

# Uživatelská příručka

**TOSHIBA mini NB300/NB305**

## Copyright

©2009 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakémkoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

Uživatelská příručka TOSHIBA mini NB300/NB305

První vydání, říjen 2009

Autorská práva pro hudbu, filmové klipy, počítačové programy, databáze a jiné duševní vlastnictví zahrnutá pod autorské právo náležím 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 přenosné počítače TOSHIBA mini NB300/NB305 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 registrovaná obchodní známka a IBM PC obchodní známka společnosti International Business Machine Corporation.

Intel a Intel Atom jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Intel Corporation.

Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

DirectX, ActiveDesktop, DirectShow a Windows Media jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation.

Adobe je registrovaná obchodní známka nebo obchodní známka společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech.

Bluetooth je registrovaná obchodní známka v držení svého vlastníka a společností TOSHIBA je používána na základě licenční smlouvy.

ConfigFree je obchodní známky společnosti TOSHIBA Corporation,

Wi-Fi je registrovaná obchodní známka společnosti Wi-Fi Alliance.

Secure Digital a SD jsou obchodní známky společnosti SD Card Association.

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

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

## Prohlášení o splnění EU



Tento produkt nese značku CE v souladu s příslušnými direktivami Evropské unie. Odpovědnost za označení značkou CE nese TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Kompletní a oficiální Prohlášení o shodě EU můžete nalézt na stránkách společnosti TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

## Splnění CE

Tento produkt je označen značkou CE v souladu s příslušnými evropskými směrnici, jmenovitě se Směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES pro přenosný počítač a elektronické příslušenství, včetně dodaného napájecího adaptéru, Směrnicí pro rádiová a telekomunikační koncová zařízení 1999/5/ES v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství, a Směrnicí pro nízké napětí 2006/95/ES pro dodaný napájecí adaptér. Tento produkt a jeho původní vybavení jsou navrženy tak, aby vyhovovaly příslušné EMC (elektromagnetické kompatibilitě) a bezpečnostním normám. Společnost TOSHIBA nicméně nezaručuje soulad produktu s požadavky těchto standardů EMC, pokud použité nebo zapojené vybavení a kabely nejsou výrobkem společnosti TOSHIBA. V takovém případě musí osoby, které připojily / implementovaly toto vybavení / kabely, zajistit, že celý systém (PC a vybavení / kabely) stále vyhovuje požadovaným normám. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou EMC, dodržujte následující pravidla:

- Připojujte/ implementujte pouze vybavení označené značkou CE
- Připojujte pouze nejlepší stíněné kabely

## Pracovní prostředí

Tento výrobek je konstruován tak, aby splnil požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu, které je třeba dodržet pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“. TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“. Nejsou schválena například následující prostředí:

- Průmyslové prostředí (např. prostředí, kde se používá třífázové napětí 380 V).
- Lékařská prostředí
- Prostedí dopravních prostředků
- Prostedí letadel

Společnost TOSHIBA nenesení žádnou odpovědnost za jakékoliv následky vyplývající z užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích.

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:


- Rušení s jinými zařízeními nebo stroji v blízkém okolí.
- Selhání nebo ztráta dat z počítače způsobené rušením vznikajícím v jiném zařízení nebo stroji v blízkém okolí.

TOSHIBA tedy důrazně doporučuje vhodné testování elektromagnetické kompatibility tohoto produktu před použitím v jakémkoliv neschváleném pracovním prostředí. V případě automobilů nebo letadel je třeba před užíváním tohoto produktu požádat výrobce nebo provozovatele letecké linky o povolení užívat tento produkt. Z důvodů obecné bezpečnosti není dovoleno používat tento produkt v prostorech, kde se vyskytuje atmosféra výbušné směsi plynů.



*Štítky s uvedením předpisů a agentur se mohou nacházet na spodní části počítače nebo pod baterií.*

## GOST

<p>П о р т а т и в н ы й    К о м п ь ю т е р</p> <p>Изготовитель: Toshiba Europe GmbH</p> <p>Адрес: Hammfelddamm 8 41460 Neuss, Germany</p> <p>Сделано в Китае</p> 
---

## Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

### Likvidace produktů



Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky znamená, že produkty 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).

Budete-li baterie ve sběru oddělovat, pomůžete zajistit správnou likvidaci výrobků a baterií a také zabránit možným 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.*

## Program ENERGY STAR®



Váš model počítače je pravděpodobně kompatibilní s normou ENERGY STAR®. Jestliže vámi zakoupený model splňuje tyto požadavky, je označen logem ENERGY STAR a platí pro něj následující informace.

Společnost TOSHIBA je partnerem v programu ENERGY STAR a vyvinula tento počítač tak, aby splňoval nejnovější požadavky ENERGY STAR pro energetickou účinnost. 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.

Produkty, které získají označení ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují pokyny pro energetickou účinnost vydané organizací US EPA a komisí EU. Dle organizace EPA spotřebuje počítač splňující požadavky nové normy 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>.

## Likvidace počítače a baterií počítače

- Proveďte likvidaci počítače v souladu s příslušnými zákony a předpisy. Další informace vám poskytnou pracovníci místní správy.
- Počítač obsahuje dobíjecí baterii. Po mnohonásobném použití ztratí baterie 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. Tento produkt obsahuje rtuť. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

## REACH - Prohlášení o splnění

Nový chemický předpis Evropské unie (EU) pro registraci, hodnocení, autorizaci a zákaz chemikálií REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) vstoupil v platnost 1. června 2007. Toshiba splní všechny požadavky předpisu REACH a zavazuje se svým zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách ve svých výrobcích v souladu s předpisem REACH.

Na webových stránkách

<http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach> naleznete informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) směrnice (ES) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostního množství.

## Následující informace platí pouze pro Turecko:

- Splňuje předpisy EEE: Společnost Toshiba splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 13406-2. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány na závadu nebo chybu.
- Baterie je spotřební produkt, protože výdrž baterie závisí na využití počítače. Jestliže baterii nelze nabít vůbec, pak jde o závadu nebo chybu. Změna výdrže baterie nepředstavuje závadu nebo chybu.

# Obsah

<i>Kapitola 1</i>	<b>Úvod</b>	
	Kontrola vybavení .....	1-1
	Vlastnosti .....	1-2
	Zvláštní funkce .....	1-7
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA .....	1-9
	Nástroje a aplikace .....	1-10
	Doplňky .....	1-11
<i>Kapitola 2</i>	<b>Seznámení se zařízením</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	2-1
	Systémové indikátory .....	2-1
	Levá strana .....	2-3
	Pravá strana .....	2-4
	Zadní strana .....	2-5
	Spodní strana .....	2-5
	Přední strana při otevřeném displeji .....	2-7
	Napájecí adaptér .....	2-10
<i>Kapitola 3</i>	<b>Začínáme</b>	
	Připojení napájecího adaptéru .....	3-2
	Otevření displeje .....	3-4
	Zapnutí napájení .....	3-5
	První spuštění počítače .....	3-6
	Vypnutí napájení .....	3-6
	Restartování počítače .....	3-10
	Možnosti obnovení systému .....	3-11

**Kapitola 4 Základy provozu**

Použití plošky Touch Pad .....	4-1
Funkce USB Spánek a dobíjení .....	4-2
TOSHIBA Disc Creator .....	4-4
Používání webové kamery .....	4-6
Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application .....	4-7
Použití mikrofonu .....	4-8
Bezdrátové komunikace .....	4-8
Příručka pro používání bezdrátové sítě WAN .....	4-11
Místní síť (LAN) .....	4-14
Čištění počítače .....	4-16
Přeprava počítače .....	4-16
Odvod tepla .....	4-17
Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD) .....	4-17

**Kapitola 5 Klávesnice**

Znakové klávesy .....	5-1
Funkční klávesy: F1 až F12 .....	5-2
Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN .....	5-2
Horké klávesy .....	5-3
Speciální klávesy Windows .....	5-5
Překryvná klávesnice .....	5-6
Generování ASCII znaků .....	5-7

**Kapitola 6 Napájení a režimy při zapnutí**

Podmínky napájení .....	6-1
Indikátory napájení .....	6-2
Typy baterií .....	6-3
Péče o baterii a její použití .....	6-4
Výměna baterie .....	6-9
Nastavení hesla TOSHIBA .....	6-11
Režimy při zapnutí .....	6-12

**Kapitola 7 HW Setup a hesla**

HW Setup .....	7-1
Přístup k programu HW Setup .....	7-1
Okno HW Setup .....	7-1



<i>Kapitola 8</i>	<b>Doplňková zařízení</b>	
	Slot pro média Bridge .....	8-2
	Přídavný paměťový modul .....	8-3
	Hlavní baterie .....	8-7
	Univerzální napájecí adaptér .....	8-7
	USB disketová jednotka .....	8-7
	Jednotka optických disků USB .....	8-7
	Externí monitor .....	8-8
	Bezpečnostní zámek .....	8-9
<i>Kapitola 9</i>	<b>Odstraňování závad</b>	
	Postup při řešení problému .....	9-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém .....	9-3
	Podpora TOSHIBA .....	9-14
<i>Kapitola 10</i>	<b>Právní poznámky</b>	
	Procesor*1 .....	10-1
	Paměť (hlavní systém)*2 .....	10-2
	Životnost baterie*3 .....	10-2
	Kapacita pevného disku*4 .....	10-2
	LCD .....	10-2
	Grafický procesor (GPU) .....	10-2
	Bezdrátová síť LAN*7 .....	10-3
	Neplatné ikony .....	10-3
	Ochrana autorských práv .....	10-3
	USB Spánek a dobíjení .....	10-3
<i>Dodatek A</i>	<b>Specifikace</b>	
<i>Dodatek B</i>	<b>Řadič zobrazení</b>	
<i>Dodatek C</i>	<b>Bezdrátová síť Wireless LAN</b>	
<i>Dodatek D</i>	<b>Napájecí kabel a konektory</b>	
<i>Dodatek E</i>	<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	
<i>Dodatek F</i>	<b>Pokud je váš počítač odcizen</b>	
	<b>Glosář</b>	
	<b>Rejstřík</b>	

# Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače TOSHIBA mini NB300/NB305. Tento výkonný přenosný počítač poskytuje výborné možnosti rozšíření, obsahuje multimediální funkce a je navržen tak, aby vám poskytl roky spolehlivého a vysoce výkonného provozu.

V této příručce naleznete jak zapojit a začít používat váš počítač mini NB300/NB305 TOSHIBA. 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, přečtěte si nejprve kapitoly *Úvod* a *Seznámení se zařízením* 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 *Zvláštní funkce* v úvodu, kde se dozvíte o funkcích, které jsou neobvyklé nebo jedinečné pro tento počítač, a pečlivě si přečtěte část *HW Setup a hesla*. Jestliže máte v úmyslu instalovat karty ExpressCard nebo připojovat 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 se zařízením*, popisuje součásti počítače a stručně vysvětluje jejich funkci.

Kapitola 3, *Začínáme*, uvádí základní přehled, jak začít pracovat s počítačem.

Kapitola 4, *Základy provozu*, obsahuje pokyny pro péči o počítač a pro použití touchpadu, webové kamery, mikrofону, bezdrátové komunikace a sítě 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, *HW Setup a hesla*, 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, *Právní poznámky*, obsahuje právní poznámky týkající se počítače.

V dodatcích jsou uvedeny technické údaje vašeho 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 Glosáři.

### 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 stisknete třetí.

---

**ABC** Pokud postup vyžaduje akci jako je kliknutí na ikonu nebo zadání textu, je název ikony nebo text, který je třeba zapsat, uveden v písmu podle příkladu vlevo.

---

## Zobrazení

---

**ABC** 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:

---

**Spustit** Slovo „**Start**“ označuje tlačítko  v systému Windows® 7.

---

# 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 ohříváče.
- Nikdy nepřikrývejte či neblokujte větrací otvory, včetně otvorů na spodní straně 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.

Ponechtejте 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 přečtete *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 zahřívát. 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 podírající 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 s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

Opatrně vybalte počítač a uschovejte krabici a balicí materiál pro budoucí použití.

### Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač mini NB300/NB305 TOSHIBA
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie

### Software

Předem byl nainstalován následující operační systém Windows® a software s nástroji.

- Windows® 7
- Ovladač Bluetooth
- Ovladače grafické karty pro systém Windows
- TOSHIBA HWSetup
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- Ovladač LAN
- Ovladač polohovacího zařízení
- Ovladač zvukové karty pro Windows
- Ovladač Wireless LAN (lze použít pouze u modelů s Wireless LAN)
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Media Creator



- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Assist
- Nástroj TOSHIBA eco
- On-line příručka
- Uživatelská příručka k počítači TOSHIBA mini NB300/NB305 (tato příručka)

## Dokumentace

- Uživatelská příručka k osobnímu počítači TOSHIBA mini NB300/NB305
- Příručka s pokyny pro bezpečnost při práci a ovládání
- Záruční informace
- Příručka Rychlý start pro osobní počítač TOSHIBA mini NB300/NB305

Pokud některé z těchto položek chybí nebo jsou poškozeny, kontaktujte co nejdříve svého prodejce.

## Vlastnosti

Tento počítač má následující vlastnosti a výhody:

### Processor

#### Vestavěná

Tento počítač je vybaven jedním procesorem a typ procesoru se liší podle modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, kliknutím na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → PC Diagnostic Tool** otevřete nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.

#### **Právní poznámka (CPU)\*1**

*Chcete-li získat více informací o procesoru, přečtěte si část [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na výše uvedený symbol \*1.*

### Čipová sada

#### Čipová sada

Čipová sada Intel® NM10 Express.

## Paměť

<b>Slot</b>	Do paměťového slotu lze nainstalovat paměťový modul PC2-5300 (DDR2-667) nebo kompatibilní s kapacitou 1 GB nebo 2 GB. Maximální velikost systémové paměti je 2 GB.
<b>Paměť Video RAM</b>	Kapacita paměti Video RAM je sdílena s hlavní pamětí, přičemž poměr sdílení se určuje pomocí technologie Dynamic Video Memory.

### Právní poznámka (paměť (hlavní systém))\*2

Více informací o paměti (hlavní systém) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na \*2 výše.

## Disky

<b>Jednotka pevného disku</b>	Tento počítač podporuje sběrnici SATA 3,0 Gb/s a je vybaven některým z následujících typů jednotek pevných disků (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ HDD <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 160 GB</li> <li>■ 250 GB</li> </ul> </li> </ul> <p>Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.</p>
-------------------------------	--





Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky pevného disku.

### Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))\*4

Více informací o kapacitě jednotky pevného disku (HDD) najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na \*4 výše.

## Klávesnice

<b>Vestavěná</b>	Vnitřní klávesnice poskytuje klávesy zabudovaného numerického bloku, speciální klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Další podrobnosti viz kapitola 5, <a href="#">Klávesnice</a> .
------------------	---

## Ukazovací zařízení

<b>Vestavěná ploška Touch Pad</b>	Integrované polohovací zařízení Touch Pad a ovládací tlačítka na opěrce pro dlaně umožňují řídit pohyb ukazatele na displeji a podporuje funkce jako je posouvání oken.
-----------------------------------	---

## Napájení

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

### **Právní poznámka (životnost baterie) \*3**


Více informací o životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#) v kapitole 10 nebo klikněte na odkaz \*3 výše.

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

<b>Napájecí adaptér</b>	<p>Napájecí adaptér dodává systému energii a dobíjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2pinovou nebo 3pinovou zástrčku.</p> <p>Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz oddíl <a href="#">Napájecí adaptér</a> v kapitole 2, <a href="#">Seznámení se zařízením</a>.</p>
-------------------------	---

## Porty

<b>Externí monitor</b>	Tento port poskytuje 15-pinový analogový VGA port. Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.
------------------------	---

<b>Univerzální sériová sběrnice (USB 2.0)</b>	Počítač podporuje několik portů univerzální sériové sběrnice USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0. Port s označením (  ) má <a href="#">Funkce USB Spánek a dobíjení</a> .
---	--

## Sloty

<b>Média Bridge</b>	Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™ a MultiMediaCard™. Informace naleznete v kapitole 8, <a href="#">Doplňková zařízení</a> .
---------------------	--

## Multimédia

<b>Zvukový systém</b>	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
<b>Webová kamera</b>	<b>Webová kamera</b> je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například <b>Windows Live Messenger</b> . Nástroj <b>TOSHIBA Web Camera Application</b> usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.
<b>Konektor sluchátek</b>	Tento konektor umožňuje připojit reproduktory nebo stereofonní sluchátka. Pokud připojíte digitální reproduktory nebo sluchátka, interní reproduktor se automaticky vypne.
<b>Konektor mikrofonu</b>	3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.

## Komunikace

<b>Místní síť (LAN)</b>	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX).
<b>Bluetooth™</b>	Některé modely mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. Pokud je bezdrátová komunikace Bluetooth povolena, poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadno použitelné.
<b>Bezdrátová síť Wireless LAN</b>	Některé modely jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.



- 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. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy – skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.
- K zapnutí nebo vypnutí bezdrátové komunikace použijte horké klávesy FN + F8. Více informací naleznete v části [Horké klávesy](#) v kapitole 5.

### **Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)\*7**

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

## **Zabezpečení**

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

## **Software**

Interní zobrazovací panel displeje počítače podporuje grafiku ve vysokém rozlišení a lze jej naklápět v širokém rozmezí úhlů pro dosažení maximálního pohodlí a čitelnosti.

<b>Operační systém</b>	K dispozici je operační systém Windows® 7. Viz část týkající se předem instalovaného softwaru na začátku této kapitoly.
<b>Nástroje TOSHIBA</b>	Řada nástrojů a ovladačů je předem instalována na vašem počítači a usnadňuje jeho používání. Viz část Nástroje a aplikace v této kapitole.
<b>Plug and Play</b>	Pokud připojíte k počítači externí zařízení nebo pokud instalujete komponentu, funkce Plug-and-Play umožní systému rozpoznat připojení a provést automaticky potřebné konfigurace.

## Zvláštní funkce

Následující funkce jsou buď jedinečné pro počítače TOSHIBA, nebo se jedná o zdokonalené funkce, které umožňují pohodlnější používání počítače.

Pro přístup ke každé funkci slouží následující postupy.

\*1 Chcete-li otevřít nástroj Možnosti napájení, klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.

<b>Horké klávesy</b>	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
<b>Automatické vypnutí monitoru</b> *1	Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. To lze nastavit Možnostech napájení.
<b>Automatické vypnutí pevného disku</b> *1	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu skutečně přístup, a napájení se obnoví při příštím přístupu na disk. To lze nastavit Možnostech napájení.
<b>Automatický režim Spánek/Hibernace</b> *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu Hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. To lze nastavit Možnostech napájení.
<b>Překryvná klávesnice</b>	Numerická klávesnice s deseti klávesami je integrována do hlavní klávesnice. Informace o používání této funkce najdete v části <a href="#">Překryvná klávesnice</a> v kapitole 5, <a href="#">Klávesnice</a> .
<b>Heslo při zapnutí</b>	Existují dvě úrovně zabezpečení heslem, správce a uživatel, bránící nepovolenému přístupu k počítači.
<b>Okamžité zabezpečení</b>	Funkce určité horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
<b>Inteligentní napájení</b> *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napětové přetížení z napájecího adaptéru střídavého napětí (AC). To lze nastavit Možnostech napájení.
<b>Režim úspory baterie</b> *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. To lze nastavit Možnostech napájení.

**Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii** \*1 Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. To lze nastavit Možnostech napájení.

**Odvod tepla** \*1 Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. To lze nastavit Možnostech napájení.



*Pokud teplota procesoru dosáhne při jakémkoli nastavení nepřijatelně vysoké úrovně, počítač se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození – v takovém případě dojde ke ztrátě všech neuložených dat v paměti.*

### **Ochrana HDD TOSHIBA**

Tato funkce, která je určena pro modely s jednotkou pevného disku, používá snímač zrychlení, jenž je zabudován v počítači, k detekci vibrací, pádů a nárazů a automaticky přesouvá hlavu pro zápis/čtení jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby snížila nebezpečí poškození, k němuž by mohlo dojít při vzájemném kontaktu hlavy a disku. Podrobnosti naleznete v části [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).



*Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*

### **Režim Hibernace**

Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#).

### **Režim spánku**

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete použít tuto funkci, která umožňuje vypnutí počítače bez nutnosti ukončení používaných programů. Data se udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.

<b>Funkce USB Probuzení</b>	<p>Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů.</p> <p>Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače.</p> <p>Funkce USB Probuzení je určena pro operační systém Windows® 7 a lze ji použít pro všechny porty USB.</p>
<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	<p>Software TOSHIBA PC Health Monitor sleduje funkce počítačového systému, jako je spotřeba energie, chladicí systém a snímač pádu HDD. Upozorňuje uživatele na specifické stavy systému prostřednictvím vyskakovacích zpráv. Dále sleduje využití počítače a souvisejících zařízení a zaznamenává informace týkající se služby na pevný disk počítače. Další informace naleznete v části <a href="#">TOSHIBA PC Health Monitor</a> v Dodatku E.</p>
<b>Výstraha HDD/SSD TOSHIBA</b>	<p>Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA obsahuje funkce průvodce pro sledování provozního stavu diskové jednotky.</p>
<b>HW Setup</b>	<p>Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.</p>

## Balík přidané hodnoty TOSHIBA

<b>Paměťové karty TOSHIBA</b>	<p>Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkce horké klávesy</li> <li>■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA</li> </ul>
<b>Nástroj TOSHIBA Zooming</b>	<p>Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.</p>
<b>Nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool</b>	<p>Diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool zobrazuje základní informace o konfiguraci systému a umožňuje testovat funkce některých zabudovaných zařízení počítače.</p>



## Nástroje a aplikace

V této části jsou popsány předem nainstalované nástroje, které se dodávají s počítačem, a jsou zde uvedeny podrobné instrukce, jak tyto nástroje spouštět. Další informace o funkcích těchto nástrojů najdete v online příručce každého nástroje, v souborech nápovědy nebo v souboru README.TXT.

---

**TOSHIBA ConfigFree** TOSHIBA ConfigFree je sada nástrojů, které usnadňují ovládání komunikačních zařízení a síťových připojení, pomáhají v identifikaci komunikačních problémů a umožňují vytvářet profily, pokud je potřeba přepínat mezi různými umístěními a komunikačními sítěmi. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree**.

---

**TOSHIBA Disc Creator** Můžete vytvářet disky CD a DVD v různých formátech včetně zvukových disků CD, které mohou být přehrávány na standardních CD přehrávačích, a datových disků CD/DVD, kam lze ukládat kopie souborů a složek z pevného disku počítače. Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&DVD → Disc Creator**.

---

**Nástroj TOSHIBA eco** Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.

---

**Toshiba LifeSpace** Toshiba LifeSpace je aplikace s přidanou hodnotou, určená ke zvýšení produktivity práce, která nabízí přizpůsobitelný přístup k souborům, organizování každodenních aktivit, projektů a další možnosti. Toshiba LifeSpace se skládá ze dvou aplikací: Bulletin Board – snadno použitelný organizační nástroj – a ReelTime – vizuální znázornění časové osy naposledy používaných souborů. Chcete-li spustit tyto aplikace, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board** nebo **Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Reeltime**.

---

## Doplňky

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

<b>Paměťová sada</b>	Do počítače lze snadno nainstalovat paměťový modul PC2-5300 (DDR2-667) nebo kompatibilní s kapacitou 1 GB nebo 2 GB.
<b>Hlavní baterie</b>	Lze zakoupit náhradní baterii. Další informace naleznete v kapitole 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
<b>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>USB FDD</b>	USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z portů USB počítače. Během používání je nutné si uvědomit, že v systému Windows® 7 není možné formátovat diskety s kapacitou 720 kB, je však možné provádět čtení a zápis na dříve zformátované diskety.
<b>Jednotka optických disků USB</b>	V jednotce optických disků USB je možné používat disky CD/DVD.

# Kapitola 2

## Seznámení se zařízením

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

### Přední strana při zavřeném displeji

Obrázek níže ukazuje přední stranu počítače s panelem displeje v zavřené poloze.



#### 1. Systémové indikátory

*Přední strana počítače se zavřeným displejem*

### Systémové indikátory

Systémové LED indikátory určené pro konkrétní operace počítače svítí, pokud tyto operace probíhají.











*Systémové indikátory*



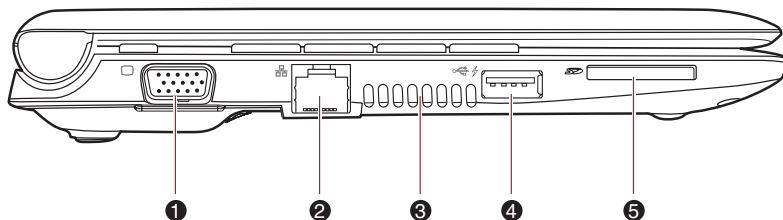
#### DC IN

Indikátor **DC IN** normálně svítí zeleně v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Avšak v případě neobvyklého výstupního napětí napájecího adaptéru nebo poruchy napájecího zdroje počítače tento indikátor zhasne.

	<b>Napájení</b>	Indikátor <b>Napájení</b> svítí normálně po zapnutí počítače zeleně. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, bude tento indikátor blikat žlutě – přibližně dvě sekundy bude svítit a jednu sekundu bude zhasnutý – jak při vypínání systému, tak v režimu spánku.
	<b>Baterie</b>	Indikátor <b>Baterie</b> udává stav nabití baterie – zelená barva signalizuje plné nabití, žlutá dobíjení baterie a blikající žlutá vybití baterie. Další informace o této funkci naleznete v kapitole 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
	<b>HDD</b>	Indikátor <b>Pevný disk</b> svítí zeleně, kdykoliv počítač přistupuje na vestavěnou jednotku pevného disku.
	<b>Slot pro média Bridge</b>	Indikátor <b>Slot pro média Bridge</b> svítí zeleně, když počítač přistupuje na slot pro média Bridge.
	<b>Bezdrátové komunikace</b>	Indikátor <b>Bezdrátová komunikace</b> svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth a Bezdrátová síť LAN. Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Bluetooth a Wireless LAN.
	<b>Bezdrátová komunikace prostřednictvím sítě WAN</b>	Indikátor <b>Bezdrátová komunikace prostřednictvím sítě WAN</b> svítí nebo bliká modře, pokud je zapnuta funkce Bezdrátová síť WAN. Indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN. Aby bylo možné používat tuto funkci, musí být instalován modul Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny modulem Wireless WAN.
	<b>Zámek šipek</b>	Pokud indikátor šipek svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice jako kurzorové klávesy.
	<b>Zámek numerické klávesnice</b>	Jestliže indikátor zámku numerické klávesnice svítí zeleně, můžete používat klávesy se šedým potiskem na překrytí klávesnice jako numerické klávesy.

## Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



1. Port externího monitoru
2. Konektor sítě LAN
3. Ventilací otvory pro odvod tepla
4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)
5. Slot pro média Bridge

### Levá strana počítače



#### Port externího monitoru

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.



#### Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Další podrobnosti viz kapitola 4, [Základy provozu](#).



- *Nepřipojujte ke konektoru LAN jiný kabel než kabel sítě LAN. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*
- *Nepřipojujte kabel LAN ke zdroji napájení. Mohlo by dojít k poškození nebo nesprávné funkci.*

#### Ventilací otvory pro odvod tepla

Ventilací otvory pro odvod tepla pomáhají chránit procesor před přehřátím.



*Neblokujte ventilací otvory pro odvod tepla. Dbejte, aby se do chladicích proudů 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.*



#### USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Na levé straně počítače je port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0. Port s ikonou (⚡) má [funkce USB Spánek a dobíjení](#).



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.



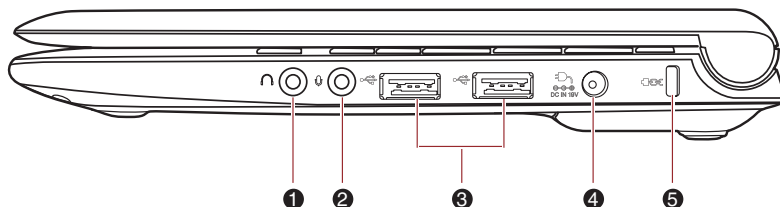
**Slot pro média Bridge** Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™ a MultiMediaCard™. Informace naleznete v kapitole 8, *Doplňková zařízení*.



Dbejte, aby se do slotu médií Bridge 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.

## Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Konektor sluchátek                  | 4. Zásuvka DC IN 19 V        |
| 2. Konektor mikrofonu                  | 5. Slot bezpečnostního zámku |
| 3. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) |                              |

### Pravá strana počítače



**Konektor sluchátek** Standardní miniaturní konektor sluchátek 3,5 mm umožňuje připojit stereofonní sluchátka nebo jiné zařízení pro výstup zvuku. Pokud připojíte sluchátka, interní reproduktory jsou tím automaticky vypnuty.



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



**USB 2.0 (Universal Serial Bus)** Na pravé straně počítače jsou dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0.



### Zásuvka DC IN 19 V

K tomuto konektoru se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model AC adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem v době zakoupení - použitím jiného AC adaptéru může dojít k poškození počítače.

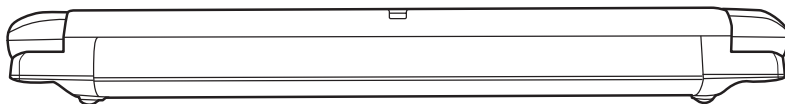


### Slot bezpečnostního zámku

Do tohoto slotu lze připojit bezpečnostní kabel, který se pak připevní ke stolu nebo jinému většímu předmětu, aby bylo zamezeno krádeži počítače.

## Zadní strana

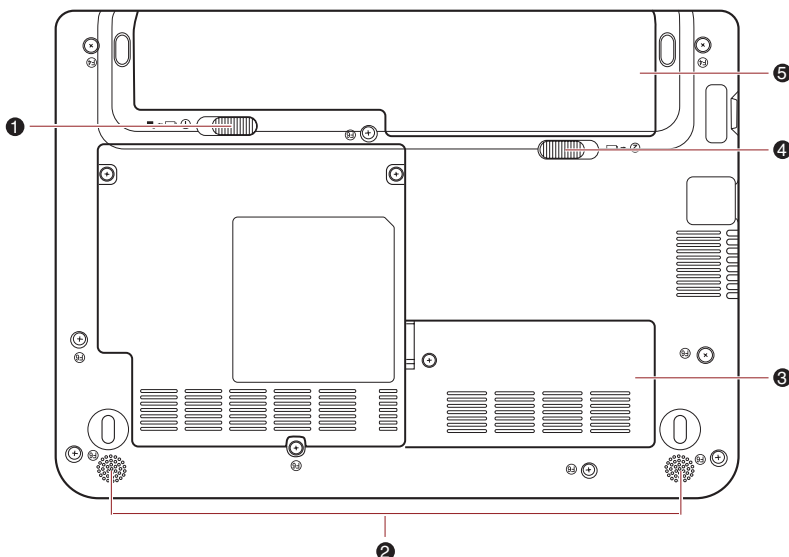
Obrázek 2-5 zobrazuje zadní stranu počítače.



*Zadní strana počítače*




## Spodní strana

Na obrázku níže je vyobrazena spodní strana počítače. Před otočením počítače nezapomeňte zavřít displej, aby nedošlo k jeho poškození.



- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Bezpečnostní zámek baterie | 4. Západka pro uvolnění baterie |
| 2. Reproduktor                | 5. Hlavní baterie               |
| 3. Slot paměťového modulu     |                                 |

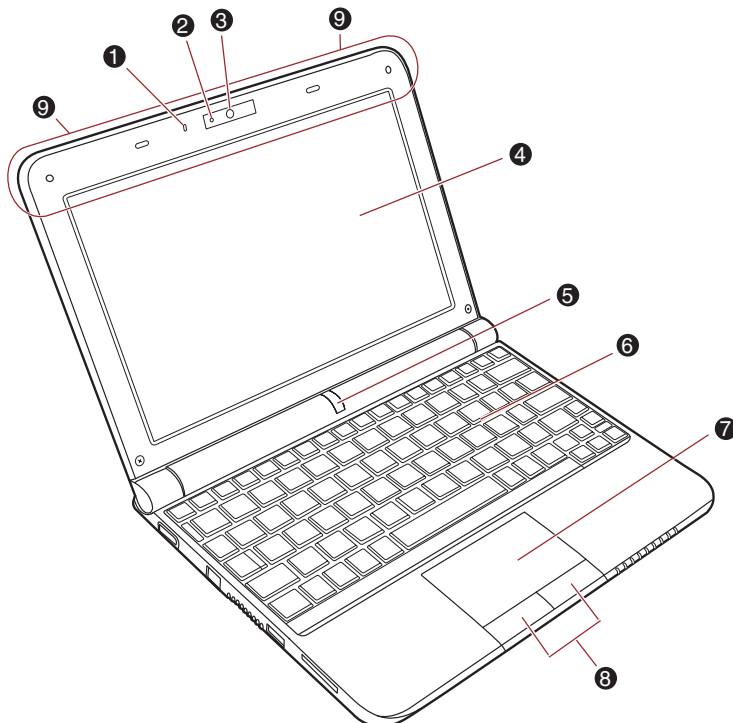
*Spodní strana počítače*

①		<b>Bezpečnostní zámek baterie</b>	Posunutím této západky do nezajištěné polohy se uvolní baterie za účelem vyjmutí.
<b>Reproduktor</b>			Stereo reproduktor přehrává zvuky generované vaším softwarem, také přehrává zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
			<b>Slot paměťového modulu</b>
Zde se nachází slot paměťového modulu. Slot paměťového modulu umožňuje vyměnit přídavný paměťový modul. Více informací najdete v části <a href="#">Přídavný paměťový modul</a> v kapitole 8, <a href="#">Doplňková zařízení</a> .			
②		<b>Západka pro uvolnění baterie</b>	Posunutím a podržením této západky v odjištěné poloze uvolníte hlavní baterii, aby ji bylo možné vyjmout.  Podrobnější informace o vyjmutí hlavní baterie naleznete v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
<b>Hlavní baterie</b>			Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu hlavní baterie naleznete v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .



## Přední strana při otevřeném displeji

Tato část popisuje počítač s otevřeným panelem displeje. Displej otevřete tak, že zvednete zobrazovací panel nahoru a nakloňte jej do pohodlného úhlu pozorování.



- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Mikrofon                    | 6. Klávesnice*  |
| 2. LED indikátor webové kamery | 7. Touch Pad  |
| 3. Webová kamera               | 8. Ovládací tlačítka Touch Padu                                 |
| 4. Obrazovka displeje          | 9. Anténa bezdrátové sítě LAN (není zobrazena)                  |
| 5. Vypínač                     | Anténa bezdrátové sítě WAN (pro některé modely, není zobrazena) |

\* Vzhled klávesnice se může u jednotlivých modelů lišit.

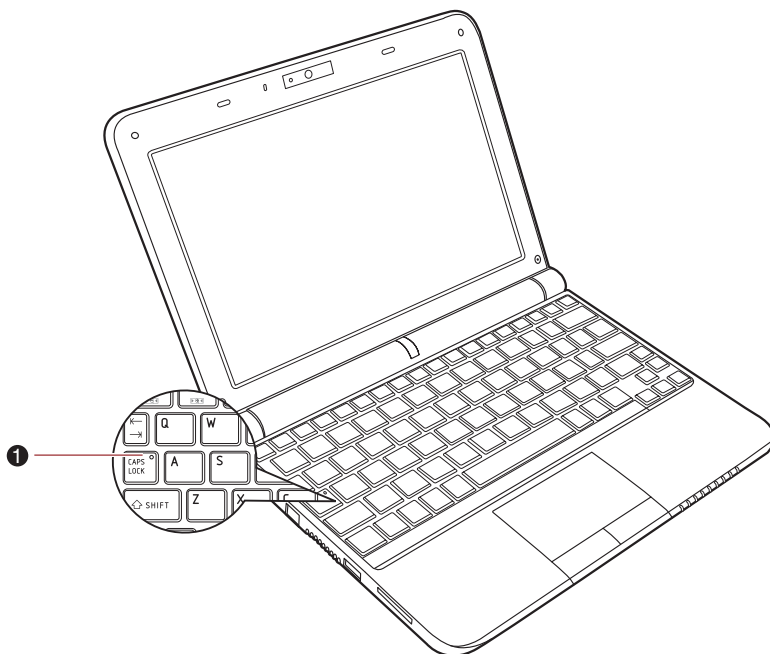
*Přední strana počítače s otevřeným displejem*

<b>Mikrofon</b>	Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části <a href="#">Zvukový systém</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a> .
<b>LED indikátor webové kamery</b>	Když webová kamera pracuje, indikátor LED webové kamery svítí modře.
<b>Webová kamera</b>	<b>Webová kamera</b> je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je <b>Windows Live Messenger</b> . Nástroj <b>TOSHIBA Web Camera Application</b> usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.  Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Před použitím webové kamery zkontrolujte, zda jste odstranili ochrannou plastovou fólii, která ji zakrývá.
<b>Obrazovka displeje</b>	Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače naleznete v části <a href="#">Řadič zobrazení</a> v Dodatku B.
<b>Tlačítko napájení</b>	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.  Tlačítko napájení je deaktivováno, když je zavřený panel displeje.
<b>Touch Pad</b>	Polohovací zařízení Touch Pad je umístěno ve středu opěrky pro dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce. Více informací najdete v části <a href="#">Použití plošky Touch Pad</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a> .
<b>Ovládací tlačítka na Touch Padu</b>	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.



## Indikátory klávesnice

Pokud indikátor CAPS LOCK svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.



### 1. Indikátor CAPS LOCK

#### *Indikátory klávesnice*

---

**CAPS LOCK**

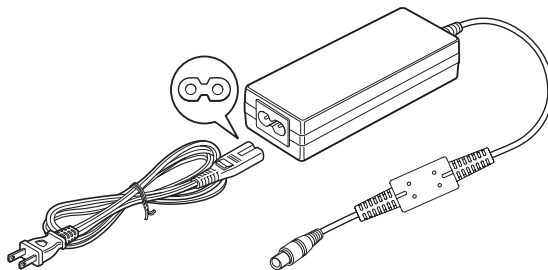
Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.

---

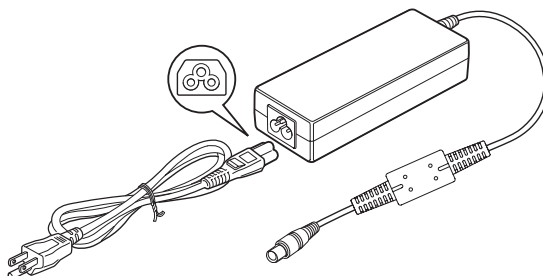
## Napájecí adaptér

Napájecí adaptér se dokáže automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 100 do 240 voltů o frekvenci 50 nebo 60 hertzů, což umožňuje použití počítače téměř ve všech zemích a regionech. Adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Více informací naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



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. Chcete-li použít adaptér nebo počítač v jiných oblastech, zakupte si napájecí kabel, který odpovídá bezpečnostním předpisům a směrnicím platným v příslušné oblasti.



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.

# Kapitola 3

## Začínáme

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



- *Všichni uživatelé by si měli přečíst část [První spuštění počítače](#).*
- *Určitě si přečtete 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
- Možnosti obnovení systému
- Vytvoření záchranného média
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií



- *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 volty s frekvencí 50 nebo 60 hertzů.

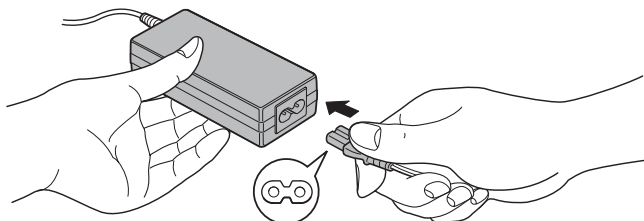
Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6 *Napájení a režimy při zapnutí*.



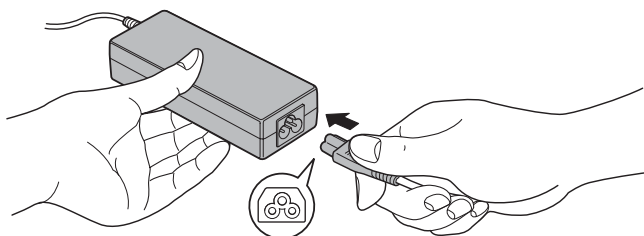
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného 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 napájecí adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teplem.*

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



*Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (2pinová zástrčka)*

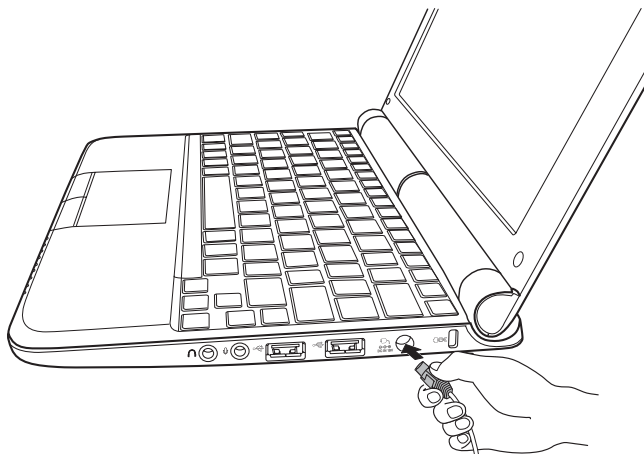


*Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (3pinová zástrčka)*



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

2. Připojte zástrčku stejnosměrného výstupu napájecího adaptéru do zdířky DC IN 19V na pravé straně počítače.



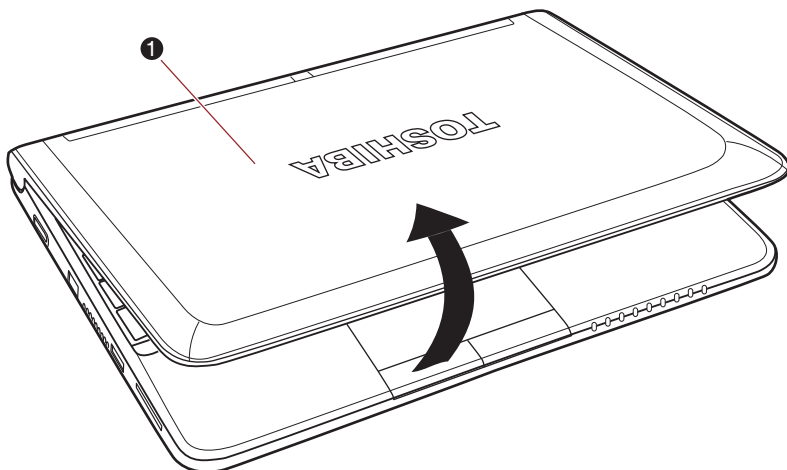
*Připojení adaptéru k počítači*

3. Zastrčte kabel do elektrické zásuvky - indikátory **Baterie** a **DC IN** vpředu na počítači by se měly rozsvítit.

## Otevření displeje

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

Přidržte opěrku dlaně jednou rukou, aby se hlavní tělo počítače nezvedlo, a pomalu zvedněte panel - tímto způsobem bude možné upravit úhel panelu tak, aby bylo dosaženo optimálního jasu.



1. Panel displeje

### Otevření displeje

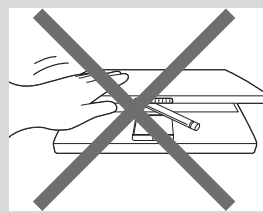
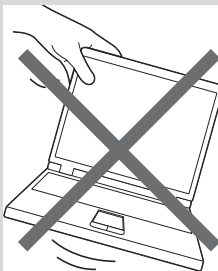
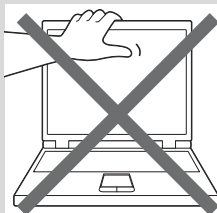


*Při otevírání a zavírání panelu displeje postupujte s rozumnou opatrností. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.*





- Při otvírání panelu buďte opatrní a netlačte na něj silně, když už se dále nepohybuje snadno.
- Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhaly 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).



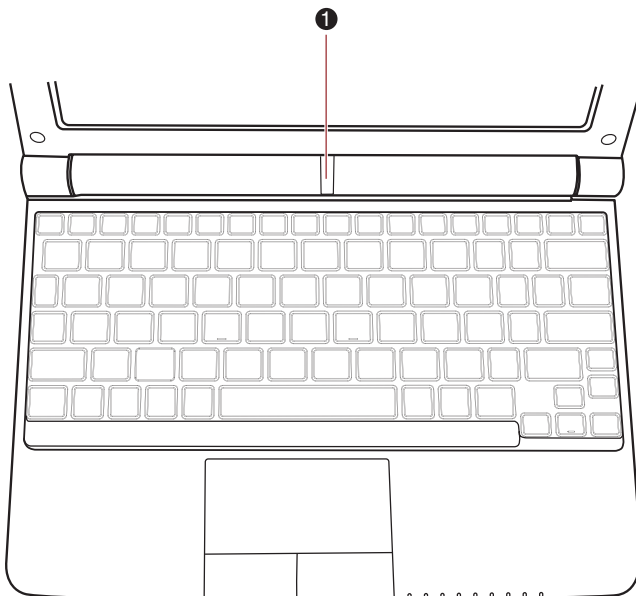
## Zapnutí napájení

V této části je popsán způsob zapnutí počítače - stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací naleznete v části Sledování stavu napájení v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



- Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část [První spuštění počítače](#).
- Tlačítko napájení je deaktivováno, když je zavřený panel displeje.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje počítače.
2. Stiskněte tlačítko napájení počítače.



1. Vypínač

*Zapnutí napájení*

## První spuštění počítače

Po zapnutí napájení se jako první obrazovka zobrazí úvodní obrazovka systému Windows® 7. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci operačního systému.



*Po zobrazení si pečlivě přečtete Licenční podmínky softwaru.*

## Vypnutí napájení

Napájení lze vypnout v jednom ze tří režimů, kterými jsou režim Vypnutí, režim Hibernace nebo režim Spánek.

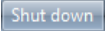
### Režim vypnutí

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

1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku pevného disku, nebo na jiné úložné médium.



- 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.

2. Klikněte na tlačítko Start systému Windows a poté na příkaz **Vypnout** .
3. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



*Nezapínejte ihned počítač nebo periferní zařízení - chvíli počkejte, aby se zamezilo případnému poškození.*

## Režim Hibernace

V režimu Hibernace se při vypnutí počítače uloží obsah paměti na jednotku pevného disku a při dalším zapnutí se obnoví předchozí stav. Všimněte si, že funkce režimu Hibernace neukládá stav periferních zařízení připojených k počítači.



- Uložte svá data. Při přechodu do režimu hibernace uloží počítač obsah paměti na pevný disk. Pro ochranu dat je ovšem nejbezpečnější data nejprve ručně uložit.
- Vyjmete-li baterii nebo odpojíte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data. Vyčkejte, dokud indikátor **jednotky pevného disku** nezhasne.
- Neinstalujte a nevyjímáte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace. Dojde ke ztrátě dat.

## Výhody režimu Hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:


- Uloží data na jednotku pevného disku, když se počítač automaticky vypne kvůli vybití baterie.
- Po zapnutí počítače se můžete ihned vrátit do předchozího pracovního prostředí.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí Hibernace systém nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

## ***Spuštění režimu Hibernace***



*Režim Hibernace lze aktivovat také stiskem kombinace kláves **FN + F4** – další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.*

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

1. Klikněte na tlačítko Start systému Windows.
2. Ukažte na .
3. Zvolte možnost **Hibernace**.

## ***Automatický režim Hibernace***

Počítač lze nakonfigurovat tak, aby automaticky přešel do režimu hibernace. Za účelem definování tohoto nastavení můžete postupovat podle kroků popsaných dále:

1. Otevřete nabídku **Ovládací panely**.
2. Otevřete okno **Systém a zabezpečení** a poté okno **Možnosti napájení**.
3. Vyberte možnost **Zvolit funkci vypínače**.
4. Povolte požadovaná nastavení hibernace pro položky **Po stisknutí tlačítka napájení** a **Při zavření víka**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

## ***Uložení dat v režimu Hibernace***

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvíli na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku pevného disku. V této době svítí indikátor **jednotky pevného disku**.

Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na jednotku pevného disku vypněte napájení všech periferních zařízení.



*Nezapínejte ihned počítač nebo periferní zařízení - chvíli počkejte, aby se zamezilo případnému poškození.*

## Režim spánku

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



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

*Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místech, kde je regulováno nebo řízeno používání elektronických zařízení, vždy jej zcela vypněte nebo uveďte do režimu hibernace místo toho, abyste mu umožnili přejít do režimu spánku. Zajistěte také, aby byla zakázána bezdrátová komunikace a vypnuta veškerá zařízení pro bezdrátovou komunikaci. V režimu spánku se může operační systém počítače sám znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo uchování neuložených dat, a tím může rušit činnost leteckých nebo jiných systémů a eventuálně způsobit vážné zranění.*



- Před přechodem do režimu Spánku se ujistěte, že máte uložena vaše data.
- Neinstalujte a nevyjímejte paměťový modul, pokud je počítač v režimu Spánku. Mohlo by dojít k poškození paměťového modulu nebo počítače.
- Nevyjímejte baterii, pokud je počítač v režimu spánku (není-li ovšem připojen k napájecímu adaptéru). Může dojít ke ztrátě dat.
- K zapnutí nebo vypnutí bezdrátové komunikace použijte horké klávesy **FN + F8**. Další informace naleznete v části [Horké klávesy](#) v kapitole 5.
- Bezdrátovou komunikaci je možné zakázat v nástroji BIOS Setup (Nastavení systému BIOS) nebo v nástroji HW Setup (Nastavení hardwaru).  
Po vypnutí funkce bezdrátové komunikace se přesvědčte, zda je indikátor bezdrátové komunikace zhasnutý. Pokud indikátor bezdrátové komunikace svítí, je bezdrátová komunikace zapnuta a rádiové vlny z počítače mohou ovlivňovat činnost elektronických zařízení. Podrobné informace o nástrojích BIOS Setup (Nastavení systému BIOS) a HW Setup (Nastavení hardwaru) naleznete v kapitole 7.

### Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


- Obnovuje pracovní prostředí mnohem rychleji než režim hibernace.
- Šetří energii tím, že vypne počítač, pokud po dobu zadanou funkcí režimu spánku systém nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

## Uvedení do režimu spánku



Režim Hibernace lze aktivovat také stiskem kombinace kláves **FN + F3** – další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

1. Klikněte na tlačítko Windows Start, ukažte na  a klikněte na **Spánek**.
2. Zavřete zobrazovací panel. Tato funkce musí být povolena. Viz Možnosti napájení v Ovládacích panelech.
3. Stiskněte tlačítko napájení. Tato funkce musí být povolena. Viz Možnosti napájení v Ovládacích panelech.

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



- Pokud se počítač nachází v režimu spánku, indikátor **Napájení** bude oranžově blikat.
- Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit celkovou dobu provozu vypnutím počítače v režimu Hibernace - režim Spánku má při vypnutém počítači vyšší spotřebu energie

## Omezení režimu spánku

Režim Spánek 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.

Restart počítače lze v případě potřeby provést následujícími způsoby:

1. Klikněte na tlačítko **Start**, poté klikněte na tlačítko se šipkou  a v nabídce vyberte položku **Restartovat**.
2. Současným stisknutím kláves **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou) zobrazíte okno s nabídkou, potom klikněte na tlačítko se šipkou v pravém 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.

## Možnosti obnovení systému

Na pevném disku je vyhrazen skrytý oddíl určený pro Možnosti obnovy systému.

Tento oddíl ukládá soubory, které slouží pro opravu systému v případě výskytu problému.



*Funkce Možnosti obnovy systému nebude možné použít, pokud se tento oddíl odstraní.*

## Možnosti obnovení systému

Funkce Možnosti obnovy systému je nainstalována na pevném disku při dodávce z továrny. V nabídce Možností obnovy systému jsou nástroje pro nápravu potíží se spouštěním, pro spouštění diagnostiky nebo obnovení systému.

Více informací najdete v části **Náprava spouštění** v obsahu **Nápověda a podpora Windows**.

Možnosti obnovy systému lze spouštět také ručně za účelem nápravy problémů.

Postup je následující. Postupujte podle pokynů v obrazovkové nabídce.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Při zapínání počítače podržte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění**. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost **Oprava počítače** a stiskněte **ENTER**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



*Funkci Vytvořit bitovou kopii systému, která je součástí operačního systému Windows® 7, lze použít ve všech verzích systému Windows® 7. Pokud však chcete uložit zálohu do místa v síti, edice musí být buď Professional, nebo Ultimate.*

## Vytvoření záchranného média

V této části je popsán postup vytváření záchranných médií.



- Při vytváření záchranných médií se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu Recovery Media Creator.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení.
- Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapisujte na médium, pokud je spuštěn antivirový software. Ukončete jej, vypněte veškerý antivirový software a programy, které na pozadí automaticky kontrolují soubory.
- Nepoužívejte nástroje, včetně těch, které jsou určeny ke zrychlení práce jednotky pevného disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí/odhlášení počítače nebo pro přechod do režimu Spánek/Hibernace.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.
- Nepoužívejte nestabilní stoly nebo jiné nestabilní povrchy.
- Pokud připojíte externí jednotku optických disků, můžete používat média DVD.

Obraz obnovy pro software ve vašem počítači se uloží na pevný disk a je možné jej zkopírovat buď na disk DVD nebo do USB flash paměti následujícím způsobem:

1. Vyberte prázdný disk DVD nebo USB flash paměť.
2. Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW a USB flash paměti.



- Všimněte si, že některá z výše uvedených médií nemusí být kompatibilní s jednotkou optických disků, která je ve vašem počítači. Než budete pokračovat, ověřte si, zda vaše jednotka optických disků podporuje prázdné médium, které jste vybrali.
- Pokud budete pokračovat, dojde k naformátování USB flash paměti a ke ztrátě všech dat v USB flash paměti.

3. Zapněte počítač a počkejte, až z pevného disku zavede operační systém Windows® 7 jako obvykle.
4. Vložte médium.
  - Do optické mechaniky vložte první prázdný disk DVD, nebo
  - Do volného portu USB připojte USB flash paměť.
5. Dvakrát klikněte na ikonu **Recovery Media Creator** na ploše systému Windows® 7 nebo aplikaci vyberte z nabídky **Start**.
6. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, který chcete použít pro kopii, a poté klikněte na tlačítko **Vytvořit**.



## Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

Část prostoru na pevném disku je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovu. Tento oddíl ukládá soubory, které slouží k obnově předem nainstalovaného softwaru v případě výskytu problému.

Jestliže následně znovu nastavíte svou jednotku pevného disku, nemějte nebo nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jaký je uveden v příručce, jinak můžete zjistit, že pro požadovaný software není dostatek místa.

Kromě toho platí, že pokud používáte program pro uspořádání oddílů na pevném disku od jiného výrobce, může dojít k tomu, že nebude možné nastavit počítač.



*Pokud byla stisknutím panelu Ztlumit (klávesy **FN + ESC**) aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další informace naleznete v kapitole 5, **Klávesnice**. Možnosti obnovy systému nelze použít, jestliže se obnovuje předem nainstalovaný software bez Možností obnovy systému.*



*Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.*

1. Vypněte počítač.
2. Podržte na klávesnici klávesu **0** (nula) a zapněte počítač.
3. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

## Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím buď vámi vytvořených záchranných médií nebo jednotky pevného disku s cílem uvést počítač do stavu, v jakém se nacházel, když jste jej obdrželi. Chcete-li provést tuto obnovu, postupujte podle kroků uvedených níže.



*Pokud byla stisknutím kláves **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další informace naleznete v kapitole 5, **Klávesnice**. Možnosti obnovy systému nelze použít, jestliže se obnovuje předem nainstalovaný software bez Možností obnovy systému.*



*Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.*

1. Vložte záchranné médium do jednotky optických disků nebo ho zapojte do portu USB a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte stisknutou klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač – jakmile se zobrazí obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation>>>**, uvolněte klávesu **F12**.

3. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů vyberte v nabídce možnost Optical Disc Drive (Jednotka optických disků) nebo USB Flash Memory (USB flash paměť). Další informace naleznete v části *Priorita spouštění* v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



*Jsou-li instalovány ovladače/nástroje, můžete příslušné ovladače/nástroje nastavit z následujícího umístění.*

*Chcete-li otevřít soubory nastavení, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Applications and Drivers**.*

## Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA\*

Záchranné disky produktu pro svůj notebook si můžete objednat v internetovém obchodě TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop.

\* Všímněte si, že tato služba není bezplatná.

1. Navštivte stránky <https://backupmedia.toshiba.eu> na internetu.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Disky pro obnovení obdržíte během dvou týdnů od objednání.

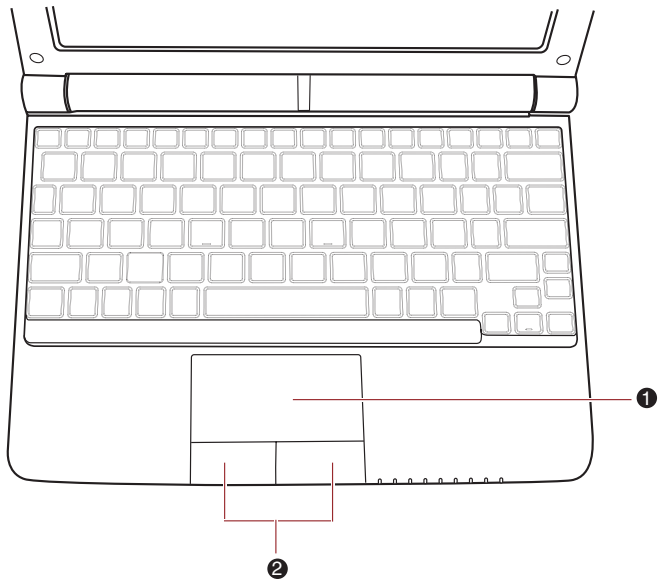
# Kapitola 4

## Základy provozu

V této kapitole jsou popsány základní způsoby činnosti tohoto počítače a jsou zde uvedena upozornění týkající se jeho používání.

### Použití plošky Touch Pad

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



1. Touch Pad

2. Ovládací tlačítka Touch Padu

#### *Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Pad*

Dvě tlačítka pod Touch Padem se používají stejně jako tlačítka na standardní myši - stiskem levého tlačítka se vybírají položky v nabídce nebo se manipuluje s textem či grafikou, které jsou vymezeny ukazatelem, a stiskem pravého tlačítka se zobrazuje nabídka nebo jiná funkce v závislosti na konkrétním softwaru, který používáte.



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

**Kliknutí:** *Klepněte jednou*

**Dvojitě kliknutí:** *Klikněte dvakrát*

**Přetažení:** *Klepnutím vyberte položky, které chcete přesunout. Pak znovu klepněte, přičemž ponechejte prst na plošce Touch Pad, a přesuňte položky do nového umístění.*

**Rolování:** *Svisle: Posouvejte prst nahoru nebo dolů podél pravého okraje plošky Touch Pad.  
Vodorovně: posouvejte prst doprava nebo doleva podél dolního okraje plošky TouchPad.*

## Funkce USB Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB i tehdy, kdy je počítač vypnutý. Pojem „vypnutý“ zahrnuje režim spánku, režim hibernace a stav úplného vypnutí.

Tuto funkci je možné použít pouze 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.



- *Funkce USB Spánek a dobíjení funguje jen s kompatibilními porty. Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá.*
- *Pokud je pro funkci USB Spánek a dobíjení nastavena hodnota [Zapnuto], napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty, i když je napájení počítače vypnuto. 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 je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet. Proto se doporučuje v době používání funkce USB Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *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.*

## Spuštění nástroje TOSHIBA USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj spustíte kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **USB Spánek a dobíjení**.

Položky Typical Mode (Běžný režim) / Alternate Mode (Náhradní režim) / Disable USB Sleep and Charge (Zakázat funkci USB Spánek a dobíjení) lze nastavit také v nabídce BIOS Setup (Nastavení systému BIOS). Pokyny pro spuštění nabídky pro nastavení systému BIOS naleznete v části *Přístup k programu HW Setup* v kapitole 7.

## Zapnutí funkce USB Spánek a dobíjení

Tento nástroj slouží k zapnutí a vypnutí funkce USB Spánek a dobíjení.

Zaškrtněte políčko „USB Spánek a dobíjení“. Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnutá.

## Nastavení režimu napájení

Počítač je vybaven více režimy nabíjení a funkci USB Spánek a dobíjení tak může využívat mnoho různých zařízení USB. Výchozí režim Typical Mode (Běžný režim) je vhodný pro širokou řadu digitálních hudebních přehrávačů.

Bez vyzkoušení však nelze vhodný režim pro USB zařízení předem určit. Následujícím postupem vyzkoušejte všechny režimy, od režimu Typical Mode (Běžný režim) po režim Alternate Mode (Náhradní režim) (\*1), a určete vhodný režim pro nabíjení požadovaného zařízení USB.

Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. V takové situaci zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ a přestaňte tuto funkci používat.

\*1. Některé počítače nemusí podporovat všechny režimy.

## Nastavení baterie

Tento nástroj lze použít k zadání spodního limitu zbyvající životnosti baterie pro funkci USB Spánek a dobíjení. Přemístěním posuvníku se zadá spodní limit. Jestliže zbyvající životnost baterie klesne pod toto nastavení, funkce „USB Spánek a dobíjení“ bude vypnuta. Po zrušení zaškrtnutí políčka „Povolit v režimu napájení z baterie“ se nástroj nastaví tak, že dobíjení bude probíhat pouze po připojení napájecího adaptéru.

## TOSHIBA Disc Creator



*Pokud připojíte externí jednotku optických disků (ODD), můžete použít aplikaci TOSHIBA Disc Creator.*


Pokud používáte aplikaci TOSHIBA Disc Creator, vezměte v úvahu následující omezení:

- Pomocí aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci aplikace TOSHIBA Disc Creator „Zvukové CD pro CD přehrávač v autě nebo doma“ nelze použít k nahrávání hudby na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Nepoužívejte funkci „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator ke kopírování materiálu na discích DVD Video nebo DVD-ROM chráněného autorským právem.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator.
- Pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat média CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD-RW.

- Pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze zálohovat média CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na média DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW.
- Nelze zálohovat disky DVD-ROM, DVD Video, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW na disky CD-R nebo CD-RW pomocí funkce „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Disc Creator.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nemůže zaznamenávat ve formátu paketů.
- V některých případech nemusí být možné použít funkci „Záloha disku“ aplikace TOSHIBA Creator pro zálohování disků DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Dual Layer) nebo DVD+RW, které byly vytvořeny jiným softwarem nebo odlišným záznamovým zařízením optických médií.
- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. Některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

## Ověřování dat

Chcete-li si ověřit, že data jsou na datovém disku CD/DVD zapsána nebo přepsána správně, postupujte před zahájením procesu zápisu nebo přepisu následovně.

1. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
  - Klikněte na tlačítko nastavení (  ) pro zápis v hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk**.
  - V nabídce **Nastavení** vyberte možnost **Nastavení pro každý režim – Datový disk**.
2. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
3. Zvolte režim **Otevřený soubor** nebo **Úplné porovnání**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

## Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator

Obraťte se na soubory nápovědy, kde naleznete další informace o programu TOSHIBA Disc Creator.

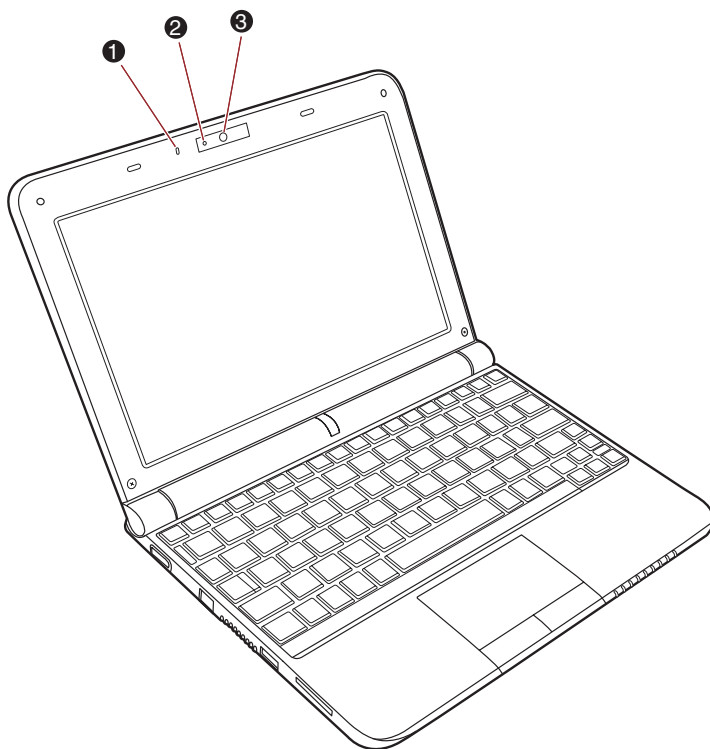
- Otevření příručky TOSHIBA Disc Creator **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Aplikace CD&DVD** → **Nápověda aplikace Disc Creator**

## Používání webové kamery

Zabudovaná webová kamera je k dispozici u některých modelů. V této části je popsán příružený nástroj webové kamery, která je schopna snímat fotografie a nahrávat video. Webová kamera se automaticky spustí po spuštění systému Windows.



*Před použitím webové kamery zkontrolujte, zda jste odstranili ochrannou plastovou fólii, která ji zakrývá.*



1. Mikrofon

2. LED indikátor webové kamery

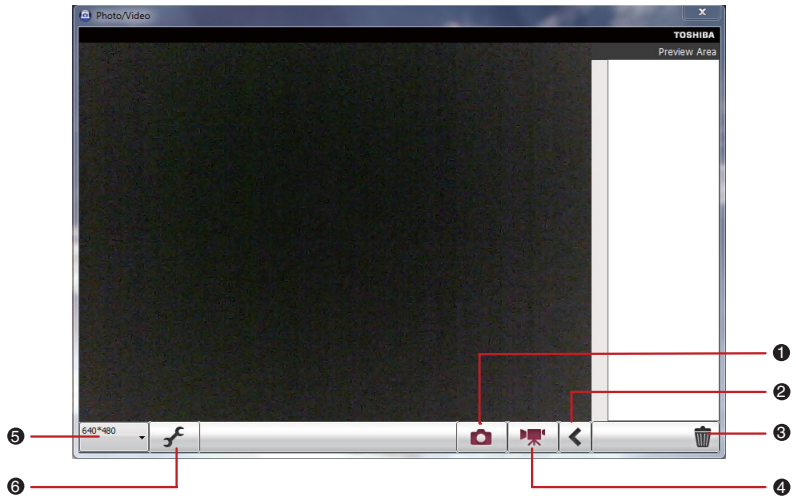
3. Webová kamera

*Webová kamera*



## Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Nástroj TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurován tak, aby se spustil při zapnutí systému Windows® 7. Pokud ho potřebujete znovu spustit, přejděte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Web Camera Application**.



- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. Zachycení obrázku                | 4. Nahrávání videa       |
| 2. Otevření/zavření náhledu         | 5. Rozlišení kamery      |
| 3. Odstranění zaznamenaného souboru | 6. Nastavení zachytávání |

### *Používání softwaru*

<b>Pořízení fotografie</b>	Klepnutím pořídíte fotografii a zobrazte její náhled v oblasti náhledu.
<b>Otevření/zavření náhledu</b>	Klepnutím otevřete oblast náhledu. Dalším klepnutím zavřete oblast náhledu.
<b>Odstranění zaznamenaného souboru</b>	Vyberte miniaturu zaznamenaného souboru a klepnutím na toto tlačítko odstraňte tento soubor z pevného disku.
<b>Nahrávání videa</b>	Klepnutím spusťte nahrávání. Dalším klepnutím se nahrávání zastaví a zobrazí se náhled videa v oblasti náhledu.
<b>Rozlišení kamery</b>	Vyberte rozlišení pro Náhled, Zachytávání a Nahrávání.
<b>Nastavení zachytávání</b>	Otevřete dialog Nastavení zachytávání. Na kartě <b>Základní</b> zvolte umístění pro uložení fotografií a videa, poté vyberte nastavení položek Formát zachytávání a Kvalita videa.

## Použití mikrofону

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdířky a slouží k nahrávání zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít pro příjem hlasových povelů pro aplikace, které tuto funkci podporují. Počítač je vybaven mikrofonem i reproduktorem, může se tedy za určitých podmínek vyskytnout „zpětná vazba“. K tomuto jevu dochází v případě, kdy je signál z reproduktoru snímán mikrofonem a zesilován zpět do reproduktoru, který jej opět zesílí do mikrofónu.

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

## Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují zařízení bezdrátové sítě LAN a Bluetooth.

### Bezdrátová síť Wireless LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního frekvenčního dělení, které vyhovují požadavkům standardu IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN.

- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro standard 802.11b/g nebo n
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128-bitovém šifrovacím algoritmu.
- Podpora pro chráněný přístup Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access™ (WPA™))
- Kódování dat Advanced Encryption Standard (AES).



- *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. Popsaná přenosová rychlost je teoretická maximální rychlost uváděná podle příslušné normy - skutečná přenosová rychlost bude nižší než teoretická maximální rychlost.*
- **K zapnutí nebo vypnutí bezdrátové komunikace použijte horké klávesy FN + F8. Více informací naleznete v části [Horké klávesy](#) v kapitole 5.**

## Zabezpečení

- TOSHIBA důrazně doporučuje aktivovat funkce kódování, aby počítač nebyl vystaven ilegálnímu přístupu zvenku prostřednictvím bezdrátového připojení. Pokud k tomu dojde, vnější narušitel získá ilegální přístup do počítače s možností odposlouchávání, ztráty nebo destrukce uložených dat.
- Společnost TOSHIBA není odpovědná za ztrátu a poškození dat z důvodu odposlouchávání nebo ilegálního přístupu prostřednictvím bezdrátové sítě LAN.

## Bezdrátová technologie Bluetooth

Bezdrátová technologie Bluetooth™ eliminuje potřebu použití kabelů k propojení počítače a jiných elektronických zařízení, například tiskáren a mobilních telefonů.

Nelze současně používat vestavěné funkce Bluetooth v počítači a externí adaptér Bluetooth.

Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

### *Provoz na celém světě*

Vysílače a přijímače Bluetooth pracují v pásmu 2,4 GHz, které nevyžaduje licenci a je kompatibilní s rádiovými systémy ve většině zemí na světě.

### *Rádiová spojení*

Lze snadno vytvořit spojení mezi dvěma nebo více zařízeními a toto spojení udržovat i v případě, že tato zařízení nejsou na dohled.

### *Zabezpečení*

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

- Autentifikace řídí přístup ke kritickým datům a znemožňuje podvrhnutí původů zpráv.
- Šifrování zabraňuje odposlechu a zajišťuje důvěrnost spojení.

## Zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace horkými klávesami

Funkce bezdrátové komunikace (Bezdrátová síť LAN, Bluetooth) můžete zapnout nebo vypnout pomocí horkých kláves (**FN + F8**). Pokud je bezdrátová komunikace vypnutá, nejsou přijímány ani vysílány žádné přenosy.

- *Rozhraní Wireless LAN (Wi-Fi) či Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiové interferenci nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může narušit provoz rozhraní bezdrátové místní sítě LAN či Bluetooth .*
- *Vypněte funkce bezdrátové místní sítě LAN a Bluetooth, pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání funkcí bezdrátové místní sítě LAN či Bluetooth dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Nachází-li se počítač v blízkosti automatických kontrolních zařízení nebo přístrojů, jako jsou automatické dveře nebo požární detektory, vždy funkce bezdrátové místní sítě LAN a Bluetooth vypněte. Rádiové vlny mohou způsobit poruchu takového zařízení s rizikem vážného zranění.*
- *Pomocí síťové funkce ad hoc nemusí být možné vytvořit síťové připojení k určitému názvu sítě. Pokud k tomuto dojde, pro všechny počítače připojené do stejné sítě se bude muset konfigurovat nová síť(\*), aby se znovu aktivovala síťové připojení.  
\* Nezapomeňte použít nový název sítě.*

## Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Spínač bezdrátové komunikace je vypnutý - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Bezdrátová komunikace je zapnutá. Funkce Wireless LAN nebo Bluetooth byly zapnuty některou z aplikací.

Pokud jste k vypnutí funkcí bezdrátové sítě LAN použili hlavní panel, restartujte počítač nebo proveďte níže uvedený postup, abyste systému umožnili rozpoznat bezdrátovou síť LAN. Klikněte na položky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** → **Správce zařízení** → **Síťové adaptéry**, poté klikněte pravým tlačítkem myši na bezdrátové zařízení a zvolte možnost Povolit.

# Příručka pro používání bezdrátové sítě WAN

## Úvod

V závislosti na zakoupeném modelu může být váš notebook TOSHIBA vybaven zařízením pro bezdrátovou síť Wireless WAN (wide area network). Toto zařízení umožňuje vysokorychlostní připojení na Internet, podnikový intranet a k vašemu e-mailu v době, kdy jste mimo svou kancelář. V této části jsou uvedeny informace, které potřebujete ke zprovoznění a používání modulu TOSHIBA pro bezdrátovou síť WAN.

## Bezpečnostní pokyny

Přečtete si Příručku pro bezpečnost a komfort, která je součástí této Uživatelské příručky. Obsahuje důležité bezpečnostní informace.

## Používání počítače v letadle



*Současné letecké předpisy a zásady leteckých společností obvykle požadují, aby před vstupem na palubu letadla byly vypnuty počítače, vypnuty bezdrátové komunikace v nastavení BIOS a vypnuta všechna bezdrátová zařízení.*

- *Zatímco se dá předpokládat, že během určitých nekritických letových fází je možné některé počítačové a bezdrátové technologie na palubě letadla používat, používání bezdrátové komunikace WAN je obvykle zakázané. Vzhledem k tomu, že tento počítač je vybaven bezdrátovou funkcí WAN, nezapomeňte vypnout bezdrátovou komunikaci v nastavení BIOS i v případě, že bezdrátová síť LAN a Bluetooth™ jsou povoleny. U tohoto modelu počítače řídí položka bezdrátové komunikace v nastavení BIOS veškerou bezdrátovou komunikaci a nelze tedy samostatně zapnout bezdrátovou síť LAN nebo Bluetooth™, aniž by nedošlo k zapnutí také bezdrátové sítě WAN. Pokud je v nastavení BIOS povolena bezdrátová komunikace, mohou být vysílány rádiové vlny WAN.*
- *Nepovolené použití počítače nebo bezdrátové komunikace může narušit navigační a komunikační systémy letadla s možným následkem závažných zranění.*

## Omezení odpovědnosti

Společnost Toshiba vynaložila veškeré úsilí v době vydání této příručky, aby byla zajištěna přesnost zde uvedených informací a specifikace produktu, konfigurace, dostupnost systémových komponent/příslušenství podléhají změně bez oznámení.

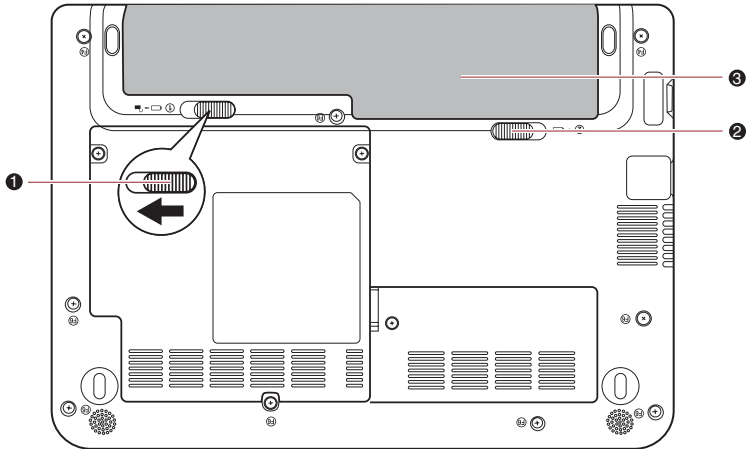
## Instalace karty SIM

1. Vypněte počítač – ujistěte se, že indikátor Napájení nesvítí.
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely od počítače.



*Před otočením počítače se vždy ujistěte, že je zobrazovací panel zavřený.*

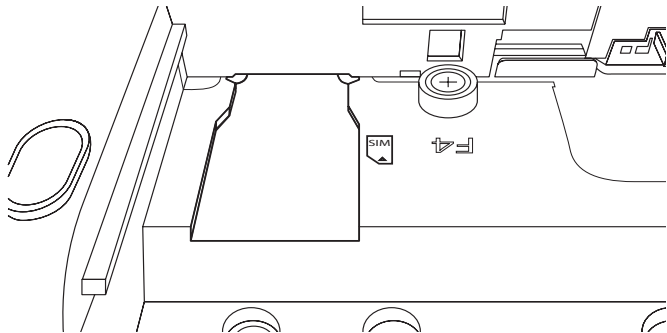
3. Otočte počítač horní stranou dolů.
4. Posuňte bezpečnostní zámek baterie (1) směrem do polohy uvolnění (↶), aby bylo možné pohybovat západkou pro uvolnění baterie.



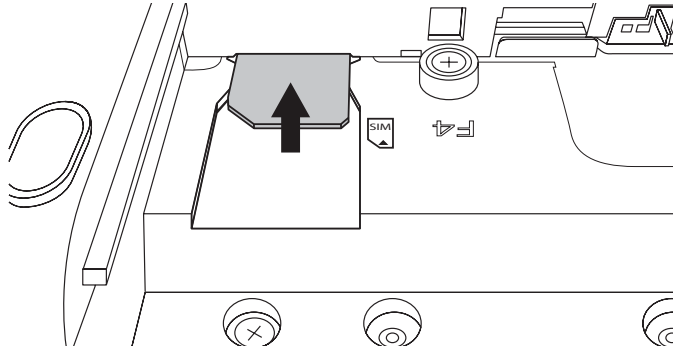
1. Bezpečnostní zámek baterie
2. Západka pro uvolnění baterie
3. Hlavní baterie

### *Uvolnění baterie*

5. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (2).
6. Najděte slot pro kartu SIM.

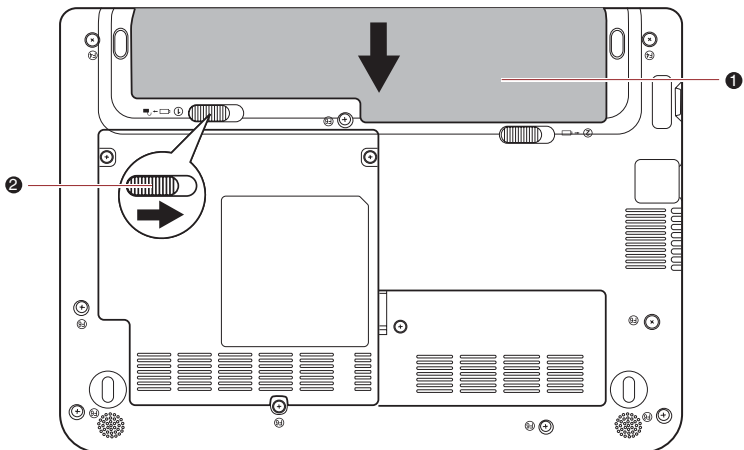


7. Zasuňte SIM kartu do slotu pro SIM kartu tak, aby kovové konektory směřovaly nahoru.



- Do počítače se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.
- Nedotýkejte se konektorů na SIM kartě a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem na síti.

8. Vložte baterii a zatlačte ji co nejvíce do počítače (1).
9. Zkontrolujte, zda sedí baterie na svém místě a bezpečnostní zámek (2) je v uzamknuté poloze.



1. Hlavní baterie

2. Bezpečnostní zámek baterie

*Zabezpečení baterie*

10. Otočte počítač.

## Vypnutí a zapnutí bezdrátových zařízení

**Fn + F8:** Touto kombinací horkých kláves se zapnou/vypnou bezdrátová zařízení v tomto počítači.

Bezdrátové režimy jsou tyto:

- Zapnout všechna zařízení: zapíná moduly Wi-Fi, Bluetooth® a 3G.
- Vypnout všechna zařízení: vypíná moduly Wi-Fi, Bluetooth® a 3G.
- Zapnutí nebo vypnutí Wi-Fi: Zapne nebo vypne se pouze modul Wi-Fi.
- Zapnout nebo vypnout Bluetooth®: zapíná nebo vypíná jen modul Bluetooth®.
- Zapnutí nebo vypnutí bezdrátové sítě WAN: Zapne nebo vypne se pouze modul bezdrátové sítě WAN.



## Regulační opatření

Splnění předpisů FCC se na tento produkt s bezdrátovým modulem WAN nevztahuje.

Splnění normy Industry Canada (IC) se na tento produkt s bezdrátovým modulem WAN nevztahuje.

## 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 nevyjímajte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce spuštění ze sítě LAN.*



- *Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Rychlost připojení (10/100 megabitů za sekundu) se automaticky mění podle stavu sítě (připojené zařízení, kabel nebo šum, atd.).*



## Místní síť LAN typy kabelů



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 megabitů za sekundu, 100BASE-TX), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5 nebo vyšším. Nelze použít kabel CAT3.

Pokud používáte síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), můžete použít pro připojení kabel CAT3 nebo lepší.

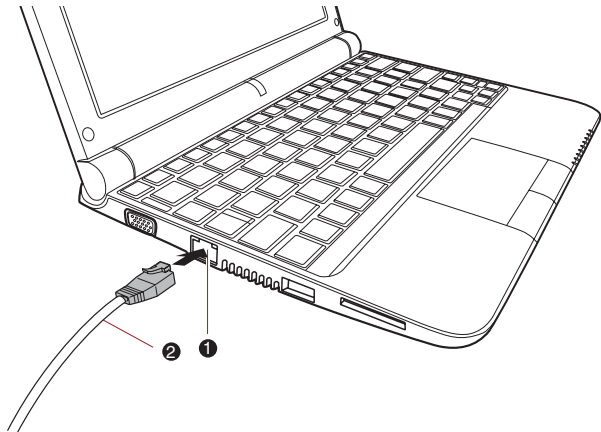
## Připojení kabelu LAN

Chcete-li připojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:



- Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte napájecí adaptér, zatímco počítač přistupuje do sítě LAN, může dojít k zablokování systému.
- Nepřipojujte do konektoru sítě LAN žádný jiný kabel než kabel sítě LAN, jinak může dojít k nesprávné činnosti nebo poškození.
- Nepřipojujte ke kabelu sítě LAN, jenž je připojen do konektoru sítě LAN, žádné napájecí zařízení, jinak může dojít k nesprávné činnosti nebo poškození.

1. Vypněte počítač a všechna externí zařízení k němu připojená.
2. Připojte jeden konec kabelu do konektoru LAN. Jemně na něj zatlačte, až uslyšíte cvaknutí západky.



1. Konektor sítě LAN

2. Kabel sítě LAN

*Připojení kabelu LAN*

3. Zasuňte druhý konec kabelu do konektoru rozbočovače LAN nebo do routeru. Než začnete používat nebo konfigurovat síťové připojení, poraďte se se správcem sítě LAN nebo s dodavatelem hardwaru nebo softwaru.

## Odpojení kabelu LAN

Chcete-li odpojit kabel sítě LAN, postupujte následujícím způsobem:

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

## Čištění počítače

Pro zajištění dlouhého a bezproblémového provozu chraňte počítač před prachem a nečistotami a v jeho blízkosti zacházejte opatrně s tekutinami.

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevyllili tekutinu. Jestliže se počítač namočí, ihned vypněte napájení a nechte počítač úplně uschnout - měli byste nechat počítač nechat zkontrolovat u autorizovaného servisního poskytovatele, aby byl posouzen rozsah případného poškození.
- Plastové díly počítače čistíte látkou navlhčenou vodou.
- Obrazovku displeje je možné čistit tak, že stříknete malé množství čističe skla na měkký, čistý hadřík a obrazovku hadříkem jemně utřete.

## Používání čisticí utěrky

Čisticí utěrku je možné použít k odstranění prachu a otisků prstů z klávesnice a z podložky pro podepření rukou na počítači.



- *Při utírání klávesnice, opěrky a zobrazovacího panelu buďte pracujte jemně a příliš netlačte.*
- *Nepoužívejte utěrku, pokud je špinavá nebo mokrá.*
- *Nepoužívejte utěrku namočenou vodou, čisticími prostředky nebo těkavými organickými rozpouštědly.*

*Pokud se utěrka ušpiní, doporučuje se vyprat ji v jemném čisticím prostředku a dobře propláchnout. Před dalším použitím na počítač ji nechte úplně uschnout.*



*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

Přestože je počítač zkonstruován pro každodenní flexibilní použití, měli byste při jeho přemísťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Před přemístěním počítače se přesvědčte, zda všechny jeho disky ukončily činnost – zkontrolujte, zda jsou indikátor pevného disku a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Vypněte počítač.

- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nadržte počítač za vyčnívající části.

## Odvod tepla

K zajištění ochrany před přehřátím je procesor vybaven vnitřním teplotním čidlem. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Můžete zvolit, zda má být teplota procesoru řízena nejprve zapnutím ventilátoru a pak v případě potřeby snížením rychlosti procesoru, nebo, zda má být nejdříve snížena rychlost procesoru a pak v případě potřeby zapnut ventilátor. Tyto funkce jsou řízeny v Možnostech napájení.

Když teplota procesoru klesne do normálního rozsahu, ventilátor se vypne a procesor bude opět pracovat standardní rychlostí.



*Pokud teplota procesoru dosáhne při jakémkoli nastavení nepřijatelně vysoké úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. Dojde ke ztrátě dat.*

## Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

Jednotlivé modely jednotek pevných disků jsou opatřeny funkcí snižující nebezpečí poškození jednotky pevného disku.




Pomocí snímače zrychlení zabudovaného do počítače detekuje funkce Ochrana HDD TOSHIBA vibrace, pády, nárazy a podobné příznaky pohybu počítače a automaticky přesouvá hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, k němuž by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku.



*Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*

Pokud jsou zjištěny vibrace, na obrazovce se objeví hlášení a ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu se změní do stavu ochrany. Toto hlášení bude zobrazené, dokud se nestiskne tlačítko **OK** nebo neuplyne 30 sekund. Když vibrace pominou, ikona se vrátí do normálního stavu.

## ***Ikona hlavního panelu***

<b>Stav</b>	<b>Ikona</b>	<b>Popis</b>
Normální		Ochrana HDD TOSHIBA je aktivována.
Ochrana		Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní. Hlava jednotky pevného disku je v bezpečné poloze.
VYP		Ochrana HDD TOSHIBA je deaktivována.

## **Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD**

Ochrana HDD TOSHIBA je možné nastavit pomocí okna Ochrana HDD TOSHIBA. Chcete-li otevřít toto okno, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → Nastavení ochrany HDD**. Okno lze spustit také pomocí ikony v hlavním panelu nebo z **ovládacích panelů**.

### ***Ochrana pevného disku (HDD)***

Je možné zvolit, zda zapnout nebo vypnout Ochrana HDD TOSHIBA.

### ***Úroveň detekce***

Tuto funkci je možné nastavit na čtyři úrovně. Úroveň citlivosti, s jakou se detekují vibrace, nárazy a jiné podobné příznaky, lze nastavit na VYP, 1, 2 a 3 ve vzestupném pořadí. Pro lepší ochranu počítače se doporučuje Úroveň 3. Pokud se však počítač používá v pohyblivém prostředí nebo v jiných nestabilních podmínkách, nastavení úrovně 3 by mohlo vést k častému spouštění ochrany HDD TOSHIBA, které by zpomalilo čtení a zápis na HDD. Pokud je prioritou rychlost zápisu a čtení jednotky pevného disku, nastavte nižší úroveň detekce.

Různé úrovně detekce se nastavují v závislosti na tom, zda se počítač používá jako handheld nebo jako mobilní zařízení, nebo zda se používá ve stabilním prostředí, například na stole v práci či doma. Nastavení různých úrovní detekce podle toho, zda počítač pracuje s AC adaptérem (na stole) nebo na baterie (příruční nebo mobilní použití), automaticky přepne úroveň detekce podle režimu napájení.

### ***3D prohlížeč***

Tato funkce zobrazuje 3D objekt na obrazovce, který se pohybuje v závislosti na sklonu nebo vibrací počítače.

Jestliže Ochrana HDD TOSHIBA zjistí, že počítač vibruje, hlava jednotky pevného disku se zaparkuje a otáčení disku 3D objektu se zastaví. Po uvolnění hlavy z polohy zaparkování se disk opět začne otáčet.

**3D prohlížeč** je možné spustit pomocí ikony v hlavním panelu.



- *Tento 3D objekt virtuálně reprezentuje vnitřní jednotku pevného disku počítače. Tato reprezentace se může lišit od skutečného počtu disků, otáčení disku, pohybu hlavy, velikosti tvaru a směru dlu.*
- *Tato funkce může u některých modelů spotřebovávat značnou část výkonu procesoru a velikosti paměti. Při zobrazení 3D prohlížeče se může počítač zpomalovat nebo zpožďovat, pokud se budou spouštět další aplikace.*
- *Silné otřesy počítače nebo silné nárazy mohou počítač poškodit.*

## Podrobnosti

Chcete-li otevřít okno Podrobnosti, klikněte na tlačítko **Podrobnosti nastavení** v okně Vlastnosti ochrany HDD TOSHIBA.

### **Zesílení úrovně detekce**

Při odpojení AC adaptéru nebo zavření panelu funkce ochrany HDD předpokládá, že počítač bude přenášen a nastaví úroveň ochrany na maximum po dobu 10 sekund.

### **Hlášení Ochrany HDD TOSHIBA**

Zadejte, zda se má zobrazit hlášení, že Ochrana HDD TOSHIBA je aktivní.



*Tato funkce nepracuje, když se počítač spouští, je v režimu spánku, v režimu hibernace, přechází do režimu hibernace, přechází z režimu hibernace nebo se vypíná. Pokud je tato funkce vypnutá, dávejte pozor, aby počítač nebyl vystaven vibracím nebo nárazům.*

# Kapitola 5

## Klávesnice

Uspořádání klávesnice počítače je kompatibilní s rozšířenou klávesnicí se 104/105 klávesami - stiskem kombinací kláves je možné na počítači provádět všechny funkce 104/105-klávesové rozšířené klávesnice.

Počet kláves na klávesnici závisí na tom, pro kterou zemi/region je počítač nakonfigurován, přičemž různé klávesnice jsou k dispozici pro řadu jazyků.

Existuje šest různých typů kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, programovatelné klávesy, klávesové zkratky, speciální klávesy a překrytí klávesnice.

## Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly, které se objevují na obrazovce. Mezi používáním klávesnice psacího stroje a klávesnice počítače jsou však určité rozdíly:

- Písmena a číslice v textu na počítači mohou mít různou šířku. Mezery vytvořené 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, stejně tak velké O (ó) a 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 **BACKSPACE** mají stejnou funkci jako jejich protějšky na klávesnici psacího stroje, mají však ještě další počítačové funkce.



*Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození částí pod klávesami.*

## Funkční klávesy: F1 až F12

Funkční klávesy (pozor, nezaměňovat se speciální klávesou **FN**) představují 12 kláves umístěných v horní části klávesnice - tyto klávesy se od ostatních kláves liší.



Klávesy **F1** až **F12** se nazývají funkčními klávesami, protože při stisku vykonávají naprogramované funkce, a kromě toho v kombinaci s klávesou **FN** tyto klávesy označené ikonami vykonávají specifické funkce počítače. Další informace najdete v části *Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN* v této kapitole. Všimněte si, že funkce vykonávané jednotlivými klávesami závisí na daném softwaru.

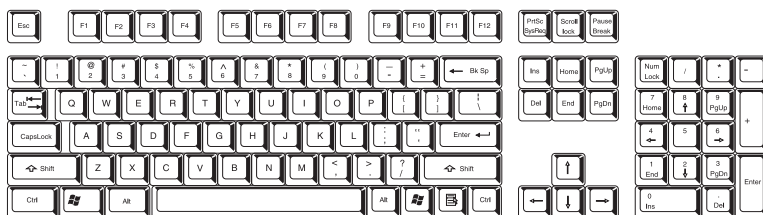
## Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



*Všimněte si, že některé softwarové produkty mohou programovatelné klávesy vypnout nebo jejich funkci narušit, a také že nastavení programovatelných kláves se neobnoví, když se počítač vrátí z režimu Spánku.*

## Emulace kláves rozšířené klávesnice

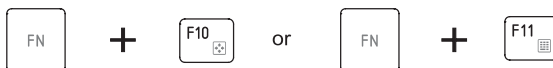


*Rozložení rozšířené 104tlačítkové klávesnice*

Klávesnice tohoto počítače je rozvržena tak, aby poskytovala všechny funkce jako rozšířená 104tlačítková 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.

Klávesu **FN** je možné kombinovat s následujícími klávesami za účelem simulace funkcí, které jsou podobné funkcím kláves na rozšířené klávesnici se 104 nebo 105 klávesami, které na klávesnici tohoto počítače nejsou.



Stiskem **FN + F10** nebo **FN + F11** získáte přístup k integrované klávesnici počítače. Po její aktivaci budou mít klávesy se šedým označením u spodního okraje funkci numerických kláves (**FN + F11**) nebo kurzorových kláves (**FN + F10**). Viz část [Překryvná klávesnice](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny další informace o ovládání těchto kláves - napájení ve výchozím stavu je pro obě nastavení vypnuté.



Stiskem kláves **FN + F12 (ScrLock)** zablokujete kurzor na určitém řádku. Tato funkce je po zapnutí počítače vypnutá.



Stiskem kláves **FN + ENTER** se simuluje klávesa **ENTER** na numerické klávesnici rozšířené klávesnice.

## Horké klávesy

Horké klávesy (stisknutí klávesy **FN** + funkční klávesy nebo klávesy **ESC**) umožňují aktivovat nebo deaktivovat určité funkce počítače.



**Ztlumit:** Stisknutím kláves **FN + ESC** se vypíná a zapíná zvuk.



**Uzamknout:** Stisknutím kláves **FN + F1** se aktivuje režim „uzamčení počítače“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



**Plán napájení:** Stisknutím kláves **FN + F2** se mění nastavení napájení.



**Spánek:** Stisknutím kláves **FN + F3** se systém přepíná do režimu spánku.





**Režim hibernace:** Stisknutím kláves **FN + F4** se systém přepíná do režimu hibernace.



**Výstup:** Stisknutím kláves **FN + F5** se mění aktivní zobrazovací zařízení.



**Jas (snížení):** Stisknutím kláves **FN + F6** se po jednotlivých krocích snižuje jas zobrazovacího panelu počítače.



**Jas (zvýšení):** Stisknutím kláves **FN + F7** se po jednotlivých krocích zvyšuje jas zobrazovacího panelu počítače.



**Bezdrátové připojení:** Stisknutím kláves **FN + F8** se přepínají aktivní bezdrátová zařízení.



- Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.
- Tato horká klávesa je dostupná pouze tehdy, pokud je v nástroji BIOS Setup (Nastavení systému BIOS) nebo HW Setup (Nastavení hardwaru) povolena bezdrátová komunikace.



**Touch Pad:** Stisknutím kláves **FN + F9** se zapíná nebo vypíná funkce Touch Padu.



**Zoom:** Stisknutím kláves **FN + mezerník** se mění rozlišení displeje.



**Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení):** Stisknutím kláves **FN + 1** se zmenšuje velikost ikon na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z oken podporovaných aplikací.



**Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení):** Stisknutím kláves **FN + 2** se zvětšuje velikost ikon na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z oken podporovaných aplikací.



**Snižit hlasitost:** Stisknutím kláves **FN + 3** se postupně snižuje hlasitost.



**Zvýšit hlasitost:** Stisknutím kláves **FN + 4** se postupně zvyšuje hlasitost.

## Přichytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy **FN** na přichytnou klávesu, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a pak můžete stisknout klávesu „**F číslo**“. Nástroj Usnadnění TOSHIBA spustíte postupným kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Accessibility**.

## Speciální klávesy Windows

Na klávesnici se nacházejí dvě klávesy, které mají v systému Windows speciální funkci: klávesa Start Windows aktivuje nabídku **Start** a druhá klávesa, klávesa aplikace, má stejnou funkci jako druhé tlačítko myši.



Tato klávesa aktivuje nabídku **Start** ve Windows.



Tato klávesa má stejnou funkci jako sekundární (pravé) tlačítko myši.

## 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 šedá písmena. Tento sdílený numerický blok poskytuje stejné funkce jako numerický blok na 104/105tlačítkové klávesnici.

### Zapnutí překrytí

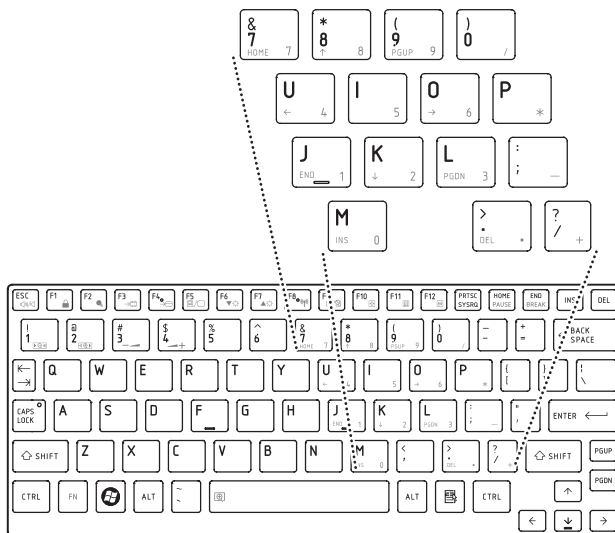
Sdílený numerický blok může být použit ke vkládání číselných dat nebo k ovládání kurzoru.

### Kurzorový režim

Chcete-li zapnout kurzorový režim, stiskněte klávesy **FN + F10** – rozsvítí se indikátor kurzorového režimu a pomocí kláves budete mít přístup k funkcím ovládání kurzoru a stránek. Opětovným stisknutím kláves **FN + F10** lze tuto funkci překrytí vypnout.

### Numerický režim

Chcete-li zapnout numerický režim, stiskněte klávesy **FN + F11** – rozsvítí se indikátor numerického režimu a pomocí kláves budete moci zadávat číslice. Opětovným stisknutím kláves **FN + F11** lze tuto funkci překrytí vypnout.



*Překryvná numerická klávesnice*

## Dočasné použití normální klávesnice (překrytí zapnuto)

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

1. Podržte **FN** a stiskněte libovolnou klávesu - tato klávesa bude fungovat, jako kdyby bylo překrytí vypnuté.
2. Velká písmena zadávejte podržením kláves **FN + SHIFT** a stisknutím klávesy příslušného znaku.
3. Po uvolnění klávesy **FN** můžete pokračovat v používání zvolené funkce překrytí.

## Dočasné použití překryvných kláves (překrytí vypnuto),

Při využívání funkcí normální klávesnice můžete dočasně použít překrytí klávesnice bez toho, abyste je museli zapínat:

1. Stiskněte a podržte klávesu **FN**.
2. Zkontrolujte indikátory klávesnice, protože stiskem klávesy **FN** se provede zapnutí naposledy použité funkce překrytí - jestliže svítí indikátor numerického režimu, můžete použít překrytí pro zadávání čísel, pokud svítí indikátor kurzorového režimu, můžete použít překrytí pro funkce ovládání kurzoru a stránek.
3. Uvolněte klávesu **FN** pro návrat k normální funkci klávesnice.

## Dočasná změna režimů

Jestliže se počítač nachází **numerickém režimu**, můžete dočasně přepnout na **kurzorový režim** stiskem klávesy **SHIFT**, zatímco v **kurzorovém režimu** je možné dočasně přepnout do **numerického režimu** taktéž stiskem klávesy **SHIFT**.

## Generování ASCII znaků

Ne všechny znaky je možné generovat pomocí normální klávesnice, je však možné je zadat pomocí jejich specifických ASCII kódů.

Při zapnutém překrytí:

1. Podržte klávesu **ALT**.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesu **ALT** - ASCII znak se objeví na obrazovce.

Při vypnutém překrytí:

1. Podržte klávesy **ALT + FN**.
2. Pomocí kláves překrytí zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesy **ALT + FN** – znak ASCII se objeví na obrazovce displeje.

# Kapitola 6

## Napájení a režimy při zapnutí

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

### Podmínky napájení

Provozní schopnost počítače a stav nabití baterií jsou ovlivněny různými stavy napájení, například zda je připojen adaptér (AC), jestli je nainstalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> svítí trvale zeleně</li> <li>• Indikátor <b>DC IN</b> svítí zeleně</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> svítí trvale zeleně</li> <li>• <b>Indikátor DC IN</b> svítí zeleně</li> </ul>
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nabíjí</li> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> svítí trvale žlutě</li> <li>• <b>Indikátor DC IN</b> svítí zeleně</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nabíjí</li> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> svítí trvale žlutě</li> <li>• Indikátor <b>DC IN</b> svítí zeleně</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> <li>• <b>Indikátor DC IN</b> svítí zeleně</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> nesvítí</li> <li>• <b>Indikátor DC IN</b> svítí zeleně</li> </ul>

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
<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> nesvítí</li> <li>• DC IN <b>vypnuto</b></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> svítí oranžově a bliká</li> <li>• DC IN <b>vypnuto</b></li> </ul>	
	Baterie je vyčerpána	Počítač přechází do režimu spánku a vypíná se	
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemůže pracovat</li> <li>• Indikátor LED:<b>Baterie</b> nesvítí</li> <li>• DC IN vyp</li> </ul>	

Tabulka 6–1 Podmínky napájení

## Indikátory napájení

Jak je uvedeno v tabulce níže, indikátory **Baterie**, **DC IN** 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>Bliká oranžově</b>	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit AC adaptér, aby se baterie dobila.
<b>Oranžová</b>	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
<b>Zelený</b>	Je připojen adaptér a baterie je zcela nabitá.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor **Baterie** zhasne. Když teplota baterie poklesne na normální hodnotu, nabíjení se obnoví - tento proces proběhne bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý.*

## Indikátor DC IN

Zkontrolujte indikátor **DC IN**, abyste zjistili stav připojeného adaptéru - je potřeba sledovat tyto stavy indikátoru:

<b>Zelený</b>	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvíí.

## 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 oranžově</b>	Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu spánku bude tento indikátor střídavě dvě sekundy svítit a jednu sekundu bude zhasnutý.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvíí.

## Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií:

- Hlavní baterie
- Baterie hodin RTC (Real Time Clock)

## Hlavní baterie

Pokud není připojen napájecí adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie. Baterie se skládá z bloku lithium-iontových článků. Je možné zakoupit přídatné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídavého proudu; výměna baterií by se neměla provádět při připojeném AC adaptéru.

Před vyjmutím baterie uložte data a vypněte počítač nebo uveďte počítač do režimu Hibernace. Mějte na paměti, že uvedením počítače do režimu Hibernace se sice obsah paměti uloží na jednotku pevného disku, ale z bezpečnostních důvodů je vhodné uložit vlastní data také ručně.



- *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.*
- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. V tomto režimu jsou data uložena v paměti, takže by při výpadku napájení došlo k jejich ztrátě.*
- *Typ baterie (podle zakoupeného modelu)*

## Baterie hodin reálného času

Baterie hodin reálného času (RTC) napájí vnitřní hodiny a kalendář a udržují konfiguraci systému, pokud je počítač vypnutý. Pokud se tato baterie RTC úplně vybit, systém ztratí tyto informace a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat - v takovém případě se při zapnutí objeví následující zpráva:



**ERROR 0271:Check date and time settings.**

**VAROVÁNÍ 0251: Chybný kontrolní součet systémové CMOS - Použito výchozí nastavení.**

**Stiskem <F1> pokračujte, stiskem <F2> přejděte na 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.*

Pokud se vyskytne tato chyba, doporučujeme následující postup:

1. Připojte napájecí adaptér a nechejte baterii nabíjet pro dobu 24 hodin.
2. Stiskněte **F2** pro vstup do nabídky BIOS.
3. Nastavte správný čas a datum.



*Pokud se po provedení výše zmíněných úkonů stále zobrazuje chyba, obraťte se na servisního zástupce TOSHIBA.*

## Péče o baterii a její použití

Baterie je zásadně důležitou součástí přenosného počítače a správná péče o ni pomůže zajistit delší provozní dobu při napájení z baterie a prodloužit její životnost. Pokyny uvedené v této části vám pomohou zajistit bezpečný provoz a maximální výkon.

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 je složena z lithium-iontových baterií, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené firmou TOSHIBA.*
- *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. Dojde ke ztrátě dat.*



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

## Nabíjení baterií

Jakmile se sníží nabití baterie, začne indikátor **Baterie** oranžově 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, kdy nedojde ke ztrátě dat, a poté se automaticky vypne. Vybitou baterii musíte opět dobít.

## Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit napájecí adaptér střídavého napětí (AC) do zdířky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky – při nabíjení baterie bude indikátor **Baterie** svítit oranžově.



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

## Čas

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

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (3 články)	asi 12 nebo déle	asi 4 nebo déle
Hlavní baterie (6 článků)	asi 12 nebo déle	asi 6 nebo déle
Baterie RTC	přibližně 24	asi 24 při napájení ze sítě nebo z baterie

*Doba nabíjení (hodiny)*



*Mějte na paměti, že doba nabíjení při zapnutém počítači je ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání - pokud například značně využíváte externí zařízení, baterie se za provozu téměř nenabije. Více informací viz část [Maximalizace provozní doby baterie](#).*

### **Poznámka k nabíjení baterie**

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

- Baterie je příliš horká nebo studená (pokud je baterie extrémně horká, nemusí se vůbec nabít). Pro zajištění úplného nabití baterie byste ji měli nabíjet za pokojové teploty 5° až 35°C (41° až 95°C).
- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte AC adaptér několik minut připojený a 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 takových případech byste měli postupovat takto:

1. Zcela vybijte baterii tak, že ji necháte v zapnutém počítači, dokud se napájení automaticky nevypne.
2. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.

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

## **Sledování kapacity baterie**

Zbývající energii baterie lze sledovat v Možnostech napájení.



- *Po zapnutí počítače byste měli počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii akumulátoru. Důvod je ten, že počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity baterie a k výpočtu zbývající provozní doby na základě tohoto údaje a okamžité spotřeby energie.*
- *Pamatujte, že skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*
- *Opakované vybití a dobíjení akumulátoru postupně snižuje jeho celkovou kapacitu. V tomto ohledu je třeba poznamenat, že často používaný starší akumulátor nevydrží napájet stejně dlouho jako akumulátor nový, i když je oba zcela dobíjete.*

## Maximalizace provozní doby baterie

Použitelnost baterie závisí na tom, jak dlouho je schopna poskytovat energii na jedno nabití, přičemž doba udržení nabití baterie závisí na následujících faktorech:

- Rychlost procesoru
- Jas displeje
- Režim spánku systému
- Režim hibernace systému
- Doba vypnutí displeje
- Doba pro automatické vypnutí pevného disku
- Jak často a po jak dlouhou dobu používáte pevný disk, jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení, jako je zařízení USB, napájená z baterie.
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač.
- Kam ukládáte vaše programy a data.
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Stav kontaktů baterie - měli byste se vždy přesvědčit, že kontakty baterie jsou čisté, případně je před instalací otřít 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
Hlavní baterie	1 den pro 6čláňkovou, 0,5 dne pro 3čláňkovou (režim spánku) 30 dní pro tříčláňkovou, 60 dní pro šestičláňkovou (režim vypnutí)
Baterie RTC	30 dní

*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. Předtím proveďte tyto kroky:
  1. Vypněte napájení počítače.
  2. Odpojte napájecí adaptér střídavého napětí (AC) a zapněte napájení počítače – pokud se nezapne, přejděte ke kroku 4.
  3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbývá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.
  4. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit zeleně a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě, čímž signalizují, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že nedochází k napájení. V takovém případě zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
  5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit zeleně.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Pokud je baterie plně nabitá, odpojte AC adaptér - přebíjením se baterie zahřívá a může dojít ke zkrácení její životnosti.
- 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

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

Provozní doba baterie se bude postupně snižovat opakovaným nabíjením a vybitím a když dosáhne konce své životnosti, bude nutné ji vyměnit. Kromě toho můžete vybitou baterii vyměnit za nabitou náhradní baterii, pokud pracujete dlouho mimo dosah elektrické sítě.

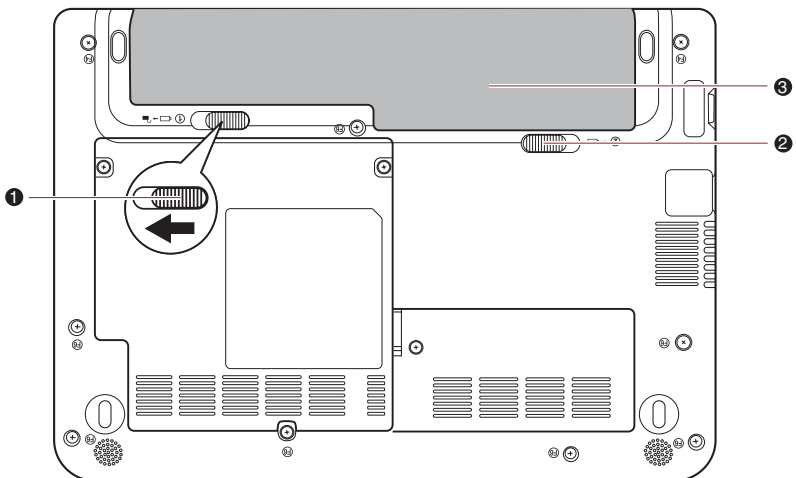
V této části je vysvětlen postup vyjmutí a vložení baterie. Nejprve je v následujících krocích podrobně vysvětlen způsob vyjmutí baterie.



- *Nevyjímejte 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. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného disku nezhasne.*
- *Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.*

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

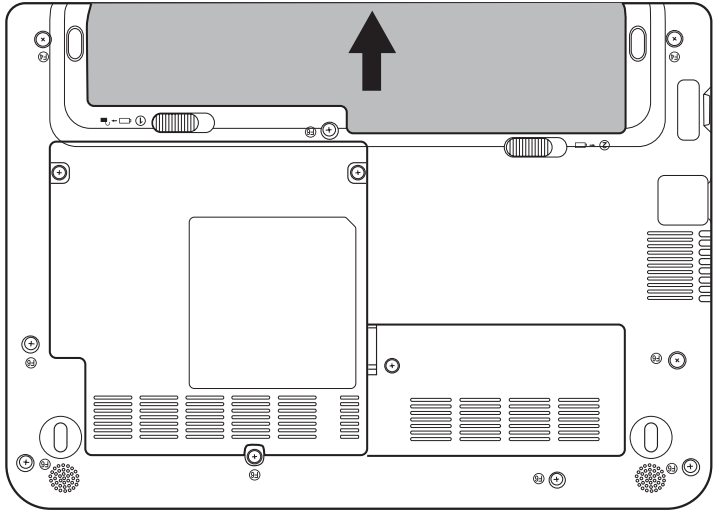
1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače – zkontrolujte, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Posuňte bezpečnostní zámek baterie směrem proti poloze uvolnění (↶), aby bylo možné pohybovat uvolňovací západkou baterie.



1. Bezpečnostní zámek baterie
2. Západka pro uvolnění baterie
3. Hlavní baterie

*Uvolnění baterie (1)*

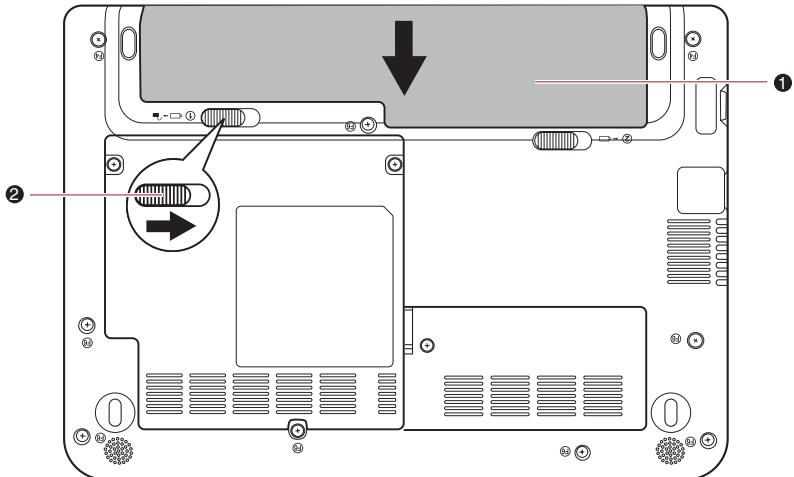
6. Posuňte a podržte západku baterie (1), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (2).



#### *Uvolnění baterie (2)*

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:

1. Vložte baterii a zatlačte ji co nejvíce do počítače (1).
2. Zkontrolujte, zda sedí baterie na svém místě a bezpečnostní zámek (2) je ve správné poloze.



1. Hlavní baterie

2. Bezpečnostní zámek baterie

#### *Zabezpečení baterie*

3. Otočte počítač.

## Nastavení hesla TOSHIBA

Nástroj hesla správce TOSHIBA umožňuje vytvořit další úroveň zabezpečení a poskytuje dvě úrovně zabezpečení: Uživatel a Správce.



*Hesla nastavená Nástrojem hesla správce TOSHIBA se liší od přihlašovacích hesel v systému Windows®.*

### Heslo uživatele

Pro spuštění nástroje klepněte na následující položky:

**Spusťte nástroj TOSHIBA Assist → SECURE → User Password**

#### ■ Registrováno

Klepnutím zaregistrujete heslo s nejvíce 8 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

#### ■ Not Registered (Neregistrováno)

Klepnutím odstraňte registrované heslo. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

#### ■ Řetězec vlastníka(textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klikněte na možnost Použít nebo **OK**. Při každém zapnutí počítače se poté zobrazí tento text spolu s výzvou k zadání hesla.

### Heslo správce

Pokud je nastaveno heslo správce, některé funkce budou při přihlášení uživatele pomocí uživatelského hesla omezeny. Chcete-li nastavit heslo správce:

**TOSHIBA Assist → SECURE → Supervisor password**

Tento nástroj vám umožní následující:

- Registrovat nebo odstranit heslo správce.
- Určit omezení pro obecné uživatele.

## Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Pokud jste již zaregistrovali heslo, lze počítač spustit jedním způsobem:

- Zadejte heslo ručně.



*Heslo je nezbytné, pokud byl počítač vypnut v režimu spouštění nebo v režimu Hibernace, nikoliv v režimu Spánku.*

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte podle těchto kroků.

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 3, [Začínáme](#). Na displeji se zobrazí následující zpráva:

**Zadejte heslo [xxxxxxxx]**

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



*Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne. Musíte počítač znovu zapnout a zadat heslo znovu.*

## 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.



*Viz též oddíl Vypnutí napájení v kapitole 3, [Začínáme](#).*

## Nástroje Windows

V Řízení spotřeby je možné nakonfigurovat různá nastavení, která souvisejí s režimem Spánek a Hibernace. Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start** → **Ovládací panely** → **System a zabezpečení** → **Možnosti napájení**.

## Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **FN + F3** pro přechod do režimu spánku nebo **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace – další podrobnosti naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).



## Zapnutí a vypnutí panelu displeje

Počítač můžete nastavit tak, že se automaticky vypne při zavření panelu displeje a při otevření panelu displeje se opět zapne. Všimněte si, že tato funkce je k dispozici pouze v režimu Spánek nebo Hibernace, nikoliv v režimu Vypnutí.



*Jestliže je funkce vypnutí panelem aktivována a ručně ukončíte systém Windows, nezavírejte panel displeje počítače dříve, než se dokončí proces vypínání.*

## Automatické vypnutí systému

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

# Kapitola 7

## HW Setup a hesla

V této kapitole je vysvětleno, jak používat program TOSHIBA HW Setup ke konfiguraci vašeho počítače a jak nastavit bezpečnostní hesla.

### HW Setup

Program TOSHIBA HW Setup umožňuje nakonfigurovat obecná nastavení, heslo, zobrazení, prioritu spuštění, klávesnici, USB a LAN.



*Je-li nastaveno heslo pro správce a přihlásíte-li se k počítači heslem pro uživatele, nebudete moci spustit program TOSHIBA HW Setup.*

### Přístup k programu HW Setup

Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** a poté klikněte na možnost **HWSetup**.

### Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje následující karty: Obecné, Heslo, Zobrazení, Priorita bootování, Klávesnice, LAN a USB.

<b>OK</b>	Potvrdí vaše změny a zavře okno HW Setup.
<b>Storno</b>	Zavře okno bez potvrzení vašich změn.
<b>Použít</b>	Potvrdí všechny vaše změny bez zavření okna HW Setup.

#### Obecné

Tato záložka zobrazuje verzi BIOSu a obsahuje dvě tlačítka:

<b>Výchozí</b>	Navrátí všechny hodnoty v programu HW Setup na výchozí nastavení.
<b>O aplikaci</b>	Zobrazí verzi programu HW Setup.

## Nastavení

Tato položka zobrazuje Verzi BIOS a datum.



*Když je aktualizace BIOS dokončena, restartujte počítač a stiskněte klávesu **F2** v nastavení BIOS a nahrajte do něj jednou nastavení BIOS.*

## Heslo

### Heslo uživatele

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

<b>Not Registered (Neregistrováno)</b>	Změní nebo odebere heslo. (Výchozí)
<b>Registrováno</b>	Nastaví heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

1. Zvolte Registrováno k zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 8 znaků. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky. Když například zadáte heslo, složené ze čtyř znaků, zobrazí se takto:

Zadejte heslo: \*\*\*\*

2. Klikněte na tlačítko **OK**. Objeví se následující hlášení, pobízející k potvrzení hesla.

Opakujte heslo:

3. Pokud si řetězce znaků odpovídají, je heslo registrováno. Klikněte na tlačítko **OK**. Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

Chyba zadání!!!

Zrušení hesla uživatele:

1. Zvolte Není registrováno pro zobrazení následující výzvy:

Zadejte heslo:

2. Vložte momentálně registrované heslo. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.

Zadejte heslo: \*\*\*\*

3. Klikněte na tlačítko **OK**. Pokud řetězec, který jste zadali souhlasí s registrovaným heslem, je heslo zrušeno a objeví se hlášení:

Není registrováno

Pokud heslo nesouhlasí, objeví se následující hlášení. Je nutné znovu provést krok 1.

Neplatné heslo!!!



*Pokud vložíte chybné heslo třikrát za sebou, počítač se vypne.*

*Volba hesla v programu HW Setup nebude k dispozici. V tomto případě musíte vypnout počítač a znovu jej zapnout, abyste mohli postup zopakovat.*

4. Při nastavování nového uživatelského hesla použijte stejné postupy, jaké byly popsány v předchozí části.

## zobrazení

Tato karta umožňuje nastavit zobrazování na interní displej LCD nebo na externí monitor.

### Zobrazení při zapnutí

Umožňuje nastavit zobrazovací zařízení, které bude použito při spuštění počítače.

<b>Automatická volba</b>	Pokud je připojen externí displej, při zapnutí se uplatní režim zobrazení pouze na externím displeji. V jiných případech bude zobrazení směřováno pouze na displej.
<b>Pouze systémový LCD</b>	Bez ohledu na připojení vnějšího displeje nastane zapnutí displeje pouze v režimu LCD.

## Priorita spouštění

### Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače. Z rozbalovacího seznamu vyberte prioritu bootování.

## Klávesnice

### Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu Spánku, můžete jej zapnout stiskem libovolné klávesy. Tato metoda je účinná pouze pro vestavěnou klávesnici a pouze v případě, kdy je počítač ve spánkovém režimu.

<b>Zapnuto</b>	Zapne funkci spuštění z klávesnice.
<b>Vypnuto</b>	Vypne funkci Spuštění z klávesnice (výchozí).

## 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.

## Místní síť (LAN)

### Spuštění ze sítě LAN

Tato funkce umožňuje zapnutí napájení počítače v případě, že je ze sítě LAN přijat probouzeční paket (paket Magic).

Chcete-li umožnit probouzení z režimu spánku nebo hibernace prostřednictvím sítě LAN, je třeba zaškrtnout políčko „Povolit zařízení probouzet počítač“ v nastavení vlastností zařízení sítě LAN. (Tato funkce nemá vliv na probouzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.)

<b>Zapnuto</b>	Aktivuje probuzení ze sítě LAN ze stavu vypnutí.
<b>Vypnuto</b>	Deaktivuje probuzení ze sítě LAN ze stavu vypnutí. (Výchozí)



*Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*



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

### Vestavěné funkce LAN

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

<b>Zapnuto</b>	Zapíná vestavěnou funkci sítě LAN (výchozí).
<b>Vypnuto</b>	Vypíná vestavěnou funkci sítě LAN.

### Přepínač bezdrátové komunikace

Tato funkce zapíná nebo vypíná funkci spínače bezdrátové komunikace.

<b>Zap</b>	Zapne funkci spínače bezdrátové komunikace.
<b>Vyp</b>	Vypne funkci spínače bezdrátové komunikace.



*Pro přístup do nabídky nastavení systému BIOS stiskněte při spuštění počítače klávesu **F2**.*

# Kapitola 8

## Doplňková zařízení

Doplňková zařízení mohou zvýšit výkonnost a univerzálnost počítače. Tato kapitola popisuje zapojení nebo instalaci následujících zařízení:



*Chcete-li k počítači připojit volitelné zařízení (například USB zařízení nebo externí monitor), zkontrolujte nejprve tvar a orientaci konektoru.*

### **Karty/paměti**

- Slot pro média Bridge
  - Karta Secure Digital™ (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, karta microSD)
  - MultiMediaCard
- Přídavný paměťový modul

### **Napájecí zařízení**

- Hlavní baterie
- Univerzální napájecí adaptér

### **Periferní zařízení**

- USB disketová jednotka
- Jednotka optických disků USB
- Externí monitor

### **Ostatní**

- Bezpečnostní zámek

## Slot pro média Bridge

Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



- *Dávejte pozor, aby se do slotu média Bridge nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*



- *Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.*
  - *Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, karta miniSD, karta microSD)*
  - *MultiMediaCard (MMC)*
- *Pro použití karty micro nebo mini SD je nutný SD adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*



Karta Secure Digital (SD)



MultiMediaCard (MMC)



Karta a adaptér microSD

*Příklady paměťových médií*

## Paměťová média

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

### **Poznámky ohledně paměťové karty SD/SDHC**

Paměťové karty SD/SDHC odpovídají SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před neoprávněným kopírováním nebo přehráváním digitální hudby. Z tohoto důvodu nemůžete kopírovat nebo přehrávat chráněný materiál na jiném počítači nebo zařízení a nesmíte reprodukovat materiál chráněný autorskými právy jinak, než pro svou osobní potřebu.

Dále je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak rozlišovat paměťové karty SD a paměťové karty SDHC.

- Paměťové karty SD a SDHC vypadají zvenku stejně.
- Logo na paměťových kartách SD a SDHC je různé, při nákupu tedy dávejte pozor na logo.



- Logo paměťové karty SD je () .
- Logo paměťové karty SDHC je () .
- Maximální kapacita paměťové karty SD je 2 GB. Maximální kapacita paměťové karty SDHC je 32 GB.

Typ karty	Kapacity
SD	8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB
SDHC	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

### Formát paměťových médií

Nové paměťové karty jsou formátovány podle daných norem. Jestliže chcete přeformátovat mediální kartu, učíte tak s využitím zařízení, které používá mediální karty.

### Formátování paměťové karty SD/SDHC

SD/SDHC paměťové karty se prodávají již naformátované podle specifických norem. Jestliže provádíte přeformátování paměťové karty SD/SDHC, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá paměťové karty SD/SDHC, například pomocí digitálního fotoaparátu nebo digitálního audio přehrávače, nikoliv pomocí příkazu formátování ve Windows.



*Pokud byste potřebovali naformátovat všechny oblasti paměťové karty, včetně chráněné oblasti, je třeba si opatřit příslušnou aplikaci, která používá ochranný systém kopírování.*

## Přídavný paměťový modul

Nahrazením přídavnou paměti lze zvýšit množství dostupné systémové paměti.

Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmát paměťové moduly.



- *Před instalací nebo výměnou paměťového modulu položte pod počítač podložku, aby nedošlo k poškrábání nebo poškození víka. Nepoužívejte podložky, které jsou vyrobeny z materiálů zachycujících nebo vytvářejících statickou elektřinu.*
- *Při instalaci nebo vyjímání paměťového modulu dbejte, abyste se nedotkli jiných vnitřních ploch počítače.*



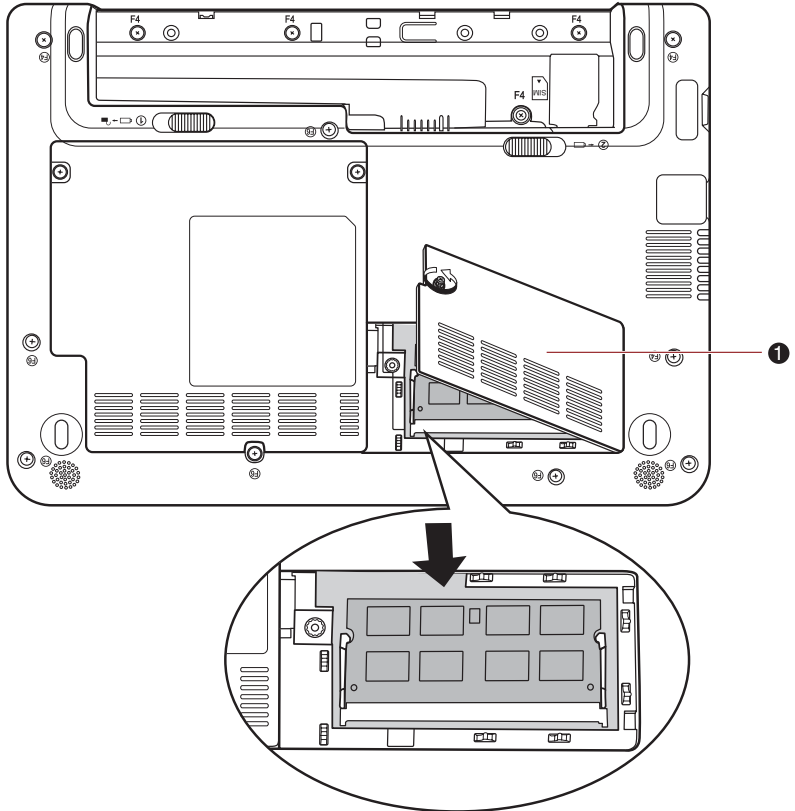


- *Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.*
- *Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.*
  - a. *Počítač je zapnut.*
  - b. *Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.*
  - c. *Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.*
  - d. *Je aktivována bezdrátová komunikace.*
  - e. *Je povolena funkce USB spánek a nabíjení.*
- *Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.*
- *Přídavné paměťové moduly jsou citlivé elektronické komponenty, které mohou být vážně poškozeny statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabit statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.*
- *Před instalací nebo výměnou paměťového modulu vypněte napájení a odpojte napájecí adaptér.*
- *Pokud jste používali počítač dlouhou dobu, budou paměťové moduly a obvody nacházející se v blízkosti paměťových modulů horké. Než paměťové moduly vyměníte, počkejte, až zchladnou na pokojovou teplotu.*

## Instalace paměťového modulu

Postup při instalaci paměťového modulu:

1. Vypněte počítač – zkontrolujte, zda indikátor Napájení nesvítí (v případě potřeby si přečtěte část [Vypnutí napájení](#) v kapitole 3, [Začínáme](#)).
2. Odpojte AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
4. Uvolněte šroub zajišťující kryt paměťového modulu.



### 1. Kryt paměťového modulu

#### *Sejmutí krytu paměťového modulu*

5. Vyrovnajte zářez na paměťovém modulu se zářezem ve slotu paměťového modulu a jemně zasuňte modul do slotu pod úhlem přibližně 30 stupňů. Poté jej jemně stiskněte, dokud západky na obou stranách nezaskočí na své místo.



- *Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářezky na konektoru a vložte paměťový modul, aby pevně zapadl do konektoru - pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářezky směrem ven. Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany - v těchto hranách jsou drážky.*

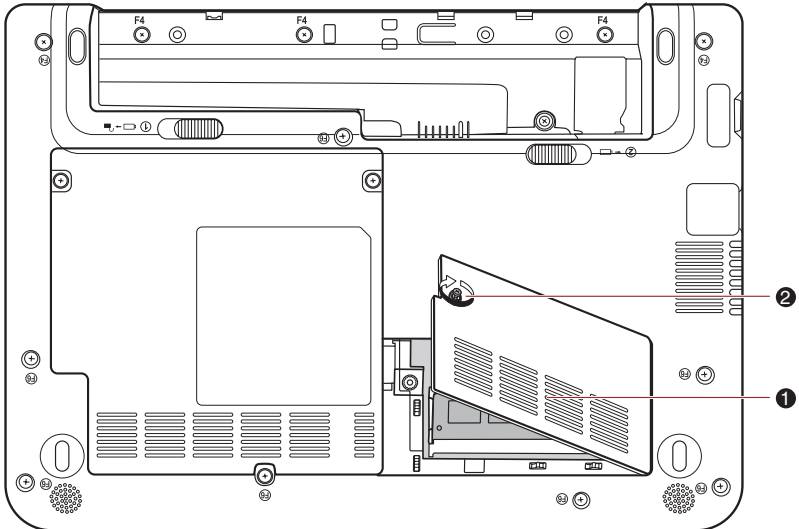


- Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.
- Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.

6. Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



*Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.*



1. Kryt paměťového modulu
2. Šroub

#### *Usazení krytu paměťového modulu*

7. Vložte hlavní baterii – je-li potřeba, viz část *Výměna baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.
8. Otočte počítač.
9. Zapněte počítač a přesvědčte se, zda byla přidaná paměť rozpoznána – to ověříte výběrem položek **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → ikona **Systém**.

## Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Vypněte počítač a odpojte všechny kabely od počítače.
2. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (viz kapitolu 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).)
3. Vyjměte jeden šroub zajišťující kryt paměťového modulu.
4. Nadzvedněte kryt paměťového modulu.
5. Odtlačením západek směrem ven uvolněte paměťový modul.
6. Uchopte modul na stranách a vyjměte jej.
7. Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.
8. Vložte hlavní baterii – je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).
9. Otočte počítač.

## Hlavní baterie

Přenosnost počítače můžete zvýšit pomocí přídatné baterie tak, aby když nemáte po ruce zdroj elektrické energie a baterie se vybité, bylo možné použít čerstvě nabitou baterii. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

## Univerzální napájecí adaptér

Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.

## USB disketová jednotka

K portu USB lze připojit modul externí disketové mechaniky 3 1/2".

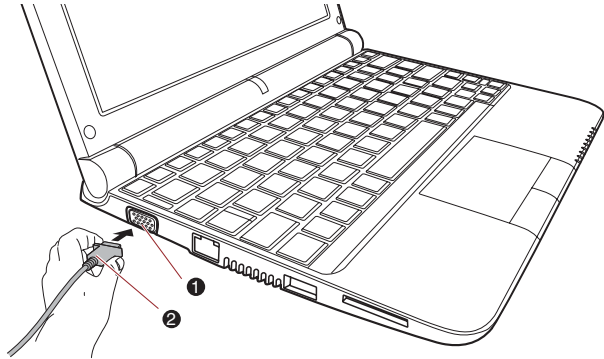
## Jednotka optických disků USB

K portu USB lze připojit jednotku optických disků USB.

## Externí monitor

K portu externího monitoru v počítači lze připojit externí analogový monitor. Chcete-li připojit monitor, postupujte takto:

1. Připojte kabel monitoru do portu externího monitoru.



1. Port externího monitoru
2. Kabel monitoru

### *Připojení kabelu monitoru do portu externího monitoru*

2. Zapněte napájení externího monitoru.

Počítač po zapnutí automaticky rozpozná monitor a určí, zda jde o monitor barevný či černobílý. Pokud se vyskytnou problémy se zobrazením obrazu na správném monitoru, měli byste zvážit změnu nastavení zobrazení pomocí horkých kláves **FN + F5**.

Podrobné informace o horkých klávesách pro změnu nastavení zobrazení naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).



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

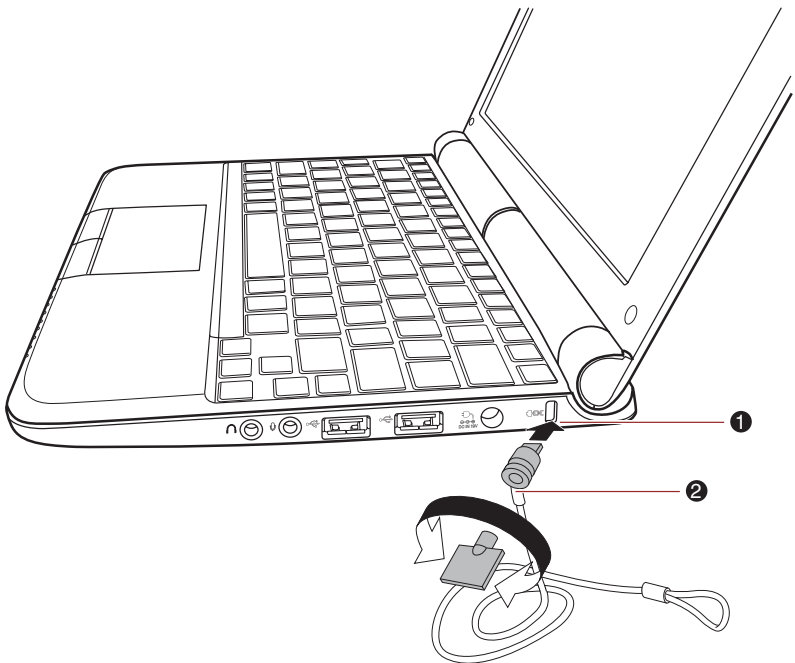
## Bezpečnostní zámek

Bezpečnostní zámky umožňují připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžšímu předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo zcizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek na pravé straně, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému předmětu. Způsoby připevnění bezpečnostních kabelů se pro různé produkty liší. Více informací vyhledejte v pokynech pro produkt, který používáte.

### Připojení bezpečnostního zámku

Chcete-li připojit bezpečnostní kabel k počítači, postupujte takto:

1. Natočte počítač tak, aby směřoval svou pravou stranou směrem k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel s otvorem pro zámek a zajistěte jej na místě.



1. Slot bezpečnostního zámku
2. Bezpečnostní zámek

*Bezpečnostní zámek*

# 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. Ušnadní 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. Nepřílišhájící 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, prověřte jeho význam v dokumentaci k softwaru. Dokumentace obvykle obsahuje oddíl zabývající se řešením problémů a přehled hlášení o chybách.</p> <p>Jako další krok prověřte 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 uvedená 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
- Samočinný test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Panel LCD
- Jednotka pevného disku
- Polohovací zařízení
- Zařízení Touch Pad
- Karta SD/MultiMedia
- Externí monitor
- Zvukový systém
- USB
- Spánek/Hibernace
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť Wireless LAN

### 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 nainstalovat 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 adaptérem a 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 naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém:	Postup
<b>AC adaptér nenapájí počítač</b>	<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 baterie, zkontrolujte indikátor DC IN a indikátor baterie. Informace o indikátorech a použití baterie naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém:	Postup
<b>Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.</b>	Baterie může být vybitá - připojte napájecí adaptér a nabijte baterii.
<b>Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (indikátor Baterie nesvítí žlutě).</b>	<p>Pokud byla baterie úplně vybitá, 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. Počkejte, až dosáhne pokojovou teplotu.</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, nechejte 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>
<b>Baterie nenapájí počítač po očekávanou dobu</b>	<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	Viz část <i>Okno HW Setup</i> v kapitole 7, <i>HW Setup a hesla</i> .

## Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením. Více informací naleznete v kapitole 5, *Klávesnice* a v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.

Problém:	Postup
Místo některých písmen se zobrazují číslice.	Ověřte, že není zapnutá numerická klávesnice. Stiskněte klávesy <b>FN + F11</b> a zkuste zadat znaky znovu.
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. Další informace naleznete v kapitole 7, *HW Setup a hesla*.

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	Stisknutím horkých kláves <b>FN + F5</b> změňte prioritu zobrazení, abyste se přesvědčili, že není nastavena pro externí monitor.
Na displeji LCD jsou viditelné otisky	Mohou pocházet z kontaktu s klávesnicí nebo touch padem. 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
<b>Počítač se nespouští z jednotky pevného disku</b>	<p>Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda není v jednotce optických disků disk CD/DVD. Vyjměte veškeré diskety a disky CD/DVD a zkontrolujte nastavení priority spouštění. Další informace naleznete v kapitole 7, <i>Priorita spouštění</i>.</p> <p>Problémem mohou být soubory operačního systému. Obratě se na dokumentaci operačního systému.</p>
<b>Pomalý výkon</b>	<p>Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány – v takovém případě byste měli spustit nástroj pro defragmentaci disku a zkontrolovat stav souborů a jednotky pevného disku. Další informace o činnosti a používání defragmentačního nástroje naleznete v dokumentaci operačního systému nebo souboru online nápovědy.</p> <p>Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</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
<b>Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost plošky Touch Pad</b>	<p>Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p>
<b>Dvojitě kliknutí nefunguje</b>	<p><b>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš</b>.</li> <li>2. Klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>

Problém:	Postup
<b>Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu</b>	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš</b>.</li> <li>2. Klikněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>

## USB myš

Problém:	Postup
<b>Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyb myši</b>	<p>Systém je patrně zaneprázdněn. Pokud má ukazatel tvar přesýpacích hodin, vyčkejte až se vrátí do svého obvyklého tvaru a znovu jím zkuste pohnout.</p> <p>Ujistěte se, že je myš správně připojena k portu USB.</p>
<b>Dvojitě kliknutí nefunguje</b>	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš</b>.</li> <li>2. Klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Podle pokynů nastavte možnost <b>Rychlost dvojitého kliknutí</b> a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
<b>Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu</b>	<p>Zkuste změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li zpřístupnit nástroj pro ovládání myši, klikněte na položky <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Myš</b>.</li> <li>2. Klikněte na záložku <b>Vlastnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
<b>Ukazatel myši se pohybuje s chybami</b>	<p>Myš může být znečištěna. V dokumentaci k myši naleznete pokyny pro její čištění.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Karta SD/MultiMedia

Viz též kapitola 8, *Doplňková zařízení*.

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

## Externí monitor

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

Problém:	Postup
<b>Monitor se nezapíná.</b>	Ujistěte se, že je vypínač externího monitoru v poloze zapnuto. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel externího monitoru zapojen do funkční elektrické zásuvky.
<b>Žádné zobrazení</b>	Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.
<b>Dochází k chybám zobrazení</b>	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## Zvukový systém

Problém:	Postup
<b>Není slyšet žádný zvuk</b>	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
<b>Zařízení USB nefunguje</b>	<p>Zkontrolujte pevnost spojení kabelem mezi portem USB na počítači a zařízením USB.</p> <p>Ujistěte se, že jsou ovladače zařízení USB správně nainstalovány. Informace o kontrole ovladačů naleznete v dokumentaci k systému Windows.</p> <hr/> <p>Používáte-li operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat myš USB a/nebo klávesnici USB. <b>Pokud zařízení nefungují, zkontrolujte, že je položka emulace klávesnice a myši USB v režimu legacy v programu HW Setup nastavena na Zapnuto.</b></p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>



## Funkce USB Spánek a dobíjení

Problém:	Postup
<p><b>Nemohu používat funkci USB Spánek a dobíjení.</b></p>	<p>Funkce USB Spánek a dobíjení může být deaktivovaná.</p> <p>Zaškrtnutím políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci aktivujte.</p> <hr/> <p>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. Pokud k tomu dojde, odpojte externí zařízení, pokud je připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p> <hr/> <p>Některá externí zařízení nemohou používat funkci „USB Spánek a dobíjení“. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Změňte nastavení režimu napájení v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení.</li> <li>■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení.</li> </ul> <p>Pokud nelze tuto funkci stále používat, zrušte zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení a přestaňte ji používat.</p>
<p><b>Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.</b></p>	<p>Pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači napájecí adaptér nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p>

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
<b>Externí zařízení připojená do kompatibilních portů nefungují.</b>	<p>Některá externí zařízení nemusí při připojení ke kompatibilnímu portu pracovat, pokud je aktivována funkce USB Spánek a dobíjení v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení.</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Pokud externí zařízení stále nepracuje, připojte je k portu USB, který není označen ikonou kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení ( ⚡ ), nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p>
<b>Funkce USB Probuzení není funkční</b>	<p>Pokud je v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení aktivována funkce USB Spánek a dobíjení, funkce USB Probuzení není funkční pro porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte port USB, který není označen ikonou kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení ( ⚡ ), nebo zrušením zaškrtnutí políčka „USB Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA USB Spánek a dobíjení tuto funkci deaktivujte.</p>

## Spánek/Hibernace

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
<b>Systém nepřejde do režimu spánku/hibernace</b>	<p>Je spuštěn Audiopřehrávač? Systém nemůže přejít do režimu spánku nebo režimu hibernace, pokud Audiopřehrávač právě přehrává výběr nebo dokončuje přehrávání výběru. Před výběrem režimu spánku nebo režimu hibernace ukončete Audiopřehrávač.</p> <p>Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.</p>

## Místní síť (LAN)

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
<b>Nelze přistupovat k síti LAN</b>	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN.
<b>Spuštění ze sítě LAN</b>	<p>Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý.</p> <p>Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.</p>

## Bezdrátová síť Wireless 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
<b>Nelze přistupovat k síti Wireless LAN</b>	Zkontrolujte, zda je zapnutá bezdrátová komunikace počítače. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

## Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém:	Postup
<b>Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth</b>	Zkontrolujte, zda je zapnutá bezdrátová komunikace počítače. Ujistěte se, že je služba Bluetooth Manager spuštěna a že je napájení zařízení Bluetooth zapnuto. Ujistěte se, zda do počítače není vložen adaptér Bluetooth. Vestavěnou funkci Bluetooth volitelný adaptér Bluetooth není možné provozovat současně. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte svého prodejce.

## 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 spuštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Poradte se s prodejcem, u něhož jste zakoupili počítač nebo software. Prodejci vám mohou poskytnout nejaktuálnější informace a pomoc.

### Kam psát?

Pokud stále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že souvisí s hardwarem, napište na zastoupení společnosti TOSHIBA uvedené v příložené brožurce se záručními informacemi nebo navštivte webové stránky <http://www.toshiba-europe.com> na Internetu.

# Kapitola 10

## Právní poznámky

Tato kapitola informuje o právních poznámkách platných pro počítače TOSHIBA.

### Procesor\*1

Právní poznámka ohledně výkonu procesoru (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 určitých multimédií, počítačem generované grafiky nebo video aplikací
- 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 (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nad mořem)
- Použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 35 °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. Chcete-li získat další informace, obraťte se na technickou službu a podporu společnosti Toshiba, viz část Podpora TOSHIBA v kapitole 9, *Odstraňování závad*.

Na vašem počítači je nainstalována 32bitová verze operačního systému, pokud není výslovně uvedeno, že operační systém je 64bitový. 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.

## 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 pro všechny baterie. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

## Kapacita pevného disku\*4

Jeden 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 předem instalovaných operačních systémů, jako je operační systém Microsoft a předem instalované aplikace nebo média. Skutečná formátovaná kapacita se může lišit.

## LCD

Při dlouhodobém používání a podle způsobu používání počítače se jas LCD displeje snižuje. To je přirozená charakteristika LCD technologie.

## Grafický procesor (GPU)

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 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

Některé skříně 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 skříně přenosného počítače, pokud jste si nezvolili všechny tyto funkce.

## Ochrana autorských práv

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.

---

# Dodatky

## Obsah

<i>Dodatek A</i>	<b>Specifikace .....</b>	<b>A-1</b>
<i>Dodatek B</i>	<b>Řadič zobrazení .....</b>	<b>B-1</b>
<i>Dodatek C</i>	<b>Bezdrátová síť LAN .....</b>	<b>C-1</b>
<i>Dodatek D</i>	<b>Napájecí kabel a konektory .....</b>	<b>D-1</b>
<i>DodatekE</i>	<b>TOSHIBA PC Health Monitor .....</b>	<b>E-1</b>
<i>DodatekF</i>	<b>Pokud je váš počítač odcizen.....</b>	<b>F-1</b>



# Dodatek A

## Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

### Fyzické rozměry

#### Rozměry

Rozměry	
<b>S tříčlánkovou baterií</b>	266 (š) × 192,3 (h) × 24,2 (přední strana) × 30,8 (zadní strana) mm (nejsou zahrnuty části přečnávající obrys těla počítače)
<b>S šestičlánkovou baterií</b>	266 (š) × 192,3 (h) × 24,2 (přední strana) × 36,4 (zadní strana) mm (nejsou zahrnuty části přečnávající obrys těla počítače)

### Požadavky na prostředí

	Provoz	Mimo provoz
<b>Okolní teplota</b>	5 °C až 35 °C	–20 °C až 60 °C
<b>Relativní vlhkost (nekondenzující)</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

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.

Externí monitor s vysokým rozlišením připojený k počítači zobrazuje až 1 400 horizontálních a 1 050 vertikálních bodů při 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.

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



*Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa atd.), můžete na obrazovce zpozorovat rušení, blikání nebo výpadky snímků. Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně.*

# Dodatek C

## Bezdrátová síť Wireless 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard IEEE 802.11 (Revize b, g a n) pro bezdrátové síť LAN</li> <li>■ Vlastnost Wi-Fi (Wireless Fidelity) ověřená aliancí Wi-Fi Alliance. Logo 'Wi-Fi CERTIFIED' je značkou certifikace Wi-Fi Alliance.</li> </ul>
<b>Protokol přístupu k médiím</b>	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

### Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky karet bezdrátové sítě LAN se mohou měnit podle:

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

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení bezdrátové sítě 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, g a n)
-----------------------------	---

Dosah signálu bezdrátové komunikace je závislý na přenosové rychlosti komunikace. 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 bezdrátové sítě LAN podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 2,4 GHz. Informace o radiokomunikačních předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení pro bezdrátové sítě LAN nebo produktů TOSHIBA.

Rozsah frekvencí	Kanál ID	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	2457* <sup>1</sup>
	11	2462
	12	2467* <sup>2</sup>
	13	2472* <sup>2</sup>

*Tabulka Sada kanálů bezdrátového rozhraní IEEE 802.11 (revize b, g a n)*

Při instalaci karty Wireless LAN je konfigurace kanálu provedena následovně:

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

\*1 Výchozí kanály nastavené výrobcem

\*2 Zkontrolujte, zda lze tyto kanály používat ve vaší zemi nebo oblasti.

# Dodatek D

## Napájecí kabel a konektory

Zástrčka napájecího kabelu pro napájení ze sítě musí být kompatibilní s různými mezinárodními zásuvkami střídavé elektrické sítě. 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 ampéry
<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

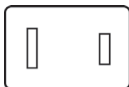
### *Mimo Evropu:*

<b>Spojené státy 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		

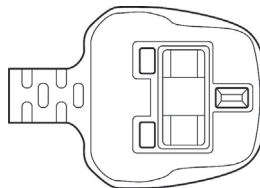
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

V USA a Kanadě se u zástrčky se dvěma kolíky musí jednat o zástrčku 2-15P (250 V) nebo 1-15P (125 V); kdy tři kolíky jsou 6-15P (250 V) nebo 5-15P (125 V) dle Americké národní elektrické normy a Kanadské elektrické normy – část II.

Následující ilustrace zobrazují tvary zástrček používaných v USA, Austrálii, Kanadě, Velké Británii, Evropě a Číně.

**Spojené státy**

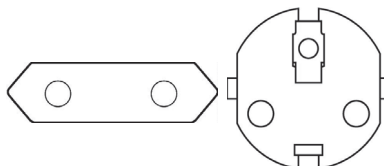
Schválení UL

**Velká Británie**

Schválení BS

**Austrálie**

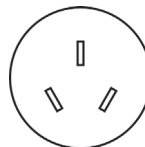
Schváleno AS

**Evropa**

Schváleno příslušnou agenturou

**Kanada**

Schváleno CSA

**Čína**

Schváleno CCC

# Dodatek E

## TOSHIBA PC Health Monitor

Software TOSHIBA PC Health Monitor sleduje funkce počítačového systému, jako je spotřeba energie, chladicí systém a snímač pádu HDD. Upozorňuje uživatele na specifické stavy systému prostřednictvím vyskakovacích zpráv. Dále sleduje využití počítače a souvisejících zařízení a zaznamenává informace týkající se služby na pevný disk počítače.

- Shromažďované informace zahrnují provozní dobu zařízení a počet uvedení do činnosti nebo změn stavu (tzn. informace o počtu použití kombinace tlačítka napájení a klávesy **FN**, napájecím adaptéru, baterii, displeji LCD, ventilátoru, pevném disku, hlasitosti zvuku, spínači bezdrátové komunikace, replikátoru portů TOSHIBA Express Port Replicator a sběrnici USB), datum počátečního použití systému a také využití počítače a zařízení (tzn. informace o nastaveních napájení, teplotě a dobíjení baterie, procesoru, paměti, době zapnutí podsvícení a teplotách různých zařízení), vlastnosti (např. název produktu, číslo modelu, číslo dílu, sériové číslo, verze systému BIOS, verze firmwaru) systému a komponent (např. obrazového zařízení, zvukového zařízení, síťového zařízení, jednotky pevného disku, jednotky SSD, jednotky optického disku), informace o operačním systému a softwaru (např. verze operačního systému, datum instalace operačního systému, verze DirectX, verze prohlížeče Internet Explorer, nainstalované aktualizace programů a seznamy ovladačů). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 10MB nebo méně za rok.
- Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače Toshiba. Mohou se využít také jako pomoc při diagnostice problémů, pokud by počítač vyžadoval provedení servisu ve společnosti Toshiba nebo u autorizovaného poskytovatele služeb Toshiba. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti. Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná na HDD přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na úrovni ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.
- Po aktivaci je možné software TOSHIBA PC Health Monitor kdykoliv deaktivovat odinstalováním prostřednictvím funkce **Odinstalovat program** v okně **Ovládací panely**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z HDD.

- Software TOSHIBA PC Health Monitor nijak nerozšiřuje nebo nemění povinnosti společnosti Toshiba v rámci standardní limitované záruky. Podmínky a omezení standardní limitované záruky Toshiba nadále platí.

## Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **PC Health Monitor**.
- Klikněte na ikonu v oznamovací oblasti, a když se zobrazí zpráva „**Click here to enable TOSHIBA PC Health Monitor**“ (Kliknutím zde aktivujte software TOSHIBA PC Health Monitor), klikněte na ni. (\*)

Bez ohledu na použitou metodu se zobrazí obrazovka s vysvětlením pro nástroj TOSHIBA PC Health Monitor.

Kliknutím na tlačítko „**Next**“ (Další) zobrazíte obrazovku „**TOSHIBA PC Health Monitor Software Notice & Acceptance**“ (Poznámka a přijetí softwaru TOSHIBA PC Health Monitor). Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Výběrem možnosti „**ACCEPT**“ (Přijmout) a kliknutím na tlačítko „**OK**“ aktivujete program. Aktivací softwaru TOSHIBA PC Health Monitor vyjadřujete souhlas s těmito podmínkami a ustanoveními a s použitím a sdílením nashromážděných informací. Po aktivaci programu se objeví obrazovka TOSHIBA PC Health Monitor a program začne monitorovat systémové funkce a shromažďovat informace.

(\*) Po kliknutí na možnost „**ACCEPT**“ (Přijmout) nebo „**DECLINE**“ (Odmítnout) na obrazovce „**TOSHIBA PC Health Monitor Software Notice & Acceptance**“ (Poznámka a přijetí softwaru TOSHIBA PC Health Monitor) se tato zpráva již nebude zobrazovat.

## Jestliže se zobrazí zpráva TOSHIBA PC Health Monitor

Zpráva se zobrazí, pokud jsou zjištěny jakékoliv změny, které mohou narušit činnost programu.

\* Pokud se zobrazí zpráva, postupujte podle pokynů zobrazených na obrazovce.



# Dodatek F

## Pokud je váš počítač odcizen



Vždy dávejte na svůj počítač pozor a snažte se zabránit jeho krádeži. Jste majitelem hodnotného technického zařízení, 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.

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

- Na internetu navštivte internetové stránky <http://www.toshiba-europe.com>. V části věnované produktům zvolte **Computer Systems**.
- Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.

Vámi zadané položky jsou použity ke sledování počítačů na servisních stanovištích.

### **Registrace krádeže TOSHIBA**

Odešlete TOSHIBA Europe GmbH  
Technický servis a podpora  
Leibnizstr. 2  
93055 Regensburg  
Německo

Fax: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke  
krádeži:

Typ počítače:  
(např. mini NB300/  
NB305)

Číslo modelu:  
(např. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sériové číslo:  
(např. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Datum krádeže:

Rok

Měsíc

Den

--	--	--	--

--	--

--	--

### **Informace o majiteli**

Příjmení, křestní jméno.

Společnost:

Ulice:

PSČ, město:

Country:

Telefon:

Fax:

# Glosář

Termíny uvedené v tomto glosáři se vztahují k danému manuálu. Alternativní významy slouží jako odvolávky.

## Zkratky

**AACS:** systém pokročilého přístupu k obsahu

**AC:** střídavý proud

**ACPI:** standard pokročilé konfigurace a rozhraní napájení

**ASCII:** americký standardní kód pro výměnu informací

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

**bps:** počet bitů za sekundu.

**CD:** kompaktní disk

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

**CD-RW:** přepisovatelný kompaktní disk

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

**CPU:** základní procesorová jednotka

**CRT:** katodová obrazovka

**DC:** stejnosměrný proud

**DDC:** datový kanál pro zobrazení

**DDR:** dvojnásobná rychlost dat

**DIMM:** dvojitý interní paměťový modul

**DVD:** digitální univerzální disk

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

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

**DVD-R (Dual Layer):** Digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

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

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

**DVD+R (Double Layer):** digitální univerzální disk s možností záznamu, s dvojitou vrstvou

**FDD:** disketová jednotka

**FHD:** plně vysoké rozlišení

**FIR:** rychlý infračervený přenos  
**GB:** gigabajt  
**HDD:** jednotka pevného disku  
**HD+:** vysoké rozlišení plus  
**IDE:** integrovaná elektronika disků  
**IEEE:** Institut pro elektrotechniku a elektroniku  
**I/O:** vstup/výstup  
**IrDA:** Asociace pro infračervený přenos dat  
**IRQ:** požadavek na přerušení  
**KB:** kilobajt  
**LAN:** místní síť  
**LCD:** displej z tekutých krystalů  
**LED:** dioda vyzařující světlo  
**MB:** megabajt  
**MMC:** multimediální karta  
**OCR:** optické rozpoznávání znaků (čtečka)  
**PCB:** deska s plošnými spoji  
**PCI:** propojení periferních komponent  
**RAM:** paměť s přímým přístupem  
**RGB:** červená, zelená a modrá  
**ROM:** permanentní paměť  
**RTC:** hodiny reálného času  
**S/P DIF:** formát digitálního rozhraní Sony/Philips  
**SDRAM:** synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem  
**SLI:** škálovatelné rozhraní propojení  
**SO-DIMM:** dvojitý paměťový modul malých rozměrů  
**TFT:** vrstva s tenkými tranzistory  
**UART:** univerzální asynchronní přijímač/vysílač  
**USB:** univerzální sériová sběrnice  
**VESA:** Asociace pro standardy pro videoelektroniku  
**VGA:** standard rozlišení obrazovky  
**XGA:** široké rozšířené grafické pole

## A

- adaptér:** zařízení poskytující kompatibilní propojení mezi dvěma jednotkami. Například interní adaptér monitoru počítače přijímá informace ze softwaru a převádí je na obrázky na obrazovce. Adaptér může mít mnoho podob, od mikroprocesoru po jednoduchý konektor: Inteligentní adaptér (který může provádět i zpracování) se může nazývat také ovladač.
- alfanumerické znaky:** klávesnicové znaky včetně písmen, číslic a jiných symbolů jako jsou vykřičníky či matematické symboly.
- analogový signál:** signál, jehož vlastnosti jako amplituda či frekvence se přímo úměrně (analogicky) mění dle přenášené hodnoty. Hlasová komunikace je příkladem analogových signálů.
- aplikace:** skupina programů, které společně slouží k určitému účelu, například k vedení účetnictví, finančnímu plánování, vytváření tabulek, zpracování textu nebo hraní her.
- ASCII:** Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 dvojkových kódů, které představují nejčastěji používaná písmena, číslice a symboly.
- 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.
- Bluetooth:** rádiová technologie s krátkým dosahem určená k usnadnění bezdrátové komunikace mezi počítači, komunikačními zařízeními a Internetem.
- boot:** zkratka pro samozaváděcí program (bootstrap). Program, který startuje nebo restartuje počítač. Program načítá pokyny z paměťového zařízení do počítačové paměti.
- bps:** počet bitů za sekundu. Jednotka užívaná zejména pro rychlost přenosu modemu.

## C

- 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.
- CD:** jednotlivý kompaktní disk. 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.
- 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 tvoří 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.
- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.
- deska:** obvodová deska. 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.

- disketa:** vyjímatelyný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová mechanika (FDD):** 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 sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení jednotlivých buněk se používá technologie aktivní matrice s tenkovrstvními tranzistory (TFT).
- displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, pokryté průhledným vodivým materiálem. Povlak zobrazovací strany je leptaný, aby tvořil segmenty písmen s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- displej:** obrazovka, displej LCD 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.
- DVB-T (Digital Video Broadcasting - Terrestrial):** digitální pozemní obrazové vysílání, známé též jako pozemní digitální TV. Norma pro vysílání digitální TV.
- DVD-R (+R, -R):** zapisovatelyný digitální disk, na který lze jednou zapsat data a pak je opakovaně číst. Jednotka DVD-R používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-R (Dual Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně s úložnou kapacitou DVD-R až 1,8krát větší než dřívě. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RAM:** digitální univerzální disková paměť s přímým přístupem je velkokapacitní a vysoce výkonný disk, na který lze uložit velké objemy dat. Jednotka DVD-RAM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** digitální univerzální disková paměť pouze ke čtení je velkokapacitní a vysoce výkonný disk, který 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):** přepisovatelyný univerzální digitální disk, který lze mnohokrát přepsat.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. Viz také DVD-ROM.
- DVD+R (Double Layer):** disk se dvěma vrstvami na jedné straně a úložnou kapacitou DVD+R až 1,8krát větší než dřívě. Jednotka DVD-RW používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.

**dvojité kliknutí:** stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení rychle dvakrát po sobě bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak.

**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 nezávislá paměť:** paměť, obvykle pouze pro čtení (ROM), která je schopna trvale uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energeticky nezávislé paměti.

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

## F

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

**fingerprint sensor:** snímač otisků prstů porovnává a analyzuje unikátní vlastnosti otisku prstu.

**firmware:** soubor příkazů zabudovaných do hardwaru, který ovládá a 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 jako **F1** až **F9**, po jejichž stisknutí počítač vykonává určité funkce.

## G

**gigabajt (GB):** jednotka kapacity pro ukládání dat, která odpovídá 1 024 megabajtům. Viz též megabajt.

**grafika:** kresby, snímky a jiné obrázky, např. tabulky či grafy, které slouží k prezentaci informací.

## H

**hardware:** fyzické elektronické a mechanické komponenty počítačového systému. Obvykle se jedná o vlastní počítač, externí diskové jednotky atd. Viz také software a firmware.

**hertz:** jednotka kmitočtu vln, která odpovídá 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.

**horká klávesa:** vlastnost počítače, která umožňuje stisknutím určitých kláves v kombinaci s klávesou s rozšířenou funkcí **FN** nastavit systémové parametry, např. hlasitost reproduktoru.

**hostitelský počítač:** počítač, který řídí, usměrňuje a přenáší informace do zařízení nebo jiného počítače.

## I

**i.LINK (IEEE1394):** Tento port umožňuje vysokorychlostní přenos dat přímo z externích zařízení, např. z digitálních videokamer.

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

**ikona:** malý grafický obraz zobrazovaný na obrazovce nebo panelu indikátorů. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

**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, který lze uložit na magnetické paměťové zařízení, například disketu či pevný disk. Je obvykle uváděna v kilobajtech (KB), přičemž jeden KB = 1024 bajtů, v megabajtech (MB), přičemž jeden MB = 1024 KB, a v gigabajtech (GB), kde jeden GB = 1024 MB.

**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.

**kliknutí:** stisknutí a uvolnění hlavního tlačítka ukazovacího zařízení bez přesunutí ukazovacího zařízení. V operačním systému Windows® se jedná o levé tlačítko ukazovacího zařízení, pokud není uvedeno jinak. Viz také dvojité kliknutí.

**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 videosignál používaný k přenosu obrazu, například z videorekordéru do televizního přijímače.
- konfigurace:** určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. K nastavení konfigurace systému se využívá program BIOS Setup.
- koprocesor:** obvod zabudovaný v procesoru a vyhrazený pro náročné matematické výpočty.
- kurzor:** malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

## L

- L2 cache:** Paměť cache nainstalovaná na základní desku pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. *Viz také paměť cache, L1.*
- LAN:** Skupina počítačů nebo jiných zařízení rozmístěná v relativně malém prostoru a propojená komunikačními propojeními, které každému zařízení umožňují komunikaci s libovolným zařízením v síti.

## 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.*
- mikroprocesor:** hardwarová komponenta obsažená v jednom integrovaném obvodu, vykonávající příkazy. Označován také jako základní procesorová jednotka (CPU); jedna ze základních součástí počítače.
- modem:** zkratka slov modulátor/demodulátor. Zařízení, které převádí (moduluje) digitální data pro přenos prostřednictvím telefonní linky a na straně příjmu pak modulovaná data konvertuje (demoduluje) do digitální podoby.
- monitor:** zařízení využívající řádky a sloupce obrazových bodů (pixelů) k zobrazování alfanumerických znaků nebo grafických obrazů. *Viz též CRT.*
- MP3:** standard pro kompresi zvukových dat, který umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

## N

- nabídka:** softwarové rozhraní, které na obrazovce zobrazuje seznam možností. Označován také jako obrazovka.
- Nesystémový disk:** disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

## O

- obrazový bod (pixel):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označován také jako obrazový prvek.
- 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 odesílajícímu 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.
- okno:** část obrazovky, která zobrazuje samostatnou aplikaci, dokument nebo dialogové okno. Často se používá pro okna v systému Microsoft Windows.
- 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 (nazývaný ovladač) umožňující počítači komunikovat se zařízením.
- 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 cache L1:** Paměť cache úrovně 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. Viz také paměť cache L2.
- paměť cache:** část velmi rychlé paměti, ve které jsou často používané informace zdvojeny pro rychlý přístup. Přístup k datům z paměti cache je rychlejší než přístup z hlavní paměti počítače. Viz také paměť cache L1 a paměť cache L2.
- paměť flash:** nezávislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Informace zůstávají v paměti flash bez ohledu na to, zda je počítač vypnutý či zapnutý. Tento typ paměti se používá k zachování dat otisků prstů. Viz také paměť. Porovnejte paměť RAM a paměť ROM.
- Paměť může být závislá a ukládat data dočasně, například paměť RAM, nebo může být nezávislá a ukládat data trvale, například paměť ROM. Hlavní paměť počítače je RAM. Viz položky RAM, ROM.

- paměť RAM:** závislá paměť, ze které lze číst i do ní zapisovat. Závislá zde znamená, že informace v paměti RAM budou ztraceny po vypnutí počítače. Tento typ paměti se používá pro hlavní paměť počítače. *Viz také paměť.* Porovnejte s pamětí ROM.
- paměť:** obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána.
- paměťová karta SD/SDHC:** digitální paměťové karty (Secure Digital) představují paměť flash používanou v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře.
- 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 přidaný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- PCI:** propojení periferních komponent Průmyslová norma pro 32bitovou sběrnici.
- periferní:** jakékoli zařízení, například tiskárna nebo joystick, které je připojeno k počítači a řízeno procesorem počítače.
- péritel:** péritel je propojovací systém kabel/port s 21 vývody, který umožňuje odesílání obrázků a stereofonního zvuku vysoké kvality (včetně zvukových formátů Dolby® Pro-Logic) z jednoho audiovizuálního zařízení do jiného. Je znám také jako „konektor SCART“ nebo „Euro konektor“.
- pevný disk:** úložné zařízení sestávající z pevné desky či desek, na něž lze magneticky zakódovat data. Pevné disky pojmu mnohem více informací než diskety a používají se pro dlouhodobé ukládání programů a dat. Primární (nebo jediný) pevný disk v počítači je obvykle pevný, avšak některé počítače mají sekundární pevné disky, které lze vyjmout. Ve výchozím nastavení se pevný disk označuje jako jednotka C.
- plug and play:** funkce operačního systému Windows, která mu umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.
- počítačový program:** sada příkazů napsaných pro počítač, která mu umožňuje dosáhnout požadovaný výsledek.
- počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru, firmwaru a periferních komponentů sestavená za účelem zpracování dat na užitečné informace.
- port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.
- povolit:** zapnutí možnosti počítače. *Viz také položka zakázat.*
- požadavek na přerušení:** signál, který umožňuje komponentě přístup k procesoru.
- překryvná numerická klávesnice:** funkce umožňující používat určité klávesy k psaní numerických znaků či k ovládní pohybu kurzoru a stránek.
- příkaz:** instrukce či pokyny, které specifikují, jak vykonat určitou úlohu.

**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.

**provést:** interpretovat a vykonat příkaz.

## R

**Read Only Memory (ROM):** nezávislá paměť, ze které lze číst, ale nelze do ní zapisovat. Nezávislý zde znamená, že informace v paměti ROM zůstanou bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý či nikoli. Tento typ paměti se používá k ukládání systému BIOS počítače obsahujícího nezbytné pokyny, které počítač čte při spouštění. *Viz také BIOS, paměť.* Porovnejte s pamětí RAM.

**restartování:** nové spuštění počítače bez jeho vypnutí (označované také jako „teplý start“ nebo „měkký reset“ či „rebootování“). *Viz též boot.*

**režim:** Způsob činnosti, například režim vypnutí, režim spánku nebo režim hibernace.

**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 sítě LAN.

**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.

**rozišení:** měřítko ostrosti obrázků, které mohou být vytvořeny tiskárnou nebo zobrazeny na obrazovce. U tiskáren se rozišení uvádí v bodech na palec (dpi). U obrazovky se uvádí jako počet dostupných pixelů ve vodorovném a svislém směru

## Ř

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

**Řízení spotřeby:** nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavit parametry různých funkcí pro úsporu energie.

## S

**S/P DIF:** standard digitálního rozhraní pro zvuk.

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

**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.

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

**síť:** skupina počítačů a přidružených zařízení, které jsou spojeny komunikačními prostředky. Síť umožňuje sdílení dat a periferních zařízení, například tiskáren, s ostatními uživateli a výměnu elektronických zpráv.

**složka:** ikona v operačním systému Windows. Používá se k uložení dokumentů či jiných složek.

**software:** sada programů, procedur a související dokumentace spojená s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnost počítačového systému. *Viz též hardware.*

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

**spouštěcí disk:** viz systémový disk.

**spouštěcí disk:** viz systémový disk.

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

**stínění vysokofrekvenčního rušení (RFI):** kovový kryt zakrývající obvodové desky 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 bajtu, které následují po přenášeném znaku či kódu skupiny při asynchronní sériové komunikaci.

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

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

**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:** disketa obsahující soubory operačního systému nutné pro spuštění počítače. Jako systémový disk lze formátovat jakoukoli disketu. Systémový disk se také nazývá bootovací disk, boot disk nebo spouštění disk. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

## 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.

**Touch Pad:** polohovací zařízení integrované do opěrky dlaní počítače TOSHIBA.

## U

**ukazovací zařízení:** jakékoli zařízení, například ploška Touch Pad nebo myš, umožňující pohyb kurzoru na obrazovce.

**USB:** univerzální sériová sběrnice. Toto sériové rozhraní dovoluje komunikovat s několika zařízeními zapojenými za sebou k jedinému portu počítače.

## Ú

**únik (ESC):** 1) kód (kód 27 dle ASCII) oznamující počítači, že budou následovat příkazy; používá se u periferních zařízení - tiskáren a modemu. 2) znamená zrušení probíhajícího příkazu.

**úniková karenční doba:** doba před a po odeslání únikového kódu modemu, který určí, zda jde o únik, který je součástí přenesených dat, nebo o únik, který je vyvolán příkazem modemu.

## 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:** hodnota parametru, kterou systém automaticky vybere, pokud uživatel nebo program neposkytne žádné pokyny. 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) vytištěná, 2) zobrazená na terminálu, 3) odeslaná prostřednictvím sériového portu interního modemu nebo 4) uložená na nějakém magnetickém médiu.

**výzva:** zpráva počítače, že je připraven přijímat informace nebo provést akci nebo vyžaduje informace nebo provedení akce od uživatele.

## W

**Wi-Fi®:** termín s registrovanou obchodní známkou společnosti Wi-Fi Alliance, který označuje slovní spojení Wireless Fidelity, a představuje jiné označení pro komunikační protokol povolující připojení k síti Ethernet pomocí součástí pro bezdrátovou komunikaci.

## Z

**zakázat:** vypnutí možnosti počítače. *Viz také položka povolit.*

**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.

**záloha:** kopie souboru, obvykle na vyměnitelném disku, uchovávaná pro případ ztráty či poškození původního souboru.

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



# Rejstřík

## B

- Baterie
  - hodiny reálného času, 1-4, 6-4
  - indikátor, 2-2, 6-2
  - nabíjení, 6-5
  - prodloužení životnosti, 6-8
  - režim úspory, 1-7
  - Sledování kapacity, 6-6
  - typy, 6-3
  - výměna, 6-9
- Bezdrátová síť
- Wireless LAN, 1-5, 4-8
- Bezdrátové komunikace, 4-8
- Bezpečnostní zámek
  - připojení, 8-9
- Bluetooth, 1-5, 4-9
  - problémy, 9-13

## C

- Chladicí otvory, 2-3, 2-6

## Č

- Čištění počítače, 4-16

## D

- Displej, 2-7
  - jas (dolů), 5-4
  - jas (nahoru), 5-4
  - otevření, 3-4
  - řadič, B-1

## E

- Externí monitor, 1-4, 2-3, 8-8

## F

- FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming - zmenšení), 5-5
- FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming - zvětšení), 5-5
- FN + ENTER, 5-3
- FN + ESC (ztlumení), 5-3
- FN + F1 (zámek), 5-3
- FN + F10 (Kurzorový režim), 5-6
- FN + F11 (Numerický režim), 5-6
- FN + F12 (ScrLock), 5-3
- FN + F2 (plán napájení), 5-3
- FN + F3 (Spánek), 5-3
- FN + F4 (Hibernace), 5-4
- FN + F5 (Výstup), 5-4
- FN + F6 (Jas dolů), 5-4
- FN + F7 (Jas nahoru), 5-4
- FN + F8 (Bezdrátové), 5-4
- FN + F9 (Touch Pad), 5-4
- FN + mezerník (Zoom), 5-4
- Funkční klávesy, 5-2

## H

- Heslo
  - počítač zapnut, 1-7
  - problémy, 9-6
- Hlavní baterie, 1-4, 2-6
  - přídavná, 8-7
- Horké klávesy, 1-7

- Bezdrátové, 5-4
  - Hibernace, 5-4
  - Jas (dolů), 5-4
  - Jas (nahoru), 5-4
  - Nástroj TOSHIBA Zooming (snížení), 5-5
  - Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení), 5-5
  - Plán napájení, 5-3
  - Spánek, 5-3
  - Touch Pad, 5-4
  - Výstup, 5-4
  - Zámek, 5-3
  - Zoom, 5-4
  - Ztlumení, 5-3
  - HW Setup
    - Obecné, 7-1
    - přístup, 7-1
- I**
- indikátor bezdrátové komunikace, 4-10
  - Indikátor DC IN, 2-1, 6-3
  - Indikátor slotu pro média Bridge, 2-2
  - Indikátory
    - baterie, 2-2, 6-2
    - DC IN, 2-1
    - HDD/ODD/eSATA, 2-2
    - napájení, 2-2
- J**
- Jednotka pevného disku
    - automatické vypnutí, 1-7
  - Jednotka pevného disku pro obnovu, 3-13
- K**
- Klávesnice, 1-4, 5-1
    - emulace kláves
      - rozšířené, 5-2
    - Funkční klávesy
      - F1...F12, 5-2
    - horké klávesy, 5-3
  - Příchytná klávesa FN, 5-5
  - znakové klávesy, 5-1
- klávesnice
- problémy, 9-6
  - speciální klávesy Windows, 5-5
- Kontrola vybavení, 1-1
- L**
- LAN
- konektor, 2-3
  - odpojení, 4-16
  - připojení, 4-15
  - typy kabelů, 4-15
- M**
- Mezipaměť, 1-2
  - Místní síť (LAN), 1-5, 4-14
  - Modem
    - problémy, 9-12
  - Monitor
    - automatické vypnutí, 1-7
- N**
- Nabíječka baterií, 8-7
  - Napájecí adaptér, 1-4
    - konektor DC IN 19V, 2-5
    - připojení, 3-2
    - přídavný, 1-11
  - Napájení
    - automatické vypnutí systému, 6-13
    - indikátor, 6-3
    - problémy, 9-4
    - režim Hibernace, 3-7
    - režim spánku, 3-9
    - režim vypnutí (režim bootování), 3-6
    - vypnutí, 3-6
    - zapnutí, 3-5
    - zapnutí a vypnutí panelem displeje, 6-13

**O**

Odvod tepla, 1-8

**P**

Paměť, 1-3

instalace, 8-4

sada, 1-11

vyjmutí, 8-7

Paměť Video RAM, 1-3

Podmínky napájení, 6-1

Podpora TOSHIBA, 9-14

Polohovací zařízení

Touch Pad, 2-8, 4-1

Porty, 1-4

externí monitor, 1-4

USB, 1-4

Problémy

Analýza problému, 9-2

baterie, 9-5

Bluetooth, 9-13

heslo, 9-6

jednotka pevného disku, 9-7

klávesnice, 9-6

Kontrolní seznam pro

hardware

a systém, 9-3

LAN, 9-12

Memory Stick/Memory Stick

PRO/Memory Stick

PRO Duo, 9-9

myš USB, 9-8

Paměťová karta SD/SDHC,

miniSD/microSD

Card, 9-9

Podpora TOSHIBA, 9-14

Samočinný test, 9-3

Spouštění systému, 9-3

Touch pad, 9-7

vypnutí při přehřátí, 9-4

Wireless LAN, 9-13

zdroj napájení, 9-4

zvukový systém, 9-9

Processor, 1-2

Programovatelné klávesy

emulace kláves rozšířené

klávesnice, 5-2

ENTER, 5-3

ScrLock, 5-3

Překrytí klávesnice

dočasné použití překrytí

(překrytí

vypnuto), 5-7

Překryvná klávesnice, 1-7, 5-6

dočasné použití normální

klávesnice (překrytí

zapnuto), 5-7

kurzorový režim, 5-6

numerický režim, 5-6

zapnutí překrývání, 5-6

Přeprava počítače, 4-16

**R**

Registrace krádeže

TOSHIBA, F-2

Restartování počítače, 3-10

Režim Hibernace, 1-8

Režim spánek

nastavení, 3-9

Režim spánku, 1-8

systémový automatický, 1-7

**S**

Seznam dokumentace, 1-2

Slot pro média

Bridge, 1-4, 2-4, 8-2

používání, 8-2

**T**

TOSHIBA ConfigFree, 1-10

TOSHIBA Disc

Creator, 1-10, 4-4

Touch Pad, 1-4

Touch Pad

užití, 4-1

**U**

USB disketová jednotka, 8-7

USB zařízení, 1-4

**W**

Webová kamera, 1-5

**Z**

Zapnutí/vypnutí bezdrátové

komunikace horkými

klávesami, 4-10

Záchranné médium, 3-13

Znaky ASCII, 5-7

Zvukový systém, 1-5

    konektor mikrofону, 1-5, 2-4

    Konektor pro sluchátka

        (S/PDIF), 1-5, 2-4

    mikrofon, 2-8