

# Uživatelská příručka

**Řada NB 100**

## Copyright

© 2008 TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA Řada NB 100  
První vydání srpen 2008

Autorská práva pro hudbu, filmové klipy, počítačové programy, databáze a jiné duševní vlastnictví zahrnutá pod autorské právo náleží autorům nebo vlastníkům autorských práv. Materiál chráněný autorskými právy lze reprodukovat pouze pro osobní nebo domácí použití. Jakékoliv jiné způsoby použití, které překračují výše uvedené omezení (včetně převodu do digitální podoby, změny, přenosu zkopírovaného materiálu nebo jeho distribuce po síti) bez schválení vlastníkem autorských práv, jsou porušením autorských práv a mohou být hodnoceny jako kriminální čin. Při jakémkoliv způsobu reprodukování této příručky nebo její části prosím vždy dodržujte autorské právo.

## Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA Řada NB 100 a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

## Obchodní známky

IBM je registrovanou obchodní značkou a IBM PC a PS/2 jsou obchodními značkami společnosti International Business Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core a Centrino jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Intel Corporation nebo jejich zástupců ve Spojených státech a ostatních zemích nebo oblastech.

Linux je registrovaná obchodní značka společnosti Linus Torvalds.

Ubuntu a Canonical jsou registrované obchodní značky společnosti Canonical Ltd. Tyto obchodní značky jsou chráněny jak ve formě loga, tak textu.

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak.

Memory Stick je registrovaná obchodní známka společnosti SonyCorporation.

V této příručce mohou být použity také další obchodní známky a registrované obchodní známky neuvedené výše.



*Neprovozujte dlouhodobě váš počítač, pokud je jeho spodní strana položena přímo na vašem těle. Při delším době provozu se spodní strana počítače zahřívá. Dlouhodobý kontakt s pokožkou je nepříjemný a může vést i k popálení.*

## Prohlášení o shodě EU



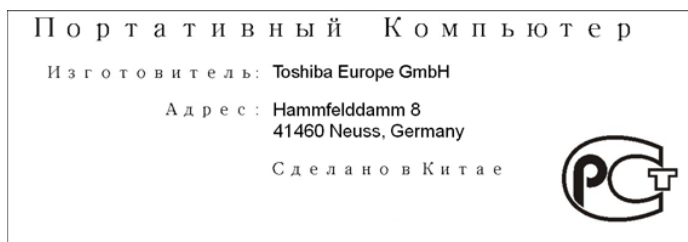
Tento produkt a případné příslušenství nesou označení „CE“ a splňují tak příslušené harmonizované evropské normy uvedené ve Směrnici pro nízké napětí 2006/95/EC, Směrnici pro EMC 2004/108/EC a/nebo Směrnici pro R&TTE 1999/5/EC.

Odpovědnost za označení značkou CE nese TOSHIBA EUROPE GMBH, Hamfeldamm 8, 41460 Neuss, Německo.

Výrobce: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japonsko

Úplné oficiální znění Deklarace EU CE je uvedeno na následující webové stránce: <http://epps.toshiba-teg.com>

## Norma Gost



## Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

Následující prostředí není schváleno:

V následujících prostředích může být použití tohoto produktu omezeno:

- Průmyslové prostředí (např. prostředí, kde se používá třífázové napětí 380 V).
- Lékařská prostředí: Tento produkt není schválen pro lékařská prostředí podle direktivy pro lékařská zařízení 93/42/EEC, ale lze jej použít v oblasti kanceláří, kde jeho použití není omezeno. Vypněte prosím v takovém místě zařízení pro Wireless LAN nebo Bluetooth, pokud není takové zařízení podporováno operátorem příslušného lékařského zařízení.

- Prostředí dopravních prostředků: přečtěte si příručku obsluhy dodanou výrobcem dopravního prostředku, kde naleznete další podmínky používání.
- Prostředí v letadlech: Postupujte podle pokynů personálu letadla týkajících se omezení použití.
- Společnost Toshiba nenese žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích nebo v prostředích s omezením používání. Následky užívání tohoto produktu v těchto pracovních prostředích mohou být:
- Interference s jinými zařízeními nebo přístroji v blízkém okolí
- Selhání nebo ztráta dat z počítače způsobené rušením vznikajícím v jiném zařízení nebo stroji v blízkém okolí

Z důvodů obecné bezpečnosti není dovoleno používat tento produkt v prostorech, kde se vyskytuje atmosféra výbušné směsi plynů.

## Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

### Likvidace produktů



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že produkt je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Integrované baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačním středisku.

Černý pruh indikuje, že produkt byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

## Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že baterie a akumulátory je nutné shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahuje více než určené množství olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/EC), vedle symbolu přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky se objeví chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Chcete-li získat podrobnější informace o sběru a recyklačních programech ve vaší zemi, navštivte naše webové stránky (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se obraťte na místní úřady nebo na obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.



*Tento symbol se nemusí zobrazit v závislosti na zemi nebo oblasti, ve které jste produkt zakoupili.*

## Likvidace počítače a baterií počítače

- Proved'te likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití baterie ztratí schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy.

## Program ENERGY STAR®



Váš model počítače může splňovat požadavky programu ENERGY STAR®. Jestliže vámi zakoupený model splňuje tyto požadavky, je označen logem ENERGY STAR a platí pro něj následující informace.

Společnost TOSHIBA je partnerem programu ENERGY STAR® a tento počítač byl vyvinut s ohledem na požadavky programu ENERGY STAR® na energetickou úspornost. Počítač je dodáván s funkcemi správy napájení nakonfigurovanými tak, aby bylo dosaženo co možná nejstabilnější provozní prostředí a maximální systémový výkon jak v režimu napájení střídavým proudem, tak při napájení bateriemi.

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě. TOSHIBA doporučuje ponechat tuto a další funkce úspory energie aktivní, aby počítač pracoval s co největší energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení.

Výrobky, které splňují standard ENERGY STAR® svou energetickou úsporností podle norem americké organizace EPA a Evropské komise omezují tvorbu skleníkových plynů. Dle organizace EPA využívá počítač splňující normu ENERGY STAR® o 20 až 50 % méně energie v závislosti na způsobu jeho použití.

Více informací o programu ENERGY STAR® naleznete na webových adresách <http://www.eu-energystar.org> nebo <http://www.energystar.gov>.

# Obsah

<i>Kapitola 1</i>	<b>Úvod</b>	
	Kontrola vybavení .....	1-1
	Vlastnosti .....	1-2
	Doplňky .....	1-6
<i>Kapitola 2</i>	<b>Seznámení s počítačem</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	2-1
	Levá strana .....	2-2
	Pravá strana .....	2-3
	Spodní strana .....	2-5
	Přední strana při otevřeném displeji .....	2-6
	Systémové indikátory .....	2-8
	Napájecí adaptér .....	2-9
<i>Kapitola 3</i>	<b>Začínáme</b>	
	Restartování počítače .....	3-8
<i>Kapitola 4</i>	<b>Základy provozu</b>	
	Použití plošky Touch Pad .....	4-1
	Používání webové kamery .....	4-2
	Použití mikrofonu .....	4-2
	Bezdrátové komunikace .....	4-3
	Místní síť (LAN) .....	4-4
	Čištění počítače .....	4-5
	Přeprava počítače .....	4-5
	Odvod tepla .....	4-6
<i>Kapitola 5</i>	<b>Klávesnice</b>	
	Znakové klávesy .....	5-1
	Funkční klávesy: F1 ... F12 .....	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn .....	5-2
	Překryvná klávesnice .....	5-4
	Generování ASCII znaků .....	5-6

<b>Kapitola 6</b>	<b>Napájení a režimy při zapnutí</b>	
	Podmínky napájení	6-1
	Indikátory napájení	6-2
	Typy baterií	6-3
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem	6-11
	Režimy při zapnutí	6-11
<b>Kapitola 7</b>	<b>Nastavení BIOS a hesel</b>	
	Vstup do nabídky BIOS	7-1
<b>Kapitola 8</b>	<b>Doplňková zařízení</b>	
	Slot pro média Bridge	8-2
	Rozšíření paměti	8-4
	Karta SIM	8-7
	Přídavný napájecí adaptér	8-7
	Sada USB FDD	8-7
	Externí monitor	8-8
	Bezpečnostní zámek	8-8
<b>Kapitola 9</b>	<b>Odstraňování závad</b>	
	Postup při řešení problému	9-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém	9-3
	Podpora TOSHIBA	9-11
<b>Kapitola 10</b>	<b>Poznámky</b>	
	Procesor*1	10-1
	Paměť (hlavní systém)*2	10-2
	Životnost baterie*3	10-2
	Kapacita pevného disku*4	10-2
	LCD displej*5	10-3
	Grafický procesor (GPU)*6	10-3
	Bezdrátová místní síť LAN*7	10-3
	Neplatné ikony*8	10-3
	Ochrana proti kopírování	10-3
	USB Spánek a dobíjení	10-3
<b>Dodatek A</b>	<b>Specifikace</b>	
<b>Dodatek B</b>	<b>Řadič zobrazení</b>	
<b>Dodatek C</b>	<b>Bezdrátová síť LAN</b>	
<b>Dodatek D</b>	<b>Napájecí kabel a konektory</b>	
<b>Dodatek E</b>	<b>Pokud je váš počítač odcizen</b>	
	<b>Glosář</b>	
	<b>Rejstřík</b>	



# Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA Řada NB 100. Tento výkonný a lehký přenosný počítač je navržen tak, aby vám mohl po léta poskytovat spolehlivou, vysoce výkonnou kvalitní službu.

V této příručce naleznete informace, jak nastavit a začít používat váš počítač Řada NB 100. Je zde také podrobně popsáno, jak lze počítač nakonfigurovat, jsou popsány základní operace a údržba, používání doplňků a odstraňování závad.

Pokud s počítači teprve začínáte nebo pokud jste dříve přenosný počítač neužívali, pročtěte si nejprve kapitoly [Úvod](#) a [Seznámení s počítačem](#) a seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu [Začínáme](#), kde naleznete podrobný návod, jak počítač zapojit.

Pokud již máte s používáním počítačů zkušenosti, pokračujte prosím v četbě úvodu, abyste se seznámili s organizací této příručky a potom si můžete příručku prolistovat. Nezapomeňte si přečíst část [Doplňky](#) v úvodu, kde se dozvíte o funkcích, které jsou neobvyklé nebo jedinečné pro počítače a pečlivě si přečtěte část [Nastavení BIOS a hesel](#). Jestliže máte v úmyslu instalovat karty SIM nebo připojit externí zařízení, například tiskárnu, přečtěte si kapitolu 8, [Doplňková zařízení](#).

## Obsah příručky

Tato příručka obsahuje následující kapitoly, dodatky, glosář a rejstřík.

Kapitola 1, [Úvod](#), obsahuje přehled funkcí, možností a doplňků počítače.

Kapitola 2, [Seznámení s počítačem](#), popisuje součásti počítače a stručně vysvětluje jejich funkci.

Kapitola 3, [Začínáme](#), uvádí základní přehled, jak začít pracovat s počítačem.

Kapitola 4, [Základy provozu](#), zahrnuje pokyny pro péči o počítač, užívání touchpadu, webové kamery, mikrofonu, bezdrátové komunikace a síť LAN.

Kapitola 5, [Klávesnice](#), popisuje zvláštní klávesové funkce včetně přepínání klávesnice a horkých kláves.

Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), popisuje podrobně možnosti napájení počítače a úsporné režimy baterie.

Kapitola 7, [Nastavení BIOS a hesel](#), vysvětluje, jak nakonfigurovat počítač pomocí programu HW Setup. V této kapitole je také uveden postup při nastavení hesla.

Kapitola 8, [Doplňková zařízení](#), popisuje dostupný doplňkový hardware.

Kapitola 9, [Odstraňování závad](#), poskytuje užitečné informace pro provádění některých diagnostických testů a rady pro případy, kdy počítač nepracuje jak má.

Kapitola 10, [Poznámky](#), obsahuje právní poznámky týkající se počítače.

V [Dodacích](#) jsou uvedeny technické údaje počítače.

[Glosář](#) definuje obecnou počítačovou terminologii a obsahuje seznam zkratk použitých v textu.

Pomocí části [Rejstřík](#) můžete v této příručce rychle vyhledat požadovanou informaci.

## Ujednání

V této příručce se pro popis, identifikaci a zvýraznění termínů a provozních postupů používají následující prostředky.

### Zkratky

Při prvním výskytu a kdykoliv je to pro srozumitelnost potřebné, jsou zkratky uvedeny v závorkách za jejich definicí. Příklad: paměť Read Only Memory (ROM). Zkratková slova jsou také definována v části [Glosář](#).

### Ikony

Ikony identifikují porty, displeje a ostatní části vašeho počítače. Panel indikátorů také používá ikony k identifikaci těch součástí, o jejichž stavu podává informaci.

### Klávesy

Klávesy jsou v textu použity při popisu mnoha postupů práce s počítačem. Výrazným typem písma jsou označeny nejdůležitější symboly, které se na klávesnici objevují. Například **Enter** označuje klávesu Enter.

### Použití kláves

Některé operace vyžadují současné stisknutí dvou nebo více kláves. Tyto operace jsou zde označeny hlavními symboly těchto kláves, které jsou odděleny znakem plus (+). Například **Ctrl+C** znamená, že musíte podržet klávesu **Ctrl** a ve stejný okamžik stisknout klávesu **C**. Pokud jsou použity tři klávesy, podržte první dvě a ve stejný okamžik stiskněte třetí.

<b>ABC</b>	Pokud postup vyžaduje akci jako je klepnutí na ikonu nebo zadání textu, je název ikony nebo text, který je třeba zapsat, uveden v písmu podle příkladu vlevo.
------------	---

## Zobrazení

<b>ABC</b>	Jména oken nebo ikon nebo text vytvořený počítačem, který se objevuje na obrazovce počítače, je v příručce uveden písmem, které vidíte vlevo.
------------	---

## Upozornění

V této příručce se upozornění většinou používá pro zvýraznění důležité informace. Každý druh upozornění je označen podle níže uvedeného vzoru.



*Dejte pozor! Upozornění vás informuje o tom, že nesprávné použití zařízení nebo neuposlechnutí instrukcí může mít za následek ztrátu dat nebo i poškození vašeho počítače.*




*Přečtěte si prosím. Poznámka je návod nebo rada, která vám pomůže co nejlépe využívat vaše zařízení.*



*Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, kdy v případě nedodržení pokynů může dojít k úmrtí nebo k vážnému poranění.*

## Názvosloví

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

<b>Ukončit</b>	Slovo „ <b>Ukončit</b> “ označuje tlačítko  v systému Ubuntu Netbook Remix.
<b>HDD nebo jednotka pevného disku</b>	Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive - SSD“) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.
<b>Přepínač bezdrátové komunikace</b>	Termín „Přepínač bezdrátové komunikace“ označuje horké klávesy <b>Fn</b> + <b>F1</b> . Podrobnosti viz kapitola 5, <i>Klávesnice</i> .

# Obecná upozornění

Počítače TOSHIBA jsou navrženy tak, aby zaručovaly optimální bezpečnost, minimalizovaly námahu a odolávaly nárokům kladeným na přenosné stroje. Určitá omezení a doporučení je nicméně vhodné vzít v úvahu, aby nedošlo k případnému poranění osob nebo poškození počítače.

Zcela určitě si proto přečtěte obecná bezpečnostní opatření níže a upozornění uvedená v textu této příručky.

## Zajistěte dostatečné odvětrávání

- Zkontrolujte, zda je počítač a adaptér střídavého proudu při zapnutém napájení nebo připojení adaptéru k elektrické zásuvce dostatečně odvětráván a chráněn před přehřátím, a to i v případě, že je počítač v režimu spánku. V uvedených případech dodržujte následující pokyny:
  - Počítač ani adaptér střídavého napětí ničím nepřikrývejte.
  - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohřívače.
  - Nezakrývejte a neblokuje vzduchové výdechy včetně těch, které se nacházejí na spodku počítače.
  - Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
  - Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
  - Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

## Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

Umístěte počítač na rovnou podložku, která je dostatečně velká na to, aby na ní mohl být umístěn počítač a všechny další věci, které budete používat, například tiskárna.

Ponechte dostatek místa také kolem počítače, aby byla zaručena dostatečná ventilace. Jinak může dojít k přehřátí.

Aby počítač zůstal ve výborném stavu, chraňte váš pracovní prostor před:

- Prachem vlhkostí a přímým slunečním světlem.
- Zařízeními, která vytvářejí silné elektromagnetické pole, jako jsou například stereo reproduktory (jiné než ty, které jsou připojeny k počítači) nebo stereofonní sluchátka.
- Rychlými změnami teploty nebo vlhkosti, například před ventilátory klimatizace nebo topením.
- Extrémním horkem, chladem nebo vlhkostí.
- Kapalinami a korozivními látkami.

## Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečí a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice.

## Popálení

- Vyhněte se delšímu fyzickému kontaktu s počítačem. Při dlouhodobém používání počítače se může povrch počítače silně zahřívat. Teplota sice nemusí být příliš vysoká na dotyk, ale dlouhodobý fyzický kontakt (například pokud si položíte počítač na klín nebo pokud si ruce položíte na opěrku pro dlaně) může způsobit popálení pokožky.
- Je-li počítač užíván po dlouhou dobu, vyhněte se přímému kontaktu s kovovou deskou podpírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

## Poškození nárazem či tlakem

Nevyvíjejte na počítač příliš silný tlak a chraňte jej před silnými nárazy, aby nedošlo k poškození jeho součástí s důsledkem ztráty funkčnosti.

## Mobilní telefony

Pamatujte, že používání mobilních telefonů může rušit zvukový systém. Provoz počítače tím není nijak ovlivněn, ale doporučuje se udržovat mezi počítačem a mobilním telefonem vzdálenost alespoň 30 cm, pokud je telefon využíván.

## Příručka pro bezpečí a pohodlí

Všechny důležité informace o bezpečném a správném používání tohoto počítače jsou popsány v příložené *Příručce pro bezpečí a pohodlí*. Před používáním počítače si ji nezapomeňte přečíst.

# Kapitola 1

## Úvod

V této kapitole naleznete seznam položek v krabici s počítačem, jsou zde uvedeny parametry počítače, popsány doplňky a příslušenství.



*Některé funkce popsané v této příručce nemusí správně fungovat, pokud budete používat operační systém, který nebyl předem nainstalován firmou TOSHIBA.*

## Kontrola vybavení

Pečlivě vybalte počítač. Uschovejte krabici a balicí materiál pro budoucí použití.

### Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač Řada NB 100
- Univerzální napájecí adaptér a napájecí kabel
- Baterie (v některých modelech je již vložena)

### Software

#### **Ubuntu Netbook Remix**

V počítači je předem instalován následující software:

- Ubuntu Netbook Remix
- Uživatelská příručka TOSHIBA

### Dokumentace

- Řada NB 100 Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač
- Rychlý start Řada NB 100
- Příručka pro bezpečí a pohodlí
- Záruční informace

## Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

### Processor

<b>Vestavěný</b>	Počítač je vybaven jedním procesorem, typ procesoru závisí na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, klepnutím na možnost <b>[Nastavení]</b> – <b>[Sledování systému]</b> otevřete <b>Sledování systému</b> a klepněte na kartu Systém.
------------------	---



#### *Processor\*1*

Více informací o CPU najdete v části *Poznámky* v kapitole 10 nebo klepněte na \*1 výše.

### Paměť

<b>Slot</b>	Do paměťového slotu všech modelů lze nainstalovat paměťový modul PC2-5300/PC6400 o velikosti 512 MB nebo 1 GB: Čipová sada Mobile Intel® 945GSE Express Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.
-------------	--



*Paměťové moduly PC2-6400/PC2-5300 pracují v čipové sadě 945GSE Express s rychlostí jako PC2-4200.*

<b>Paměť Video RAM</b>	V závislosti na zakoupeném modelu. Čipová sada Mobile Intel® 945GSE Express Kapacita Video RAM je sdílená s hlavní pamětí a poměr sdílení závisí na technologii Dynamic Video Memory Technology.
------------------------	--



#### *Paměť (hlavní systém)\*2*

Více informací o paměti (hlavní systém) najdete v části *Poznámky* v kapitole 10 nebo klepněte na \*2 výše.



## Disky

### Jednotka pevného disku (HDD) nebo jednotka bez pohyblivých součástí (SSD)

Tento počítač je vybaven následujícími typy jednotky pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná. Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive - SSD“) namísto jednotky pevného disku.

- HDD
  - 80 GB
  - 120 GB
  - 160 GB
- SSD
  - 4 GB

Všimněte si, že část celkové kapacity jednotky pevného disku nebo jednotky s flash pamětí je vyhrazena jako prostor pro správu. Součástí nabídky mohou být v budoucnu větší kapacity jednotek pevného disku nebo disků bez pohyblivých součástí.



- Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.
- SSD je vysokokapacitní úložné médium, které využívá pevných pamětí namísto magnetického kotouče pevného disku.



Za určitých neobvyklých podmínek delšího nepoužívání a/nebo vystavení vysokým teplotám může být jednotka SSD náchylná k chybám uchování dat.



### Kapacita pevného disku\*4

Více informací o kapacitě jednotky pevného disku najdete v části *Poznámky* v kapitole 10 nebo klepněte na \*4 výše.

## Klávesnice

### Vestavěná

80 kláves, kompatibilní s rozšířenou klávesnicí IBM®, zabudovaný numerický blok a speciální klávesy pro ovládání kurzoru. Podrobnosti viz kapitola 5, *Klávesnice*.

## Polohovací zařízení

### Vestavěný

TouchPad a ovládací tlačítka na opěrce pro dlaně umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji.

## Napájení

<b>Hlavní baterie</b>	Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.
-----------------------	---




### *Životnost baterie\*3*

Více informací o životnosti baterie najdete v části [Poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na \*3 výše.

<b>Baterie RTC</b>	Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.
--------------------	---

<b>Napájecí AC adaptér</b>	Univerzální napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Je dodáván se samostatným napájecím kabelem. Jelikož je univerzální, může být připojen k síťovému napětí od 100 do 240 voltů.
----------------------------	--

## Porty

<b>Sluchátka</b>	Umožňuje připojení stereo sluchátek.
<b>Mikrofon</b>	Umožňuje připojení mikrofonu.
<b>Externí monitor</b>	15-pinový analogový VGA port.
<b>Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)</b>	Tři porty univerzální sériové sběrnice (USB) umožňují řetězové připojení zařízení vybavených USB k tomuto počítači. Porty označené ikonou (  ) mají funkci USB Spánek a dobíjení a podporují také standard USB 1.1.

## Sloty

<b>Slot pro média Bridge</b>	Tento slot umožňuje snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměťové karty (SD/MS/MS Pro). Podrobnosti viz kapitola 8, <a href="#">Doplňková zařízení</a> .
<b>Slot pro kartu SIM</b>	Tento slot dovoluje vkládat kartu SIM kartu pro rozšíření funkčnosti. Podrobnosti viz kapitola 8, <a href="#">Doplňková zařízení</a> . (K dispozici u některých modelů)

## Multimédia

<b>Webová kamera</b>	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)
<b>Zvukový systém</b>	Zvukový systém pracuje s interními reproduktory a poskytuje výstup na konektory pro externí mikrofon a sluchátka.

## Komunikace

<b>Místní síť (LAN)</b>	Počítač má vestavěnou kartu sítě LAN pro podporu Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX). Instalace je provedena jako standardní zařízení pro některé trhy.
<b>Bezdrátová síť LAN</b>	Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozptýřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11. (K dispozici u některých modelů)



### *Bezdrátová místní síť LAN\*7*

*Více informací o bezdrátové síti LAN najdete v části [Poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na \*7 výše.*

<b>Dálková bezdrátová síť Wireless WAN</b>	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny funkcí bezdrátové sítě WAN (Wireless WAN). Bezdrátová síť Wireless WAN poskytuje vysokorychlostní datové služby při obvyklých rychlostech nad několik set kb/s. Bezdrátová služba Wireless WAN dále umožňuje současný přenos zvuku (telefonický rozhovor) a datové zprávy (e-mail, okamžitá komunikace atd.). (K dispozici u některých modelů)
--	--

## Zabezpečení

<b>Slot bezpečnostního zámku</b>	Pro připojení bezpečnostního zámku za účelem připevnění počítače ke stolu nebo jinému velkému předmětu.
----------------------------------	---

## Doplňky

Můžete přidat řadu rozšiřujících doplňku, které dále zlepší výkon počítače a usnadní jeho používání. Dostupné jsou tyto doplňky:

<b>Paměť</b>	Do paměťového slotu všech modelů lze nainstalovat paměťový modul PC2-5300/PC2-6400 o velikosti 512 MB nebo 1 GB: Čipová sada Mobile Intel® 945GSE Express Maximální velikost systémové paměti a její rychlost závisí na zakoupeném modelu. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.
--------------	--



*Paměťové moduly PC2-5300/PC2-6400 pracují v čipové sadě 945GSE Express s rychlostí jako PC2-4200.*

<b>Hlavní baterie</b>	U vašeho prodejce TOSHIBA lze zakoupit doplňkové baterie se 4 články. Baterie je stejná jako ta, která byla dodána spolu s počítačem. Lze ji použít jako záložní nebo k výměně.
<b>Univerzální napájecí adaptér</b>	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
<b>Sada USB FDD</b>	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 KB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.

# Kapitola 2

## Seznámení s počítačem

Tato kapitola popisuje různé součásti vašeho počítače. Seznamte se se všemi částmi dříve, než začnete s počítačem pracovat.

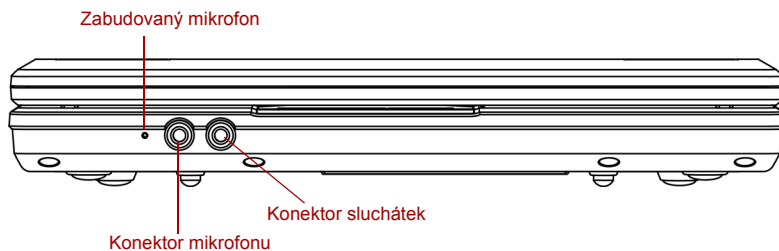


### Neplatné ikony\*8

Více informací o neplatných ikonách najdete v části [Poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na \*8 výše.

## Přední strana při zavřeném displeji

Obrázek níže ukazuje přední stranu počítače se zavřeným displejem.



*Přední strana počítače se zavřeným displejem*

### Konektor mikrofonu



Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení mikrofonu nebo jiného zařízení pro vstup zvuku.

### Konektor sluchátek



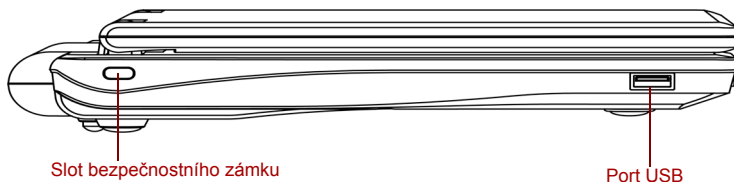
Standardní konektor 3,5 mm (mini konektor) umožňuje připojení stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů) nebo jiných zařízení pro zvukový výstup. Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.

### Zabudovaný mikrofon

Nahrává monofonní zvuk do vašich aplikací. (K dispozici u některých modelů)

## Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



*Levá strana počítače*

### Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)



Port USB (Universal Serial Bus) odpovídá standardu USB 2,0, který umožňuje až 40krát rychlejší přenosy dat než standard USB 1.1. Porty označené ikonou (⚡) mají funkci USB Spánek a dobíjení a podporují také standard USB 1.1.

### Slot bezpečnostního zámku



Do tohoto slotu se připojuje bezpečnostní lanko. Tímto doplňkovým zabezpečovacím lankem připevníte počítač ke stolu nebo jinému velkému předmětu, abyste zabránili odcizení počítače.



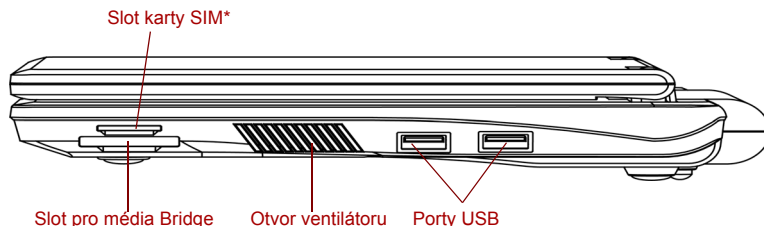
*Dbejte, aby se do konektorů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*



*Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. V tomto ohledu je potřeba uvést, že některé funkce určitého zařízení nemusí fungovat správně.*




## Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



\*V závislosti na zakoupeném modelu

### Pravá strana počítače

<b>Slot pro média Bridge</b>  	Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměť flash. (Paměťové karty SD/MS/MS Pro)
<b>Slot pro kartu SIM</b>	Na pravé straně počítače je slot pro kartu SIM, který umožňuje vložení další karty SIM. (K dispozici u některých modelů)
<b>Otvor ventilátoru</b>	Zajišťuje přívod vzduchu k ventilátoru.
<b>Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)</b> 	Dva porty univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus) odpovídají standardu USB 2.0, který umožňuje přenosy dat až 40krát vyšší rychlostí oproti standardu USB 1.1. Porty označené ikonou (⚡) mají funkci USB Spánek a dobíjení a podporují také standard USB 1.1.



*Dbejte, aby se do konektorů USB nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*



*Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. V tomto ohledu je potřeba uvést, že některé funkce určitého zařízení nemusí fungovat správně.*

## Zadní strana

Obrázek níže ukazuje zadní stranu počítače.



*Zadní strana počítače*

### Port externího monitoru



Tento 15pinový port umožňuje připojit externí monitor.

### Konektor sítě LAN



Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T) nebo Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX).

### DC IN 19V

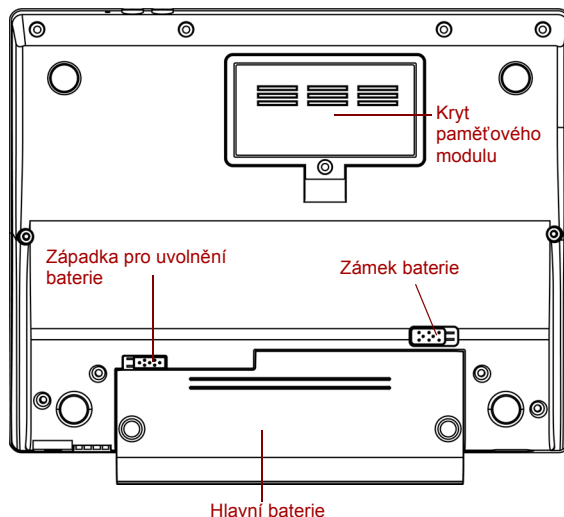


Do této zásuvky se připojuje výstupní zástrčka napájecího adaptéru. Použijte pouze adaptér dodávaný s počítačem. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač.


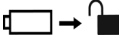



## Spodní strana

Na obrázku níže je vyobrazena spodní strana počítače. Před otočením počítače se ujistěte, že je panel displeje zavřen.

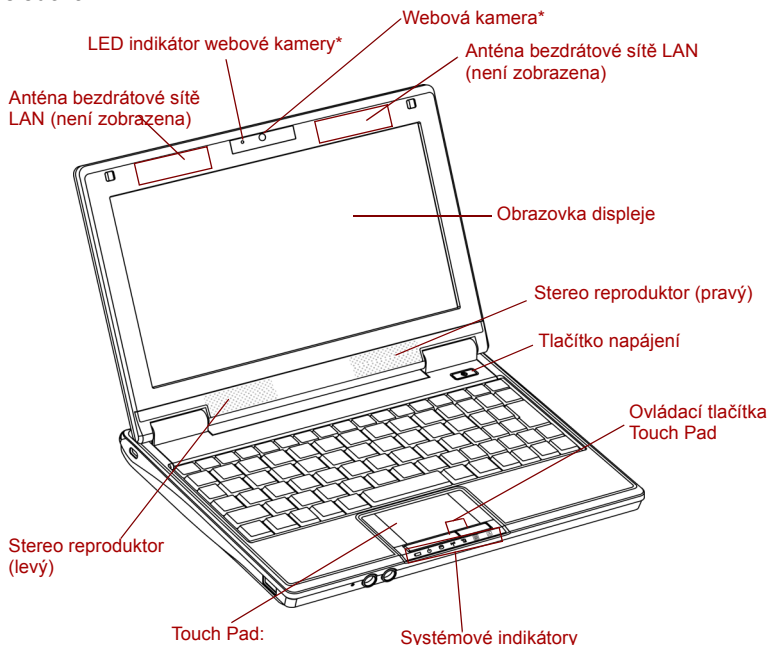


*Spodní strana počítače*

<b>Hlavní baterie</b>	Baterie napájí počítač, pokud není připojen napájecí adaptér. Přístup k bateriím je popsán v části v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> . U prodejce TOSHIBA si můžete zakoupit další baterie a použít je k prodloužení provozní doby počítače.
<b>Západka pro uvolnění baterie</b> 	Posuňte tuto západku pro uvolnění baterie. Západkou lze pohnout pouze tehdy, je-li počítač otočen horní stranou dolů.
<b>Zámek baterie</b> 	Posunutím bezpečnostního zámku baterie uvolněte západku baterie.
<b>Kryt paměťového modulu</b> 	Tento kryt chrání jednu zásuvku paměťového modulu. Jeden paměťový modul je nainstalován.

## Přední strana při otevřeném displeji

Obrázek níže ukazuje přední stranu počítače s otevřeným displejem. Chcete-li otevřít displej, zvedněte jej nahoru a naklopte do pohodlného úhlu sledování.



\*V závislosti na zakoupeném modelu

### *Přední strana při otevřeném displeji*

**Obrazovka displeje** Plně barevný displej LCD s vysokým kontrastem pro zobrazení textu a grafiky. Displej LCD počítače je 8,9" WSVGA displej s 1024 body horizontálně × 600 vertikálně. Displej počítače používá technologii TFT (Thin Film Transistor). Viz Dodatek B, [Radič zobrazení](#). Při napájení počítače ze síťového adaptéru se obraz obrazovky displeje nezmění.




#### **LCD displej\*5**

Více informací o LCD najdete v části [Poznámky](#) v kapitole 10 nebo klepněte na \*5 výše.



#### **Grafický procesor (GPU)\*6**

Více informací o grafickém procesoru („GPU“) najdete v části Odmítnutí odpovědnosti v kapitole 10 nebo klepněte na \*6 výše.

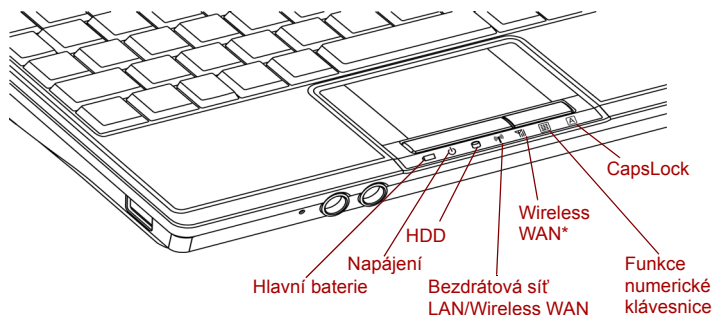
<b>Stereo reproduktor</b>	Stereo reproduktor přehrává zvuky generované vaším softwarem, také přehrává zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
<b>Touch Pad:</b>	Pohybuje ukazatelem na displeji nebo aktivuje položky na ploše. Lze nastavit pro provádění dalších činností myši, jako je posuv, volba položek nebo poklepání.
<b>Ovládací tlačítka Touch Pad</b>	Pracují podobně jako levé a pravé tlačítko na externí myši.
<b>Systémové indikátory</b>	Sedm indikátorů LED umožňuje sledovat stav hlavní baterie, stav napájení, HDD, Wireless LAN/Wireless WAN, funkce numerické klávesnice a Caps Lock. Podrobnosti uvádí část o systémových indikátorech.
<b>Tlačítko napájení</b> 	Stiskem tlačítka napájení se zapne nebo vypne napájení počítače. Indikátor LED napájení indikuje stav napájení.
<b>Webová kamera</b>	Pomocí této integrované webové kamery lze nahrávat a posílat fotografie a videa. (K dispozici u některých modelů)
<b>LED indikátor webové kamery</b>	LED indikátor webové kamery svítí modře, pokud webová kamera pracuje. (K dispozici u některých modelů)
<b>Anténa bezdrátové sítě LAN</b>	Některé počítače této řady jsou vybaveny anténou bezdrátové sítě LAN.



*Zacházejte s počítačem opatrně, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození jeho povrchu.*




## Systémové indikátory

Následující obrázek ukazuje systémové indikátory, které svítí v průběhu různých operací prováděných počítačem.



\*V závislosti na zakoupeném modelu

### Systémové indikátory

<b>Hlavní baterie</b> 	Indikátor <b>Hlavní baterie</b> ukazuje stav nabití baterie. Svítící zelený indikátor znamená plné nabití baterie a pomalé blikání značí probíhající nabíjení. Viz kapitola 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
<b>Napájení</b> 	Indikátor <b>Napájení</b> svítí zeleně, je-li počítač zapnut. Pokud vypnete počítač ve spánkovém režimu, tento indikátor bliká zeleně. Pokud je počítač vypnutý, tento indikátor nesvítí.
<b>HDD/SSD</b> 	Indikátor <b>HDD/SSD</b> svítí zeleně, když počítač pracuje s jednotkou pevného disku nebo s jednotkou bez pohyblivých součástí.
<b>Bezdrátové komunikace</b> 	Indikátor bezdrátové sítě <b>Wireless LAN/Wireless WAN</b> svítí oranžově, když je počítač připraven na připojení k bezdrátové síti Wireless LAN nebo Wireless WAN. (K dispozici u některých modelů)
<b>Bezdrátová síť Wireless WAN</b> 	Indikátor bezdrátové sítě <b>Wireless WAN</b> svítí oranžově, když je počítač připraven na připojení k bezdrátové síti Wireless WAN. (K dispozici u některých modelů)

**Funkce numerické klávesnice**

Když tento indikátor svítí zeleně, můžete použít k zadávání čísel překryvnou klávesnici (klávesy s tmavě šedým potiskem).

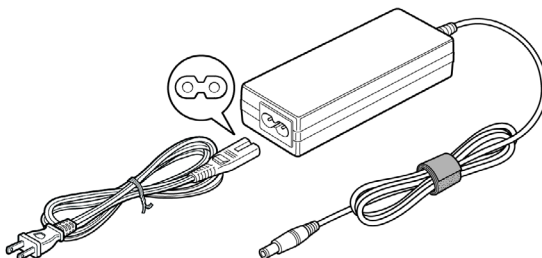
**CAPS Lock**

Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.

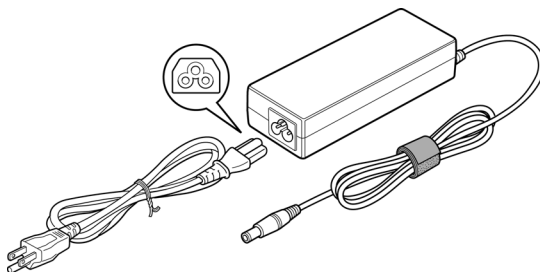
## Napájecí adaptér

Napájecí adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače. Může se automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě mezi 100 a 240 volty o frekvencích buď 50 nebo 60 hertzů, dovoluje tak použití počítače ve většině zemí.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Viz Kapitola 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#), kde naleznete podrobnosti.



*Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)*



*Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)*



- *V závislosti na modelu je dodáván kabel pro zástrčku se 2 nebo 3 kontakty.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty.*
- *Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití adaptéru/počítače v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.*

# Kapitola 3

## Začínáme

V této kapitole naleznete základní informace o tom, jak začít používat počítač. Jsou zde uvedena tato témata:



- *Všichni uživatelé si musí důkladně přečíst oddíl Ubuntu Netbook Remix, kde jsou popsány úkony, které je třeba provést při prvním zapnutí počítače.*
- *Určitě si přečtěte Příručku pro bezpečí a pohodlí, kde najdete informace užitečné pro bezpečné a správné používání tohoto počítače. Je určena k tomu, aby vám pomohla pohodlněji a produktivněji používat váš přenosný počítač. Dodržováním doporučení v této příručce omezíte možnost vzniku bolestivého poranění rukou, paží, ramen nebo krku s možným důsledkem pracovní neschopnosti.*
- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Obnova předinstalovaného softwaru ze záchranného média.

Pokud jste novým uživatelem, projděte si kroky ve všech částech této kapitoly a připravte se na práci s počítačem.



- *Používejte antivirový program a pravidelně jej aktualizujte.*
- *Neformátujte úložná média, aniž zkontrolujete jejich obsah - formátováním se zničí všechna uložená data.*
- *Je užitečné pravidelně zálohovat data z interní jednotky pevného disku nebo jiného hlavního ukládacího zařízení na externí média. Obvyklá ukládací média nemají dlouhodobou životnost ani stabilitu a za určitých podmínek může dojít ke ztrátě dat.*
- *Před instalací zařízení nebo aplikace uložte všechna data v paměti na pevný disk nebo jiné médium. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*

## Připojení napájecího adaptéru

Napájecí adaptér připojte, pokud potřebujete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Je to také nejrychlejší způsob jak začít používat počítač, protože baterie je třeba před prvním použitím nabít.

Napájecí adaptér střídavého proudu lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi 100 a 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů.

Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v Kapitole 6, *Napájení a režim při zapnutí*.

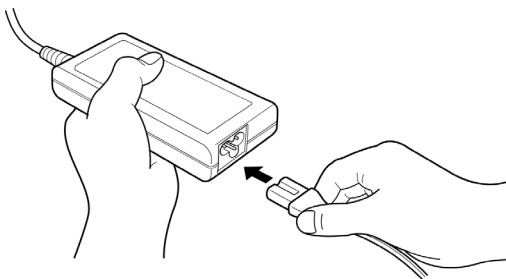


- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Adaptér střídavého napětí nezapojujte do elektrické sítě, jejíž napětí nebo frekvence neodpovídá hodnotám uvedeným na štítku jednotky. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Kupujte a používejte pouze napájecí kabely, jejichž parametry odpovídají napětí, frekvenci a dalším požadavkům dané země. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem s rizikem vážného zranění.*
- *Dodaný napájecí kabel odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům v oblasti, kde je produkt prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití v jiných oblastech zakupte napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a pravidlům platným v příslušné oblasti.*
- *Nepoužívejte redukci mezi zástrčku se 3 a 2 kontakty. Pokud připojujete napájecí adaptér k počítači, vždy postupujte podle kroků popsaných v Uživatelské příručce. Připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky by mělo být posledním krokem při zapojování napájecího adaptéru, jinak by na stejnosměrném napájecím konektoru mohl být elektrický náboj a mohlo by při dotyku s ním dojít k menšímu poranění elektrickým rázem. Jako obecné bezpečnostní doporučení platí, že je vhodné se vyhnout dotyku kovových součástí.*
- *Nepokládejte počítač ani napájecí adaptér na dřevěný povrch, nábytek nebo jiný povrch, který by se mohl poškodit při styku s teplem, protože teplota základny počítače a napájecího adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Pokládejte počítač nebo AC adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teple.*

*Viz příloženou příručku pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.*



1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



*Připojení napájecí šňůry k napájecímu adaptéru.*



*V závislosti na modelu je dodáván adaptér a kabel se 2 nebo 3 kontakty.*

2. Připojte výstupní šňůru adaptéru do zásuvky DC IN 19V na zadní straně počítače.



*Připojení adaptéru k počítači*

3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím - měl by se rozsvítit indikátor **Baterie** v přední části počítače.

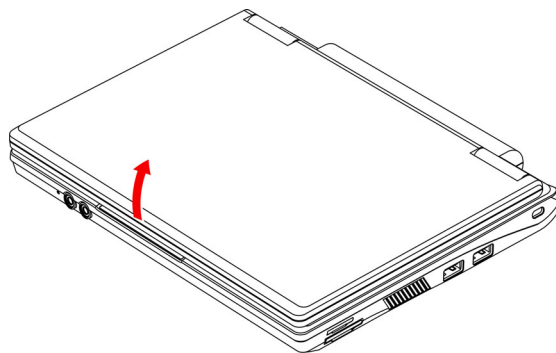
## Otevření displeje

Panel displeje lze naklánět v širokém rozsahu úhlů pro dosažení dobré čitelnosti displeje.

Displej otevřete tak, že zvednete zobrazovací panel a nastavíte jej do pohodlného úhlu pozorování.



*Při otvírání displeje pevně podržte spodní část a otevírejte monitor pomalu.*



Otevření panelu displeje



- *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhalý závěsy panelu displeje a nedošlo k poškození.*
- *Netlačte na panel displeje.*
- *Nezvedejte počítač za panel displeje.*
- *Nezavírejte panel displeje pomocí propisek nebo jiných předmětů, které by zůstaly mezi panelem displeje a klávesnicí.*
- *Při otvírání nebo zavírání panelu displeje položte jednu ruku na opěrku dlaně, abyste přidrželi počítač na svém místě, a druhou rukou pomalu otevřete nebo zavřete panel displeje (při zavírání nebo otvírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).*



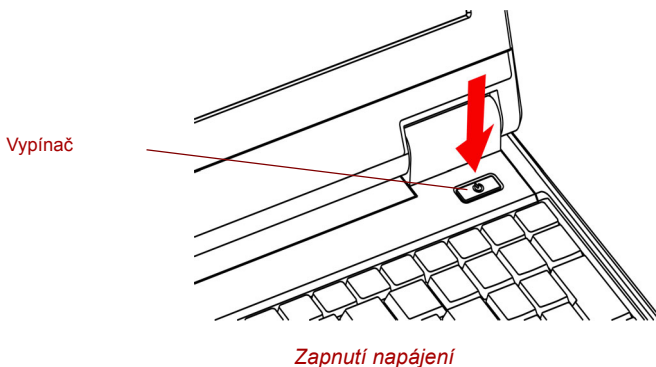
## Zapnutí napájení

V tomto oddíle je popsáno, jak zapnout počítač



*Po prvním zapnutí počítače jej nevypínáte, dokud nenainstalujete operační systém a dokud se systém nespustí.*

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte a držte tlačítko zapnutí po dobu dvou až tří sekund.



## První spuštění počítače

Při prvním spuštění počítače se na úvodní obrazovce zobrazí logo spouštěcí obrazovky Ubuntu Netbook Remix. Postupujte podle pokynu na obrazovce.

## Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů: vypnutí, režim hibernace nebo režim spánku.

### Režim vypnutí

Pokud vypnete počítač v režimu vypnutí, neukládají se žádné informace o stavu systému a počítač po zapnutí spustí hlavní obrazovku operačního systému.

1. Pokud jste zadávali data, uložte je na pevný disk nebo disketu.
2. Dbejte, aby všechny aktivity disku byly ukončeny, teprve potom vyjměte disketu.



- Zkontrolujte, zda indikátor jednotky pevného disku nesvítí. Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.
- Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.
- Nevypínejte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímáte ukládací média během zápisu nebo čtení dat. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

3. Klepněte na Ukončit a zvolte **Vypnout**.
4. Vypněte všechna připojená periferní zařízení.



*Nezapínejte počítač nebo připojená zařízení ihned po vypnutí. Chvilí počkejte, aby se mohly všechny kondenzátory plně vybit.*

## Režim Hibernace



*Model s jednotkou bez pohyblivých součástí SSD nepodporuje režim Hibernace.*

V režimu hibernace se při vypnutí počítače uloží obsah paměti na pevný disk. Při opětovném zapnutí počítače se obnoví jeho předchozí stav. V režimu hibernace se neuloží stav připojených zařízení.



- *Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor **Disk** nezhasne.*
- *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.*

## Výhody režimu hibernace

Funkce hibernace má tyto výhody:

- Uloží data na pevný disk, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.



*Aby bylo možné počítač vypnout v režimu hibernace, musí být tato funkce povolena na dvou místech: na kartě Hibernace v Řízení spotřeby a na kartě Nastavení akce v Řízení spotřeby. Jinak se počítač vypne ve spánkovém režimu. Pokud se baterie úplně vybije, budou data uložená ve spánkovém režimu ztracena.*

- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou pomocí funkce hibernace nedostane počítač žádný vstup nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

## Spuštění režimu hibernace

Chcete-li přejít do režimu hibernace, postupujte takto:

Ubuntu Netbook Remix

1. Klepněte na tlačítko Ukončit.
2. Zvolte možnost **Hibernace**.

## Automatický režim hibernace

Počítač přejde automaticky do režimu hibernace, pokud stisknete tlačítko napájení nebo zavřete panel displeje.



*Režim hibernace lze aktivovat také stiskem **Fn + F2** - další podrobnosti uvádí kapitola 5, **Klávesnice**.*

## ***Uložení dat v režimu hibernace***

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač potřebuje čas k uložení dat z paměti na pevný disk. Během tohoto procesu bude svítit indikátor **Disk**.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na pevný disk vypněte napájení všech periferních zařízení.



*Nezapínejte počítač nebo připojená zařízení ihned po vypnutí. Chvilí počkejte, aby se mohly všechny kondenzátory plně vybit.*

## ***Režim spánku***

V režimu spánku zůstává napájení počítače zapnuto, ale procesor a všechna ostatní zařízení jsou ve spánkovém režimu.



*Vypnutí počítače v místech, kde je regulováno používání elektronických zařízení.*

*Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo jinde, kde je regulováno používání elektronických zařízení, vždy jej vypněte úplně nebo jej uveďte do stavu hibernace namísto použití režimu spánku a vypněte také všechny spínače nebo zařízení pro bezdrátovou komunikaci, protože v režimu spánku se může operační systém znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.*



- *Před přechodem do režimu spánku se ujistěte, že máte uložena data.*
- *Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, pokud je počítač v režimu spánku. Mohlo by dojít k poškození modulu nebo počítače.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač v režimu spánku (není-li ovšem připojen k napájecímu adaptéru). Dojde ke ztrátě dat.*

## ***Výhody režimu spánku***

Funkce spánku má tyto výhody:

- Obnovuje pracovní prostředí mnohem rychleji než režim hibernace.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí Přechod do spánku nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Můžete použít funkci vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

## ***Spuštění režimu spánku***

Počítač můžete uspat tímto postupem:

- Klepněte na tlačítko Ukončit a pak zvolte **Spát**.

Pokud znovu zapnete počítač, můžete pokračovat v práci tam, kde jste přestali před vypnutím počítače.



- Pokud je počítač vypnut v režimu spánku, indikátor napájení bliká zeleně.
- Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit dobu provozu vypnutím v režimu Hibernace. Režim Spánku spotřebovává více energie.

### Omezení režimu spánku

Režim spánku nebude fungovat za následujících podmínek:

- Napájení bylo znovu zapnuto ihned po vypnutí počítače.
- Paměťové obvody jsou vystaveny statické elektřině nebo elektrickému šumu.

## Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

- Změníte některá nastavení počítače.
- Nastane nějaká chyba a počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.

Pokud potřebujete restartovat počítač, jsou tři možnosti, jak to udělat:

1. Klepněte na **Ukončit** a pak zvolte **Restartovat**.
2. Současně stiskněte **Ctrl**, **Alt** a **Del** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, potom klepněte na tlačítko se šipkou v levém dolním rohu obrazovky a zvolte možnost **Restartovat**.
3. Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem tlačítka napájení.

## Obnova předem instalovaného software pomocí Záchraného disku produktu



*Pokud připojíte externí jednotku optických disků (ODD), můžete použít Záchraný disk produktu TOSHIBA.*



- Pokud znovu nainstalujete operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.
- Nezapomeňte připojit napájecí adaptér, aby v průběhu procesu obnovy nedošlo k vybití baterie.



*V případě poškození, ztráty nebo jiného důvodu můžete Záchraný disk produktu objednat v internetovém obchodě TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop klepnutím na následující odkaz:*

<https://backupmedia.toshiba.eu>

*Vezměte prosím na vědomí, že tato služba není bezplatná.*

Pokud jsou předem instalované soubory poškozeny, použijte Záchranný disk produktu k jejich obnovení. Jestliže potřebujete obnovit operační systém a veškerý předem nainstalovaný software, postupujte podle následujících kroků.

1. Během procesu obnovy zajistěte nepřerušované napájení připojením k napájení střídavého proudu ze sítě a zkontrolováním, zda je baterie plně nabitá.
2. Připojte externí jednotku optických disků k libovolnému slotu USB.
3. Vložte Záchranný disk produktu.
4. Zapněte počítač a okamžitě stiskněte klávesu F12.
5. Objeví se nabídka pro výběr média, ze kterého má počítač spustit systém.
6. Pomocí šipek vyberte možnost CDROM a stiskněte klávesu Enter.
7. Vyčkejte, dokud se systém nespustí ze Záchranného disku produktu a neobjeví se obrazovka obnovení.



*Některé externí jednotky optických disků nemusejí být kompatibilní s médiem Záchranného disku produktu. Ověřte proto, zda externí jednotka optických disků podporuje médium Záchranného disku produktu.*

8. Postupujte podle pokynu na obrazovce.
9. Odpojte jednotku CD a Záchranný disk produktu uschovejte pro další použití.

# Kapitola 4

## Základy provozu

Tato kapitola uvádí informace o základních úkonech včetně použití plošky TouchPad, webové kamery, mikrofonu, bezdrátové komunikace a sítě LAN.

### Použití plošky Touch Pad

Chcete-li použít plošku Touch Pad, položte váš prst na plošku a posuňte špičku prstu ve směru, kterým chcete pohnout ukazatelem na displeji.

Dvě tlačítka pod ploškou Touch Pad mají stejnou funkci jako tlačítka na myši.

Stiskněte levé tlačítko pro volbu položky nebo pro manipulaci s textem nebo grafikou označenou ukazatelem. Stiskněte pravé tlačítko pro zobrazení místní nabídky nebo jiné funkce v závislosti na používaném software.

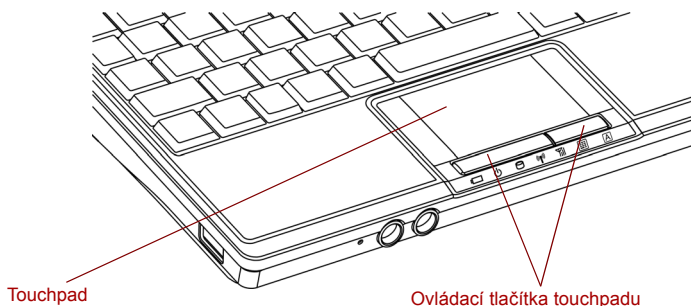


*Klepáním na plošku Touch Pad můžete rovněž provádět podobné funkce jako při použití levého tlačítka standardní myši.*

**Klepnutí:** *Jednou klepněte na plošku Touch Pad.*

**Poklepnutí:** *Klepněte dvakrát*

**Tažení a puštění:** *Klepnutím zvolte položku, kterou chcete přemístit. Po druhém klepnutí nechejte prst na plošce a materiál přesuňte.*



*Ploška Touch Pad a ovládací tlačítka TouchPad*

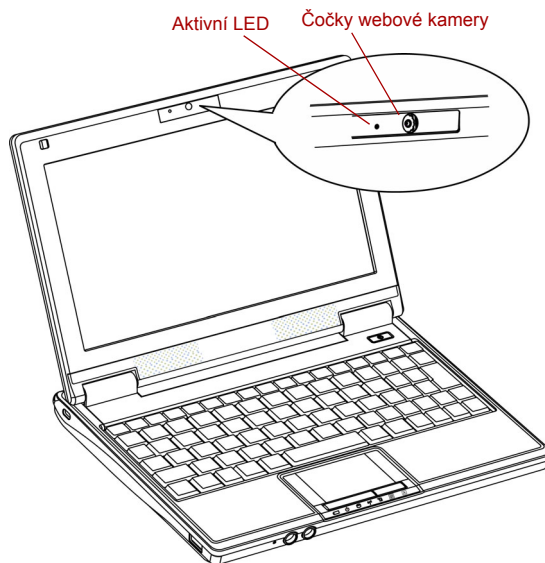


## Používání webových kamer

Zabudovaná webová kamera je k dispozici u některých modelů.



*Před použitím webové kamery z ní odstraňte ochrannou plastovou fólii.*



*Webová kamera*

## Použití mikrofону

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdíčky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. (Zabudovaný mikrofon je k dispozici u některých modelů).

Počítač je vybaven mikrofonom i reproduktorem, může se tedy za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonom a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofonu.

Tato zpětná vazba se neustále opakuje a způsobuje velmi silný, vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, k němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případě, kdy je signál snímán mikrofonom veden do reproduktorů, které jsou nastaveny na vysokou hlasitost (výkon) nebo jsou příliš blízko mikrofону. Přenos můžete regulovat nastavením hlasitosti reproduktoru na panelu nastavení hlasitosti nebo pomocí funkce Ztlumit.

## Bezdrátové komunikace

### Bezdrátová síť LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii Direct Sequence Spread Spectrum/Orthogonal Frequency Division Multiplexing, které vyhovují požadavkům standardu IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN (revize B a G).

Podporované funkce: Podporuje následující funkce:

- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti vybírá z rozsahu 54, 48, 36, 24, 18, 9 a 6 Mbit/s (Revize G).
- Mechanismus automatické volby přenosové rychlosti v rozsahu 11; 5,5; 2 a 1 Mb/s (Revize B).
- Volba frekvenčního kanálu (Revize B/G: 2,4 GHz)
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu (modul typu Atheros).

### Zabezpečení

- Ujistěte se, že je zapnuta funkce šifrování. V opačném případě počítač umožňuje prostřednictvím bezdrátové sítě Wireless LAN neoprávněný přístup případnému útočníkovi a dovoluje tak průnik, ztrátu nebo zničení uložených dat. TOSHIBA důrazně doporučuje zákazníkům používat funkci šifrování.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za odcizení dat nebo jejich poškození v důsledku používání technologie bezdrátové sítě LAN.

### Přepínač bezdrátové komunikace

Pomocí horkých kláves je možné vypnout a zapnout funkce přenosu RF (Wireless LAN). Když nejsou horké klávesy aktivní, nejsou žádné přenosy přijímány nebo vysílány.



*Vypněte přepínač v letadlech a v nemocnicích. Zkontrolujte indikátor. Tento indikátor zhasne, pokud jsou funkce bezdrátové komunikace vypnuty.*

Po vstupu na palubu letadla počítač vypněte a řiďte se pokyny letecké společnosti pro používání počítačů v letadle.

## Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace.

Stav indikátoru	Popis
<b>Indikátor zhasnut</b>	Horké klávesy bezdrátové komunikace jsou vypnuty. Automatické vypnutí z důvodu přehřátí. Chyba napájení
<b>Indikátor svítí</b>	Horké klávesy bezdrátové komunikace jsou zapnuty. Funkce Wireless LAN byly zapnuty některou z aplikací.

Pokud klepnete na ikonu Správce sítě na liště úloh a vypnete funkci Wireless LAN, restartujte počítač nebo postupujte dle instrukcí níže, abyste dovolili systému rozpoznat síť Wireless LAN. Klepněte na možnost **Nastavení → Internet a síť → Síť → Odemknout** a s pomocí uživatelského hesla nastavte nastavení bezdrátového připojení.

## Místní síť (LAN)

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



*Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN.*



*Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*

## Připojení kabelu LAN



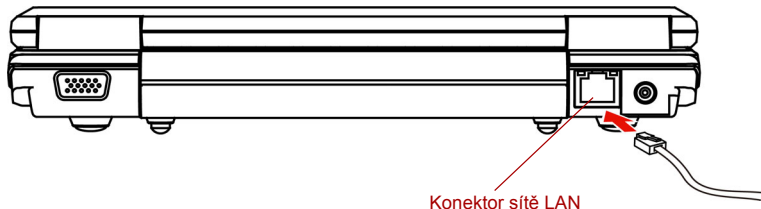
*Počítač musí být před připojením k síti LAN správně nastaven. Přihlášení k síti LAN s využitím výchozích nastavení počítače může způsobit poruchu funkce sítě LAN. Zkontrolujte nastavení podle pokynů správce sítě LAN.*

Pokud používáte síť Fast Ethernet LAN (100 Mbit/s, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem kategorie 5, CAT5 nebo vyšší.

Pokud používáte síť Ethernet LAN (10 Mbit/s, 10BASE-T), můžete použít kabel kategorie 3, CAT3 nebo vyšší.

Připojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

1. Připojte jeden konec kabelu do konektoru LAN. Jemně na něj zatlačte, až uslyšíte cvaknutí západky.



*Připojení kabelu LAN*

2. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN. Před zapojením k rozbočovači se poraďte se správcem sítě LAN.

## Odpojení kabelu LAN

Odpojte kabel sítě LAN následujícím způsobem.

1. Zatlačte páčku na zástrčce kabelu LAN v konektoru počítače a vytáhněte zástrčku z konektoru.
2. Odpojte kabel z rozbočovače LAN stejným způsobem. Před odpojením z rozbočovače se poraďte se správcem sítě LAN.

## Čištění počítače

Pro zajištění dlouhého a bezproblémového provozu chraňte počítač před prachem a tekutinami.

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevylili tekutinu. Pokud dojde k navlhnutí nebo namočení počítače, okamžitě jej vypněte a nechteje kompletně vyschnout.
- Počítač čistěte lehce navlhčenou látkou (vodou). Na displej můžete použít čistič na sklo. Malé množství čističe nastříkejte na měkkou čistou látku, kterou monitor jemně otřete.



*Nikdy nestříkejte čistič přímo na počítač a zabraňte, aby se tekutina dostala do jakékoli části počítače. K čištění počítače nikdy nepoužívejte kyselé nebo žíravé látky.*

## Přeprava počítače

Počítač je konstruován tak, aby byl odolný. Pokud budete při jeho přepravě dodržovat několik jednoduchých opatření, zajistí vám to jeho bezproblémový provoz.

- Před přemístěním počítače zkontrolujte, zda byly ukončeny všechny aktivity disku. Ověřte, zda indikátor **Disk** a indikátor externího zařízení jsou zhasnuty.
- Vypněte napájení počítače.

- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete displej. Nedržte počítač za panel displeje.
- Zavřete všechny kryty portů.
- Pro přepravu počítače používejte brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

## Odvod tepla

Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete si zvolit, jestli řídit teplotu procesoru nejdříve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru. Nebo nejdříve snížit rychlost procesoru a pak teprve v případě potřeby zapnutím ventilátoru. Použijte položku *Metoda chlazení* v okně *Základní nastavení* v programu Řízení spotřeby.

Pokud teplota procesoru klesne na normální úroveň, je ventilátor vypnut a procesor dále pracuje na své standardní rychlosti.



*Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepříjemné úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. Data v paměti budou ztracena.*

# Kapitola 5

## Klávesnice

Stiskem klávesy **Fn** a další klávesy lze vykonávat všechny funkce rozšířené klávesnice.

Počet kláves na vaší klávesnici je závislý na konfiguraci klávesnice podle národního nebo regionálního rozložení kláves, pro které je počítač nakonfigurován. K dispozici jsou i klávesnice pro více jazyků.

Je pět typů kláves: klávesy pro psaní, funkční klávesy, soft klávesy a překrytí klávesnice.

### Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly na obrazovku.

Mezi používáním klávesnice psacího stroje a klávesnice počítače jsou určité rozdíly:

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené klávesou „mezerníkem“ mohou být rovněž různě široké v závislosti na zarovnání textu a dalších faktorech.
- Malé písmeno l (el) a číslice 1 (jedna) nejsou na počítači zaměnitelné, jako je tomu u psacího stroje.
- Nelze zaměňovat velké písmeno O (o) a číslici 0 (nula).
- Funkce **Caps Lock** na počítači pouze přepíná znakové klávesy na velká písmena, zatímco u psacího stroje je tím zamknut přeřadovač všech kláves.
- Klávesy **Shift**, klávesa **Tab** a klávesa **Back Space** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.

## Funkční klávesy: F1 ... F12

Funkční klávesy, nezaměňovat za **Fn**, je 12 kláves umístěných v první řadě kláves na klávesnici. Tyto klávesy mají tmavě šedou barvu, ale jejich funkce je odlišná od ostatních tmavě šedých kláves.

**F1** až **F12** se nazývají funkční, protože se jejich stiskem spouští jednotlivé naprogramované funkce. V kombinaci s klávesou **Fn** provádějí klávesy označené ikonami na počítači speciální funkce. Viz oddíl Programovatelné klávesy: kombinace kláves **Fn** v této kapitole. Funkce prováděné jednotlivými klávesami jsou závislé na používaném software.

## Programovatelné klávesy: kombinace kláves Fn

Klávesa **Fn** (funkce) je specialita počítačů značky Toshiba a používá se v kombinaci s ostatními klávesami k vytváření programovatelných kláves. Programovatelné (Soft) klávesy jsou klávesové kombinace, které zapínají, vypínají nebo nastavují některé funkce.



*Některé programy mohou funkce programovatelných kláves zablokovat nebo narušit. Nastavení programovatelných kláves není ukládáno funkcí obnovení.*

## Emulace kláves rozšířené klávesnice

Klávesnice je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104/105tlačítková klávesnice. 104/105tlačítková rozšířená klávesnice má numerický blok. Také obsahuje přídavné klávesy **Enter** a **Alt** napravo od hlavní klávesnice. Protože je klávesnice u počítače menší a má méně kláves, některé rozšířené funkce musí být simulovány použitím dvou kláves namísto jedné u klasické klávesnice.

Váš software možná potřebuje klávesy, které se na klávesnici nenacházejí. Stisknutím klávesy **Fn** a jedné z následujících kláves se simuluje funkce klasické rozšířené klávesnice.

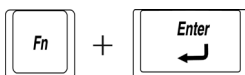


Pro aktivaci integrovaného numerického bloku stiskněte klávesy **Fn + F11**.

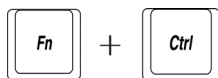
Po aktivaci slouží klávesy s tmavě šedými číslicemi jako numerická klávesnice. Více informací o ovládání těchto kláves najdete v oddíle [Překryvná klávesnice](#) v této kapitole. Pamatujte, že výchozí nastavení této funkce je stav vypnuto.



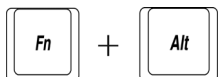
Pro zablokování kurzoru na určitém řádku stiskněte **Fn + F12** (Scroll Lock). Tato funkce je po zapnutí počítače vypnuta.



Stiskněte **Fn + Enter** pro simulaci klávesy **Enter** na numerickém bloku klasické rozšířené klávesnice.



Stiskněte **Fn + Ctrl** pro simulaci pravé klávesy **Ctrl** rozšířené klávesnice.



Stiskněte **Fn + Alt** pro simulaci pravé klávesy **Alt** rozšířené klávesnice.

## Horké klávesy

Horké klávesy (stisknutí **Fn** + funkce nebo klávesy **Esc**) vám umožní aktivovat nebo deaktivovat některé funkce počítače.

### Zoom

Stiskem **Fn + Esc** se změní rozlišení displeje.



### Dálková bezdrátová síť Wireless WAN

Stisknutí kláves **Fn + ~** zapne nebo vypne funkci Wireless WAN.

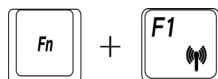
(K dispozici u některých modelů)



### Bezdrátové komunikace

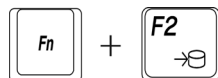
Stisknutí kláves **Fn + F1** zapne nebo vypne funkci Bezdrátová síť (WLAN/Wireless WAN). Stiskne-li uživatel klávesy **Fn + F1**, funkce všech bezdrátových sítí by se měly aktivovat.

(K dispozici u některých modelů)



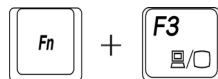
### Hibernace

Stiskem **Fn + F2** se systém přepne do režimu hibernace.



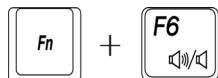
### Výstup

Stiskem **Fn + F3** se změní aktivní zobrazovací zařízení.



### Ztlumit

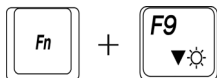
Stiskem **Fn + F6** vypnete nebo zapnete zvuk. Pokud stisknete tyto horké klávesy, bude aktuální stav zobrazen jako ikona.





**Tichý chod**

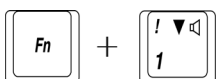
Stiskem **Fn + F8** se aktivuje inteligentní řízení rychlosti a napětí procesoru, účinná regulace hluku ventilátoru a prodlužuje se doba napájení z baterie.

**Snížení jasu**

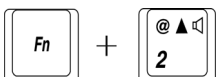
Stiskem **Fn + F9** se v jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.

**Zvýšení jasu**

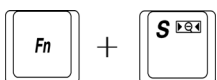
Stiskem **Fn + F10** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.

**Ztlumit reproduktor**

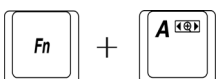
Stiskem **Fn + 1** se po jednotlivých krocích snižuje hlasitost reproduktoru.

**Zvýšit hlasitost reproduktoru**

Stiskem **Fn + 2** se po jednotlivých krocích zvyšuje hlasitost reproduktoru.

**Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení)**

Stiskem **Fn + S** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

**Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení)**

Stiskem **Fn + A** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.

## Překryvná klávesnice

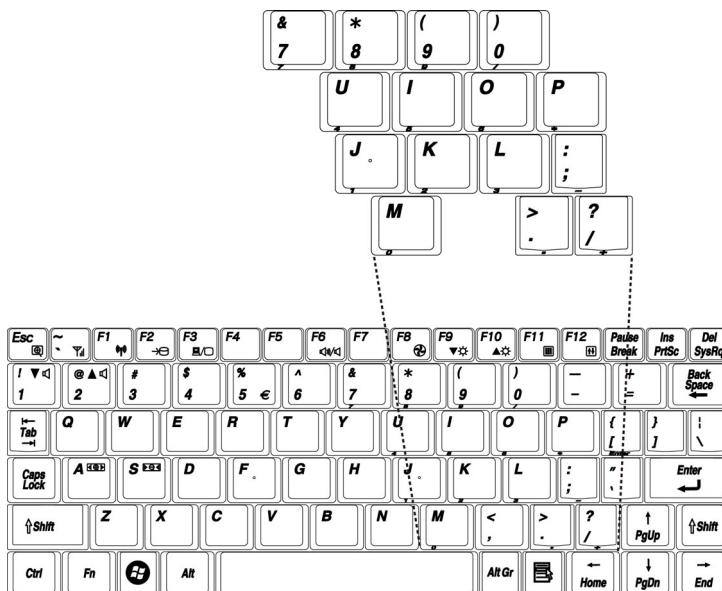
Klávesnice tohoto počítače nemá samostatnou numerickou klávesnici, obsahuje však blok numerické klávesnice, který funguje jako numerická klávesnice - nachází se uprostřed klávesnice a příslušné klávesy mají na předním okraji tmavě šedá písmena. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 104/105tlačítkové klávesnici.

## Zapnutí překrytí

Pro zadávání číselných hodnot je možné použít numerické překrytí klávesnice.

## Numerický režim

Pro přepnutí do numerického režimu stiskněte klávesy **Fn + F11**. Indikátor Numerický režim se rozsvítí. Vypnutí překrytí provedete opět stiskem kláves **Fn + F11**.



*Překryvná numerická klávesnice*

## Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

Při zapnutém překrytí můžete dočasně používat funkce normální klávesnice bez nutnosti vypnout překrytí:

1. Podržte klávesu **Fn** a stiskněte jakoukoli další klávesu. Všechny klávesy budou fungovat, jako by bylo překrytí vypnuto.
2. Velká písmena píšete podržením kláves **Fn + Shift** a stisknutím znakové klávesy.
3. Uvolněte klávesu **Fn** pro obnovení funkce překrytí.

## Dočasné použití překryvných kláves (překrytí vypnuto)

Při vypnutém numerickém bloku můžete dočasně použít jeho funkce bez toho, abyste jej museli zapínat:

1. Stiskněte a podržte klávesu **Fn**.
2. Zkontrolujte indikátory klávesnice. Stisknutím klávesy **Fn** se spustí naposledy použité překrytí. Pokud svítí indikátor Numerického režimu, můžete vkládat číselná data. Pokud svítí indikátor Kurzorového režimu, můžete ovládat kurzor a stránku.
3. Uvolněte klávesu **Fn** pro návrat k normální funkci klávesnice.

## Dočasná změna režimů

Pokud se počítač nachází v **Numerickém režimu**, můžete jej dočasně přepnout do **Kurzorového režimu** stisknutím klávesy SHIFT.

Pokud se počítač nachází v **Kurzorovém režimu**, můžete jej dočasně přepnout do **Numerického režimu** stisknutím klávesy SHIFT.

## Generování ASCII znaků

Ne všechny znaky ASCII mohou být vloženy pomocí klávesnice přímo. Některé musí být vyvolány zadáním jejich číselného ASCII kódu.

Při zapnutém překrytí:

1. Podržte klávesu **Alt**.
2. Použijte numerických kláves k zadání ASCII kódu.
3. Uvolněte klávesu **Alt** a ASCII znak se objeví na obrazovce.

Při vypnutém překrytí:

1. Podržte klávesy **Alt + Fn**.
2. Použijte numerických kláves k zadání ASCII kódu.
3. Uvolněte klávesy **Alt + Fn**, na displeji se zobrazí znak ASCII.

# Kapitola 6

## Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu a interní baterie. Tato kapitola poskytuje informace o tom, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít včetně nabíjení a výměny baterie, jak šetřit kapacitu baterií a používat režim zapnutí.

### Podmínky napájení

Výkonnost počítače a stav nabití baterie ovlivňují podmínky napájení: zda je připojen adaptér střídavého proudu, zda je instalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul>
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Rychlé nabíjení</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> pomalu zeleně bliká</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlé nabíjení</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> pomalu zeleně bliká</li> </ul>
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul>

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (nepracuje)
<b>Napájecí adaptér nepřipojen</b>	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> svítí zeleně</li> </ul>	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> bliká zeleně</li> </ul>	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přejde do režimu hibernace nebo se vypne (podle nastavení v Řízení spotřeby Toshiba)	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul>	

Tabulka Podmínky napájení

## Indikátory napájení

Indikátory **Baterie** a **Napájení** na panelu indikátorů systému vás informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

### Indikátor Baterie

Zkontrolujte indikátor **Baterie** za účelem zjištění stavu nabití baterie - je třeba sledovat tyto stavy indikátoru:

<b>Zelený - rychle bliká</b>	Indikuje, že hlavní baterie je nabitá pod bod sepnutí.
<b>Zelený - pomalu bliká</b>	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
<b>Zelený</b>	Indikuje, že napájecí adaptér není připojen a baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor baterie zhasne. Pokud teplota baterie klesne do normálního rozsahu, nabíjení bude pokračovat. K tomuto dochází bez ohledu na to, je-li napájení počítače zapnuto nebo vypnuto.*

## Indikátor napájení

Zkontrolujte indikátor **Napájení** za účelem zjištění stavu napájení počítače - je třeba sledovat tyto stavy indikátoru:

<b>Zelený</b>	Počítač je napájen a je zapnutý.
<b>Bliká zeleně</b>	Indikuje, že napájení počítače bylo vypnuto ve stavu spánku.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

## Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

- Baterie – 4článeková.
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

### Baterie

Pokud není připojen adaptér střídavého proudu, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových článků, popisovaná v této příručce pod pojmem baterie. Je možné zakoupit přídatné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídavého proudu.



*Baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie doporučené firmou TOSHIBA jako náhrady.*

Baterie dobíjí baterii RTC. Baterie udržuje počítač v provozním stavu, pokud je povolen režim Spánek.



*Pokud je počítač vypnut v režimu hibernace a spánku a je-li univerzální napájecí adaptér odpojen, baterie napájí paměť počítače, ve které jsou uložena data a spuštěné programy. Pokud je baterie zcela vybita, režim hibernace a spánku nebude fungovat a dojde ke ztrátě veškerých dat v paměti.*

Po zapnutí napájení se objeví jedna z následujících zpráv:

- Firmware zjistil, že došlo k závadě baterie CMOS. <F1> vymazat
- Firmware zjistil, že došlo k závadě baterie CMOS. <F1> vymazat, <F2> nastavení

Aby byla zachována maximální kapacita baterie, provozujte počítač na baterie alespoň jednou měsíčně až do úplného vybití baterie. Postupy viz [Prodloužení životnosti baterie](#) v této kapitole. Pokud je počítač při provozu trvale napájen ze síťového adaptéru po dobu déle než jednoho měsíce, nelze spoléhat na nabití baterie. Nelze zaručit účinnou funkci baterie po dobu její předpokládané životnosti a indikátor Baterie nemusí správně indikovat vybití baterie.

## Baterie hodin reálného času

Baterie hodin reálného času (RTC) napájí vnitřní hodiny a kalendář. Také umožňuje uchovávat informace o konfiguraci systému.

Pokud se baterie RTC zcela vybité, systém ztratí konfigurační data a vnitřní hodiny s kalendářem přestanou fungovat. Po zapnutí napájení se objeví jedna z následujících zpráv:

```
Firmware zjistil, že došlo k závadě
baterie CMOS. <F1> vymazat
Firmware zjistil, že došlo k závadě
baterie CMOS. <F1> vymazat, <F2>
nastavení
```



*Baterie RTC je lithium-iontová baterie a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem nebo servisním zástupcem firmy TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů*

## Péče o baterii a její použití

V této části jsou uvedena důležitá bezpečnostní upozornění týkající se správného zacházení s bateriemi.

Viz příloženou příručku pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedena podrobná upozornění a pokyny pro manipulaci.



- Ujistěte se, že je baterie bezpečně instalována v počítači, než ji začnete nabíjet. Při nesprávné instalaci by mohlo dojít ke vzniku kouře, ohně nebo by baterie mohla prasknout.
- Udržujte baterie mimo dosah dětí a nezletilých. Mohlo by dojít k poranění.



- *Baterie, baterie s rozšířenou kapacitou a vysokokapacitní baterie jsou lithium-iontové baterie, které mohou při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *Baterie RTC je typu Ni MH a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem firmy TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.*
- *Nabíjejte baterii pouze při okolní teplotě od 5 do 35 stupňů Celsia. V opačném případě by mohlo dojít k úniku roztoku elektrolytu, snížení účinnosti baterie a zkrácení její životnosti.*
- *Nikdy neinstalujte nebo nevyjímejte baterii, pokud jste předtím nevyli napájení a neodpojili napájecí adaptér. Nikdy nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*
- *Je-li k počítači připojena vysokokapacitní baterie, při zvedání nedržte počítač pouze za tuto baterii. Vysokokapacitní baterie se může oddělit od počítače, který tak může upadnout a způsobit zranění.*



*Nevyjímejte baterii, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci spuštění ze sítě LAN.*

## Nabíjení baterie

Jakmile se sníží nabití baterie, začne indikátor Baterie rychle zeleně blikat, což oznamuje, že baterie vystačí již jen na několik minut provozu. Pokud budete pokračovat v práci, když indikátor Baterie bliká, přejde počítač do režimu hibernace (nedojde ke ztrátě dat) a poté se automaticky vypne.



*Počítač přejde do režimu hibernace, pouze pokud je režim hibernace povolen na kartě Hibernace v Řízení spotřeby.*

Vybitou baterii musíte opět dobít.

## Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit adaptér střídavého proudu do zdířky **DC IN** a adaptér připojit do síťové zásuvky pod proudem.

Indikátor **Baterie** při dobíjení baterie pomalu zeleně bliká.



*K nabíjení baterie používejte pouze počítač připojený k adaptéru střídavého proudu nebo nabíječku baterií TOSHIBA. Nikdy se baterii nepokoušejte nabít jiným druhem nabíječky*



## Čas

Následující tabulka obsahuje přibližné určení času, potřebného k úplnému dobíjení vybité baterie.

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Baterie (4 články)	4 hodiny nebo déle	4 hodiny
Baterie RTC	24 hodin	24 hodin

*Doba nabíjení (hodiny)*



*Doba nabíjení je v případě zapnutého počítače ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání. Pokud například využíváte mnoha externích zařízení, bude se baterie dobíjet výrazně déle. Viz též část Maximalizace provozní doby baterie.*

## Poznámka k nabíjení baterie

Za těchto podmínek může dojít k nesprávnému nabití baterie:

- Baterie je extrémně horká nebo studená. Pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít. Rovněž pro zajištění nabití baterie na plnou kapacitu zajistěte, aby byla baterie nabíjena při pokojové teplotě 10 až 30 °C.
- Baterie je téměř zcela vybitá. Nechejte adaptér střídavého proudu několik minut připojený, baterie by se měla začít nabíjet.

Indikátor **Baterie** může vykazovat rapidní snížení provozní doby baterie, pokud baterii dobíjíte za následujících podmínek:

- Baterie nebylo dlouhou dobu používána.
- Baterie byla zcela vybita a po dlouhou dobu ponechána v počítači.
- Studená baterie byla instalována do teplého počítače.

V takovém případě postupujte podle následujících kroků:

1. Zcela vybijte baterii, ponechejte ji v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky nevypne.
2. Zapojte napájecí adaptér.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.

Opakujte tento postup dvakrát až třikrát, dokud baterie nedosáhne své původní kapacity.



*Je-li napájecí adaptér připojen delší dobu, snižuje se tím životnost baterie. Alespoň jednou měsíčně nechejte počítač v provozu z baterie až do úplného vybití baterie, pak baterii znovu nabíjete.*

## Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat v Řízení spotřeby.



*Po zapnutí počítače musíte počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii baterie. Počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity baterie a k výpočtu zbývající provozní doby na základě okamžité spotřeby energie a zbývající kapacity baterie. Skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*

## Maximalizace provozní doby baterie

Použitelnost baterie závisí na tom, jak dlouho je schopna poskytovat energii na jedno nabití.

Délka použitelnosti baterie závisí na:

- Jak nastavíte svůj počítač (například jestli zapnete režim úspory baterie). Počítač nabízí režim úspory energie baterie, který lze nastavit v Řízení spotřeby pro ušetření kapacity baterie. Tento režim poskytuje následující volby:
- Rychlost práce procesoru
- Jas displeje
- Metoda chlazení
- Spánek systému
- Hibernace systému
- Vypnutí monitoru
- Vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických disků a disketovou jednotku.
- Nakolik je baterie nabitá v okamžiku, kdy s ní začnete pracovat.
- Povolení režimu hibernace a spánku šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Uzavření displeje šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Délka provozní doby se snižuje při nízkých teplotách.
- Jaký je stav kontaktů baterie. Přesvědčte se, že jsou kontakty baterie čisté, případně je před instalací otřete čistým suchým hadříkem.

## Uchování dat při vypnutém napájení

Pokud počítač vypnete a baterie jsou plně nabitý, umožní baterie uchování dat přibližně po následující dobu:

Typ baterie	Stav a doba uchování
<b>Baterie (4 články)</b>	přibližně 3 hodiny (režim spánku) přibližně 14 dní (režim vypnutí)
<b>Baterie RTC</b>	asi 3 měsíce

*Doba uchování*

## Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Přitom postupujte podle následujících kroků:
  1. Vypněte napájení počítače.
  2. Odpojte napájecí adaptér a zapněte napájení počítače. Pokud se počítač nezapne, pokračujte krokem 4.
  3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud je baterie nabitá na více než pět minut provozu, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie. Pokud indikátor Baterie bliká nebo pokud se zobrazí nějaké varování upozorňující na nízký stav nabití baterie, pokračujte krokem 4.
  4. Připojte napájecí adaptér k počítači a síťový kabel do zásuvky. Indikátor LED baterie by měl pomalu blikat zeleně, čímž indikuje, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud se indikátor Baterie nerozsvítí, počítač není správně napájen. Zkontrolujte zapojení napájecího adaptéru a síťového kabelu.
  5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, více než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Odpojte napájecí adaptér, pokud je baterie zcela nabitá. Přebíjením baterie dochází k jejímu zahřívání a zkracuje se její životnost.
- Pokud se nechystáte počítač používat déle než 8 hodin, odpojte napájecí adaptér.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

## Výměna baterie

Pokud baterie dosáhne konce své životnosti, budete muset nainstalovat baterii novou. Pokud indikátor **Baterie** krátce zeleně bliká poté, co jste baterii plně dobili, znamená to, že je nutné baterii vyměnit.

Pokud pracujete mimo dosah elektrické sítě, můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii. Tento oddíl popisuje, jak baterii vyjmout a nainstalovat.

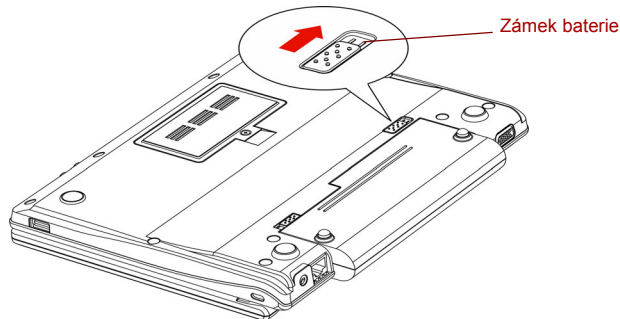
## Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:



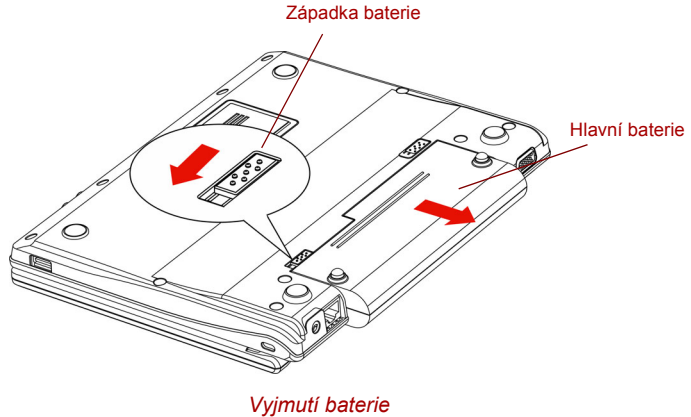
- Při manipulaci s baterií dávejte pozor, abyste nezkratovali její kontakty. Také se snažte baterii neupustit, neudeřit do ní, ani na ni nijak nepůsobit silou.
- Nevytahujte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by došlo k jejich ztrátě při výpadku napájení.
- V režimu hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Počkejte, až zhasne indikátor **Disk**, indikátor optického disku a indikátor externího zařízení.

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače. Přesvědčte se, že indikátor **Napájení** zhasnul.
3. Odpojte od počítače všechny kabely.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru, zadní stranou k sobě.
5. Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy.



*Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do odemčené polohy*

- Posuňte západku pro uvolnění baterie, kterou tím uvolníte a můžete ji pak vytáhnout.



- Zatáhněte baterii vpřed a vyjměte ji.



*Z ekologických důvodů použité baterie nevyhazujte. Vracejte je zpět vašemu prodejci společnosti TOSHIBA.*

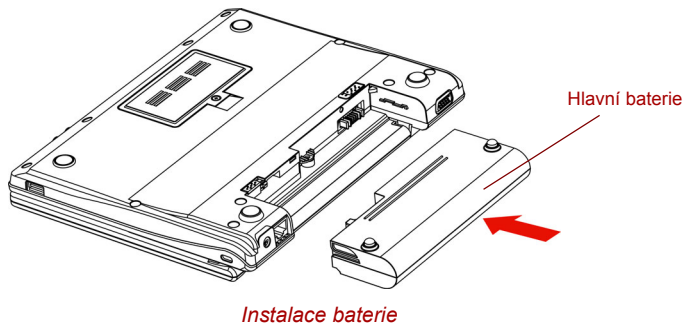
### **Instalace baterie**

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků.



*Hlavní baterie je lithium-iontová baterie, která může při nesprávné manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie doporučené firmou TOSHIBA jako náhrady.*

- Vypněte počítač a odstraňte všechny kabely připojené k počítači.
- Vložte baterii.



- Zatlačte baterii, aby se pevně zasunula na své místo.
- Přesuňte bezpečnostní zámek baterie do zamknuté polohy.

## Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Jestliže jste si již zaregistrovali heslo, zadejte heslo ručně za účelem spuštění počítače:

Při spouštění počítače zabezpečeného heslem postupujte podle následujících kroků:

1. Počítač zapnete, jak je popsáno v kapitole 3, [Začínáme](#). Zobrazí se následující zpráva:

**Uživatelské jméno**



*V tomto okamžiku nepracují horké klávesy **Fn + F1** až **F9**. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.*

2. Zadejte heslo.
3. Stiskněte **Enter**.

## Režimy při zapnutí

Počítač má následující režimy zapnutí:

- **Bootování:** Počítač se vypne bez uložení dat. Vždy si uložte svou práci, pokud hodláte vypnout počítač v režimu bootování.
- **Hibernace:** Data z paměti jsou uložena na pevný disk.
- **Spánek:** data jsou udržována v hlavní paměti počítače.

## Nástroje systému Linux

Nastavení můžete určit pomocí možnosti Řízení spotřeby.

## Horké klávesy

Pro vstup do režimu hibernace můžete použít horké klávesy **Fn + F2**. Viz kapitola 5, [Klávesnice](#), kde naleznete podrobnosti.

## Zapnutí a vypnutí panelu displeje

Počítač můžete nastavit tak, že se automaticky vypne při zavření panelu displeje. Pokud opět otevřete panel, počítač se zapne, pokud je v režimu spánek nebo hibernace, ale nikoliv v režimu spouštění.

## Automatické vypnutí systému

Tato funkce automaticky vypíná počítač, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. Systém se vypne ve spánkovém režimu nebo v režimu hibernace.

# Kapitola 7

## Nastavení BIOS a hesel

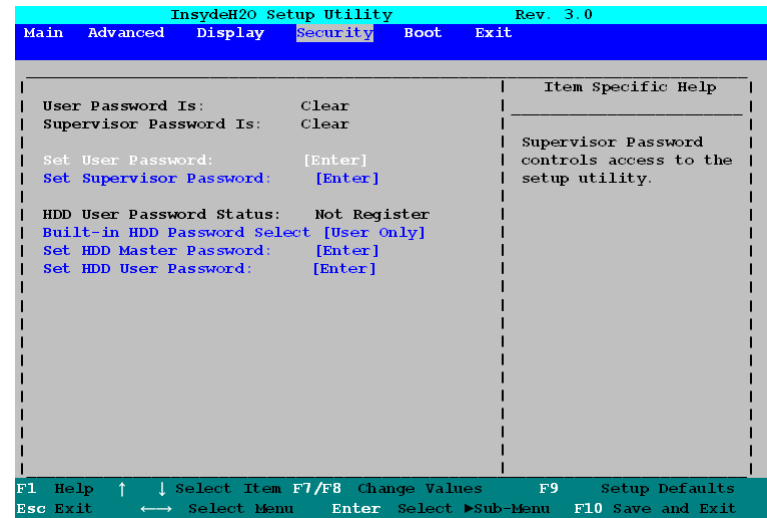
Tato kapitola vysvětluje, jak pomocí BIOS nastavit hesla uživatele a správce počítače.

### Vstup do nabídky BIOS

Při spouštění počítače tento nástroj vyvoláte stiskem klávesy „F2“, čímž se otevře nabídka BIOS.

#### Nabídka BIOS

Při vstupu do nabídky BIOS zvolte prosím položku **Zabezpečení**, pak můžete měnit nebo upravovat **Heslo uživatele** nebo **Heslo správce**.



Nabídka BIOS

## Heslo

### Heslo uživatele a heslo správce

Tato volba umožňuje nastavit nebo zrušit heslo uživatele pro zapnutí a okamžité zabezpečení.

Zadání hesla uživatele:

1. Zadejte heslo s maximální délkou 10 znaků. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky. Když například zadáte heslo, složené ze čtyř znaků, zobrazí se takto:

**Zadejte heslo: \*\*\*\***

2. Klepněte na tlačítko ENTER. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.

**Opakujte heslo:**

3. Pokud si hesla odpovídají, je heslo registrováno, klepněte na tlačítko OK. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

**Hesla se neshodují. Pro pokračování stiskněte klávesu ENTER!!!**

Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač bude třeba vypnout. Volba hesla v nabídce BIOS nebude k dispozici. V tomto případě musíte vypnout počítač a znovu jej zapnout, abyste mohli postup zopakovat.

### Priorita spouštění

#### Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **F12** a spusťte počítač.
2. Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro zvýraznění požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.
  - Pokud je nastaveno heslo správce, výše uvedené menu se neobjeví, když použijete heslo uživatele pro spuštění počítače.
  - Pokud stisknete jakoukoli jinou klávesu kromě těch ve výše uvedené nabídce nebo pokud požadované zařízení není nainstalováno, bude pro bootování použito aktuální nastavení v nabídce BIOS.



## USB

### Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém USB nepodporuje, můžete stále použít USB myš a klávesnici nastavením **USB Legacy Emulation** na hodnotu Enabled.

<b>Zapnuto</b>	Zapne emulaci USB v režimu Legacy. (Výchozí)
<b>Vypnuto</b>	Vypne emulaci USB v režimu Legacy.

### USB Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB port i tehdy, kdy je počítač vypnutý. „Vypnutý“ znamená režimy Spánek, Hibernace a stav úplného vypnutí. Tuto funkci je možné použít pro porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení (dále zde nazývané „kompatibilní porty“).

Kompatibilní porty jsou porty USB, které jsou označeny ikonou se symbolem (⚡). Funkci „USB Spánek a dobíjení“ můžete používat k dobíjení určitých externích zařízení, která jsou kompatibilní s USB, což jsou například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače.

Tato funkce „USB Spánek a dobíjení“ však nebude fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech zapněte počítač, aby se zařízení dobíjelo.



- *Jestliže je funkce „USB Spánek a dobíjení“ nastavena na hodnotu [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5 V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V). Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení USB bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud se do kompatibilního portu připojí externí zařízení v době, kdy AC adaptér není připojen k počítači, baterie počítače se vybíjí, přestože je napájení počítače vypnuté. Proto doporučujeme připojit AC adaptér k počítači, pokud používáte funkci spánku a dobíjení USB.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*



*Kovové sponky na papír nebo vlasové spony budou při dotyku s porty USB vyvíjet teplo. Nedovolte, aby porty USB přišly do styku s kovovými předměty, například při přenášení počítače v tašce.*

Výchozí nastavení je [Vypnuto]. Změna nastavení na [Zapnuto] umožňuje použití této funkce.

Pro nastavení [Zapnuto] existují dva režimy, Režim 1 a Režim 2. Pro normální používání nastavte Režim 1.



*Jestliže funkce nefunguje s nastavením Režim1, změňte jej na Režim2. Některá externí zařízení nemusí být schopna používat tuto funkci ani v jednom režimu. Pokud k tomu dojde, změňte nastavení na [Vypnuto].*

<b>Zapnuto (Model 1)</b>	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
<b>Zapnuto (Model 2)</b>	Zapne funkci USB Spánek a dobíjení.
<b>Vypnuto</b>	Vypne funkci USB Spánek a dobíjení (výchozí).

### **Místní síť (LAN)**

#### **Spuštění ze sítě LAN**

Tato funkce umožňuje spuštění počítače spouštěcím signálem ze sítě LAN.

<b>Zapnuto</b>	Povoluje spuštění po síti LAN (výchozí).
<b>Vypnuto</b>	Zapnutí ze sítě LAN je zakázáno.



*Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN.*



*Funkce Wake-up sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*

# Kapitola 8

## Doplňková zařízení

Doplňková zařízení mohou zvýšit výkon a univerzálnost počítače.  
U prodejců TOSHIBA jsou k dispozici následující doplňková zařízení:

### Karty/paměti

- Paměťové karty SD, MS, MS Pro
- Rozšíření paměti
- Karta SIM

### Napájecí zařízení

- Přídavné baterie (4čláňkové)
- Přídavný napájecí adaptér

### Periferní zařízení

- Sada USB FDD
- Externí monitor

### Ostatní

- Bezpečnostní zámek

## Slot pro média Bridge

Počítač je vybaven slotem pro média bridge, do kterého lze vkládat paměťové karty Secure Digital (SD)/Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro). Tyto paměťové karty umožňují snadné přenášení dat ze zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a digitální diáře PDA (Personal Digital Assistants), která používají paměťové karty SD/MS/MS Pro.

Viz níže, kde jsou uvedeny kapacity karet.

Typ karty	Kapacity
<b>SD</b>	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
<b>MS</b>	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB
<b>MS Pro</b>	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

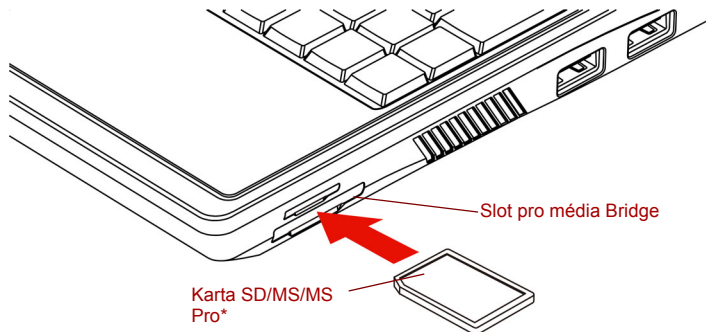


Logo paměťové karty SD je .

### Instalace karty SD/MS/MS Pro

Při instalaci paměťové karty postupujte podle kroků níže.

1. Vložte paměťovou kartu.
2. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.



\*Tvar karty závisí na konkrétní zakoupené kartě

*Vložení paměťové karty*



*Pokud přesouváte počítač, vyjměte paměťovou kartu ze slotu.*

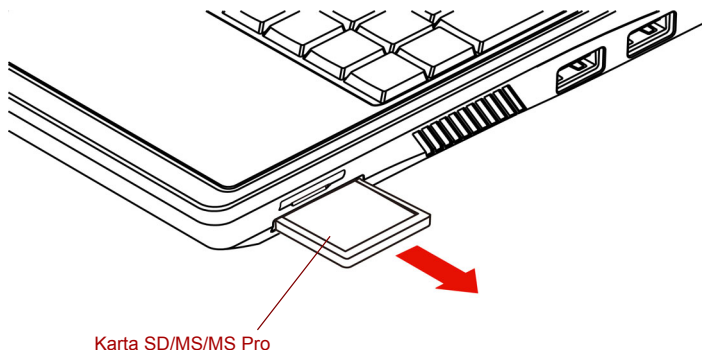


- *Dávejte pozor, aby se do slotu média bridge nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*
- *Před vložením karty SD/MS/MS Pro se ujistěte, že je správně otočena.*
- *Karty Memory Stick Duo/PRO Duo a adaptér Memory Stick nejsou kompatibilní se slotem médií bridge. Nevkládejte do slotu karty Memory Stick Duo/PRO Duo. Pokud použijete jinou než podporovanou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*
- *Dva druhy karet nemohou pracovat současně. Při použití slotu pro média bridge vložte jen jednu kartu.*
- *Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.*
- *Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.*

## Vyjmutí karty SD/MS/MS Pro

Při vyjímání paměťové karty postupujte podle kroků níže.

1. Paměťovou kartu vyjmete přímým vytažením ze zásuvky.
2. Uchopte kartu a vyjměte ji.



*Vyjmutí vložené paměťové karty*



- *Ujistěte se, že indikátor slotu pro média bridge nesvítí, nežli vyjmete kartu nebo vypnete počítač. Pokud kartu vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač pracuje s kartou, mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození karty.*
- *Nevyndávejte paměťovou kartu vloženou do slotu pro média bridge v režimu spánku nebo hibernace. Pokud tak učiníte, může se stát počítač nestabilním nebo může dojít ke ztrátě dat na paměťové kartě.*
- *Nevypínejte počítač nebo jej nepřepínejte do režimu spánku nebo hibernace během přenosu dat. Počítač se může stát nestabilním nebo může dojít ke ztrátě dat.*

## Rozšíření paměti

Do zásuvek paměťových modulů můžete instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity paměti RAM.

### Instalace paměťového modulu

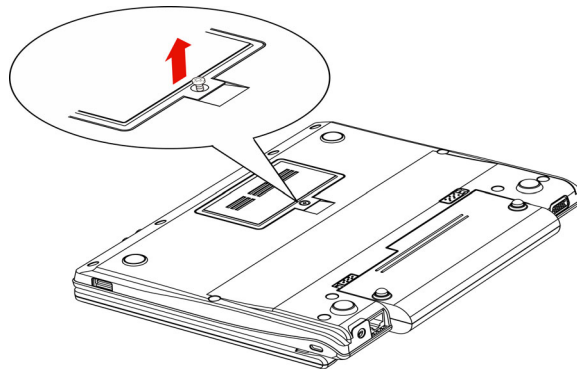
Chcete-li instalovat paměťový modul, ujistěte se, že je počítač ve spouštěcím režimu, pak:

1. Vypne počítač v režimu spouštění. Viz oddíl [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3.



- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Vyjměte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
5. Zvedněte kryt.

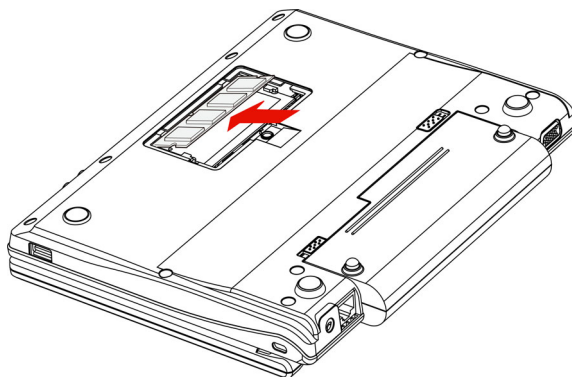


*Sejmutí krytu*

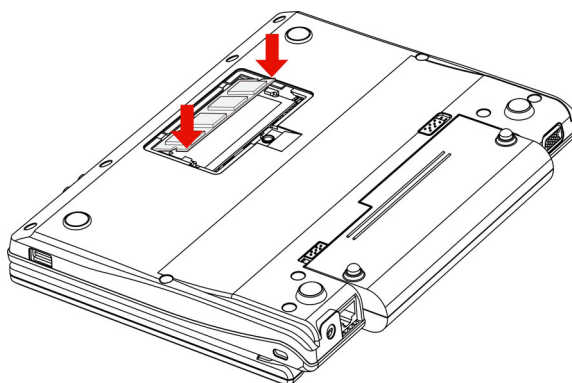
6. Vložte paměťový modul do konektoru v počítači. Opatrně a jemně zatlačte na modul, abyste zajistili dobré připojení.
7. Zatlačte modul dolů, aby zůstal zajištěn západkami ve vodorovné poloze.



*Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.*



*Instalace paměťového modulu*



*Zatlačení paměťového modulu dolů*

8. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.
9. Pokud zapnete počítač, měl by automaticky rozpoznat celkovou kapacitu paměti. Pokud rozpoznána není, zkontrolujte připojení paměťového modulu.

## Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, ujistěte se, že je počítač v režimu bootování, pak:

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.

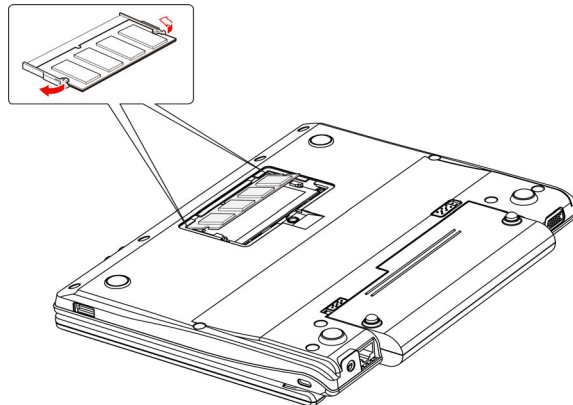


- *Pokud používáte počítač delší dobu, paměťové moduly budou horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout.*
- *Nepokoušejte se vyjmout paměťový modul, pokud je počítač vypnut v režimu spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít k poškození počítače a paměťového modulu.*

2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz Kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
3. Vyjměte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
4. Zvedněte kryt.
5. Použijte tenký předmět, například pero, a zatlačte jím dvě západky na obou stranách modulu směrem ven. Paměťový modul vyskočí ven.
6. Uchopte modul na stranách a vyjměte jej.



*Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.*



*Vyjmutí paměťového modulu*

7. Uložte kryt a zajistěte jej šroubem.



## Karta SIM

Některé modely jsou vybaveny slotem pro kartu SIM.

### Instalace karty SIM

Při instalaci karty SIM postupujte podle kroků níže.

1. Vypne počítač v režimu spouštění. Viz oddíl [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3.
2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. Vložte kartu SIM.
4. Jemně na ni zatlačte, abyste zajistili dobré připojení.



- *Dávejte pozor, aby se do slotu média bridge nedostaly žádné cizí předměty. Špendlík nebo podobný předmět by mohl poškodit obvody počítače.*
- *Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.*
- *Nedotýkejte se konektorů na kartě SIM. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem.*
- *Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.*

### Vyjmutí karty SIM

Při vyjmutí karty SIM postupujte podle těchto kroků.

1. Vypne počítač v režimu spouštění. Viz oddíl [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3.
2. Odpojte od počítače všechny kabely.
3. kartu SIM vyjmete přímým vytažením ze zásuvky.
4. Uchopte kartu a vyjměte ji.

## Přídavný napájecí adaptér

Pokud počítač často přenášíte na různá místa a používáte jej doma i v práci, bude pro vás výhodnější zakoupit si napájecí adaptér střídavého proudu pro všechna místa zvlášť, abyste nemuseli přenášet těžké předměty.

## Sada USB FDD

Modul externí disketové jednotky 3 1/2" lze připojit k portu USB.

## Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor, který je umístěn na počítači. Počítač podporuje zobrazovací režimy VGA a Super VGA. Při připojování monitoru dodržujte následující postup.



*Funkci hibernace a spánku lze používat u externího monitoru. Jednoduše povolte režim hibernace a spánku a počítač uloží data tak, jak jsou zobrazena na externím monitoru.*

1. Připojte monitor k portu pro externí monitor na počítači.
2. Zapněte napájení monitoru.

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý.

Zobrazení můžete změnit stisknutím kláves **Fn + F3**. Pokud odpojujete monitor ještě před vypnutím počítače ze sítě, ujistěte se, že jste stiskli klávesy **Fn + F3** a přepnuli tak interní zobrazení. Viz kapitola 5, [Klávesnice](#), kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení monitoru.



*Pokud nastavíte možnost **LCD+Analogový RGB** pro displej počítače, musíte nastavit rozlišení displeje počítače stejné jako je rozlišení na externím monitoru nebo jiném zařízení, jako je například projektor.*

## Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní zámek vám umožňuje připevnit počítač ke stolu nebo jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho zcizení.

Připevněte jeden konec zabezpečovacího lanka ke stolu a druhý konec do otvoru pro bezpečnostní zajištění na pravé straně počítače.



# Kapitola 9

## Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA vyrobila počítač tak, aby uživateli dlouho sloužil bezvadně. Pokud se přesto vyskytnou nějaké problémy při jeho užívání, postupy popsané v tomto oddíle vám pomohou zjistit jejich příčinu.

Tuto kapitolu byste si rozhodně měli přečíst. Povědomí o možných závadách vám umožní problémům předcházet.

### Postup při řešení problému

Řešení problémů bude mnohem snazší, budete-li se držet následujících zásad:

- Okamžitě po zjištění problému přestaňte počítač užívat. Budete-li pokračovat v práci, můžete počítač poškodit či přijít o data. Můžete rovněž poškodit hodnotná data, která s problémem souvisí a jsou nezbytná k jeho odstranění.
- Pozorujte, co se děje. Zapište si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy PRTSC (Print Screen – otisk obrazovky).

Témata a postupy zmíněné v tomto oddíle jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Mnoho problémů lze odstranit jednoduše, některé však budou vyžadovat spolupráci vašeho prodejce. Budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

### Základní opatření

Vždy nejprve zvažujte nejjednodušší řešení. Níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení. To zahrnuje tiskárnu a ostatní externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení vypněte počítač. Při opětovném spuštění počítač detekuje nové zařízení.
- Ujistěte se, že jsou všechna nastavení konfiguračního programu nastavena správně.
- Zkontrolujte všechny kabely. Jsou správně a řádně připojeny? Nepřiléhající kabely mohou způsobit chyby signálu.

- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety a správně nastavení políčka proti přepsání.

Dělejte si poznámky vašich zjištění a uchovávejte je ve stálém protokolu o chybách. Ušlechťte vám to popis problémů vašemu prodejci. Bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

## Analýza problému

Systém občas signalizuje, že něco není v pořádku. Mějte na paměti následující otázky:

- Která část systému špatně funguje: klávesnice, disketová mechanika, pevný disk, tiskárna, obrazovka. Každé zařízení vykazuje různé příznaky.
- Je operační systém správně nastaven? Zkontrolujte možnosti nastavení.
- Co se objevuje na obrazovce? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Vytiskněte kopii aktuální obrazovky, máte-li připojenu tiskárnu. V dokumentaci k softwaru a operačnímu systému vyhledejte význam sdělení. Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně připojeny. Nepříslušné kabely mohou způsobit chybný či přerušovaný přenos signálu.
- Svítí nějaké indikátory? Které? Jakou mají barvu? Svítí nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli popsat vašemu prodejci.

<b>Software</b>	<p>Příčinou problémů může být software nebo disketa. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium (obvykle disketa) nebo program. Zkuste nahrát jinou kopii softwaru.</p> <p>Pokud se při užívání sady softwarových programů objeví hlášení o chybě, proveďte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.</p> <p>Jako další krok proveďte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.</p>
<b>Hardware</b>	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte hardware. Nejprve učiňte výše uvedené základní opatření. Nepodařilo-li se vám problém odstranit, snažte se zjistit příčinu problému. Následující kapitola se zabývá základními opatření u jednotlivých komponent a periferních zařízení.</p>

## Kontrolní seznam pro hardware a systém

Tato kapitola se zabývá problémy způsobenými hardwarem počítače nebo připojenými periferními zařízeními. Základní problémy mohou nastat v následujících oblastech:

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| ■ Spouštění systému             | ■ Karta SD/MS/MS Pro |
| ■ Samočinný test                | ■ SIM karta          |
| ■ Napájení                      | ■ Externí monitor    |
| ■ Heslo                         | ■ Zvukový systém     |
| ■ Klávesnice                    | ■ USB                |
| ■ Panel LCD                     | ■ Spánek/Hibernace   |
| ■ Jednotka pevného disku        | ■ Místní síť (LAN)   |
| ■ Disk bez pohyblivých součástí | ■ Bezdrátová síť LAN |
| ■ Touchpad                      |                      |

### Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

### Samočinný test

Samočinný test se spustí automaticky při spuštění počítače, zobrazí se následující text:

**TOSHIBA Leading Innovation>>>**

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je samočinný test úspěšný, počítač se pokusí nastartovat operační systém. V závislosti na prioritě bootování nastavené v programu HW Setup, načítá počítač systém nejprve z jednotky A a pak z jednotky C nebo nejdříve z jednotky C a pak z jednotky A.

Nastane-li jedna z níže uvedených situací, samočinný test proběhl neúspěšně:

- Počítač se zastaví a nezobrazí žádné informace nebo zprávy.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

Vypněte počítač a zkontrolujte zapojení všech kabelů. Pokud samočinný test proběhne opět neúspěšně, kontaktujte svého prodejce.

## Napájení

Pokud počítač není připojen k napájecímu adaptéru, je primárním zdrojem baterie. Počítač má však další zdroje zahrnující inteligentní zdroj, baterii hodin. Zdroje nejsou navzájem propojené, a tudíž kterýkoliv z nich může způsobit problémy. Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení střídavým proudem a hlavní baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji. V takovém případě kontaktujte svého prodejce.

### Vypnutí při přehřátí

Pokud se příliš zvýší vnitřní teplota počítače, počítač se automaticky vypne.

### Napájení ze sítě

Pokud máte problémy při spouštění počítače s připojeným síťovým adaptérem. Více informací najdete v kapitole 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač	<p>Zkontrolujte připojení. Ujistěte se, že napájecí šňůra pevně přiléhá k počítači a zdrojové zástrčce.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Je-li šňůra roztřepená nebo poškozená, vyměňte ji. Jsou-li kontakty znečištěné, otřete je bavlněným či čistým hadříkem.</p> <p>Pokud i přesto adaptér střídavého proudu počítač nespustil, kontaktujte svého prodejce.</p>

### Baterie

Pokud předpokládáte závadu v baterii, zkontrolujte indikátory připojení DC IN a baterie. Více informací o indikátorech a použití baterií naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte AC adaptér a nabijte baterii.

Problém	Postup
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér ( <b>indikátor Baterie</b> nesvítí zeleně).	<p>Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. Vyčkejte několik minut.</p> <p>Pokud se baterie přesto nedobíjí, zkontrolujte zástrčku elektrického proudu. Vyzkoušejte ji zapojením jiného zařízení. Pokud ne, zkuste jiný zdroj energie</p> <p>Ověřte, je-li baterie na dotyk teplá nebo studená. Pokud je baterie příliš horká či příliš studená, nebude se správně dobíjet. Musíte teplotu zvýšit na úroveň pokojové teploty.</p> <p>Odpojte adaptér střídavého proudu ze zástrčky a zkontrolujte, zda jsou kontakty čisté. Pokud nejsou, otřete je měkkým, suchým hadrem namočeným v lihu.</p> <p>Zapojte kabel adaptéru střídavého proudu a vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda je řádně připojena.</p> <p>Zkontrolujte indikátor Baterie. Pokud nesvítí, nechte počítač dobíjet baterii po dobu alespoň 20 minut. Pokud se indikátor Baterie rozsvítí po 20 minutách, pokračujte v nabíjení baterie ještě alespoň 20 minut a pak teprve zapněte počítač.</p> <p>Pokud indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci. Vyměňte ji.</p> <p>Pokud si nemyslíte, že se životnost baterie chýlí ke konci, kontaktujte svého prodejce.</p>
Baterie nenapájí počítač po očekávané době	<p>Pokud často dobíjíte částečně vybitou baterii, nemusí se baterie nabíjet na svou plnou kapacitu. Zcela vybijte baterii a zkuste ji znovu nabít.</p> <p>Zkontrolujte nastavení spotřeby energie v Řízení spotřeby. Zvažte použití režimu snížené spotřeby energie.</p>

## Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Další informace naleznete v kapitole 7, <a href="#"><i>Nastavení BIOS a hesel</i></a> .

## Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Problém	Postup
Místo některých písmen se zobrazují číslice.	Ověřte, že není zapnutá numerická klávesnice. Stiskněte <b>Fn + F11</b> a zkuste znovu psát.
Výstup na obrazovce je zkomolený	Zkontrolujte, zda software nepřepisuje nastavení klávesnice. Přepisování znamená změnu významu kláves. Viz vaše dokumentace k softwaru.  Pokud ani pak nelze klávesnice používat, kontaktujte svého prodejce

## Panel LCD

Některé zdánlivé problémy s displejem LCD mohou souviset s nastavením počítače.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy <b>Fn + F3</b> , změňte vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo s touchpadem. Zkuste displej LCD jemně otřít suchým čistým hadříkem. Pokud otisky zůstanou, použijte čistič LCD. Před zavíráním displeje LCD se ujistěte, že je suchý.
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Pročtěte si dokumentaci k softwaru a zjistěte, zda problém není způsoben softwarem.  Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda není v jednotce optických disků disk CD/DVD. Vyjměte všechny diskety nebo disky CD/DVD.  Problémem mohou být soubory operačního systému. Pročtěte si dokumentaci k operačnímu systému.



Problém	Postup
Pomalý výkon	<p>Soubory mohou být fragmentovány. Spust'te SCANDISK a defragmentátor a zkontrolujte stav svých souborů a disku. Informace o programu SCANDISK a defragmentátoru lze získat z dokumentace o operačním systému a on-line nápovědy.</p> <p>Pokud to nepomůže, přeformátujte pevný disk. Pak obnovte operační systém a ostatní soubory.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Polohovací zařízení

Pokud používáte myš USB, podívejte se také na oddíl [USB](#) v této kapitole a do dokumentace k myši.

### Touch Pad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad	Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.
Dvojité klepnutí nefunguje	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na možnost <b>Nastavení</b>.</li> <li>2. Klepněte na položku <b>myš</b>.</li> <li>3. Úpravu provedete pomocí posuvníku <b>Interval dvojitého klepnutí</b>.</li> <li>4. Vyzkoušejte nastavení podle pokynů.</li> </ol>
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na možnost <b>Nastavení</b>.</li> <li>2. Klepněte na položku <b>myš</b>.</li> <li>3. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající <b>Zrychlení</b>.</li> </ol>

Problém	Postup
Pokud je touchpad příliš citlivý nebo naopak pomalý	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na možnost <b>Nastavení</b>.</li> <li>2. Klepněte na položku <b>myš</b>.</li> <li>3. Přesuňte posuvník pro nastavení odpovídající <b>Citlivosti</b>.</li> </ol> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Karta SD/MS/MS Pro

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Dochází k chybě paměťové karty	<p>Vložte paměťovou kartu znovu a ujistěte se, že je správně vsazena.</p> <p>Přečtěte si dokumentaci ke kartě.</p>
Nelze zapisovat na paměťovou kartu	Zkontrolujte, zda karta není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	<p>Ujistěte se, že požadovaný soubor je na paměťové kartě vložené do slotu.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Karta SIM

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

Problém	Postup
Došlo k chybě karty SIM	<p>Vytáhněte kartu SIM z počítače, zkontrolujte, zda je správně otočená a znovu ji zasuněte tak, aby se pevně připojila.</p> <p>Přečtěte si dokumentaci ke kartě.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Externí monitor

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení* a dokumentace k vašemu monitoru.

Problém	Postup
Monitor se nezapíná	Ujistěte se, že je vypínač externího monitoru v poloze zapnuto. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel externího monitoru zapojen do funkční elektrické zásuvky.
Žádné zobrazení	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.  Stiskněte horké klávesy <b>Fn + F3</b> za účelem změny priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení na interním displeji.
Dochází k chybám zobrazení	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.  Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## Zvukový systém

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.  Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.  Zkontrolujte Nastavení zvuku. Zkontrolujte, že jsou zvukové funkce zapnuty a že nastavení pro vstupní a výstupní adresy, úroveň přerušení a DMA odpovídají vašemu software a nejsou v konfliktu s jinými zařízeními, která mohou být připojena k počítači.  Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## USB

Obraťte se rovněž na dokumentaci k vašemu zařízení USB.

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.  Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány.  Používáte-li operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat myš USB a/nebo klávesnici USB.  Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## Spánek/Hibernace

Problém	Postup
Systém nepřejde do režimu spánku/hibernace	<p>Je spuštěn Audiopřehrávač? Systém nemůže přejít do režimu spánku/hibernace, pokud Audiopřehrávač právě přehrává nebo dokončuje přehrávání výběru. Než zvolíte spánek/hibernaci, zavřete Audiopřehrávač.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Místní síť (LAN)

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem.
Spuštění ze sítě LAN	<p>Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér, i při vypnutém systému vyžaduje napájení.</p> <p>Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.</p>

## Bezdrátová síť LAN

Pokud následující postupy neobnoví přístup k síti LAN, kontaktujte vašeho správce sítě LAN. Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	<p>Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto.</p> <p>Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.</p>

## Podpora TOSHIBA

Pokud potřebujete poradit ohledně užívání počítače nebo máte při využívání počítače jakékoliv problémy, kontaktuje společnost TOSHIBA, která vám poskytne další technickou podporu.

### Dříve než zavoláte

Některé problémy mohou být způsobeny softwarem nebo operačním systémem, je proto důležité nejdříve se pokusit využít všech dostupných možností pomoci. Předtím, než se rozhodnete kontaktovat společnost TOSHIBA, zkuste provést následující opatření:

- Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spouštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obraťte se na prodejce, u kterého jste počítač a/nebo software zakoupili. Prodejci vám mohou poskytnout nejaktuálnější informace a pomoc.

### Kam psát?

Pokud ani teď nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že jeho příčina souvisí s hardwarem, napište zástupci společnosti TOSHIBA uvedenému na letáku se záručními informacemi nebo se podívejte na internetový server [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com).

# Kapitola 10

## Poznámky

Tato kapitola uvádí odmítnutí odpovědnosti platné pro počítače TOSHIBA. V textu v rámci této příručky označují písmena \*XX popisy upozornění, které se vztahují na počítače TOSHIBA.

Popisy týkající se tohoto počítače jsou v této příručce označeny modrými písmeny \*XX. Klepnutím na \*XX se zobrazí odpovídající popis.

### Procesor\*1

Upozornění na výkon základní procesorové jednotky („CPU“).

Výkonnost procesoru ve vašem počítači se může odlišovat od specifikací za následujících podmínek:

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (výška > 1 000 metrů nad mořem nebo > 3 280 stop).
- Použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C nebo > 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit v závislosti na konkrétním modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

Výkon procesoru se může rovněž odlišovat od specifikací v závislosti na konfiguraci počítače.

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. Obraťte se na technickou službu a podporu Toshiba a vyhledejte více informací v části o podpoře TOSHIBA v kapitole 9, [Odstraňování závad](#).

Na vašem počítači je nainstalována 32-bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64-bitový. Viz <http://www.pcsupport.toshiba.com>, kde je uvedeno více informací.

## Paměť (hlavní systém)\*2

Část hlavní systémové paměti může být grafickým systémem využívána pro grafický výkon a může se tak snižovat velikost hlavní systémové paměti, která je k dispozici pro ostatní výpočetní činnosti. Velikost hlavní systémové paměti vyhrazené pro podporu grafiky závisí na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech.

U počítačů konfigurovaných s 1 GB systémové paměti bude plná kapacita systémové paměti pro výpočetní činnosti značně nižší a bude se lišit podle jednotlivých modelů a konfigurace systému.

## Životnost baterie\*3

Životnost baterií se může výrazně lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a využívaných funkcích výrobku, jakož i na přirozených odchylkách výkonu daných návrhem jednotlivých součástí. Publikované hodnoty životnosti baterií jsou určeny pro vybrané modely a konfigurace, které Toshiba testuje v době publikace. Čas dobíjení závisí na použití. Baterie nelze dobíjet, pokud počítač pracuje na plný výkon.

Po určité době baterie ztrácí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií. Chcete-li si koupit novou baterii, přečtěte si informace o příslušenství dodaném spolu s počítačem nebo navštivte webové stránky Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

## Kapacita pevného disku\*4

1 gigabajt (GB) znamená  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  bajtů při použití mocnin 10. Operační systém počítače nicméně uvádí kapacitu při užití mocnin 2, kde je definice  $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$  bajtů, může tedy zdánlivě vykazovat nižší kapacitu. Volná kapacita média může být rovněž menší, pokud produkt zahrnuje jeden nebo více předinstalovaných operačních systémů, jako je Ubuntu Netbook Remix, a předem instalované aplikace nebo média. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

## LCD displej\*5

Při dlouhodobém používání a podle způsobu používání počítače se jas LCD displeje snižuje. To je přirozená charakteristika LCD technologie. Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci na baterie obrazovka ztmavne a není možné zvýšit její jas.

## Grafický procesor (GPU)\*6

Výkon grafického procesoru (GPU) se může lišit v závislosti na modelu, konfiguraci, aplikacích, nastavení řízení spotřeby a používaných funkcích. Výkon GPU je optimalizován pouze při práci v režimu napájení ze sítě a při práci na baterie může výrazně klesnout.

## Bezdrátová místní síť LAN\*7

Přenosová rychlost na bezdrátové síti LAN a dosah bezdrátové sítě LAN se může lišit podle okolního elektromagnetického prostředí, překážek, konstrukce a konfigurace přístupových bodů a konstrukce klientské stanice a konfigurace software a hardware.

Skutečná přenosová rychlost bude vždy nižší než teoretická maximální rychlost.

## Neplatné ikony\*8

Některé skříňové přenosných počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Mějte proto na paměti, že vámi zvolený model nemusí mít všechny funkce a specifikace odpovídající všem ikonám nebo spínačům na skříni přenosného počítače, pokud jste si nezvolili všechny tyto funkce.

## Ochrana proti kopírování

Technologie ochrany autorských práv zahrnutá do některých médií může zabránit nebo omezit záznam nebo přehrávání médií.

## USB Spánek a dobíjení

Funkce „USB Spánek a dobíjení“ nemusí fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech zapněte počítač, aby se zařízení dobíjelo.



# Dodatek A

## Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

### Fyzické rozměry

Rozměry	
<b>S baterií</b>	225(š) x 190,5(d) x 29,5 / 33(v) milimetrů (nezahrnuje součásti přečnávající obrys těla počítače)
<b>Bez baterie</b>	225(š) x 178(d) x 29,5 / 33(v) milimetrů (nezahrnuje součásti přečnávající obrys těla počítače)

### Požadavky na prostředí

	Provoz	Mimo provoz
<b>Okolní teplota</b>	5 až 35 °C	-20 až 60 °C
<b>Relativní vlhkost</b>	20 až 80 %	10 až 90 %
<b>Nadmořská výška (od hladiny moře)</b>	0 až 3 000 metrů	0 až 10 000 metrů

### Požadavky na napájení

<b>Napájecí adaptér</b>	■ 100-240 V AC ■ 50 nebo 60 Hz (cyklů za sekundu)
<b>Počítač</b>	■ 19 V DC

# Dodatek B

## Řadič zobrazení

### Řadič zobrazení

Řadič zobrazení překládá softwarové příkazy na příkazy hardwarové, které zapínají a vypínají jednotlivé obrazové prvky.

Řadič odpovídá standardu VGA (Video Graphics Array) a podporuje Super VGA (SVGA) rozšířené grafické pole XGA (Extended Graphics Array) pro interní LCD a externí monitory.

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 2 048 horizontálních a 1 536 vertikálních bodů v 16 milionech barev.

Řadič zobrazení rovněž řídí zobrazovací režim, který používá pravidel průmyslové normy pro nastavení rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze na obrazovce zobrazit.

Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

Řadiče zobrazení podporují všechny SVGA a SVGA režimy, které patří k nejčastěji užívaným průmyslovým normám.



*Podle typu používaného externího monitoru nemusí být možné používat některé režimy zobrazení.*



*Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců. Pokud k tomu dojde, upravte rozlišení displeje směrem dolů, aby se dosáhlo správného zobrazení. Rovněž je možné vypnout funkci Windows Aero™ za účelem nápravy této situace.*

# Dodatek C

## Bezdrátová síť LAN

Tento dodatek by vám měl pomoci snadno nastavit a zprovoznit síť Wireless LAN s minimálním počtem parametrů.

### Specifikace karty

<b>Typ karty</b>	■ Mini Card
<b>Kompatibilita</b>	■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN ■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo 'Wi-Fi CERTIFIED' je značkou certifikace Wi-Fi Alliance.
<b>Protokol přístupu k médiím</b>	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)
<b>Přenosové rychlosti</b>	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (Revize G) ■ 11/5,5/2/1 Mb/s (Revize B)

### Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet Wireless LAN se mohou měnit podle:

- Země nebo oblasti, kde byl produkt zakoupen
- Typu produktu

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení Wireless LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčním pásmu 2,4 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení však mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.



*Na letáčku Informace pro uživatele naleznete informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti.*

<b>Frekvenční pásmo R-F</b>	■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize B)
-----------------------------	--

Dosah signálu bezdrátové komunikace je závislý na přenosové rychlosti. Komunikace při nižší přenosových rychlostech mohou překonat větší vzdálenosti.

- Dosah vašich bezdrátových zařízení může být snížen v případě, že jsou antény umístěny v blízkosti kovových ploch a pevných materiálů s vysokou hustotou.
- Dosah je rovněž ovlivněn „překážkami“ v cestě signálu, které mohou pohlcovat nebo odrážet rádiový signál.

## Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti může vaše karta Wireless LAN podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení Wireless LAN nebo TOSHIBA.

Rozsah frekvencí ID kanálu	2 400–2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2 457*1
11	2462
12	2467*2
13	2472*2

*Tabulka sad kanálů Wireless IEEE 802.11 (Revize B a G)*

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

- Pro klienty sítě Wireless, kteří pracují v rámci infrastruktury Wireless LAN, karta Wireless LAN automaticky začne pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem Wireless LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.
- V přístupovém bodu sítě Wireless LAN použije karta výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu Wireless LAN.

\*<sup>1</sup> Výchozí kanály nastavené u výrobce

\*<sup>2</sup> Viz stránka Schválené země/oblasti pro užití, kde naleznete výčet zemí a oblastí, kde lze tyto kanály používat.

# Dodatek D

## Napájecí kabel a konektory

Vstupní střídavá (AC) zástrčka napájecího kabelu musí být kompatibilní s různými mezinárodními zásuvkami střídavého proudu. Napájecí kabely musí splňovat místní normy a specifikace uvedené níže:

<b>Délka:</b>	Minimálně 1,7 metru
<b>Průřez vodiče:</b>	Nejméně 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Jmenovitý proud:</b>	Minimálně 2,5 ampérů
<b>Jmenovité napětí:</b>	125 nebo 250 V AC (podle místních standardů pro rozvodnou síť)

## Certifikační agentury

### *Evropa:*

<b>Rakousko:</b>	OVE	<b>Itálie:</b>	IMQ
<b>Belgie:</b>	CEBEC	<b>Nizozemí:</b>	KEMA
<b>Dánsko:</b>	DEMKO	<b>Norsko:</b>	NEMKO
<b>Finsko:</b>	FIMKO	<b>Švédsko:</b>	SEMKO
<b>Francie:</b>	LCIE	<b>Švýcarsko:</b>	SEV
<b>Německo:</b>	VDE	<b>Velká Británie:</b>	BSI

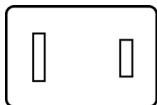
### *Mimo Evropu:*

<b>USA a Kanada:</b>	Uvedeno UL a certifikováno CSA Č. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
<b>Čína:</b>	CCC, CQC	<b>Indie:</b>	STQC
<b>Austrálie:</b>	AS		

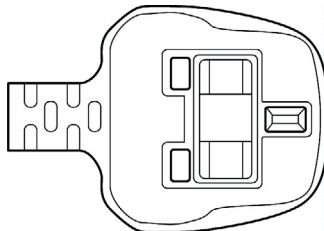
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

V USA a Kanadě se u zástrčky se dvěma kolíky musí jednat o zástrčku 2-15P (250 V) nebo 1-15P (125 V), u zástrčky se třemi kolíky o zástrčku 6-15P (250 V) nebo 5-15P (125 V) podle označení v USA. Americké národní elektrické normy a Kanadské elektrické normy - část II.

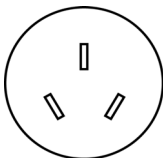
Následující ilustrace ukazují tvary zástrček pro USA, Austrálii, Kanadu, Spojené království, Evropu a Čínu.

**Spojené státy**

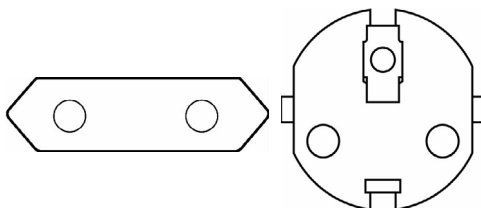
Schváleno UL

**Velká Británie**

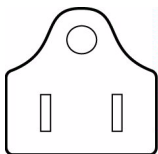
Schváleno BS

**Austrálie**

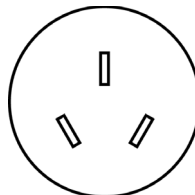
Schváleno AS

**Evropa**

Schváleno příslušnou agenturou

**Kanada**

Schváleno CSA

**Čína**

Schváleno CCC

# Dodatek E

## Pokud je váš počítač odcizen



*Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařizení, které může být velmi atraktivní pro zloděje, nenechávejte jej proto nestřežené na veřejně přístupných místech. Pro posílení zabezpečení lze zakoupit bezpečnostní kabely pro použití s přenosným počítačem doma nebo v kanceláři.*

*Poznamenejte si typové označení vašeho počítače, číslo modelu a sériové číslo a uchovejte je na bezpečném místě. Tyto informace naleznete na spodní straně přenosného počítače. Rovněž uschovejte doklad o koupi počítače.*

**Pokud je vám počítač odcizen**, pomůžeme Vám při pokusu o jeho nalezení. Před kontaktováním společnosti Toshiba si prosíme připravte následující informace, které jsou nutné pro jednoznačnou identifikaci vašeho počítače:

- Ve které zemi byl Váš počítač odcizen?
- O jaký typ stroje šlo?
- Jaké bylo číslo modelu (číslo PA)?
- Jaké bylo sériové číslo (8 číslic)?
- Kdy byl ukraden, tj. datum?
- Jaká je Vaše adresa, telefon a číslo faxu?

***Chcete-li písemně registrovat krádež, postupujte podle následujících kroků:***

- Vyplňte formulář Registrace krádeže Toshiba (nebo jeho kopii) níže.
- Připojte kopii nákupního dokladu, kde je uvedeno, kde byl Váš počítač zakoupen.
- Odešlete faxem nebo poštou doklad a registrační formulář na adresu uvedenou níže.





# Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k dané příručce. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

## **Zkratky**

**AC:** střídavý proud

**AGP:** rychlý grafický port

**ANSI:** Americký národní normalizační institut

**APM:** vylepšená správa napájení

**ASCII:** Americká norma pro informační výměnu

**BIOS:** základní systém pro vstup a výstup

**CD-ROM:** paměť pouze pro čtení uložená na kompaktním disku

**CD-RW:** kompaktní disk s možností přepisů

**CMOS:** komplementární polovodič na bázi oxidů kovů

**CPU:** základní procesorová jednotka

**CRT:** katodová obrazovka

**DC:** stejnosměrný proud

**DDC:** datový kanál pro zobrazení

**DMA:** přímý přístup do paměti

**DOS:** diskový operační systém

**DVD:** digitální univerzální disk

**DVD-R:** digitální univerzální disk s možností záznamu

**DVD-RAM:** digitální univerzální disk – paměť s přímým přístupem

**DVD-R DL:** digitální univerzální disk s možností záznamu, dvouvrstvý

**DVD-ROM:** digitální univerzální disk – paměť pouze pro čtení

**DVD-RW:** digitální univerzální disk – s možností přepisů

**DVD+R DL:** digitální univerzální disk s možností záznamu, dvouvrstvý

**ECP:** port s rozšířenými funkcemi

**FDD:** disketová jednotka

**FIR:** rychlé infračervené zařízení (fast infrared)

**HDD:** pevný disk

**IDE:** integrovaná elektronika disků

**I/O:** vstup/výstup

**IrDA:** Asociace pro infračervený přenos dat

**IRQ:** požadavek na přerušení

**kB:** kilobajt

**LCD:** displej z tekutých krystalů  
**LED:** dioda vyzařující světlo  
**LSI:** vysoký stupeň integrace  
**MB:** megabajt  
**OCR:** optický snímač znaků (čtení)  
**PCB:** deska s tištěnými spoji  
**PCI:** propojení periferních komponent  
**RAM:** paměť s přímým přístupem  
**RGB:** červená, zelená a modrá.  
**ROM:** permanentní paměť  
**RTC:** hodiny skutečného času  
**SCSI:** systémové rozhraní malých počítačů  
**SIO:** sériový vstup/výstup  
**TFT:** vrstva s tenkými tranzistory  
**UART:** zařízení pro univerzální a synchronní příjem/vysílání  
**USB:** univerzální sériová sběrnice  
**VESA:** Asociace pro standardy video elektroniky  
**VGA:** standard rozlišení obrazovky  
**VRT:** technologie redukce napětí  
**WXGA+:** široké rozšířené grafické pole plus  
**WUXGA:** širokoúhlý standard ultra grafického rozlišení  
**XGA:** rozšířené grafické pole

## A

**adaptér:** zařízení sloužící k propojení dvou nestejnorodých elektronických zařízení. Například adaptér střídavého proudu upravuje výkon ze zástrčky ve zdi pro zapojení počítače. Tímto termínem se rovněž označují přídatné obvodové desky, které řídí činnost externích zařízení, jako jsou video monitory a magnetické páskové jednotky.

**alfanumerické znaky:** klávesnicové znaky včetně písmen, číslic a jiných symbolů jako jsou vykřičníky či matematické symboly.

**alokovat:** přidělit určitému úkolu prostor či funkci.

**analogový signál:** signál, jehož vlastnosti jako amplituda či frekvence se přímo úměrně (analogicky) mění dle přenášené hodnoty. Hlasová komunikace je příkladem analogových signálů.

**ANSI:** Americký národní normalizační institut. Organizace, jejímž úkolem je schvalovat a stanovovat normy nejrůznějších vědních disciplín. ANSI například vyvinul normu ASCII a jiné požadavky na zpracování informací.

**antistatický materiál:** materiál zabraňující vzniku statické elektřiny.

**aplikace:** skupina programů, které společně slouží určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů a tabulek, zpracování textu a hraní her.

**ASCII:** Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 binárních kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.

**async:** zkratka pro asynchronní.

**asynchronní:** bez pravidelného časování. V souvislosti s počítači se tímto termínem označuje přenos dat, který nevyžaduje stabilní tok bitů v pravidelných časových intervalech.

## B

**bajt:** reprezentace jednoho znaku. Osm bitů tvoří základní jednotku informace; také nejmenší adresovatelná jednotka systému.

**Bezdrátová místní síť LAN (Local Area Network):** Místní síť realizovaná bezdrátovou komunikací.

**BIOS:** základní systém pro vstup a výstup. Mikroprogramové vybavení řídící tok dat v počítači. Viz též mikroprogramové vybavení.

**bit:** odvozenina ze slovního spojení „binary digit“ (dvojková číslice), které označuje základní jednotku informace. Je to buď nula, nebo jedna. Osm bitů je jeden bajt. Viz též bajt.

**boot:** zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.

## C

**CardBus:** standardní sběrnice pro 32bitové počítačové PC karty.

**CD-R:** zapisovatelný disk CD, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. Viz též CD-ROM.

**CD-ROM:** vysokokapacitní disk CD, ze kterého lze číst, ale na který nelze zapisovat. V jednotce CD-ROM se ke čtení dat z disku nepoužívají magnetické hlavy, ale laser.

**CD-RW:** přepisovatelný kompaktní disk, na který lze zapisovat vícekrát. Viz též CD-ROM.

**CMOS:** komplementární MOS (polovodič na bázi oxidů kovů). Elektronický obvod připojený svarem k silikonové destičce, který vyžaduje minimum elektrické energie. Integrované obvody vyrobené pomocí technologie CMOS mohou být velmi kompaktní a jsou vysoce spolehlivé.

**COM1, COM2, COM3 a COM4:** označení sériových a komunikačních portů.

**CPS:** znaků za vteřinu (Characters per Second). Jednotka užívaná zejména pro označení rychlosti tiskárny.

**CPU:** základní procesorová jednotka (Central Processing Unit). Část počítače, která překládá příkazy do strojového jazyka a provádí je.

**CRT:** katodová obrazovka. Vakuová trubice, ve které paprsky vysílané na fluorescentní obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

## Č

**čip:** malá polovodičová součástka vybavená počítačovou logikou a soustavou obvodů pro zpracování, ukládání, vstupní/výstupní funkce a ovládání ostatních čipů.

## D

**data:** informace, které jsou konkrétní, měřitelné nebo statistické, a které může počítač zpracovat, uložit nebo vyhledat.

**datové bity:** parametr datové komunikace řídící počet bitů (dvojkových čísel), které vytvářejí bajty. Je-li počet datových bitů roven 7, počítač může vytvořit 128 jedinečných znaků. Je-li počet datových bitů roven 8, počítač může vytvořit 256 jedinečných znaků.

**dávkový soubor:** soubor, který lze spustit z příkazového řádku, obsahující sled příkazů operačního systému či spustitelné soubory.

**DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.

**deska s plošnými spoji (PCB):** hardwarová komponenta procesoru a integrovaných obvodů či jiných připojených komponent. Samotná deska je typicky plochá a pravouhlá a vyrobená ze skelných vláken, jež vytvářejí potřebnou plochu.

**deska:** deska s tištěnými spoji. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.

**dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.

**digitální zvuk:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

**dílčí obrazový bod:** tři prvky – červený, zelený a modrý (RGB), které tvoří obrazový bod barevného displeje LCD. Počítač stanovuje dílčí obrazové body samostatně; každý z nich může mít jinou míru jasnosti. Viz též obrazový bod.

**disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.

**disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na diskety.

**disková jednotka:** zařízení, které přistupuje k informacím uloženým na disku a vytváří jejich kopie v paměti počítače. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Princip funkce spočívá v tom, že jednotka otáčí diskem vysokou rychlostí tak, aby mjel čtecí a psací hlavice.

**disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na souosé vedení podobně jako fonografická nahrávka.

**displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).

**displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, pokryté průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.

**displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.

**dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.

**DOS:** diskový operační systém. Viz operační systém.

**DVB-T (Digital Video Broadcasting – Terrestrial):** známo též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.

**DVD+R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD+R až 1,8krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**DVD-R (+R, -R):** digitální univerzální disk, na který lze zapsat data jen jednou, ale číst je lze vícekrát. Jednotka DVD–R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**DVD-R DL:** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8krát větší než dříve. Jednotka DVD–RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**DVD-RAM:** vysokokapacitní disk, na který lze uložit velký objem dat a který poskytuje vysoký výkon. Jednotka DVD–RAM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**DVD-ROM:** vysokokapacitní disk poskytující vysoký výkon. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou. Jednotka DVD–ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, který lze mnohokrát přepsat.

**dvojkový (binární) kód:** dvojičíslicový systém nul a jedniček (vypnuto či zapnuto) používaný většinou digitálních počítačů. Číslice zcela vpravo ve dvojkovém kódu má hodnotu 1, následující má hodnotu 2, a dále 4, 8, 16, atd. Například binární číslo 101 znamená číslo 5. Viz též ASCII.

## E

**energeticky závislá paměť:** paměť s libovolným přístupem (RAM), která uchovává informace po dobu, kdy je počítač napájen.

**Extended Capability Port:** průmyslová norma podporující datovou vyrovnávací paměť, přepínatelný dopředný a zpětný přenos dat a kódování délky výpočtu (RLE).

## F

**fast infrared:** rychlý infračervený přenos. Norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

**firmware:** soubor příkazů zabudovaných do hardwaru, který řídí činnost mikroprocesoru.

**formátování:** proces přípravy prázdného disku k prvnímu použití. Formátování stanovuje strukturu disku, jakou operační systém očekává před zapisováním souboru či programu na disk.

**funkční klávesy:** klávesy označené **F1** až **F12**, po jejichž stisknutí počítač vykonává konkrétní funkce.

## G

**gigabajt (GB):** jednotka kapacity pro ukládání dat. Rovná se 1 024 megabajtům. *Viz též megabajt.*

**grafika:** obrázky a jiná vyobrazení, např. tabulky či grafy, která slouží k prezentaci informací.

## H

**hardware:** elektronické a mechanické komponenty počítačového systému – obvykle: počítač sám, externí diskové jednotky atd. *Viz také software a firmware.*

**hertz:** jednotka vlnové frekvence. Rovná se jednomu cyklu za sekundu.

**heslo:** jedinečný řetězec znaků užívaný k identifikaci uživatele. Počítač nabízí různé úrovně ochrany heslem, např. uživatel a správce.

**hlavní deska:** viz základní deska.

**hlavní počítač:** počítač, který řídí a přenáší informace na zařízení a jiné počítače.

## I

**I/O:** vstup/výstup. Označuje příjem dat do počítače a přenos dat z počítače.

**ikona:** malý grafický obraz zobrazovaný na obrazce nebo indikátorovém panelu.

**IrDA 1.1:** průmyslová norma, která umožňuje bezdrátový sériový přenos dat infračerveným signálem rychlostí až 4 Mb/s.

## J

**jednotka pevného disku (HDD):** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na pevný disk. *Viz též pevný disk.*

## K

**K:** Předpona původem z řečtiny, označuje řád tisíců. Často se používá jako ekvivalent pro 1 024 nebo 2 umocněno na 10. Viz též bajt a kilobajt.

**kapacita:** objem dat, které lze uložit na magnetické paměťové zařízení, např. na disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1 024 bajtů, a megabajtech, přičemž jeden MB = 1 024 KB.

**karta SD:** digitální paměťové flash karty Secure Digital používané v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.

**karta:** synonymum termínu deska. Viz deska.

**kB:** viz kilobajt.

**kilobajt (KB):** jednotka množství dat rovná 1024 bajtům. Viz též bajt a megabajt.

**klávesnice:** vstupní zařízení s přepínači, jež se aktivují manuálním stisknutím označených kláves. Každé stisknutí klávesy aktivuje přepínač, který přenáší daný kód počítači. Každý přenosový kód má svůj ASCII znak vyznačený na dané klávese.

**klávesová zkratka:** vlastnost počítače, kdy stisknutím určité klávesy v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí, **F<sub>n</sub>**, lze nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

**kompatibilita:** 1) schopnost jednoho počítače přijmout a zpracovávat data ve stejném režimu jako jiný počítač, a to bez úpravy dat nebo přenosových médií.

2) schopnost jednoho zařízení spojit se či komunikovat s jiným systémem či komponentou.

**komponenty:** prvky či části (systému), které jako celek tvoří vlastní systém.

**Kompozitní video (YUV):** standardní video signál používaný k přenosu obrazu, například z videorekordéru do TV.

**komunikace:** prostředky, jejichž prostřednictvím počítač odesílá data do jiného počítače či zařízení nebo z takového počítače či zařízení data přijímá.

**koprocesor:** obvod zabudovaný v procesoru pro náročné matematické výpočty.

**kurzor:** malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

## L

**LSI:** vysoký stupeň integrace.

1) technologie umožňující implikaci až 100 000 jednoduchých logických obvodů na jeden čip.

2) integrovaný obvod využívající vysokého stupně integrace.



## M

**megabajt (MB):** jednotka ukládání dat rovná 1 024 kilobajtům. Viz též kilobajt.

**megahertz:** jednotka vlnové frekvence rovná jednomu miliónu cyklů za vteřinu. Viz též hertz.

**Mezipaměť úrovně 2:** viz mezipaměť.

**mezipaměť:** vysokorychlostní paměť ukládající data. Zvyšuje rychlost procesoru a přenos dat. Když CPU načte data z hlavní paměti, uloží jejich kopii v rychlé vyrovnávací mezipaměti. Když CPU data opět potřebuje, hledá je v rychlé mezipaměti a ne v paměti hlavní, což přináší časové úspory. Počítač má dvě vyrovnávací úrovně. První úroveň je součástí procesoru a druhá úroveň součástí externí paměti.

**mikroprocesor:** hardwarová komponenta obsažená v jednom integrovaném obvodu, vykonávající příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.

**monitor:** zařízení využívající řádků a sloupců obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů. Viz též CRT.

## N

**nabídka:** softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označován také jako obrazovka.

**Nástroj řízení spotřeby:** nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

**nesystémový disk:** naformátovaná disketa (pružný disk), kterou lze využít pro uložení programu a dat, avšak ne ke spuštění počítače. Viz systémový disk.

**nezávislá paměť:** paměť, obvykle permanentní (ROM), která je schopna neustále uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

## O

**obrazový bod (pixel):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.

**obrazový prvek:** nejmenší zobrazovací oblast, již lze adresovat softwarem. Má velikost obrazového bodu či skupiny obrazových bodů. Viz obrazový bod.

**ochrana proti zápisu:** způsob ochrany diskety před neúmyslným smazáním.

**OCR:** optický snímač znaků (čtení). Způsob či zařízení využívající laser nebo viditelné světlo k identifikaci znaků a vstupu k paměťovým zařízením.

- odezva:** potvrzení o přenosu dat adresované odesílajícím zařízení.  
Informaci si můžete zobrazit na obrazovce nebo jako výstup pro tisk, popřípadě obojí. Pokud počítač obdrží zpět data zaslána CRT (nebo jinému perifernímu zařízení) a pak znovu odešle data tiskárně, říkáme, že jde o zpětnou odezvu tiskárny vůči CRT.
- odstranit:** vymazat data z disku nebo jiného paměťového zařízení.  
Synonymum slova vymazat.
- operační systém:** soubor programů, které řídí základní činnost počítače.  
Funkce operačního systému zahrnuje interpretační programy, vytváření datových souborů a řízení přenosu a příjmu (vstup/výstup) dat do paměťových a periferních zařízení a z nich.
- ovladač zařízení:** program řídící komunikaci mezi konkrétním periferním zařízením a počítačem. Soubor CONFIG.SYS obsahuje ovladače zařízení, které spustí MS-DOS při zapnutí počítače.
- ovladač:** softwarový program, obvykle část operačního systému, který řídí určité hardwarové zařízení (často periferní zařízení, například myš nebo tiskárnu).

## P

- PAL:** PAL (Phase Alternating Line) je převládající norma pro video a vysílání v Evropě.
- paměť s přímým přístupem (RAM):** vysokorychlostní paměť počítače. Je součástí obvodů počítače a data může číst i zapisovat.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.  
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidáný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- periferní propojení komponent:** průmyslová norma pro 32bitovou sběrnici.
- periferní zařízení:** vstupní/výstupní zařízení v externím umístění vůči hlavnímu procesoru nebo hlavní paměti, např. tiskárna nebo myš.
- pevný disk:** pevně zabudovaný disk. Obvykle se označuje jako disk C. Disk instaluje výrobce a při opravě jej může vyjmout jen kvalifikovaný technik. Rovněž označován jako hard disk.
- plug and play:** Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.
- počítačový program:** sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.
- počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentů za účelem zpracování informací.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- požadavek na přerušení:** signál, který umožňuje komponentě přístup k procesoru.

**překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládání pohybu kurzoru a stránek.

**příkaz:** instrukce či pokyn, který specifikuje, jak vykonat určitý úkol.

**příkazy:** pokyny zadávané přes klávesnici terminálu, které řídí činnost počítače nebo jeho periferních zařízení.

**program:** soubor příkazů, které může počítač vykonat, aby dosáhl požadovaného cíle. Viz též aplikace.

**programovatelné klávesy:** klávesová kombinace, která napodobuje klávesy na klávesnici firmy IBM, mění možnosti konfigurace, přerušuje chod programu a poskytuje přístup k překryvné klávesnici.

**propojka (jumper):** malá svorka či drát umožňující změnit vlastnosti hardwaru elektrickým propojením dvou bodů obvodu.

**provést:** přeložit a provést příkaz.

## R

**restartování:** nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý restart“ nebo „měkký restart“). Viz také boot.

**RGB:** červená, zelená a modrá. Zařízení využívající tři vstupních signálů, které aktivují elektronovou trysku pro primární doplňkové barvy (červenou, zelenou a modrou), nebo port využívající takové zařízení. Viz též CRT.

**RJ11:** modulární telefonní konektor.

**RJ45:** modulární konektor pro připojení sítě LAN.

**ROM:** energeticky nezávislý paměťový čip vyrobený za účelem uchování informací, které řídí základní činnosti počítače. Informace uložené v paměti ROM nelze měnit.

**rozhraní:** 1) hardwarové a softwarové komponenty systému používané k propojování jednotlivých systémů či zařízení.  
2) propojení jednoho systému či zařízení s jiným systémem či zařízením za účelem výměny informací.  
3) místo kontaktu mezi uživatelem, počítačem a programem, např. klávesnice nebo nabídka.

## Ř

**řadič:** vestavěný hardware a software, který řídí funkci určitého interního nebo periferního zařízení (např. řadič klávesnice).

**režim:** způsob činnosti, například bootovací režim, režim spánku nebo režim hibernace.

**řídící klávesy:** klávesa nebo posloupnost několika kláves, jejichž zadáním z klávesnice lze spustit určitou funkci programu.

# S

**sběrnice:** rozhraní pro přenos signálu, dat a elektrické energie.

**SCSI:** systémové rozhraní pro malé počítače (Small Computer System Interface) je standardní rozhraní pro připojování různých periferních zařízení.

**SECAM L:** SECAM (Sequential Color Memory) je vysílací norma používaná ve Francii.

**sériová komunikace:** komunikační metoda využívající pouze dva propojené dráty k postupnému odesílání bitů.

**sériové rozhraní:** rozhraní s postupnou informační výměnou, kdy je najednou odeslán pouze jeden bit.

**SIO:** sériový vstup/výstup. Elektronická metodologie užívaná pro sériový přenos dat.

**software:** soubor programů, procesů a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. Viz též hardware.

**soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.

**stav online:** funkční stav periferního zařízení, když je připravené přijímat nebo přenášet data.

**stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.

**stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.

**střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.

**studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).

**S-Video:** Zkratka pro *Super-Video*, což je typ propojení, který využívají videokazetové přehrávače, kamkordéry, přehrávače DVD apod., k přenosu video signálů s vysokou kvalitou.

**svítící dioda (dioda LED):** polovodičová součástka, která po připojení elektrického proudu vyzařuje světlo.

**synchronní:** s pravidelnými časovými intervaly mezi po sobě následujícími bity, znaky nebo událostmi.

**systémový disk:** disk naformátovaný pro operační systém. Systémový disk operačního systému MS-DOS tvoří dva skryté soubory a soubor COMMAND.COM. Systémovým diskem lze počítač bootovat. Označován také jako disk operačního systému.

## Š

**šasi:** rám, ve kterém je počítač sestaven.

**šestnáctková soustava:** základní šestnáctkový systém využívající číslice 0 až 9 a písmena A, B, C, D, E a F.

## T

**teplý start:** restartování nebo resetování počítače bez vypnutí jeho napájení.

**terminál:** klávesnice podobná psacímu stroji a obrazovka, které jsou připojené k počítači za účelem zajištění vstupu a výstupu dat.

**touchpad:** polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

**TTL:** tranzistor-tranzistorová logika. Logický obvod, který využívá přepínání tranzistoru pro hradla a uložení.

## U

**USB (Universal Serial Bus):** sériové rozhraní, které umožňuje komunikovat s různými zařízeními připojenými za sebou k jedinému portu počítače.

## V

**VGA:** obrazové grafické pole (Video Graphics Array) je průmyslová norma pro videoadaptéry. Využívá ji většina softwaru.

**vstup:** data či příkazy zadávané počítači, komunikačnímu zařízení či jinému perifernímu zařízení prostřednictvím klávesnice nebo externích či interních paměťových zařízení. Data odeslaná z jednoho počítače (neboli výstup) jsou vstupem počítače druhého.

**vstupní a výstupní zařízení:** zařízení používaná ke komunikaci s počítačem a k přenosu dat do počítače a z počítače.

**výchozí hodnota:** parametr, který si systém automaticky vybere, pokud uživatel nebo program nezadá žádný příkaz. Občas bývá označovaná také jako přednastavená hodnota.

**vymazat:** viz odstranit.

**vyrovnávací paměť:** část paměti počítače, do které se dočasně ukládají data. Vyrovnávací paměti často vyrovnávají rozdíly v intenzitě toku dat mezi dvěma zařízeními.

**výstup:** výsledek činnosti počítače. Výstup obvykle indikuje data.  
1) vytištěných, 2) zobrazených na terminálu, nebo 3) uložených na nějakém magnetickém médiu.

**výzva:** sdělení počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo informace či provedení akce žádá.

## Z

**základní deska:** termín používaný pro označení hlavní obvodové desky s plošnými spoji umístěné v základním zařízení. Obvykle obsahuje integrované obvody, které zprostředkovávají základní funkce procesoru a poskytují spojení s jinými deskami, které vykonávají zvláštní funkce. Označovaná také jako hlavní deska.

**záloha:** duplikáty souborů, uložené pro případ zničení původních souborů.

**znak:** písmeno, číslice, interpunkční znaménko nebo symbol používaný počítačem. Rovněž synonymum termínu bajt.

# Rejstřík

## A

AC adaptér  
bezpečnostní pokyny, -xii  
Automatické zapnutí, viz  
Napájení

## B

Baterie  
baterie hodin reálného času, 1-4, 6-4  
bezpečnostní pokyny, 6-4  
doba uchování, 6-8  
prodloužení životnosti, 6-8  
provozní doba, 6-7  
baterie  
hodiny reálného času, 6-4  
indikátor, 2-8  
nabíjení, 6-5  
sledování kapacity, 6-7  
typy, 6-3  
výměna, 6-8  
Baterie hodin reálného času, viz  
Baterie  
Baterie, Viz též Baterie  
indikátor, 2-8  
Bezdrátová síť LAN, 1-5  
indikátor, 4-4  
Bezdrátové komunikace, 5-3  
Bezpečnostní zámek, 8-8  
připojení, 8-8  
umístění, 2-2

## Č

Čištění počítače, 4-5

## D

Dálková bezdrátová síť  
Wireless WAN, 1-5, 5-3  
DC IN  
připojení, 3-3  
DC IN 19V, 2-4  
Displej  
snížení jasu, 5-4  
zvýšení jasu, 5-4  
displej  
otevření, 3-3  
Doplňková, 8-1  
Doplňková zařízení, 8-1

## E

Externí monitor, 8-8  
port, 1-4  
řadič a režimy, B-1  
externí monitor  
problémy, 9-9

## F

Fn + ~, 5-3  
Fn + 1 (Zvýšit hlasitost reproduktoru), 5-4  
Fn + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming - zvětšení), 5-4  
Fn + 2 (Snížit hlasitost reproduktoru), 5-4

Fn + A (nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení)), 5-4  
 Fn + Alt (simulace rozšířené klávesnice), 5-3  
 Fn + Ctrl (simulace rozšířené klávesnice), 5-3  
 Fn + Enter, 5-2  
 Fn + Esc (Zoom), 5-3  
 Fn + F1 (WLAN/Wireless WAN), 5-3  
 Fn + F10 (Zvýšení jasu), 5-4  
 FN + F12 (scroll lock), 5-2  
 Fn + F2 (Hibernace), 5-3  
 Fn + F3 (Výstup), 5-3  
 Fn + F6 (Ztlumit), 5-3  
 Fn + F8 (Numerický režim), 5-4  
 Fn + F9 (Snížení jasu), 5-4  
 Fn + S (nástroj TOSHIBA Zooming - zmenšení), 5-4  
 Fn + S (nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení)), 5-4  
 Funkční klávesy, 5-2

## H

Heslo  
     spuštění počítače, 6-11  
 heslo  
     problémy, 9-5  
 Hibernace, 5-3  
 Hlavní baterie, 1-4, 1-6, 6-3  
     indikátor, 6-2  
     umístění, 2-5  
 Hlavní baterie, viz Baterie  
 Horké klávesy  
     Nástroj TOSHIBA Zooming - zvětšení, 5-4  
     Nástroj TOSHIBA Zooming (snížení), 5-4  
     snížení jasu, 5-4  
     Výstup, 5-3  
     zvýšení jasu, 5-4

## I

Indikátor  
     baterie, 6-2  
     bezdrátová komunikace, 4-4  
     napájení, 6-3  
 indikátor bezdrátové komunikace, 4-4  
 Indikátor disku, 2-8

## J

Jednotka pevného disku  
     problémy, 9-6  
 Jednotka pevného disku (HDD) nebo jednotka bez pohyblivých součástí (SSD), 1-3

## K

Karta SD/MS/MS Pro, 9-8  
 Karta SIM, 1-4, 8-7, 9-8  
 Klávesnice, 1-3, 5-1  
     emulace kláves rozšířené, 5-2  
     funkční klávesy, 5-2  
     horké klávesy, 5-3  
     znakové klávesy, 5-1  
 klávesnice  
     problémy, 9-6  
     speciální klávesy Windows, 5-4  
 Kontrolní seznam  
     problémy, 9-1, 9-3  
     vybavení, 1-1

## L

LAN  
     odpojení, 4-5  
     připojení, 4-4  
     typy kabelů, 4-4



**M**

Mikrofon, 1-4  
 mikrofon  
     použití, 4-2  
 Místní síť (LAN), 1-5, 4-4

**N**

Napájecí adaptér, 1-4, 2-4, A-1  
 napájecí adaptér  
     připojení, 3-2  
     přídavný, 8-7  
 Napájení, 1-4  
     režim Hibernace, 3-6  
     režim vypnutí (režim bootování), 3-5  
     umístění tlačítka, 2-6  
 napájení  
     indikátor, 2-8, 6-3  
     vypnutí, 3-5  
     zapnutí, 3-4  
 Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení), 5-4  
 Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení), 5-4  
 Numerická klávesnice, viz Překrytí klávesnice

**P**

Paměť, 1-2  
     instalace modulu, 8-4  
     rozšíření, 8-4  
     vyjmutí modulu, 8-6  
 Paměť Video RAM, 1-2  
 Pevný disk  
     kapacita, 10-2  
 podmínky napájení, 6-1  
 Podpora TOSHIBA, 9-11  
 Polohovací zařízení  
     TouchPad, 4-1

**Porty**

sluchátka, viz Zvukový systém porty  
 externí monitor, 1-4, 2-4  
 LAN, 2-4  
 USB, 1-4, 2-2, 2-3

**Problémy**

Analýza problému, 9-2  
 baterie, 9-4  
 Externí monitor, 9-9  
 hlavní baterie, 9-4  
 jednotka pevného disku, 9-6  
 Mikrofon, 9-9  
 myš USB, 9-7  
 napájecí adaptér, 9-4  
 napájení, 9-4  
 Podpora TOSHIBA, 9-11  
 Sluchátka, 9-9  
 touchpad, 9-7  
 vypnutí při přehřátí, 9-4  
 zvukový systém, 9-9

**problémy**

heslo, 9-5  
 klávesnice, 9-6  
 LAN, 9-10  
 panel LCD, 9-6  
 samočinný test, 9-3  
 spouštění systému, 9-3  
 USB, 9-9  
 Wirelless LAN, 9-10  
 základní opatření u hardwaru a systému, 9-3  
 zdroj napájení, 9-4

**Problémy se**

zobrazením, 9-6, 9-9  
 Procesor, 1-2

**Programovatelné klávesy**

emulace kláves rozšířené klávesnice, 5-2  
 Enter, 5-2  
 klávesa pravý Alt, 5-3  
 klávesa pravý Ctrl., 5-3

Překrytí klávesnice  
  dočasné použití překrytí  
  (překrytí vypnuto), 5-6  
Překryvná klávesnice, 5-4  
  dočasná změna režimů, 5-6  
  dočasné použití normální  
  klávesnice (překrytí  
  zapnuto), 5-5  
  zapnutí překrývání, 5-5  
překryvná klávesnice  
  numerický režim, 5-5  
Přeprava počítače, 4-5

## R

Registrace krádeže  
TOSHIBA, E-2  
Restartování počítače, 3-8  
Režim hibernace  
  nastavení, 3-6  
Režim spánku, 3-7  
Režimy při zapnutí, 6-11

## Ř

Řadič zobrazení a režimy, B-1

## S

Slot bezpečnostního zámku, 1-5  
Slot pro kartu SIM, 1-4  
Slot pro média Bridge, 1-4  
  používání, 8-2  
Soft klávesy  
  scroll lock, 5-2  
Spánek/Hibernace, 9-10

## T

Tichý chod, 5-4  
Touchpad  
  použití, 4-1

## U

Univerzální napájecí  
adaptér, 1-6  
USB  
  umístění, 2-2, 2-3  
USB zařízení, 1-4

## W

Webová kamera, 1-5  
Wireless LAN  
  použití, 4-3

## Z

Znaky ASCII, 5-6  
zobrazení, 2-6  
Zobrazovací režimy, B-1  
Zoom, 5-3  
Ztlumit, 5-3  
Ztlumit reproduktor, 5-4  
Zvukový systém, 1-5  
  mikrofon, 2-1  
  reproduktor, 2-7  
  sluchátka, 1-4, 2-1  
Zvýšit hlasitost  
reproduktoru, 5-4