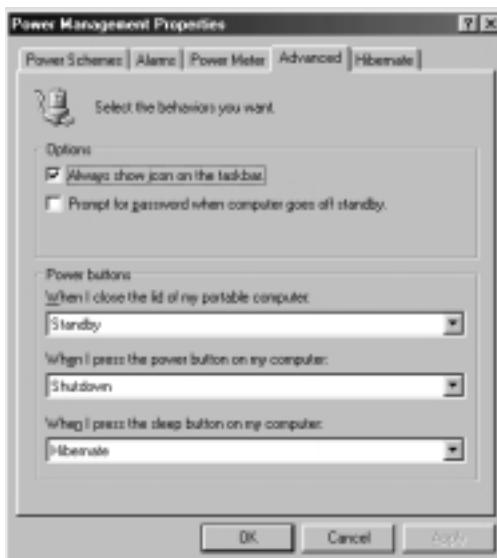
Poznámka: Při změně hesla postupujte obdobně. Heslo zrušíte stejným způsobem, jen necháte obě pole pro vepsání hesla prázdná.

5.3.5 Správa napájení (Power Management)

Na záložce Power Management je možno nastavit řadu parametrů pro správu napájení.



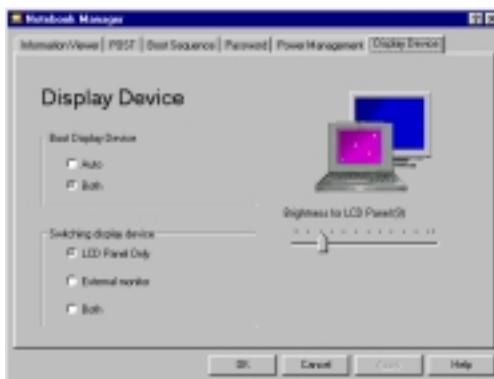
Tyto parametry lze nastavit po kliknutí na tlačítko „Pokročilé“ (Advanced).



Nastavení v tomto okně určí, jak se bude počítač chovat při zavření víka displeje, zapnutí síťovým vypínačem a po stisknutí tlačítka Sleep Fn-F4. Pro zavření víka displeje lze nastavit tyto možnosti: nestane se nic, přechod do standby módu, hibernace a ukončení práce systémem. Možné hlavního spínače jsou tyto: standby, hibernace nebo ukončení práce systémem.

5.3.6 Zobrazovací zařízení (Display Device)

V tomto okně nastavíte veškeré parametry a možnosti zobrazení, jako jsou 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 volbou *External monitor* se přesvědčte, je-li připojen monitor.

- Brightness for LCD panel. Tažením jezdcy změňte hodnoty jasu displeje.



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

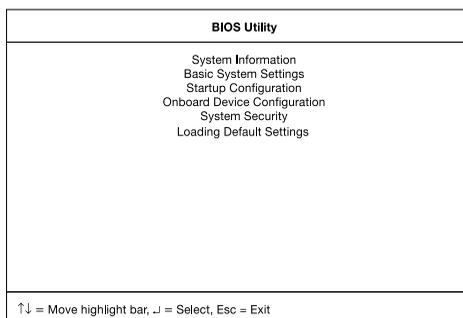
Volby provedete zatržením příslušného nastavení a potvrdíte tlačítkem **Použít** (Apply). Jas změňte myší tak, že kliknete a držíte levé tlačítko myši, táhnete jej na požadovanou úroveň, pustíte tlačítko. Také lze pouze kliknout na jezdcu a pomocí šipek vlevo / vpravo s ním popojet na požadovanou pozici.

5.4 BIOS Utility

BIOS Utility je program zabudovaný přímo v BIOS počítače.

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.

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



5.4.1 Používání BIOS Utility

V BIOSu se nachází sedm položek. Pro označení použijte šipky nahoru/dolů (↑↓) a výběr potvrďte stisknutím tlačítka **Enter**. Jakmile se dostane do vedlejší nabídky, můžete:

- Používat tlačítka šipka nahoru/dolů (↑↓) pro pohyb mezi jednotlivými položkami.
- Tlačítka šipka doleva/doprava (→←) můžete změnit nastavení položky.
Hodnotu parametru můžete změnit v případě, že je uvedena v hranatých závorkách.
- Stisknutím tlačítka **Esc** ukončíte otevřenou vedlejší nabídku.



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



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

5.4.2 Informace o systému (System Information)

Nabídka Informace o systému zobrazí souhrnné informace o počítači.

System Information		Page 1/1
CPU Type & Speed	[Celeron 400 Mhz]	
Floppy Disk Drive	[1,44 MB 3.5-inch]	
Hard Disk (MB)	[4645 MB]	
HDD Serial Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
System with	[CD-ROM Attached]	
System BIOS Version	[V3.0R01-A3C]	
VGA BIOS Version	[V3.0R01-A3C]	
Serial Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Asset Tag Number	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Product Name	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
Manufacturer Name	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	
UUID	[XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX]	

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

Níže uvedená tabulka vysvětluje parametry uváděné touto nabídkou.

Parametr	Popis
CPU	Typ procesoru, použitého v počítači.
Floppy Disk Drive	Typ disketové jednotky (1,44MB 3,5").
Hard Disk (MB)	Typ pevného disku.
HDD Serial Number	Sériové číslo pevného disku.
System with	Ukáže instalované vysokokapacitní média.
System BIOS version	Verze BIOSu.
VGA BIOS version	Verze BIOSu grafického akcelerátoru.
Serial Number	Sériové číslo notebooku.
Asset Tag Number	Číslo počítače.
Product Name	Oficiální název produktu.
Manufacturer Name	Jméno výrobce.
UUID	Univerzální jedinečné identifikační číslo.

5.4.3 Základní nastavení systému (Basic System Settings)

V této vedlejší nabídce můžete nastavit systémové datum a čas.

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

V následující tabulce naleznete popis jednotlivých položek.

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

5.4.4 Nastavení postupu zavádění systému (Startup Configuration)

Tato volba obsahuje parametry týkající se spuštění počítače a zavádění systému.

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

Následující tabulka popisuje tyto parametry. Nastavení vypsaná tučně jsou základní.

Parametr	Popis
Boot Display	Displej, na který budou zobrazovány informace bezprostředně po zapnutí. Pokud je nastaveno na Auto, zjistí si notebook displej automaticky. Je-li připojen externí monitor, bude použit. Jinak bude použit LCD notebooku. Je-li nastaveno Both, bude použit jak LCD, tak i externí monitor, pokud je připojen. Možnosti: Auto nebo Both.
Screen expansion	Pokud je nastaveno Enabled, obraz je při rozlišení 640x480 bodů automaticky roztažen na celou plochu displeje. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Hotkey Beep	Je-li nastaveno Enabled, pak při zmáčknutí horké klávesy nebo klávesové zkratky počítač pípne. Viz sekce „Horké klávesy“. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Fast boot	Je-li nastaveno na Enabled, budou v průběhu testů POST některé přeskočeny, čímž dojde k urychlení startování počítače. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Boot Drive Sequence	Nastavení pořadí, ve kterém bude počítač na jednotlivých médiích hledat zavaděč operačního systému. Níže jsou uvedena možná zavaděcí zařízení.
Boot from CD-ROM	Počítač se pokouší najít zavaděč na jednotce CD-ROM.
Floppy	Počítač se pokouší najít zavaděč na disketové jednotce.
Hard Disk	Počítač se pokouší najít zavaděč na jednotce pevném disku.

5.4.5 Systémové prostředky (Onboard Devices Configuration)

Zde můžete nastavit parametry týkající se hardware počítače.

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

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



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

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

Parametr	Popis
Serial Port	Povolení ne zákaz (vypnutí) sériového portu. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Base address	Nastavení adresy sériového portu. Možnosti: 3F8h , 2F8h, 3E8h nebo 2E8h.
IRQ	Přerušování využívané sériovým portem. Možnosti: 4 nebo 11.
Parallel Port	Povolení ne zákaz (vypnutí) paralel. portu. Možnosti: Enabled nebo Disabled.
Base address	Nastavení adresy paralelního portu. Možnosti: 378h , 278h nebo 3BCh.
IRQ	Přerušování využívané paralelním portem. Možnosti 7 nebo 5.
Operation Mode	Mód, ve kterém bude pracovat paralelní port. Možnosti: ECP , EPP, Bidirectional nebo Standard.

Parametr	Popis
ECP DMA Channel	Nastavení DMA kanálu, který bude používat paralelní port v módu ECP. Tento parametr je dostupný pouze tehdy, je-li port nastaven do tohoto módu. Možnosti: 1 nebo 3 .

5.4.6 Systém zabezpečení (System security)

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

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

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

Parametr	Popis
Setup Password	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému vstupu do BIOSu. Možnosti: None nebo Present.
Power-on Passwords	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému načtení systému nebo „probuzení“ z hibernace. Možnosti: None nebo Present.
Hard Disk Password	Je-li nastaveno toto heslo, zabrání neoprávněnému přístupu k internímu pevnému disku. Může být až osm znaků dlouhé. Možnosti: None nebo Present.

Nastavení hesla

Heslo nastavíte tímto způsobem:

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



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

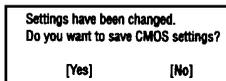


Důležité: Při zadávání hesla se soustředte, znaky se nezobrazují na obrazovce.

3. Potvrďte stiskem **Enter**.



4. Napište heslo ještě jednou pro ověření a potvrďte stiskem **Enter**. Po nastavení a potvrzení hesla systém automaticky změní hodnotu parametru u příslušného hesla na Present.
5. Zmáčknutím **Esc** se vrátíte do hlavního menu.
6. Dalším zmáčknutím **Esc** se zobrazí následující dialog:



7. Zvolte **Yes** a potvrzením **Enter** uložíte heslo a opustíte BIOS.

Změna hesla

Změnu hesla provedete stejným postupem jako při jeho novém nastavení.

Odstranění hesla

Chcete-li změnit heslo použijte kurzorové šipky naboru a dolů, čímž vysvítíte dané heslo. Místo prvního písmena použijte klávesu **Enter**.

Ikony příslušející heslům

Následující tabulka popisuje ikony příslušející heslům

Parametr	Popis
Ikona hesla po zapnutí Power-on Password 	Je-li toto heslo použito, vyzývá uživatele ke vložení správného hesla tak, aby mohl být zaveden operační systém.
Ikona hesla ochrany pevného disku Hard Disk Password icon 	Je-li toto heslo použito, vyzývá uživatele ke vložení správného hesla tak, aby mohl být použit pevný disk. Zobrazí se po zadání hesla Power-on (heslo po zapnutí).
Ikona symbolu hesla Password character icon 	Píšete-li heslo, neobjeví se znaky, nýbž místo každého znaku tato ikona.
Ikona nesprávného hesla Wrong password icon 	Tato ikona se zobrazí, je-li vloženo špatné heslo.
Ikona správného hesla Successful password entry icon 	Tato ikona se zobrazí, je-li vloženo správné heslo.
Ikona neúspěšného Password failure icon 	Systém dovolí uživateli jen trojí špatné zadání hesla. Dojde-li k tomu, zobrazí se tato ikona a hlášení „system shut-down“. V tomto případě je potřeba znovu zavést systém a pokusit se zadat heslo správně.

5.4.7 Původní nastavení (Load Default Settings)

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

Do you want to load default settings?	
[Yes]	[No]

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

Kapitola 6

Řešení problémů

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

Obsah:

6.1	Otázky a odpovědi	78
6.2	Chybová hlášení	80
6.3	Tipy pro odstranění závad	82
	6.3.1 Používání programu PC-Doctor	83
	6.3.2 Technická podpora	83

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 napájecí zdroj.
 - Podívejte se, jestli je napájecí zdroj připojen k funkční zásuvce.
- Jestliže indikátor svítí:
 - Jestliže svítí i indikátor Standby, notebook je ve standby režimu. Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myší.
 - Není v mechanice disketa ? Vyměňte ji a současně stiskněte klávesy Ctrl+Alt+Del.

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

Na obrazovce nic nevidím

Režim úspory energie odpojil napájení displeje. Stiskněte libovolnou klávesu. V případě žádné odezvy mohou být příčiny následující:

- Kontrast a/nebo jas mohou být příliš nízké. Zmáčkněte **Fn-↑** a **Fn-↓**, což vám umožní nastavit kontrast (pouze u modelů s displejem typu HPA) a **Fn-←** a **Fn-→** pro nastavení jasů.
- Jako výstupní zařízení může být nastaven externí monitor. Stiskněte horkou klávesu Fn-F6, čímž přepnete výstup zpět na displej.

Obraz není přes celou obrazovku

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

Z notebooku nevychází výstupní zvukový signál.

Zkontrolujte:

- Není ztlumená hlasitost? Ve Windows je vpravo dole ikonka žlutého reproduktoru. Je-li přeškrtnuta červeně, máte ztlumený zvuk.
- Mohou být vypnuty reproduktory. Horká klávesa **Fn-F8** přepíná režimy zapnuto / vypnuto.
- Hlasitost může být snížena. Zkontrolujte ve Windows nastavení hlasitosti a také ovladač na přední straně notebooku.

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

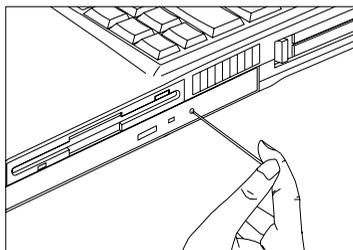
Externí mikrofon nebo linkový vstup nepracují

Zkontrolujte následující:

- Zkontrolujte připojení externího mikrofonu do mikrofonního vstupu a/nebo příslušného audio zařízení do linkového vstupu na předním panelu notebooku
- Neslyšíte-li odposlech (playback), mohou být vypnuty reproduktory.

Jak vysunout disk CD-ROM při vypnutém počítači?

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



Klávesnice nemá odezvu.

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

Sériová myš nepracuje.

Učiňte následující:

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

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

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

Tiskárna nepracuje

Zkontrolujte následující:

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

Chci nastavit zdejší telekomunikační standard a používat interní modem.

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

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

Více se dozvíte v návodu či nápovědě Windows.

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

Systém se snaží co nejvíce prodloužit životnost baterií, takže je lze dobíjet až když jsou vybity pod 95 % kapacity. Nicméně doporučujeme pořídit si další baterie a před dobíjením je vždy úplně vybit.

6.2 Chybová hlášení

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

Chybové hlášení	Řešení
CMOS Battery Bad	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
CMOS Checksum Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
DISK Boot Failure	Do disketové mechaniky vložte systémovou (bootovací) disketu; stiskem klávesy Enter systém restartujte.
Diskette Drive Controller Error or No Controller Present	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
Diskette Drive Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
Diskette Drive Type Mismatch	Zmáčknutím F2 (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.
Equipment Configuration Error	V průběhu POST testů zmáčkněte F2 , čímž se dostanete do BIOSu. Následným zmáčknutím Esc jej opustíte a zajistíte tak rekonfiguraci počítače.
Hard Disk 0 Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
I/O Parity Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
Insert system diskette and press <Enter> key to reboot	Do disketové mechaniky vložte systémovou (bootovací) disketu; stiskem klávesy Enter systém restartujte.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
Keyboard Interface Error	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
Memory Size Mismatch	Zmáčknutím F2 (v průběhu startu systému) vstupte do Setup Utility; stiskem Esc počítač rekonfigurujete a program opustíte.

Chybové hlášení	Řešení
Missing operating system	Zmáčkněte F2 (v průběhu startu systému) a vstupte do Setup Utility. Uložte změny a Setup Utility opusťte.
Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready	Do disketové mechaniky vložte systémovou (bootovací) disketu; stiskem klávesy Enter systém restartujte.
Pointing Device Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
Pointing Device Interface Error	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
Protected Mode Test Fail	Kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.
RAM BIOS Bad	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
RAM Parity Error	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.
Real-Time Clock Error	Zmáčkněte F2 (v průběhu startu systému) a systém rekonfigurujte.
Video RAM BIOS Bad	Kontaktujte svého prodejce nebo servis.

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

6.3 Tipy pro odstranění závad

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

- Jestliže systém zobrazí chybovou hlášku, nahlédněte do 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 (System Properties) a zkontrolujte, že všechny komponenty, které chcete diagnostikovat, jsou aktivní.

Pro otevření Vlastnosti systému klikněte na tlačítko **Start**, pak **Nastavení** (Settings) a **Ovládací panely** (Control Panel). Poklepejte na ikoně **Systém** (System).

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**. Potom vyberte PC-Doctor.

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

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 následujícím postupem klikněte na tlačítko **Start** pak **Nastavení** (Settings) a **Ovládací panely** (Control Panel). Poklepejte na ikonu **Systém** (System). 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 problému.

1. Pokud jste obdrželi chybové hlášení, zapište si jej tak, jak bylo zobrazeno. V případě varovných pípnutí zaznamenejte jejich počet a posloupnost.

2. Můžete-li spustit program PC-Doctor, nalezněte soubor s jeho informacemi. To provedete z menu **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:

Procesor

- Intel Celeron™ se 128KB vyrovnávací paměti druhé úrovně.

Paměť

- 32 MB operační paměti rozšiřitelných na 160 MB nebo 64 MB rozšiřitelných na 192 MB.
- jeden 144-pinový soDIMM slot pro paměti SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory - synchronní dynamická paměť s libovolným přístupem).
- 512 kB Flash ROM BIOS.

Ukládání dat

- Jedna interní 3,5" disketová jednotka.
- Jeden velkokapacitní disk E-IDE.
- Jedna interní 5,25" jednotka CD-ROM.

Displej a zobrazení

- 12,1" barevný, vysoce kontrastní HPA (High Performance Addressing) displej nebo 12,1" barevný TFT (Thin Film Transistor) displej.
- Rozlišení 800 x 600 SVGA.
- Integrovaný 128-bitový grafický akcelerátor na sběrnici PCI se 2 MB paměti.
- Možnost současného zobrazení na displeji a externím zařízení (monitoru CRT).

Audio

- 16-bitový stereofonní zvukový systém.
- 3-D zvuk s vestavěným wavetable syntetizérem.
- Dva reproduktory.
- Kompatibilní se systémy Soud Blaster Pro a Windows Sound System.
- Možnost připojení mikrofonu, linkového vstupu a výstupu.

Klávesnice a myš

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

Vstupně-výstupní porty

- Jedna zásuvka pro CarBus karty typu II/I nebo typ III.
- Jeden konektor RJ-45.
- Jeden konektor DC-In pro síťový adaptér.
- Jeden sériový port RS-232 (standard UART16550).
- Jeden paralelní port (standardu ECP nebo EPP).
- Jeden externí port VGA (kompatibilní s DDC 2.0).
- Jeden port PS/2 pro klávesnici a myš.
- Jeden konektor typu jack pro výstup sluchátek/reproduktoru.
- Jeden konektor typu jack pro mikrofon.
- Jeden konektor line-in.
- Jeden port USB.

Hmotnost a rozměry

- 2,85 kg;
- 306 x 228 x 46 mm.

Teplota

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

Vzdušná vlhkost (nekondenzovaná)

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

System

- Windows 98.
- Vyhovuje specifikaci Mobile PC99.

Baterie

- NiMH baterie o kapacitě 33,6 watthodin.
- Rychlonabíjení za 2 hodiny/ 4 hodiny za provozu.

Napájecí zdroj

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

Volitelné doplňky

- Paměťové moduly 32/64/128 MB SDRAM.
- Rozdvojka PS/2.
- Přídavný síťový adaptér a baterie.
- Externí numerická klávesnice.
- Kabel pro přenos dat.
- Autoadaptér.

