

# Uživatelská příručka

**L670/L675/L670D/L675D**

# Obsah

<i>Kapitola 1</i>	<b>Začínáme</b>	
	Kontrola vybavení .....	1-1
	Začínáme .....	1-2
	Možnosti obnovení systému a obnovení předinstalovaného softwaru .....	1-12
	Obnova předem instalovaného softwaru .....	1-12
<i>Kapitola 2</i>	<b>Seznámení s počítačem</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	2-1
	Levá strana .....	2-2
	Pravá strana .....	2-4
	Zpět .....	2-5
	Spodní strana .....	2-6
	Přední strana při otevřeném displeji .....	2-7
	Indikátory .....	2-9
	Jednotky optických disků .....	2-11
	Napájecí adaptér .....	2-15
<i>Kapitola 3</i>	<b>Hardware, nástroje a možnosti</b>	
	Hardware .....	3-1
	Zvláštní funkce .....	3-6
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA .....	3-8
	Nástroje a aplikace .....	3-9
	Doplňková zařízení .....	3-12
	Slot pro média Bridge .....	3-12
	Doplňkové příslušenství .....	3-28

<i>Kapitola 4</i>	<b>Základy provozu</b>	
	Webová kamera .....	4-3
	Používání aplikace webové kamery	
	TOSHIBA Web Camera Application .....	4-4
	Používání nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA .....	4-5
	Používání jednotky optických disků .....	4-9
	Zápis na disky CD/DVD/BD v jednotkách DVD Super Multi, BD Writer nebo BD Combo .....	4-12
	Péče o média .....	4-29
	Zvukový systém .....	4-30
	Bezdrátové komunikace .....	4-34
	Místní síť (LAN) .....	4-37
	Zacházení s počítačem .....	4-39
	Odvod tepla .....	4-40
<i>Kapitola 5</i>	<b>Klávesnice</b>	
	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
	Vkládání znaků ASCII .....	5-5
<i>Kapitola 6</i>	<b>Napájení a režimy při zapnutí</b>	
	Podmínky napájení .....	6-1
	Sledování stavu napájení .....	6-2
	Baterie .....	6-3
	Nastavení hesla TOSHIBA .....	6-10
	Režimy při zapnutí .....	6-11
	Napájení panelu zap/vyp .....	6-12
	Automatický režim spánku/hibernace .....	6-12
<i>Kapitola 7</i>	<b>HW Setup</b>	
	Přístup k programu HW Setup .....	7-1
	Okno HW Setup .....	7-1
<i>Kapitola 8</i>	<b>Odstraňování závad</b>	
	Postup při řešení problému .....	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém .....	8-3
	Podpora TOSHIBA .....	8-20

*Dodatek A* **Specifikace**

*Dodatek B* **Řadič zobrazení a videorežim**

*Dodatek C* **Bezdrátová síť LAN**

*Dodatek D* **Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth**

*Dodatek E* **Napájecí kabel a konektory**

*Dodatek F* **TOSHIBA PC Health Monitor**

*Dodatek G* **Právní poznámky**

*Dodatek H* **Pokud je váš počítač odcizen**

**Glosář**

**Rejstřík**

## Copyright

© 2010 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 pro přenosný osobní počítač TOSHIBA  
L670/L675/L670D/L675D

První vydání, duben 2010

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.

## Zřeknutí se odpovědnosti

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA L670/L675/L670D/L675D 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 Machines Corporation.

Intel, Intel SpeedStep, Intel Core a Centrino jsou obchodní nebo registrované značky společnosti Intel Corporation.

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

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

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

Photo CD je obchodní značkou společnosti Eastman Kodak Company.

Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo a i.LINK jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Sony Corporation.

ConfigFree je obchodní značkou 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.

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

V této příručce mohou být použity další obchodní známky a registrované obchodní známky, které nejsou uvedeny výše.

## Prohlášení o shodě 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. Úplné a oficiální Prohlášení o shodě EU naleznete na webových 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 rovněž vyhovuje požadavkům směrnice Ecodesign 2009/125/ES (ErP) a s ní souvisejícím prostředkům implementace.

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 nebo implementovaly toto vybavení nebo kabely, zajistit, aby celý systém (PC, příslušenství a kabely) stále vyhovoval požadovaným normám. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou EMC, dodržujte následující pravidla:

- Připojte/implementujte pouze vybavení označené značkou CE
- Připojte 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:

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

Společnost TOSHIBA nenese 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.

## 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.

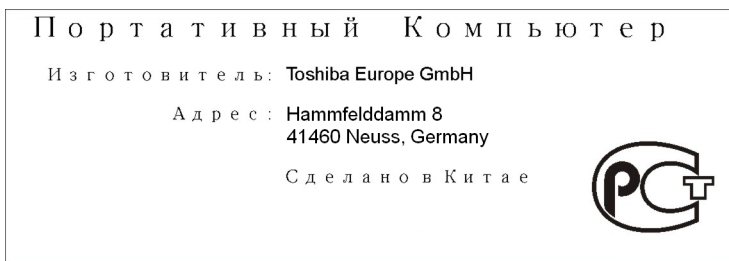
Na webových stránkách

<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.

## GOST



## Následující informace jsou určeny 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), rtuť (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/ES), 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.



*Tyto symboly nemusejí být v některé zemi nebo regionu zakoupení nalepeny.*

## 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. 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.

## Bezpečnostní pokyny pro provoz jednotky optických disků



Projděte si mezinárodně platná opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

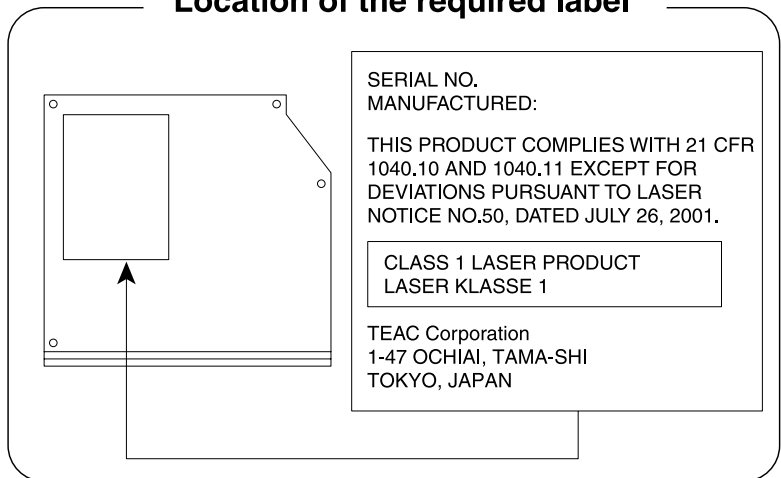
### TEAC

#### Jednotka DVD Super Multi DV-W28S-VTJ/DV-W28S-VTK



- Jednotka DVD Super Multi využívá laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.
- Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.
- Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.

#### Location of the required label



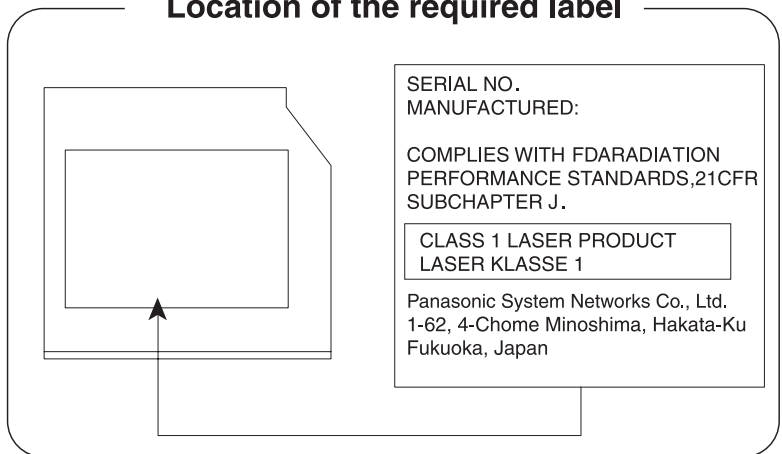
## Panasonic

### Jednotka DVD Super Multi UJ890A/UJ890E



- Jednotka DVD Super Multi využívá laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.
- Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.
- Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.

### Location of the required label



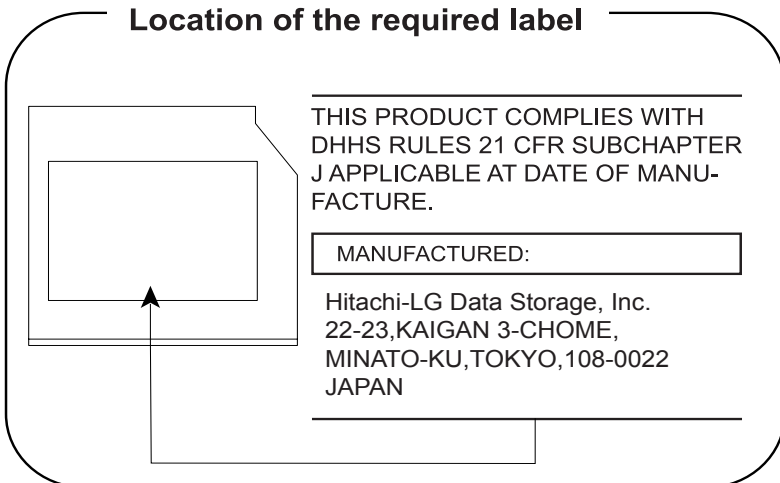
## HLDS

### Jednotka DVD Super Multi GT30N/GT30F



- *Jednotka DVD Super Multi využívá laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*
- *Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.*

### Location of the required label



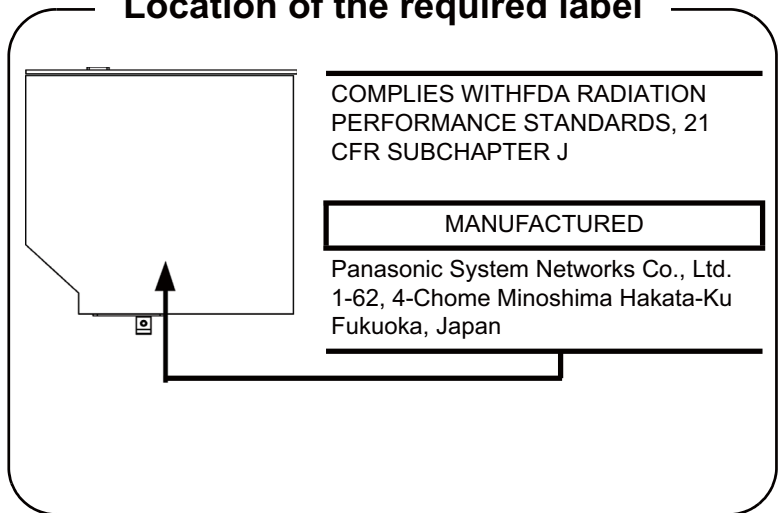
## Panasonic

### Jednotka BD Writer UJ240E



- *Jednotka BD Writer obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.*
- *Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.*
- *Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.*

### Location of the required label



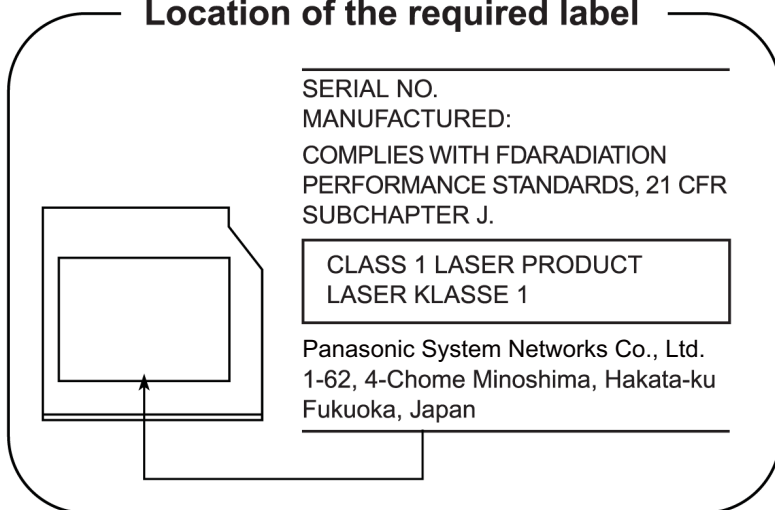
## Panasonic

### Jednotka BD Combo UJ141E



- Jednotka BD Combo/BD-R/RE obsahuje laserový systém. Správné používání výrobku vyžaduje pečlivé prostudování návodu a jeho uschování pro budoucí použití. Pokud výrobek vyžaduje údržbu, obraťte se na autorizovaný servis.
- Jiné než v těchto pokynech popsané využití ovládacích prvků, provádění úprav nebo postupů jiných, než zde uvedených, může způsobit nebezpečné ozáření.
- Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebírat.

### Location of the required label



## Mezinárodní upozornění

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1 PRODUKT  
TO EN 60825-1  
クラス 1 レーザ 製品

**UPOZORNĚNÍ:** Tento přístroj je vybaven laserovým systémem a je klasifikován jako „LASEROVÝ VÝROBEK TŘÍDY 1.“ K správnému používání výrobku je třeba nejprve pečlivě prostudovat návod k použití a uschovat jej pro budoucí potřebu. Při jakémkoli problému s tímto modelem se obraťte na nejbližší „AUTORIZOVANÝ servis“. Výrobek se nepokoušejte rozebírat, zabráníte tak možnosti zásahu laserovým paprskem.

**UPOZORNĚNÍ:** POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ, PROVÁDĚNÍ ÚPRAV NEBO POSTUPŮ JINÝCH NEŽ UVEDENÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE MŮŽE ZPŮSOBIT NEBEZPEČNÉ OZÁŘENÍ.

# Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače L670/L675/L670D/L675D. 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 váš počítač zapojit a jak jej začít používat. 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 nepoužívali, přečtěte si nejprve kapitolu 1, *Začínáme*, a kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, a seznámte se s jednotlivými funkcemi, součástmi a doplňkovými zařízeními. Poté si přečtěte kapitolu 1, *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 kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, kde se dozvíte o funkcích, které nejsou běžné a jsou pro tento počítač jedinečné, a dále kapitolu 7, *HW Setup*, kde se dozvíte, jak tyto funkce nastavit a konfigurovat.

Přečtěte si kapitolu 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, pokud připojujete volitelné příslušenství nebo externí zařízení.

## 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 zápis **CTRL + C** znamená, že musíte podržet klávesu **CTRL** a ve stejný okamžik stisknout klávesu **C**. Pokud jsou použity tři klávesy, podržte první dvě a ve stejný okamžik stiskněte třetí.

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

## Displej



**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:

---

<b>Start</b>	Slovo <b>Start</b> označuje tlačítko  v systému Windows 7.
<b>HDD nebo jednotka pevného disku</b>	Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástí („Solid State Drive – SSD“) namísto jednotky pevného disku. Označení „HDD“ nebo „jednotka pevného disku“ znamená v této příručce také disky s flash pamětí SSD, pokud není uvedeno jinak.

---

# 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 napájecí adaptér ničím nepřikrývejte.
  - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohřívače.
  - 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 stereoreproduktory (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.
- Kapaliny a korozivními látkami.

## Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečí a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice. *Příručka pro bezpečnost a pohodlí* rovněž obsahuje informace o vhodném uspořádání pracovního prostoru, postavení a osvětlení, které vám pomůže snížit fyzickou námahu.

## 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 podpírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

## Poškození nárazem či tlakem

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

## **Mobilní telefony**

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

## **Příručka 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

## Začínáme

V této kapitole naleznete soupis součástí zařízení a základní informace o tom, jak začít používat počítač.



*Některé funkce popsané v této příručce nemusí správně fungovat, pokud budete používat operační systém, který nebyl předem nainstalován společností 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 L670/L675/L670D/L675D
- Napájecí adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)

### Dokumentace

- Uživatelská příručka L670/L675/L670D/L675D
- Rychlý start L670/L675/L670D/L675D
- Návod s pokyny pro bezpečnost a pohodlí (součástí uživatelské příručky)
- Záruční informace

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

## Software

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

- Windows 7
- Balík přidané hodnoty TOSHIBA
- TOSHIBA HW Setup
- TOSHIBA Flash Cards Support Utility
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- WinDVD BD pro TOSHIBA (předem instalováno u některých modelů)
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA DVD PLAYER (předem instalováno u některých modelů)
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA ReelTime
- Nástroj TOSHIBA eco
- Centrum mobility Windows
- On-line příručka

## Začínáme



- *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.*

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

- Připojení napájecího adaptéru
- Otevření displeje
- Zapnutí napájení
- První spuštění počítače
- Vypnutí napájení
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému a obnovení předinstalovaného softwaru



- *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 lze připojit k libovolnému zdroji elektrické energie, který poskytuje napětí v rozsahu od 90 do 264 voltů s kmitočtem 47 až 63 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v kapitole 6 *Napájení a režimy při zapnutí*.

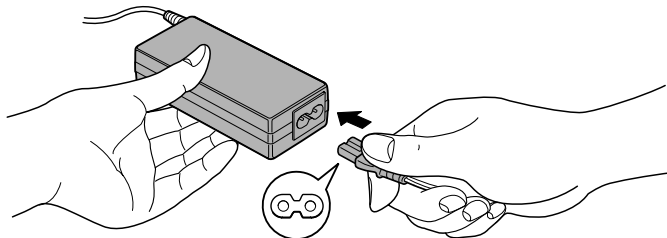




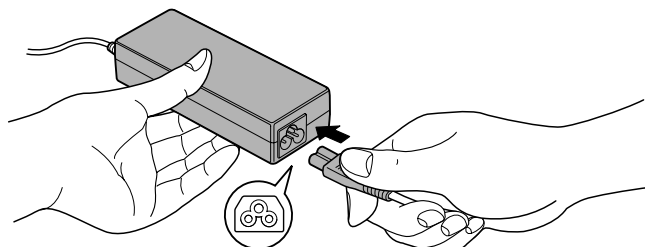
- *Používejte pouze napájecí adaptér TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *Napájecí adaptér 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 kolíky.*
- *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 nebo 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 teple.*

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

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



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

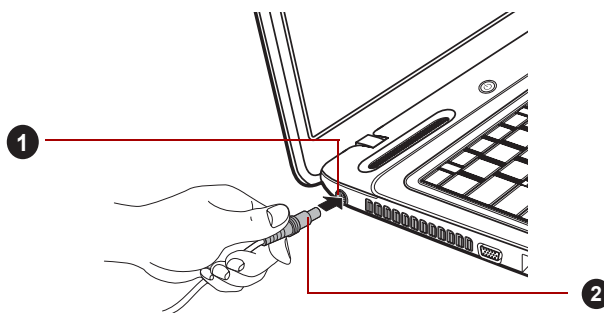


*Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (3pinová zástrčka)*



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

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



1. Zdíčka DC IN 19V

2. Zástrčka stejnosměrného výstupu

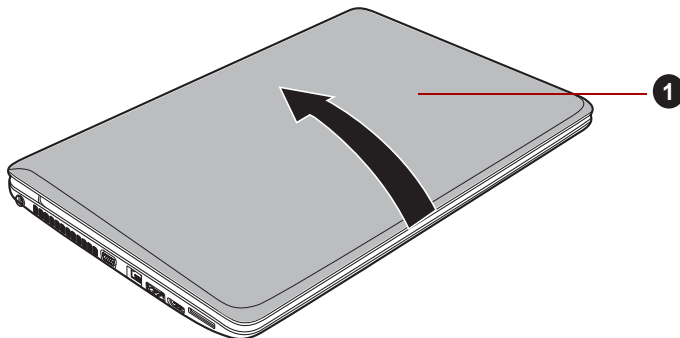
*Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače*

3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím – měly by se rozsvítit indikátory **Baterie** a **DC IN** v přední části počítače.

## Otevření displeje

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

Přidržeťte 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

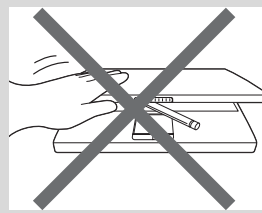
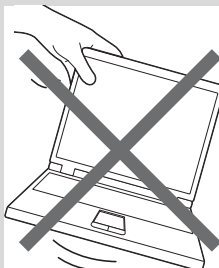
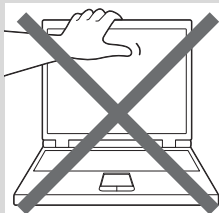
### Otevření panelu displeje



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



- *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 otevírání 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 otevírání panelu displeje nepoužívejte přílišnou sílu).*



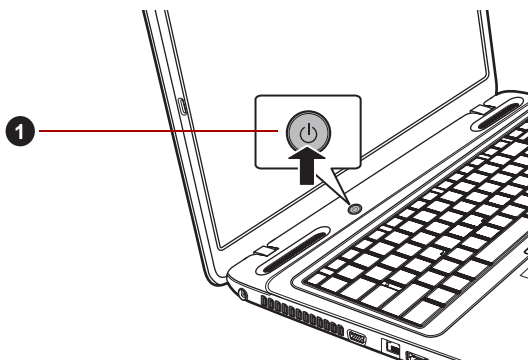
## Zapnutí napájení

V této části je popsán způsob zapnutí počítače – stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací najdete v části *Sledování stavu napájení* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.



- Po prvním zapnutí počítač nevyplínejte, dokud nenastavíte operační systém. Více informací viz část *První spuštění počítače*.
- V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte a podržte tlačítko napájení počítače po dobu jedné nebo dvou sekund.



1. Tlačítko napájení

### Zapnutí napájení

## První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka systému Windows 7 bude první obrazovka, která se zobrazí po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte 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 spánku.

### 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.
2. Přesvědčte se, že byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk CD/DVD nebo disketu.



■ **Ujistěte se, zda jsou zhasnuty indikátory jednotky pevného disku / jednotky optických disků.** Vypnete-li počítač během práce s diskem, můžete ztratit data nebo poškodit disk.

■ **Ne vypínáte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace.** Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

■ **Ne vypínáte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímáte ukládací média během zápisu nebo čtení dat.** Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

3. Klikněte na tlačítko **Start**.
4. Klikněte na tlačítko **Vypnout** (  ).
5. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

### Režim spánku

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů tak, že uvedete počítač do režimu spánku. V tomto režimu se data udržují v hlavní paměti počítače, abyste po opětovném zapnutí mohli pokračovat v práci tam, kde jste předtím skončili.



*Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místě, kde je používání elektronických zařízení regulováno nebo omezeno, vždy vypněte počítač úplně. To zahrnuje vypnutí všech spínačů a zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste nevypnuli počítač tímto způsobem, operační systém se může znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.*



- Před přechodem do režimu spánku se ujistěte, že máte uložena 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.



- Pokud je k počítači připojen napájecí adaptér, přejde počítač do režimu spánku podle nastavení zvolených v nástroji Možnosti napájení (nástroj otevřete kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu spánku, stiskněte krátce vypínač nebo libovolnou klávesu na klávesnici. Mějte na paměti, že klávesy na klávesnici je možné použít, pouze pokud je v nastavení HW Setup aktivována možnost Spuštění z klávesnice.
- Pokud je aktivní síťová aplikace ve chvíli, kdy počítač automaticky přejde do režimu spánku, nemusí být správně obnovena ve chvíli, kdy je počítač příště zapnut a obnovuje provoz z režimu spánku.
- Chcete-li zabránit tomu, aby počítač automaticky přešel do režimu spánku, deaktivujte režim spánku v nástroji Možnosti napájení (nástroj otevřete kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

### Výhody režimu spánku

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 systému nedostane žádný vstup z klávesnice nebo signál z jiného zařízení.
- Umožňuje použití funkce vypnutí počítače zavřením panelu displeje.

### Uvedení do režimu spánku



Režim spánku lze aktivovat také stisknutím kláves **FN + F3**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Pro přechod do režimu spánku máte jednu ze tří možností:

- Klikněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky (  ) a potom vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete panel displeje. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout pomocí položky Možnosti napájení (je přístupná kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

- Stiskněte vypínač. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout pomocí položky Možnosti napájení (je přístupná kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

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 žlutě 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 spánku nebude fungovat za následujících podmínek:

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

### 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 nevyjímejte 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 systému 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 stisknutím kláves **FN + F4**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, *Klávesnice*.

Pro přechod do režimu hibernace postupujte takto:

1. Klikněte na tlačítko **Start**.
2. Ukažte na ikonu šipky (  ) a potom vyberte v nabídce položku **Hibernace**.

## Automatický režim hibernace

Počítač lze konfigurovat tak, aby automaticky přešel do režimu hibernace, pokud stisknete vypínač nebo zavřete panel displeje. Za účelem definování tohoto nastavení můžete postupovat podle kroků popsaných dále:

1. Klikněte na **Start** a dále na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na **Systém a zabezpečení** a dále na **Možnosti napájení**.
3. Klikněte na **Zvolit funkci vypínače** nebo **Zvolit funkci při zavření panelu**.
4. Povolte požadovaná nastavení režimu hibernace pro možnost **Pokud stisknu vypínač** a **Pokud zavřu panel displeje**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

## Uložení dat v režimu hibernace

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvilku 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 vypnete napájení všech periferních zařízení.




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

## Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

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

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

- Klikněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky (  ) a potom vyberte v nabídce položku **Restartovat**.
- Stiskněte současně klávesy **CTRL**, **ALT** a **DEL** (jednou), aby se zobrazilo okno s nabídkou, poté vyberte možnost **Restartovat** v **možnostech Vypnout**.
- Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej čtyři sekundy. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem vypínače.



## Možnosti obnovení systému a obnovení předinstalovaného softwaru

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.



*V příručce k systému Windows® najdete další informace o zálohování systému (včetně funkce zálohy systémového obrazu).*

## Obnova předem instalovaného softwaru

V závislosti na zakoupeném modelu jsou k dispozici různé způsoby, jak obnovit předem instalovaný software:

- Vytvoření optických médií obnovení a obnova předem nainstalovaného softwaru z těchto disků
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Objednání médií obnovení od společnosti TOSHIBA a obnova předem nainstalovaného softwaru z těchto disků\*

\* *Upozorňujeme, že tato služba není bezplatná.*

## 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, zda jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě aplikace 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 média, pokud je spuštěn program pro vyhledávání virů. 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 na média nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, přechod do režimu spánku nebo hibernace.*
- *Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.*
- *Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stolek.*

Záchranná bitová kopie softwaru v počítači bude uložena na pevný disk a pak ji lze zkopírovat na CD, DVD nebo USB flash paměť pomocí následujících kroků:

1. Vyberte prázdné CD, DVD nebo USB flash paměť.

Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků CD-R, CD-RW, 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.*

2. Zapněte počítač a počkejte, až z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.
3. Vložte médium do počítače.
  - Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo zapojte paměť USB flash do jednoho z dostupných portů USB.
4. Dvakrát klikněte na ikonu **Recovery Media Creator** na ploše systému Windows 7 nebo aplikaci vyberte z nabídky **Start**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

## Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchraného pevného disku

Část celkového prostoru na jednotce pevného disku je nakonfigurována jako skrytý oddíl pro obnovení. Do tohoto oddílu se ukládají soubory, které mohou být použity k obnově předinstalovaného softwaru v případě výskytu potíží.

Jestliže následně znovu nastavíte svou jednotku pevného disku, neměňte 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 kláves **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další podrobnosti 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 záchraného média

Pokud dojde k poškození předem instalovaných souborů, je možné použít proces obnovy s využitím buď vámi vytvořených záchraných 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 podrobnosti 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 do počítače záchrané médium a vypněte napájení počítače.
2. Přidržte klávesu **F12** na klávesnici a zapněte počítač - když se objeví obrazovka s logem **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.

3. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovení. Další informace naleznete v části *Priorita spouštění* v kapitole 7, *HW Setup*.
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 položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Aplikace a ovladače**.*

## Objednání médií obnovení od společnosti TOSHIBA\*

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



*\* Upozorňujeme, že tato služba není bezplatná.*

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

Obdržíte disky pro obnovení během dvou týdnů od objednání.

# Kapitola 2

## Seznámení s počítačem

V této kapitole jsou uvedeny různé komponenty tohoto počítače – doporučujeme vám se s nimi seznámit, než začnete s počítačem pracovat.

### **Právní poznámka (neplatné ikony)**

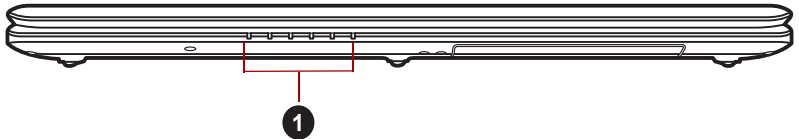
Více informací o neplatných ikonách naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).



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

## Přední strana při zavřeném displeji

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



1. Systémové indikátory

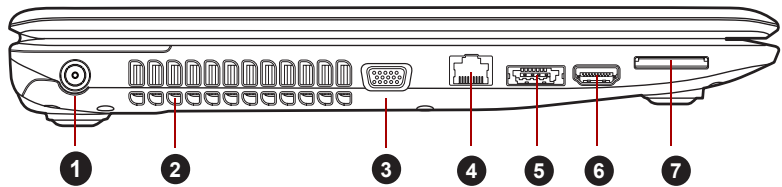
*Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje*

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

**Systémové indikátory** Tyto LED indikátory umožňují sledovat stav různých funkcí počítače a jsou podrobně popsány v části [Systémové indikátory](#).

## Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Zdíčka DC IN 19V        | 5. Kombinovaný port eSATA/USB |
| 2. Chladicí otvory         | 6. Výstupní port HDMI         |
| 3. Port externího monitoru | 7. Slot pro média Bridge      |
| 4. Konektor sítě LAN       |                               |

### Levá strana počítače



#### Zdíčka DC IN 19V

K této zdířce se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model napájecího adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem při zakoupení – použitím jiného napájecího adaptéru může dojít k poškození počítače.

#### Chladicí otvory

Chladicí otvory zabráňují přehřátí procesoru.



*Neblokujte chladicí otvory. Dbejte, aby se do chladicích otvorů 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.*



#### Port externího monitoru

Tento analogový port VGA s 15 vývody umožňuje připojit externí monitor k počítači.



#### Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér obsahuje integrovanou podporu sítě Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Některé modely jsou vybaveny adaptérem Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). 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.*

eSATA / **Kombinovaný port eSATA/USB**

Na levé straně počítače je jeden combo port eSATA/USB, který splňuje normu USB 2.0. Tento port má funkci eSATA (External Serial ATA). Některé modely jsou vybaveny combo portem eSATA/USB.



*Dbejte, aby se do combo portu eSATA/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.*

**HDMI****Výstupní port HDMI**

Do výstupního portu HDMI lze připojit kabel HDMI s konektorem typu A. Port umožňuje odesílat videesignály a audiosignály.

**Slot pro média Bridge**

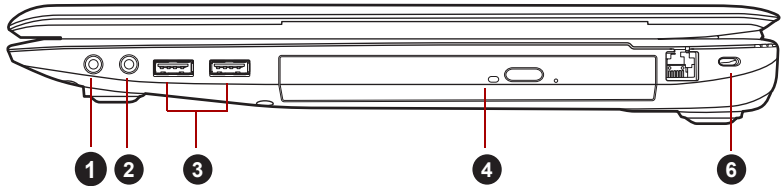
Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card, Memory Stick® (PRO™) a MultiMediaCard™. Refer to the [Doplňková zařízení](#) section in Chapter 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.



*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. Jednotka optických disků  |
| 2. Konektor mikrofonu                   | 5. Slot bezpečnostního zámku |
| 3. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) |                              |

### Pravá strana počítače



#### Konektor sluchátek

Konektor sluchátek velikosti 3,5 mm umožňuje připojení stereofonních sluchátek.



#### Konektor mikrofonu

Konektor mikrofonu 3,5 mm umožňuje připojit třívodičový kabel monofonního mikrofonu nebo jiného zařízení pro zvukový vstup.



#### Porty Universal Serial Bus (USB 2.0)

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



*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.*

#### Jednotka optických disků

Konfigurace počítače zahrnuje jednotku DVD Super Multi, BD Writer nebo BD Combo.

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů založených na CD/DVD/BD-ROM s plným výkonem.





- *Připojení k jiné než analogové telefonní lince může způsobit selhání systému počítače.*
  - *Zabudovaný modem připojujte pouze k běžné analogové telefonní lince.*
  - *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitální lince ISDN.*
  - *Nepřipojujte zabudovaný modem k digitálnímu konektoru na veřejném telefonu nebo k soukromé digitální pobočkové ústředně (PBX).*
  - *Nepřipojujte zabudovaný modem k vnitřnímu telefonnímu systému v obydleném komplexu nebo v kanceláři.*
- *Nepoužívejte modem počítače s připojeným telefonním kabelem za bouřky. V takovém případě existuje riziko úrazu elektrickým proudem z blesku.*

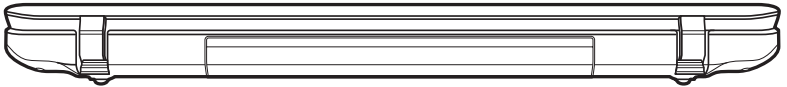


#### **Slot bezpečnostního zámku**

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

## **Zpět**

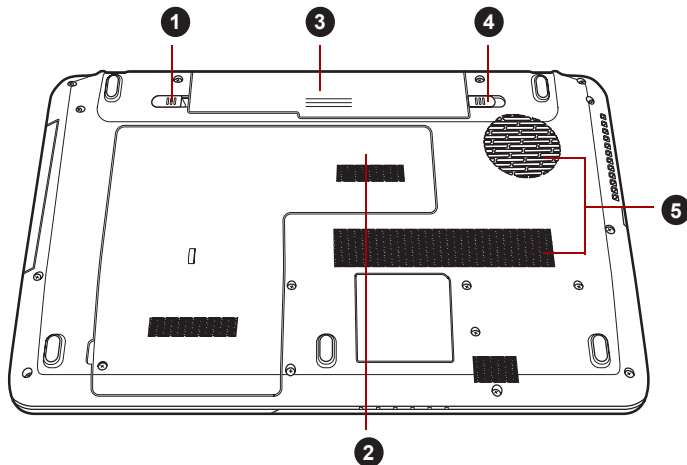
Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



*Zadní strana počítače*

## Spodní strana

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



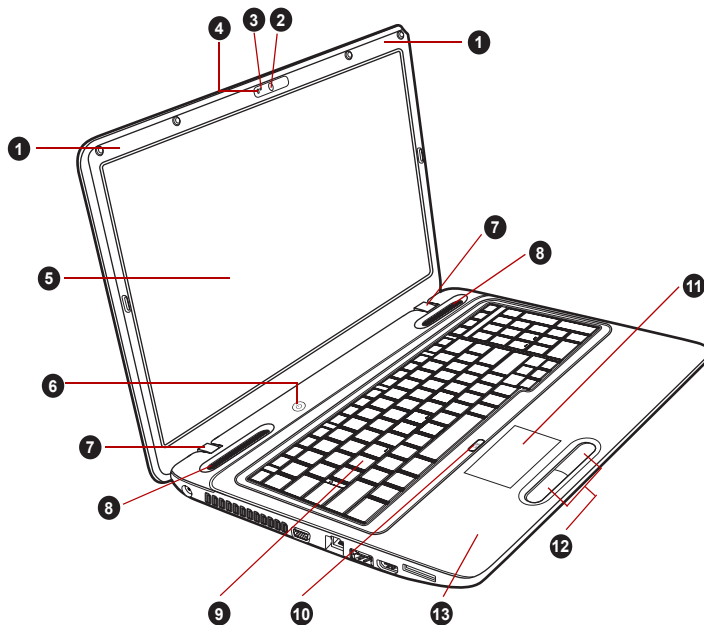
- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Zámek baterie          | 4. Západka pro uvolnění baterie |
| 2. Slot paměťového modulu | 5. Chladicí otvory              |
| 3. Hlavní baterie         |                                 |

### Spodní strana počítače

1		<b>Zámek baterie</b>	Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.
		<b>Slot paměťového modulu</b>	Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů. Viz část <i>Přídavný paměťový modul</i> v kapitole 3, <i>Hardware, nástroje a možnosti</i> .
	<b>Hlavní baterie</b>	Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .	
2		<b>Západka pro uvolnění baterie</b>	Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí. Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 <i>Napájení a režimy při zapnutí</i> .
	<b>Chladicí otvory</b>	Chladicí otvory zabraňují přehřátí procesoru.	
		<b>Neblokujte chladicí otvory.</b> Dbejte, aby se do chladicích otvorů 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.	

## Přední strana při otevřeném displeji

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



- |  |   |
|--|---|
| 1. Antény bezdrátové sítě LAN (nejsou zobrazeny) | 8. Reprodukory                              |
| 2. Webová kamera                                 | 9. Klávesnice                               |
| 3. LED indikátor webové kamery                   | 10. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu |
| 4. Mikrofon                                      | 11. Touch Pad                               |
| 5. Obrazovka displeje                            | 12. Ovládací tlačítka Touch Padu            |
| 6. Tlačítko napájení                             | 13. Anténa Bluetooth (není zobrazena)       |
| 7. Závěsy displeje                               |   |


*Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje*

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

### **Antény bezdrátové sítě LAN**

Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.



<b>Webová kamera</b>	<p><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.</p> <p>Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací. Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.</p> <p>Viz část <i>Webová kamera</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>.</p>
<b>Mikrofon</b>	<p>Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky pro aplikace. Více informací naleznete v části <i>Zvukový systém</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>. Zabudovaným mikrofonem jsou vybaveny některé modely.</p>
<b>Indikátor LED webové kamery</b>	<p>LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.</p>
<b>Obrazovka displeje</b>	<p>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 uvádí část <i>Řadič zobrazení a videorežim</i> v Dodatku B.</p>
<b>Tlačítko napájení</b>	<p>Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.</p>
<b>Závěsy displeje</b>	<p>Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.</p>
<b>Stereo reproduktory</b>	<p>Stereoreproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.</p>
<b>Klávesnice</b>	<p>Do tohoto počítače mohou být zabudovány dva druhy klávesnic: klávesnice velikosti A4, která poskytuje vložené numerické překryvné klávesy, vyhrazené kurzorové ovládací překryvné klávesy a klávesy  a ; klávesnice plné velikosti, která poskytuje vyhrazené numerické klávesy, vyhrazené kurzorové ovládací klávesy a klávesy  a . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Další podrobnosti viz kapitola 5, <i>Klávesnice</i>.</p>

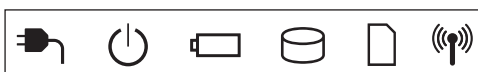
<b>Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu</b>	Stisknutím tohoto tlačítka přepnete interní stav zapnuto/vypnuto Touch Padu. Systém si stav zapamatuje i při obnově z režimu spánku nebo režimu hibernace.
<b>Touch Pad</b>	Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru 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 Touch Pad</b>	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
<b>Anténa Bluetooth</b>	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténou Bluetooth.

## Indikátory

V této části jsou vysvětleny funkce indikátorů.

### Systémové indikátory

Systémové LED indikátory vedle příslušných ikon svítí, když probíhají různé úkony počítače.



*Systémové indikátory*



#### DC IN

Indikátor **DC IN** normálně svítí bíle, pokud napájení řádně zajišťuje napájecí adaptér. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, bliká tento indikátor oranžově.



#### Napájení

Indikátor **Napájení** svítí normálně po zapnutí počítače bíle. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, bude tento indikátor blikat žlutě – přibližně dvě sekundy bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý – jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.



#### Baterie

Indikátor **Baterie** udává stav nabití baterie – bílá barva signalizuje plné nabití, žlutá barva dobíjení baterie a blikající žlutá barva nízkou úroveň nabití baterie. Více informací o této funkci naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).


**Jednotka pevného disku/  
jednotka optických disků**

Indikátor **Jednotka pevného disku/jednotka optických disků** svítí bíle, kdykoliv počítač přistupuje na zabudovanou jednotku pevného disku, jednotku optických disků nebo zařízení eSATA.


**Slot pro média Bridge**

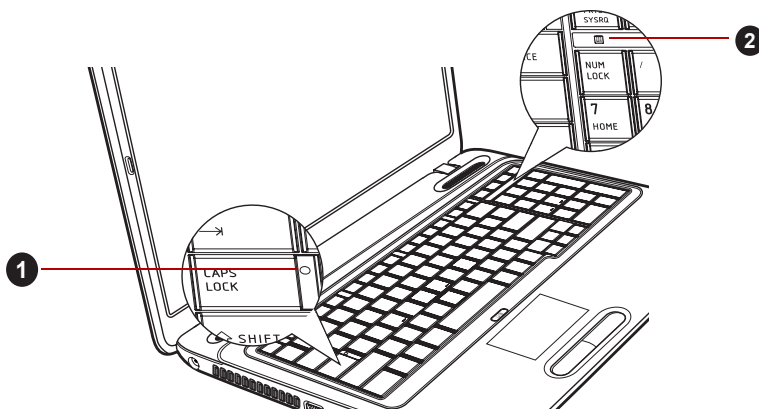
Indikátor **Slot pro média Bridge** svítí bíle, když počítač přistupuje na slot pro média Bridge.


**Bezdrátová komunikace**

Indikátor **Bezdrátová komunikace** bliká žlutě, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth a Bezdrátová síť LAN.

## Indikátory klávesnice

Následující obrázek ukazuje pozice indikátoru CAPS LOCK a indikátoru NUM LOCK.



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUM LOCK

### Indikátory klávesnice

**CAPS LOCK**

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


**NUM LOCK**

Pokud indikátor **NUM LOCK** svítí, je možné pomocí číselných kláves zadávat čísla.

## Jednotky optických disků

Počítač je vybaven jednotkou DVD Super Multi, BD writer nebo BD-Combo. Sériový ovladač rozhraní ATA slouží pro práci s 12cm (4.72") a 8cm (3.15") disky CD/DVD/BD. Při přístupu počítače na disk CD/DVD/BD svítí indikátor na jednotce. Další informace o vkládání a vyjímání disků naleznete v části Zápis na disky CD/DVD/BD v jednotkách DVD Super Multi, BD Writer nebo BD Combo v kapitole 4, [Základy provozu](#).

### Kódy regionů pro média BD

BD se vyrábí podle specifikací tří tržních regionů. Při koupi média BD-Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak jej nebude možné správně přehrávat.

Kód	Region
<b>A</b>	Kanada, Spojené státy, Japonsko, Jihovýchodní Asie, Východní Asie, Střední Amerika, Jižní Amerika
<b>B</b>	Evropa, Austrálie, Nový Zéland, Střední východ, Afrika
<b>C</b>	Čína, Indie, Rusko, Mongolsko, Indický subkontinent

### Kódy regionů pro DVD jednotky a média

Jednotky DVD Super Multi a s nimi související média se vyrábějí pro šest různých oblastí trhu. Při koupi média DVD-Video se ujistěte, že je vhodné pro vaši jednotku, jinak jej nebude možné správně přehrávat.

Kód	Region
<b>1</b>	Kanada, Spojené státy
<b>2</b>	Japonsko, Evropa, Jižní Afrika, Střední Východ
<b>3</b>	Jihovýchodní Asie, východní Asie
<b>4</b>	Austrálie, Nový Zéland, ostrovy v Pacifiku, Střední Amerika, Jižní Amerika, Karibské ostrovy
<b>5</b>	Rusko, Indický subkontinent, Afrika, Severní Korea, Mongolsko
<b>6</b>	Čína

## Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD/BD. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky používejte aplikaci TOSHIBA Disc Creator . Další informace viz kapitola 4, [Základy provozu](#).

### Disky CD

- Na disky CD-R lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Disky CD-RW, včetně rychlých (multi speed) disků CD-RW, rychlých (high-speed) disků CD-RW a rychlých (ultra-speed) disků CD-RW je možné nahrávat více než jednou.

### Disky DVD

- Na disky DVD-R, DVD+R, DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Double Layer) lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM lze zapisovat vícekrát.



*Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*

### Disky BD

- Na disky BD-R, BD-R(DL) je možné zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.
- Na disky BD-RE, BD-RE(DL) je možné zapisovat více než jednou.



## Jednotka BD-Writer

Modul jednotky plné velikosti BD-Writer umožňuje nahrávat data na zapisovatelné disky CD/DVD/BD a číst 12 cm (4.72") nebo 8 cm (3.15") disky CD/DVD/BD v zásuvce bez použití adaptéru.



*Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.*

<b>Čtení BD-ROM</b>	<i>6násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Čtení DVD ROM</b>	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Čtení CD-ROM</b>	<i>24násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky BD-R</b>	<i>6násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis BD-R(DL)</b>	<i>4násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky BD-RE</b>	<i>2násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na BD-RE(DL)</b>	<i>2násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky DVD-R</b>	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky DVD-RW</b>	<i>6násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky DVD+R</b>	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky DVD+RW</b>	<i>8násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na DVD-R DL</b>	<i>4násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na DVD+R DL</b>	<i>4násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky DVD-RAM</b>	<i>5násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky CD-R</b>	<i>24násobná rychlost (maximálně)</i>
<b>Zápis na disky CD-RW</b>	<i>16násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)</i>

## Jednotka BD-Combo

Modul jednotky plné velikosti BD-Combo umožňuje nahrávat data na zapisovatelné disky CD/DVD/BD a číst 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") disky CD/DVD/BD v zásuvce bez použití adaptéru.



*Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.*

<b>Čtení BD-ROM</b>	6násobná rychlost (maximálně)
<b>Čtení DVD ROM</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Čtení CD-ROM</b>	24násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-R</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-RW</b>	6násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD+R</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD+RW</b>	4násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na DVD-R DL</b>	4násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na DVD+R DL</b>	4násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-RAM</b>	5násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky CD-R</b>	24násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky CD-RW</b>	16násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)

## Jednotka DVD Super Multi

Modul jednotky DVD Super Multi plné velikosti umožňuje zaznamenávat data na zapisovatelné disky CD a DVD a rovněž přehrávat disky CD a DVD o velikosti 12 cm (4,72") a 8 cm (3,15") bez použití adaptéru.



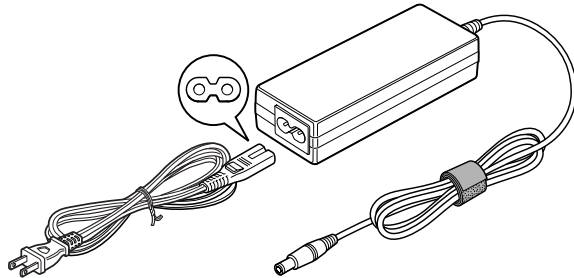
*Rychlost čtení je pomalejší ve středu disku a rychlejší na vnějším okraji.*

<b>Čtení disků DVD</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-R</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na DVD-R DL</b>	6násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-RW</b>	6násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD+R</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na DVD+R DL</b>	6násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD+RW</b>	8násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky DVD-RAM</b>	5násobná rychlost (maximálně)
<b>Čtení disků CD</b>	24násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky CD-R</b>	24násobná rychlost (maximálně)
<b>Zápis na disky CD-RW</b>	24násobná rychlost (maximálně, vysokorychlostní média)

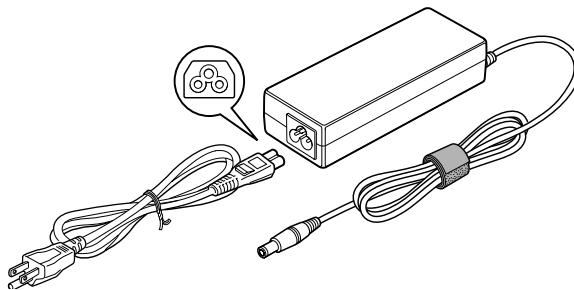
## Napájecí adaptér

Napájecí adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí v rozsahu od 90 do 264 voltů a kmitočtu 47 až 63 hertzů, což umožňuje použití tohoto 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 kolíky)



Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kolíky)



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



*Používejte pouze napájecí adaptér TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společnostmi Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*

# Kapitola 3

## Hardware, nástroje a možnosti

### Hardware

V této části je popsán hardware počítače. Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

#### **Processor**

---

<b>CPU</b>	Typ procesoru se liší v závislosti na modelu. Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, spusťte kliknutím na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → PC Diagnostic Tool</b> diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.
------------	--

---

#### **Právní poznámka (CPU)**

Více informací o jednotce CPU naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

#### **Čipová sada**

Čipová sada Mobile Intel® HM55 Express

Čipová sada Mobile Intel® HM57 Express

Čipová sada Mobile Intel® PM55 Express

nebo

Čipová sada AMD RS880M

#### **Paměť**

---

<b>Sloty</b>	Paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB lze instalovat do dvou paměťových slotů počítače a dosáhnout tak maximální kapacity paměti systému 8 GB. Tento počítač je možné doplnit paměťovými moduly o maximální velikosti 8 GB. Skutečná kapacita použitelné systémové paměti bude menší než kapacita instalovaných paměťových modulů.
--------------	---

---

<b>Paměť Video RAM</b>	<p>Paměť Video RAM závisí na zakoupeném modelu.</p> <p>Paměť na grafické kartě počítače se používá k uložení obrazu zobrazeného na bitmapovém displeji. Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.</p> <p><b>Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení.</b></p> <p>Velikost paměti Video RAM je možné ověřit kliknutím na tlačítko Upřesnit nastavení v okně Rozlišení obrazovky.</p>
------------------------	--



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

Více informací týkajících se paměti (hlavní systémové) naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

## **Napájení**

<b>Hlavní baterie</b>	<p>Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.</p>
<p><b>Právní poznámka (životnost baterie)</b></p> <p>Více informací týkajících se životnosti baterie naleznete v dodatku G, <a href="#">Právní poznámky</a>.</p>	
<b>Baterie RTC</b>	<p>Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení času a kalendáře.</p>
<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 napájecí adaptér je univerzální, může přijímat střídavá napětí v rozsahu od 90 do 264 voltů. Je však potřebné si uvědomit, že výstupní proud se u různých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz oddíl <a href="#">Napájecí adaptér</a> v kapitole 2, <a href="#">Seznámení s počítačem</a>.</p>

## Disky

### Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí

Tento počítač je vybaven jedním z následujících typů jednotky pevného disku (HDD). Kapacita každého modelu jednotky pevného disku je jiná.

- Pevný disk
  - 5400 ot./min
    - 250 GB
    - 320 GB
    - 400 GB
    - 500 GB
    - 640 GB
  - 7 200 ot./min
    - 500 GB

Je třeba mít na paměti, že část celkové kapacity jednotky pevného disku nebo jednotky bez pohyblivých součástí je vyhrazena jako prostor pro správu. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky HDD/SSD.



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



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

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

Více informací týkajících se kapacity jednotky pevného disku (HDD) naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

## Jednotka optických disků

### Jednotka

V tomto počítači může být předem nainstalována následující jednotka optických disků.

- Jednotka DVD Super Multi Drive s podporou Double Layer
- Jednotka BD Writer
- Jednotka BD Combo

## Displej

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

### Panel displeje

Obrazovka LCD TFT s úhlopříčkou 43,9 cm (17,3"), 16 milionů barev, s následujícím rozlišením:

- HD+, 1 600 pixelů horizontálně × 900 pixelů vertikálně

## Technologie úspory energie displeje

Tento model může být vybaven technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji. Tuto funkci lze použít za těchto podmínek:

- je nakonfigurován s čipovou sadou Intel® HM55 nebo HM57 Express
- je spuštěn v režimu baterie
- a používá pouze integrovaný displej LCD.

Funkci technologie úspory energie displeje lze aktivovat v ovládacím panelu Intel pro grafiku a média.

Tento ovládací panel lze zpřístupnit některým z následujících způsobů:

- Klikněte na položky **Start → Ovládací panely**. Vyberte položku **Velké ikony** nebo **Malé ikony** v nabídce **Zobrazit** a poté klikněte na položku **Grafika a média Intel(R)**.
- Klikněte pravým tlačítkem myši na plochu a poté klikněte na položku **Vlastnosti grafiky...**

V tomto ovládacím panelu

1. Klikněte na položku **Napájení** a poté na položku **Funkce napájení**.
2. Z rozbalovací nabídky v okně **Nastavení plánu napájení grafiky** vyberte položku **Na baterie** a poté zaškrtněte políčko **Technologie úspory energie displeje**.

Jestliže chcete za podmínek uvedených výše zlepšit kvalitu obrazu, změňte nastavení na hodnotu **Maximální kvalita** nebo tuto funkci vypněte.

\*Navštivte webové stránky pro váš region nebo vyhledejte detaily konfigurace pro váš zakoupený model v katalogu.

## AMD® Vari-Bright™

Váš model může být vybaven funkcí AMD® Vari-Bright™, která umožňuje snížit spotřebu energie počítače optimalizací kontrastu obrazu na interním displeji LCD. Tuto funkci lze použít za těchto podmínek:

- je spuštěn v režimu baterie
- a používá pouze integrovaný displej LCD.

Funkci Vari-Bright™ lze zapnout v nástroji Catalyst Control Center.

Tento nástroj zpřístupníte tak, že přejdete na položku **Start → Všechny programy → Catalyst Control Center → CCC - Advanced**. V tomto ovládacím centru:

1. Klikněte na položku **Graphics** (Grafika) v levém horním rohu a poté zvolte možnost **PowerPlay™** z rozbalovací nabídky.
2. Zaškrtněte políčko **Enable PowerPlay™** (Zapnout PowerPlay™) a poté zaškrtněte políčko **Enable Vari-Bright™** (Zapnout Vari-Bright™).

Pokud chcete zlepšit kvalitu obrazu za výše uvedených podmínek, upravte nastavení směrem k hodnotě Maximize Quality (Maximální kvalita) nebo tuto funkci vypněte.

### **Právní poznámka (LCD)**

Více informací týkajících se displeje LCD naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

#### **Řadič grafiky**

Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Více [Řadič zobrazení a videorežim](#) informací naleznete v Dodatku B.

### **Právní poznámka (grafický procesor („GPU“))**

Více informací týkajících se grafického procesoru („GPU“) naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

## **Zvuk**

#### **Zvukový systém**

Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a také umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.

## **Multimédia**

#### **Webová kamera**

**Webová kamera** 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 **Windows Live Messenger**. Nástroj **TOSHIBA Web Camera Application** usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.

Viz část [Webová kamera](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).



## Komunikace

<b>Místní síť (LAN)</b>	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).
<b>Bluetooth</b>	Některé počítače v této řadě mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. V zapnutém stavu Bluetooth poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadné.
<b>Bezdrátová síť LAN</b>	Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.

### Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Více informací týkajících se bezdrátové sítě LAN naleznete v dodatku G, [Právní poznámky](#).

## 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 displeje</b> <sup>*1</sup>	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> <sup>*1</sup>	Tato funkce automaticky vypíná napájení pevného disku, pokud k němu není po určitou dobu uskutečněn 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>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 napětíové přetížení z napájecího adaptéru. 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.
<b>Napájení panelu zap/vyp</b> *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. To lze nastavit Možnostech napájení.
<b>Automatické přepnutí do režimu hibernace při slabé baterii</b> *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.
<b>Odvod tepla</b> *1	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladič 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.*

<b>Režim hibernace</b>	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, aniž 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 <a href="#">Zapnutí napájení</a> v kapitole 1, <a href="#">Začínáme</a> .
------------------------	---

<b>Režim spánku</b>	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>	Tato funkce zotaví počítač z režimu spánku v závislosti na externích zařízeních, která jsou připojena do USB portů.  Je-li například myš nebo klávesnice připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače. Funkce USB Probuzení funguje v operačním systému Windows 7 a je k dispozici pro všechny USB porty.
<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se jejich využití.  Viz Dodatek F, <i>TOSHIBA PC Health Monitor</i> .

## Balík přidané hodnoty TOSHIBA

V této části jsou popsány funkce komponent TOSHIBA, které jsou předem instalovány v počítači.

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

<b>HW Setup</b>	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
<b>Usnadnění TOSHIBA</b>	Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkce horkých kláves TOSHIBA. V praxi tento nástroj umožňuje změnit klávesu <b>FN</b> na „přichytnou“, což znamená, že ji můžete jednou stisknout a uvolnit a poté můžete stisknutím některé z „ <b>funkčních</b> “ kláves zpřístupnit určitou funkci. Po nastavení zůstane klávesa <b>FN</b> aktivní, dokud nebude stisknuta jiná klávesa.

## 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.

\* V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít veškeré níže uvedené nástroje nebo aplikace.

<b>TOSHIBA Face Recognition</b>	Nástroj TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.
<b>TOSHIBA DVD PLAYER</b>	Tento software je dodáván pro přehrávání disků DVD-Video. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klikněte na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA DVD PLAYER → TOSHIBA DVD PLAYER</b> . Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER najdete v souboru nápovědy. Závisí na zakoupeném modelu.



- *Přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER podporuje pouze operační systémy Windows 7 Starter a Home Basic.*
- *Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace zvuku a obrazu.*
- *Při přehrávání disků DVD-Video nezapomeňte připojit napájecí adaptér počítače. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání.*
- *Jestliže se při přehrávání disku DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player blikání, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER nebo Media Center.*

#### **Ovladač Bluetooth pro Windows od společnosti Toshiba**

Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou například tiskárny nebo mobilní telefony.



*Funkce Bluetooth nelze používat v modelech, kde není nainstalován modul Bluetooth.*

#### **TOSHIBA Assist**


TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.

#### **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**.

#### **Nástroj TOSHIBA eco**

Tento počítač je vybaven „režimem eco“. Tento režim mírně snižuje výkon některých zařízení za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Trvalým využitím tohoto režimu můžete dosáhnout měřitelné úspory energie. 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.

<b>TOSHIBA Disc Creator</b>	<p>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.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Všechny programy</b> → <b>TOSHIBA</b> → <b>Aplikace CD&amp;DVD</b> → <b>Disc Creator</b>.</p>
<b>WinDVD BD for TOSHIBA</b>	<p>Tento software je určen pro přehrávání disků Blu-ray. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klikněte na položky <b>Start</b> → <b>Všechny programy</b> → <b>Corel</b> → <b>Corel WinDVD BD</b>.</p>
<b>Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA</b>	<p>Tento nástroj obsahuje funkce průvodce, které sledují provozní stav diskové jednotky a provádějí zálohu systému.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Všechny programy</b> → <b>TOSHIBA</b> → <b>Utilities</b> → <b>HDD SSD Alert</b>.</p>
<b>TOSHIBA Service Station</b>	<p>Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Všechny programy</b> → <b>TOSHIBA</b> → <b>Utilities</b> → <b>Service Station</b>.</p>
<b>Centrum mobility Windows</b>	<p>Centrum mobility je nástroj pro přístup k více nastavením mobilních počítačů v jediném okně. Operační systém nabízí výchozí maximální počet osmi dlaždic a další dvě dlaždice jsou přidány v Centru mobility.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Zámek počítače:</b> slouží k uzamčení počítače bez jeho vypnutí. Má stejnou funkci jako volba položky <b>Zámek</b> v nabídce <b>Start</b> (klikněte na <b>Start</b>, ukažte na ikonu šipky (  ) a v nabídce vyberte položku <b>Zámek</b>).</li> <li>■ <b>TOSHIBA Assist:</b> slouží k otevření nástroje <b>TOSHIBA Assist</b>, pokud je nainstalován v počítači.</li> </ul>

## Doplňková zařízení

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

### Karty/paměti

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

### Periferní zařízení

- Jednotka pevného disku
- Externí monitor
- Televize prostřednictvím HDMI
- Sada USB FDD
- eSATA

### Ostatní

- Bezpečnostní zámek

## Slot pro média Bridge

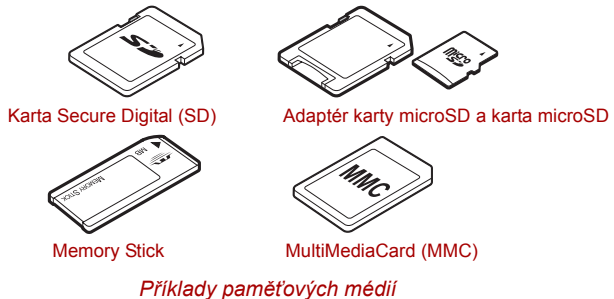
Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



- *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.*
- *Memory Stick Duo není kompatibilní se slotem pro média Bridge. Nevkládejte kartu Memory Stick Duo do slotu, aby se nestalo, že ji nebude možné vyjmout. Pokud použijete jinou než podporovanou paměťovou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*



- Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.
  - Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC, karta miniSD, karta microSD)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
  - MultiMediaCard (MMC™)
- Všimněte si, že pro použití karet miniSD/microSD je nutné použít 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.
- Slot nepodporuje karty CF nebo SmartMedia, ani funkce Magic Gate.



## Paměťová média

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




### **Poznámky týkající se paměťové karty SD/SDHC/SDXC**

Paměťové karty SD/SDHC/SDXC vyhovují požadavkům SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před nezákonným 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.

Níže je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak lze rozlišit paměťové karty SD od paměťových karet SDHC a SDXC.

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají z vnějšku stejně. Logo na paměťových kartách SD, SDHC a SDXC je však odlišné, takže si při nákupu dávejte důkladně pozor na logo.



- Logo paměťové karty SD je (  ).
- Logo paměťové karty SDHC je (  ).
- Logo paměťové karty SDXC 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
SDXC	64 GB

### **Formát paměťových médií**

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

### **Formátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC**

Paměťové karty SD/SDHC/SDXC se prodávají již naformátované podle specifických norem. Jestliže provádíte přeformátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC, přeformátujte ji pomocí zařízení, které používá paměťové karty SD/SDHC/SDXC, jako je digitální fotoaparát nebo digitální audiopřehrávač, nikoli pomocí příkazu formátování v systému Windows.



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

## **Péče o média**

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

### **Péče o paměťové karty**

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.
- Paměťové karty mají omezenou životnost, proto je důležité zálohovat důležitá data.
- Nezapisujte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



*Více podrobností o používání paměťových karet naleznete v příručce dodávané s těmito kartami.*

## Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

- Karta SD (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC)
- Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO)
- MultiMediaCard (MMC)

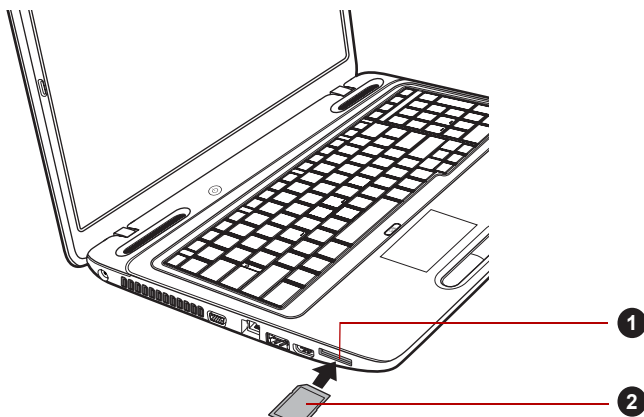


*Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.*

## Vložení paměťového média

Následující pokyny se týkají všech typů podporovaných paměťových zařízení. Chcete-li vložit paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.
2. Vložte paměťové médium do slotu médií Bridge po straně počítače.
3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

### Vložení paměťového média

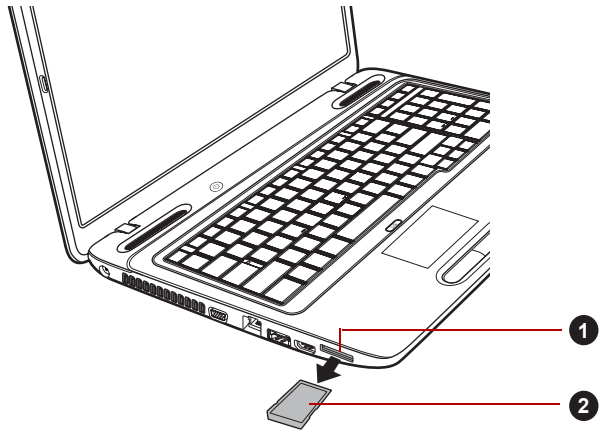


- Před vložení paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená data.
- Během kopírování souborů nevypínejte počítač a nepřecházejte do režimu spánku či hibernace – mohlo by dojít ke ztrátě dat.

## Vyjímání paměťových médií

Následující pokyny se týkají všech typů podporovaných paměťových zařízení. Chcete-li vyjmout paměťové médium, postupujte podle těchto kroků:

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klikněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Uchopte médium a vyjměte je.



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

### Vyjímání paměťových médií



- Před vyjmutím paměťového média nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor **slotu pro média Bridge** nesvíí. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.
- Nevytahujte paměťové médium, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.
- Pokud je ve slotu médií Bridge adaptér, nevytáhněte kartu miniSD/microSD.

## Přídavný paměťový modul

Do počítače je možné instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity 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.
- Vložte paměťové moduly do Slotu A a do Slotu B. Počítač bude pracovat v režimu duálního kanálu. V duálním kanálu je umožněn efektivní přístup ke vloženým paměťovým modulům.



- 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. Je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.
- Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.
- Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabito 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.

### Poznámka k chybě paměťového modulu

Pokud provedete instalaci paměťového modulu, který není kompatibilní s počítačem, indikátor **napájení** bude blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby;

- Pokud je chyba pouze ve slotu A: opakovaně bliká dvakrát žlutě a poté jednou bíle.
- Pokud je chyba pouze ve slotu B: opakovaně bliká jednou žlutě a poté dvakrát bíle.
- Pokud jsou chyby ve slotu A i slotu B: opakovaně bliká dvakrát žlutě a poté dvakrát bíle.

Ve všech případech je potřeba vypnout počítač a vyjmout nekompatibilní moduly.



Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte křížový šroubovák s bodovou velikostí 0 – použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.

## Instalace paměťového modulu

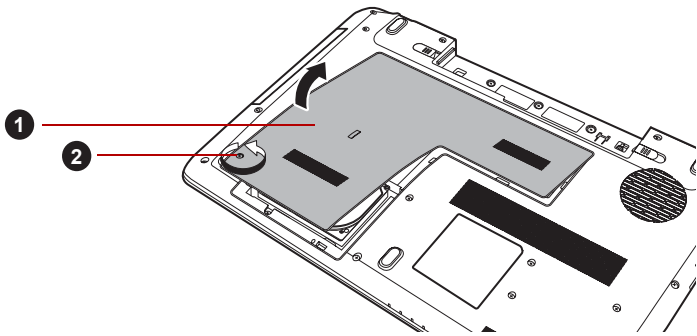
Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

1. Vypněte počítač – ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část *Vypnutí napájení* v kapitole 1, *Začínáme*, je-li potřeba).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete panel displeje.
4. Otočte počítač horní stranou dolů a vyjměte hlavní baterii (v případě potřeby si přečtěte část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*).
5. Povolte jeden šroub, který drží paměťový modul na svém místě - všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.



Použijte křížový šroubovák velikosti 0.

6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.

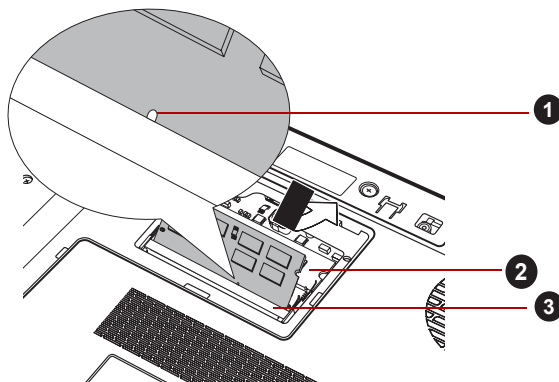


1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

### Sejmutí krytu paměťového modulu

7. Vyrovnějte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 45 stupňů, poté jej přidržte dole, aby zapadl na obou stranách na své místo.



1. Drážka  
2. Slot A

3. Slot B

### Usazení paměťového modulu



- 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 paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.

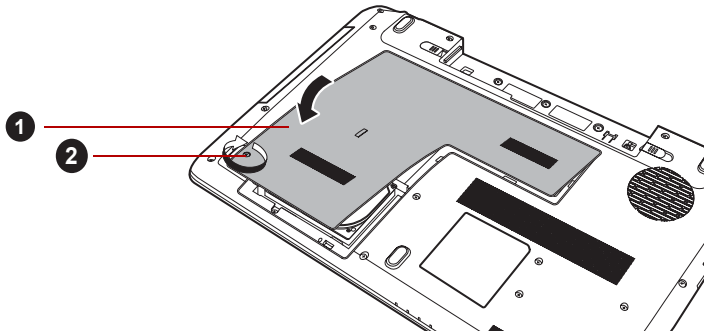


- Slot A je rezervován pro první paměťový modul. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována jen jeden modul, použijte slot A. Při vkládání nebo vyjímání paměťových modul určíte slot A a B pomocí značek A a B na rámu počítače.
- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zarážkami na konektoru a vložte modul, aby pevně zapadl do konektoru – pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zarážky směrem ven. Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany – v těchto hranách jsou drážky.

8. Nasadte 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*

9. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtěte část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.
10. Otočte počítač.
11. Zapněte počítač a pomocí nabídky **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** se přesvědčte, že byla přidána paměť rozpoznána.

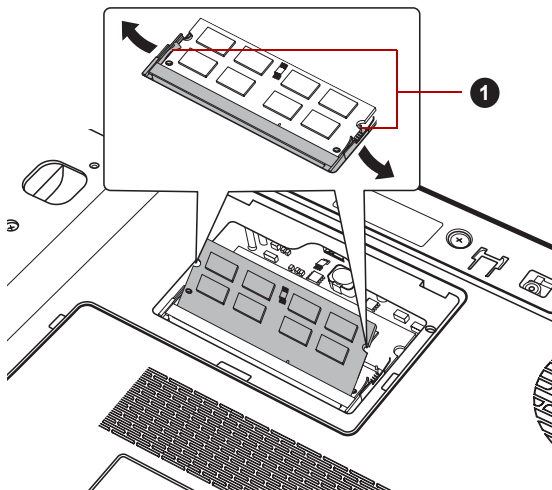
### ***Vyjmutí paměťového modulu***

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Vypněte počítač – ověřte si, že indikátor **Napájení** nesvítí (viz část *Vypnutí napájení* v kapitole 1, *Začínáme*, je-li potřeba).
2. Odpojte napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete panel displeje.
4. Otočte počítač horní stranou dolů a vyjměte hlavní baterii (v případě potřeby si přečtěte část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*).
5. Povolte jeden šroub, který drží paměťový modul na svém místě - všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
7. Zatlačte zarážky směrem od modulu, aby se uvolnil – pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.
8. Uchopte modul za hrany po stranách a vyjměte jej z počítače.



- Pokud jste používali počítač delší dobu, mohou být paměťové moduly a obvody v blízkosti paměťových modulů horké. V takovém případě nechejte paměťové moduly před jejich výměnou vychladnout na pokojovou teplotu. Pokud se jich jinak dotknete, můžete být popáleni.
- Nedotýkejte se konektorů na paměťovém modulu a na počítači. Nečistoty na konektorech mohou způsobit problémy s přístupem k paměti.



1. Západky

#### Vyjmutí paměťového modulu

9. Nasadíte kryt paměťového modulu na své místo a zajistíte jej jedním šroubkem.



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

10. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtěte část [Výměnahlavní baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).
11. Otočte počítač.

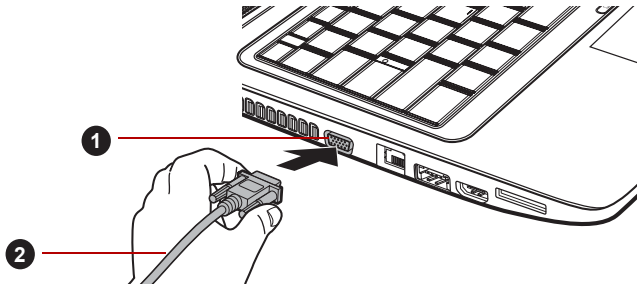


## Externí monitor

Externí analogový monitor lze připojit k portu pro externí monitor, který je umístěn na počítači. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:

### Připojení kabelu monitoru

1. Vypněte napájení počítače.
2. Připojte kabel monitoru k portu externího monitoru a utáhněte šrouby na levé a pravé straně konektoru.



1. Port externího monitoru

2. Kabel monitoru

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

3. Zapněte napájení externího monitoru.
4. Zapněte napájení počítače.

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 displeje pomocí horkých kláves **FN + F5** (pokud pak odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout horké klávesy **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

Viz kapitola 5, *Klávesnice*, kde se dočtete další podrobnosti o horkých klávesách pro změnu nastavení zobrazení.



*Neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Před odpojením externího monitoru vypněte počítač.*

Při zobrazení plochy na externím analogovém monitoru se někdy plocha zobrazí ve středu monitoru s černými pruhy okolo (s malou velikostí).

V takovém případě si přečtete příručku k monitoru a nastavte takový režim zobrazení, který je v monitoru podporován. Pak se plocha zobrazí ve vhodné velikosti a se správným poměrem stran.

## HDMI

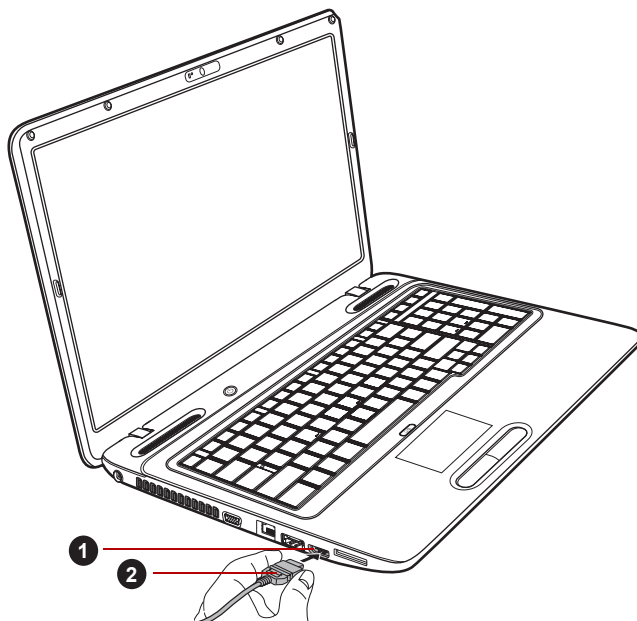
K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit monitor HDMI. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:



*Protože nebyla potvrzena operace portu pro všechny monitory HDMI (High-Definition Multimedia Interface), některé HDMI monitory nemusí správně fungovat.*

### Připojení výstupního portu HDMI

1. Zastrčte jeden konec kabelu HDMI do portu HDMI v zařízení.
2. Zastrčte druhý konec kabelu HDMI do výstupního portu HDMI v počítači.



1. Výstupní port HDMI

2. Kabel HDMI

### Připojení výstupního portu HDMI



*Připojujte nebo odpojujte zařízení HDMI k počítači nebo od počítače pouze při zapnutém počítači nebo při zcela vypnutém počítači. Neprovádějte tyto úkony v režimu spánku nebo hibernace.*



- Pokud připojíte televizor nebo externí monitor k portu HDMI a výstupní zobrazovací zařízení je nastaveno na HDMI. Když odpojíte kabel HDMI a chcete jej opět připojit, počkejte alespoň 5 sekund, než jej znovu připojíte.
- Pokud připojíte televizor nebo externí monitor k portu HDMI a k jinému portu připojíte televizor, externí monitor nebo externí zvukové zařízení. Když změníte výstup zobrazení nebo odpojíte a znovu připojíte kabel HDMI. Systém může automaticky změnit výstupní zvukové zařízení a výstupní zobrazovací zařízení.

### Vyberte formát HD

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. Klikněte na tlačítko **Start** a klikněte na **Ovládací panely**.
2. Klikněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klikněte na položku **Zobrazení**.
4. Klikněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klikněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klikněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. Zvolte jednu z níže uvedených možností v seznamu „**Zobrazit všechny režimy**“.

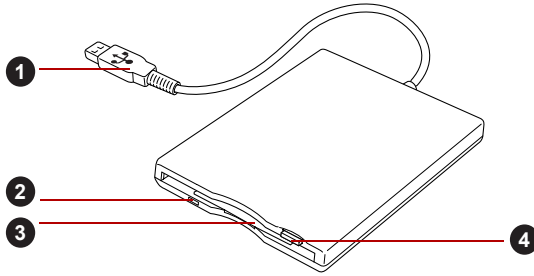
Režim zobrazení v seznamu „Zobrazit všechny režimy“	HD formát
1 920 × 1 080, True Color (32 bitů), 60 Hz	1 080p
1 920 × 1 080, True Color (32 bitů), 30 Hz (prokládané řádkování)	1 080i
1 280 × 720, True Color (32 bitů), 60 Hz	720p
720 × 576, True Color (32 bitů), 50 Hz	576p
720 × 480, True Color (32 bitů), 60 Hz	480p



Výše uvedený režim zobrazení je typický režim zobrazení HDMI. Možné režimy zobrazení se budou lišit pro různé HDMI monitory.

## Sada USB FDD

USB disketová jednotka pracuje s disketami 1,44 MB nebo 720 kB a připojuje se do jednoho z USB portů počítače.



- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. USB konektor            | 3. Slot disketové jednotky |
| 2. Indikátor použití disku | 4. Vysouvací tlačítko      |

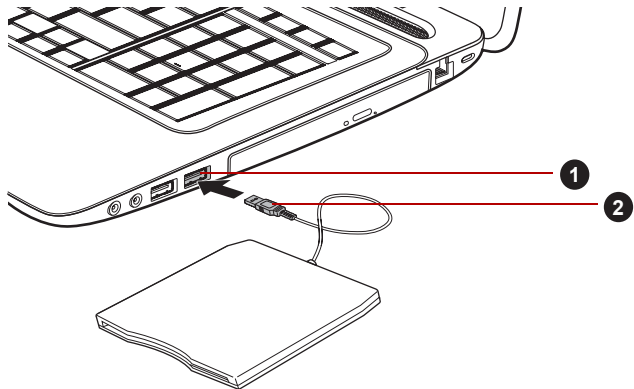
*USB disketová jednotka*

### **Připojení disketové jednotky USB k počítači**

Chcete-li připojit jednotku, zastrčte konektor USB disketové jednotky do USB portu na počítači.



*Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce. Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.*



- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 1. Port USB | 2. Konektor USB |
|-------------|-----------------|

*Připojení disketové jednotky USB k počítači*



*Pokud připojíte USB disketovou jednotku až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná. Neodpojíte jednotku nebo ji znovu nepřipojíte, dokud neuběhne tato doba.*

## Odpojení USB disketové jednotky

Pokud již nepotřebujete USB disketovou jednotku, pomocí následujících kroků ji můžete odpojit:

1. Vyčkejte, dokud indikátor používání disku nezhasne, aby bylo jisté, že na disketové jednotce již neprobíhá žádná aktivita.



*Pokud odpojíte USB disketovou jednotku nebo vypnete počítač, zatímco počítač přistupuje k jednotce, může dojít k poškození dat, diskety nebo disketové jednotky.*

2. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
3. Klikněte na zařízení USB disketové jednotky, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte konektor USB disketové jednotky z portu USB počítače.

## eSATA (externí sériové ATA)

Zařízení odpovídající funkci eSATA je možné připojit do combo portu eSATA/USB na počítači.

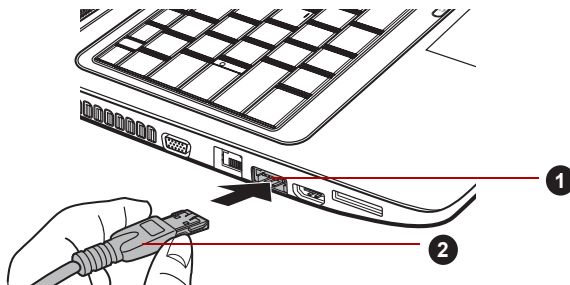
### Připojení zařízení eSATA

Chcete-li připojit zařízení eSATA, postupujte takto:

1. Připojte kabel eSATA do kombinovaného portu eSATA/USB.



*Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce. Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.*



1. Kombinovaný port eSATA/USB

2. Kabel eSATA

*Připojení kabelu eSATA do kombinovaného portu eSATA/USB*



- *Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.*
- *Pokud připojíte zařízení eSATA až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než ji počítač rozpozná. Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.*

## Odpojení zařízení eSATA

Po skončení práce se zařízením eSATA je odpojte pomocí následujících kroků:

1. Počkejte, až indikátor zařízení eSATA zhasne, aby bylo jisté, že již neprobíhá žádná aktivita.



*Pokud odpojíte zařízení eSATA nebo vypnete napájení v době, kdy počítač pracuje s jednotkou, může dojít ke ztrátě dat, poškození zařízení eSATA nebo jednotky.*

2. Klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** na hlavním panelu Windows.
3. Klikněte na zařízení eSATA, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte combo konektor eSATA/USB daného zařízení eSATA z combo portu eSATA/USB počítače.

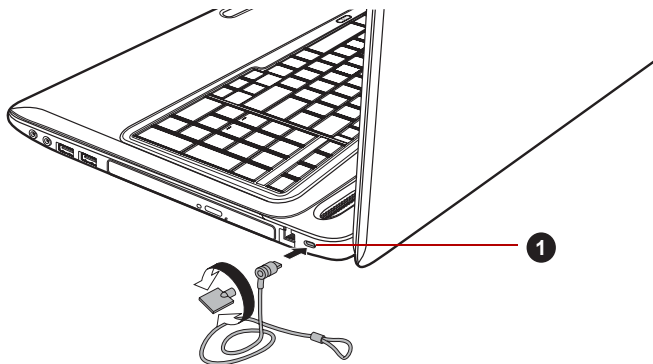
## Bezpečnostní zámek

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 zadní 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. Otočte počítač tak, aby zadní strana směřovala k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel se slotem pro zámek a zajistěte jej na místě.



1. Slot bezpečnostního zámku

*Bezpečnostní zámek*

## Doplňkové příslušenství

Můžete přidávat řadu možností a příslušenství, aby byl váš počítač ještě výkonnější a snáze se ovládal. Následující seznam podrobně uvádí jako ukázkou některé položky, které jsou k dostání u vašeho prodejce TOSHIBA:

<b>Paměťová sada DDR3-1066</b>	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (DDR3-1066).
<b>Univerzální napájecí adaptér</b>	Pokud často používáte počítač na více místech, může být výhodné, když si pro každé místo zakoupíte zvláštní adaptér, abyste nemuseli adaptér přenášet.
<b>Hlavní baterie</b>	Lze zakoupit náhradní baterii. Více informací naleznete v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
<b>Sada 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>Bezpečnostní zámek</b>	K dispozici je slot pro připevnění bezpečnostního kabelu k počítači, jenž má zabránit krádeži počítače.

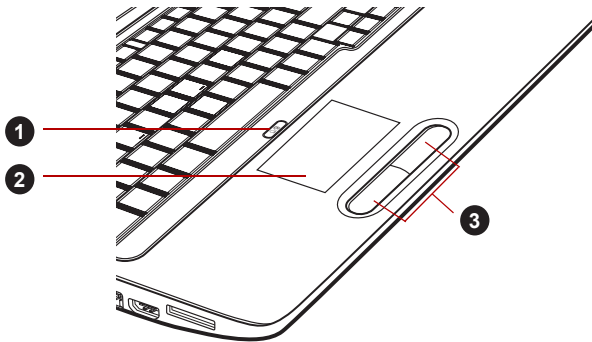
# Kapitola 4

## 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. Tlačítko pro zapnutí/vypnutí Touch Padu\*
2. Touch Pad
3. Ovládací tlačítka Touch Padu

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

*\* K dispozici u některých modelů*

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. Stisknutím tlačítka pro zapnutí/vypnutí Touch Padu se zapíná nebo vypíná funkce Touch Padu.





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

**Kliknutí:** Klepněte jednou

**Dvojitě kliknutí:** Klepněte dvakrát

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

## Pohyby při používání plošky Touch Pad

K dispozici jsou čtyři praktické speciální pohyby, které usnadňují a urychlují ovládání systému. Tyto funkce je možné zapnout nebo vypnout ve Vlastnostech myši.

### **ChiralMotion**

Umožňuje posouvání ve svislém a vodorovném směru. Pokud chcete tyto funkce aktivovat, zaškrtněte políčka **Enable vertical scrolling** (Povolit posouvání ve svislém směru) a **Enable horizontal scrolling** (Povolit posouvání ve vodorovném směru).

Klikněte na okno nebo položku, které chcete posouvat, a pohybem prstu nahoru nebo dolů podél pravého okraje TouchPadu posouvejte vertikálně. Pohybem prstu doleva nebo doprava podél spodního okraje TouchPadu posouvejte horizontálně.

Jestliže posouvání nereaguje, zkontrolujte, zda je zaškrtnuté správné políčko a zda okno nebo položka, na které jste klikli, umožňují posouvání. Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte nastavení Scrolling Region (Oblast s možností posouvání).

### **Pinch Zoom (Zvětšení sevřením)**

Speciální pohyb Pinch Zoom (Zvětšení sevřením) poskytuje funkci zvětšení/zmenšení v mnoha aplikacích. Speciální pohyb Pinch Zoom (Zvětšení sevřením) můžete používat k provádění stejných funkcí, které provádí rolovací kolečko ve standardních aplikacích systému Windows podporujících zvětšování/zmenšování pomocí kombinace CTRL + rolovací kolečko. Chcete-li zapnout tuto funkci, zaškrtněte políčko **Aktivovat zoom sevřením**. Použití speciálního pohybu Pinch Zoom (Zvětšení sevřením):

1. Položte dva prsty na plochu TouchPadu.
2. Posouváním prstů od sebe se zvětšuje (přibližuje) a posouváním prstů blíže k sobě se zmenšuje (oddaluje). Nejlepších výsledků při zvětšování/zmenšování dosáhnete, pokud použijete konečky prstů.

### **Otáčení (ChiralRotate)**

Funkce otáčení poskytují speciální pohyby vhodné pro otáčení fotografií a dalších objektů.

## Momentum (Setrvačnost)

Funkce Momentum (Setrvačnost) zajišťuje plynulý, rychlý pohyb ukazatele myši jako při použití trackballu. Jedním rychlým pohybem prstu po povrchu Touch Padu můžete přesunout ukazatel přes celou obrazovku počítače. Funkce Momentum (Setrvačnost) snižuje množství opakujících se pohybů a únavu související s přesouváním ukazatele na dlouhé vzdálenosti a současně zajišťuje jemný a přirozený cit podobný jako při použití trackballu. Funkce Momentum (Setrvačnost) je ideální pro strategické hry RTS (Real Time Strategy), hry FPS (First Person Shooter) a RPG (Role Playing Game). 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.

## Webová kamera

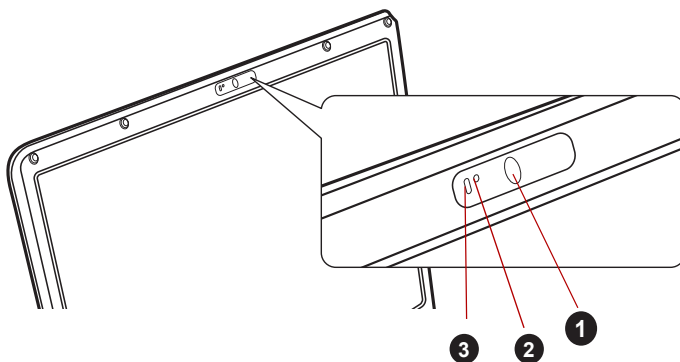
**Webová kamera** je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Nástroj **TOSHIBA Web Camera Application** usnadňuje přidávání různých efektů do videa nebo fotografií.

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Počet efektivních pixelů pro tuto webovou kameru je 0,3 milionu (maximální velikost fotografie: 640 × 480 pixelů) nebo 1,3 milionu (maximální velikost fotografie: 1 280 × 1 024 pixelů).

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.



1. Webová kamera

2. LED indikátor webové kamery

3. Mikrofon

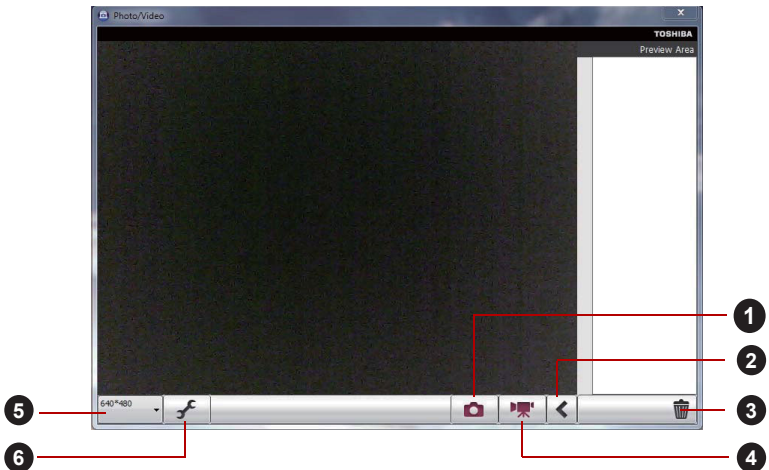
*Webová kamera*



- *Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se čoček webové kamery a netlačte na ně velkou silou. Mohlo by dojít ke zhoršení kvality obrazu. Pokud se čočky ušpiní, je možné je vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*
- *Pokud se [Velikost] nastaví na více než „800x600“, bude se na pevný disk zapisovat větší objem dat a může tak být narušen hladký průběh nahrávání.*
- *Při nahrávání v temném prostředí zvolte možnost Noční režim, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*

## Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows® 7. Pokud ji potřebujete znovu spustit, přejděte na položku **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **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>Odstanění 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.

## Používání nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA

Nástroj TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.



- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition nezaručuje správnou identifikaci uživatele. Změny podoby zaregistrovaného uživatele, například změny účesu, nasazená čepice nebo brýle, mohou mít vliv na úspěšnost rozpoznání, pokud tyto změny nastanou následně po registraci uživatele.*
- *Nástroj TOSHIBA Face Recognition může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj TOSHIBA Face Recognition vhodnou náhradou hesel ve Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj TOSHIBA Face Recognition zaznamená data obličeje do protokolu. Při přenosu práv vlastnictví nebo při likvidaci svého počítače proveďte odinstalaci aplikace nebo odstraňte všechny protokoly, které aplikace vytvořila. Podrobnosti, jak to provést, uvádí soubor nápovědy.*
- *Funkci TOSHIBA Face Recognition lze použít pouze v operačním systému Windows 7.*

## Zřeknutí se odpovědnosti

Toshiba nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře bude zcela bezpečný a bez chyb. TOSHIBA nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře vždy přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití tohoto softwaru nebo nástroje rozpoznávání tváře.

SPOLEČNOST TOSHIBA, JEJÍ POBOČKY A DODAVATELÉ NENESOU ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NEBO ZTRÁTU OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ, ZISKU, PROGRAMŮ, DAT, SÍŤOVÝCH SYSTÉMŮ NEBO VYJÍMATELNÝCH ÚLOŽNÝCH MÉDIÍ, KTERÉ MOHOU BÝT ZPŮSOBENY POUŽÍVÁNÍM PRODUKTU NEBO BÝT JEHO DŮSLEDKEM, A TO I V PŘÍPADĚ OZNÁMENÍ TAKOVÉ MOŽNOSTI.

## Jak si zaregistrovat data pro rozpoznávání tváře

Pořídte si fotografii pro účely ověření obličeje a zaregistrujte si data potřebná pro přihlášení. Data potřebná pro přihlášení je možné zaregistrovat následujícím způsobem:

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Face recognition**.
  - Přihlášenému uživateli, jehož obličej nebyl dosud zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Registration** (Registrace).
  - Přihlášenému uživateli, jehož obličej již byl zaregistrován, se zobrazí obrazovka **Management** (Správa).
2. Klikněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klikněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registration** (Registrace).
  - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
  - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klikněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Proveďte nácvik podle pokynů.
  - Kliknutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Kliknutím na tlačítko **Další** se spustí postup pořízení obrázku. Upravte si pozici obličeje tak, aby se vešel do rámečku ve tvaru obličeje.
5. Po správném umístění obličeje se spustí nahrávání. Začněte velice mírně otáčet hlavou doleva a doprava a potom dolů a nahoru.

6. Registrace se ukončí po opakovaném otočení hlavy doleva, doprava, dolů a nahoru.  
Pokud se registrace podaří, na obrazovce se objeví následující zpráva: „**Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button.**“ (Registrace proběhla úspěšně. Nyní provedeme ověřovací test. Klikněte na tlačítko Další.)  
Kliknutím na tlačítko **Next** (Další) provedte test ověření.
7. Provedte ověřovací test. Natočte hlavu k obrazovce jako při registraci.
  - Pokud se ověření nepovede, klikněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klikněte na tlačítko **Další** zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Management** (Správa).  
Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj kliknete, pořízený snímek vašeho obličeje se zobrazí vlevo.

## Jak odstranit data rozpoznávání tváře

Odstraňte obrazová data, informace o účtu a data osobního záznamu, která jste vytvořili v průběhu registrace. Chcete-li odstranit data rozpoznávání tváře, postupujte takto:

1. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Face recognition**.  
Objeví se obrazovka **Management** (Správa).
2. Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
3. Klikněte na tlačítko **Odstranit**. Na obrazovce se zobrazí zpráva: **You are about to delete the user data. Would you like to continue?** (Chystáte se smazat data uživatele. Chcete pokračovat?).
  - Jestliže nechcete data odstranit, klikněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
  - Pokud kliknete na tlačítko **Yes** (Ano), dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Management** (Správa).

## Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji naleznete v souboru nápovědy.


1. Chcete-li spustit soubor nápovědy, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Face Recognition Help**.

## Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA


V této části je vysvětlen postup přihlášení do Windows pomocí nástroje TOSHIBA Face Recognition. K dispozici jsou dva režimy ověření.

- **Obrazovka režimu přihlášení 1:N:** Pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor pro ověření tváře, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka režimu přihlášení 1:1:** Tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale před zobrazením obrazovky **Display Captured Image** (Zobrazení zachyceného snímku) se zobrazí obrazovka **Select Account** (Výběr účtu), a pro spuštění procesu ověření bude nutné zvolit uživatelský účet.

### Obrazovka režimu přihlášení 1:N

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
3. Zvolte možnost **Start face recognition** (Spustit rozpoznávání tváře) ().
4. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
5. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 4 se projasní a umístí na sebe.
  - Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
6. Zobrazí se **uvítací obrazovka systému Windows** a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.

### Obrazovka režimu přihlášení 1:1

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
3. Zvolte možnost **Start face recognition** (Spustit rozpoznávání tváře) ().
4. Zobrazí se obrazovka **Select Account** (Výběr účtu).
5. Vyberte účet a klikněte na tlačítko **šipky**.
6. Zobrazí se zpráva „Please face the camera“ (Natočte tvář směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověření proběhne úspěšně, prolnou se data snímku pořízená v kroku 6 a překryjí se.
  - Pokud se během procesu ověření vyskytne chyba, znovu se zobrazí obrazovka **Select Tiles** (Vybrat dlaždice).
8. Zobrazí se **uvítací obrazovka systému Windows** a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.
  - Jestliže ověření proběhlo úspěšně, ale následně se v průběhu přihlášení do Windows vyskytla chyba ověření, budete požádáni o zadání informací o účtu.

## Používání jednotky optických disků

Jednotka plné velikosti zajišťuje spuštění programů založených na CD/DVD/BD s plným výkonem. Můžete přehrávat disky CD/DVD/BD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez použití adaptéru. Sériový ovladač rozhraní ATA slouží pro práci s CD/DVD/BD. Při přístupu počítače na disk CD/DVD/BD svítí indikátor na jednotce.



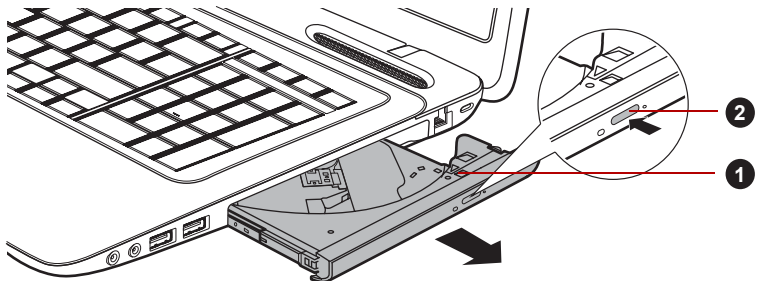
*Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.*

Pokud máte jednotku DVD SuperMulti, BD Writer nebo BD Combo, přečtěte si také část [Zápis na disky CD/DVD/BD v jednotkách DVD Super Multi, BD Writer nebo BD Combo](#), kde naleznete upozornění pro zápis na disky CD/DVD/BD.

### Vkládání disků

Při vkládání disků CD/DVD/BD proveďte níže uvedené kroky:

1. Jestliže je napájení počítače zapnuté, jemně stiskněte tlačítko vysouvání, aby se otevřela zásuvka disku.
2. Zásuvku jemně uchopte a vysuňte ji až do krajní polohy.



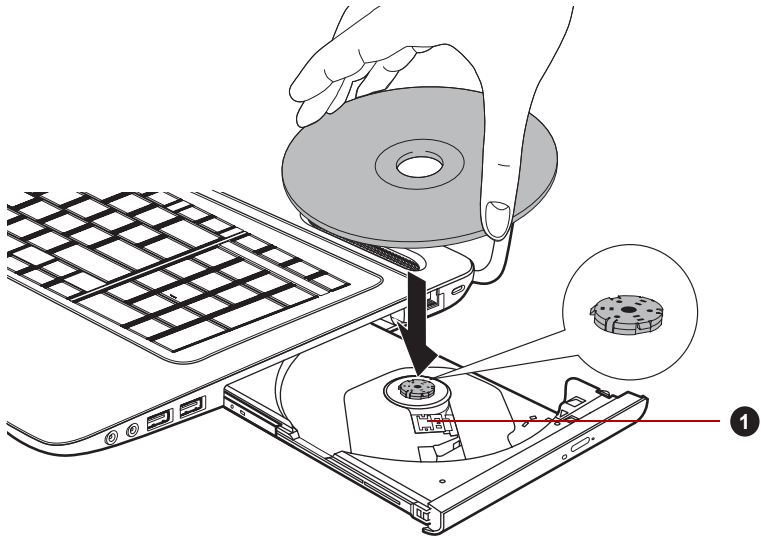
1. Zásuvka disku

2. Vysouvací tlačítko

*Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy*

3. Vložte CD/DVD/BD disk do zásuvky popiskem vzhůru.





#### 1. Čočky laseru

#### Vložení disku CD/DVD/BD



*Pokud je zásuvka disku plně otevřena, okraj počítače bude nepatrně přesahovat přes zásuvku disku CD/DVD/BD. Z tohoto důvodu bude nutné disk CD/DVD/BD při vkládání do zásuvky disku naklonit. Po uložení disku CD/DVD/BD se však ujistěte, zda leží vodorovně.*

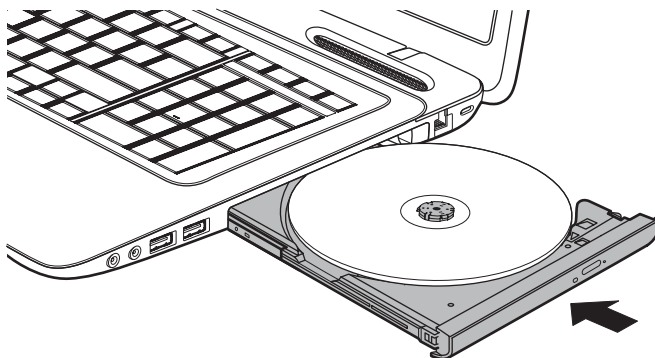


- *Nedotýkejte se čoček laseru nebo jiných částí v okolí, aby nedošlo ke ztrátě vyrovnání.*
- *Dbejte, aby se do jednotky nedostaly cizí předměty. Zkontrolujte povrch zásuvky disku, obzvláště prostor za předním okrajem zásuvky disku, aby bylo jisté, že se zde před uzavřením nevyskytují žádné cizí předměty.*

4. *Stlačte jemně střed disku CD/DVD/BD, dokud neucítíte, že zapadl do správné polohy. Disk CD/DVD/BD musí spočívat pod vrcholem hřídele unášече, vyrovnaný s jeho základnou.*
5. *Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.*



*Pokud není disk CD/DVD/BD v zásuvce disku při jejím uzavření řádně usazen, může dojít k jeho poškození. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.*



Zavření zásuvky disku CD/DVD/BD

## Vyjímání disků

Při vyjímání disku CD/DVD/BD proveďte níže uvedené kroky:



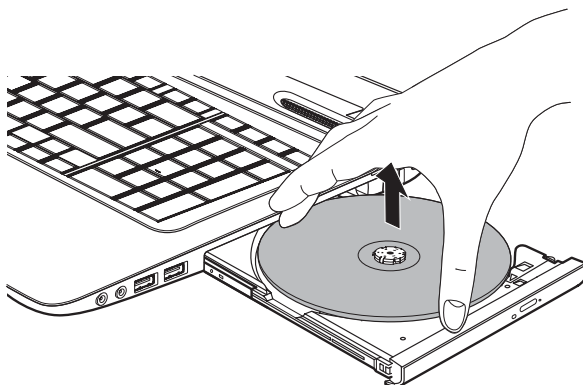
*Nemačkejte na vysouvací tlačítko, pokud počítač s jednotkou právě pracuje. Před otevřením zásuvky disku nejdříve počkejte, než zhasne indikátor optických disků. Pokud se disk CD/DVD/BD při otevření zásuvky disku otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.*

1. Stisknutím vysouvacího tlačítka pootevřete zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.



*Když se zásuvka disku nepatrně pootevře, chvíli počkejte, abyste se ujistili, zda se disk CD/DVD/BD přestal otáčet, a teprve poté zásuvku disku zcela otevřete.*

2. Disk CD/DVD/BD lehce přečnává přes okraje zásuvky disku, takže jej můžete snadno uchopit. Jemně vyjměte disk CD/DVD/BD.

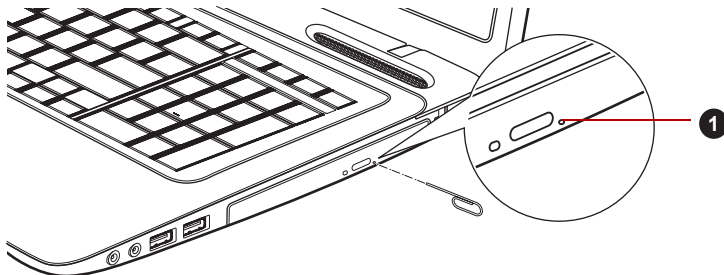


Vyjmutí disku CD/DVD/BD

3. Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

## Jak vyjmout disk CD/DVD/BD v případě, že se zásuvka disku neotevře

Zásuvka se stiskem vysouvacího tlačítka nevysune, pokud napájení počítače není zapnuto. Pokud je napájení jednotky vypnuto, můžete zásuvku vysunout vložením tenkého předmětu (cca 15 mm), například narovnané kancelářské sponky do vysouvacího otvoru poblíž vysouvacího tlačítka.



1. Vysouvací otvor

*Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí*



*Před nouzovým použitím vysouvacího otvoru vedle vysouvacího tlačítka je nutno vypnout počítač. Pokud se disk CD/DVD/BD při otevření zásuvky disku otáčí, mohl by vylétnout z hřídele unášedce a způsobit zranění.*

## Zápis na disky CD/DVD/BD v jednotkách DVD Super Multi, BD Writer nebo BD Combo



*Optická jednotka nainstalovaná v tomto počítači neumí zapisovat více relací na relace disku DVD-R Dual Layer. Jakmile je na disk jednou proveden zápis, je finalizován. Po provedení finalizace již není možné na disk zapisovat bez ohledu na to, jaká část celkové kapacity disku byla využita.*

Jednotky DVD SuperMulti nebo BD Writer nebo BD Combo slouží k zápisu dat na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R (Dual Layer) nebo BD-R/BD-RE.

K tomuto počítači je k dispozici zápisový software TOSHIBA Disc Creator a Corel DVD MovieFactory.

Aplikaci Corel DVD MovieFactory lze použít pro zápis souborů ve video formátu. Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.



- *Podrobné informace o typech zapisovatelných disků CD, DVD a BD, které mohou být podporovány tímto počítačem, naleznete v části [Zapisovatelné disky](#) v kapitole 2.*
- *Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.*
- *Na média CD-R/RW není možný přístup pomocí možnosti Vytvořit CD/DVD/BD v aplikaci Media Center.*
- *Chcete-li zapisovat data na média CD-R/-RW, použijte aplikaci **TOSHIBA Disc Creator**, která je nainstalována v počítači.*



*Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do elektrické zásuvky. Je možné, že při zápisu dat během napájení z baterie může v případě slabé baterie dojít k selhání zápisu a k následné ztrátě dat.*

## Důležité upozornění

Než začnete se zapisováním nebo přepisováním médií, která jsou podporována jednotkou DVD Super Multi nebo jednotkou pro BD, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se stát, že jednotka DVD Super Multi nebo jednotka pro BD nebude správně fungovat a úspěšný zápis nebo přepis se nemusí podařit. V důsledku toho pak může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození jednotky nebo média.

## Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození jakéhokoliv disku CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R(DL), BD-RE nebo BD-RE(DL), které mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Jakoukoliv změnu nebo ztrátu obsahu zaznamenaného na médiu CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R(DL), BD-RE nebo BD-RE(DL), která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu, ani za jakoukoliv ztrátu zisku nebo přerušení činnosti z důvodu změny nebo ztráty zaznamenaného obsahu.
- Škody způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran.

Jednotky pro zápis na optická média mají svá technologická omezení, díky kterým může docházet k neočekávaným chybám způsobeným kvalitou médií nebo problémy se zařízeními hardware. V tomto ohledu je rovněž vhodné vytvořit dvě nebo více kopií důležitých dat pro případ neočekávané změny nebo ztráty obsahu záznamu.

## Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů omezené kompatibility prováděných společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce médií CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R(DL), BD-RE a BD-RE(DL). Je však nutné poznamenat, že kvalita disků může ovlivnit úspěšnost zápisu nebo přepisu. Rovněž mějte na paměti, že TOSHIBA v žádném případě nezaručuje funkčnost, kvalitu nebo výkon při práci s jakýmkoliv médii.

---

### CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.  
Hitachi Maxell, Ltd.

---

### CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

### CD-RW: (Ultra-Speed)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

### DVD-R:

#### Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné verze 2.0

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)  
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

---

### DVD-R (Dual Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x a 8x)

---

### DVD-R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

---

### DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 8x a 16x)  
TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

---

### DVD+R (Double Layer):

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2,4x a 8x)

---

### DVD+R for Labelflash:

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

---

### DVD-RW:

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk verze 1.1 nebo verze 1.2  
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

---

---

**DVD+RW:**

mitsubishi kagaku media co., ltd. (pro média s rychlostí 2,4x, 4x a 8x)

---

**DVD-RAM: (pouze jednotka DVD Super Multi)**

**Specifikace DVD pro disk DVD-RAM verze 2.0, verze 2.1 nebo verze 2.2**

Panasonic Corporation (pro média s rychlostí 3x a 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

---

***Jednotka BD-Combo***

---

**CD-R:**

Taiyo Yuden Co., Ltd.

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd.

Hitachi Maxell, Ltd.

---

**CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)**

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd.

---

**CD-RW: (Ultra-Speed)**

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd.

---

**DVD-R: (Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné použití verze 2.0)**

Taiyo Yuden Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

---

**DVD-R for LabelFlash:**

Fujifilm Corporation (pro média s rychlostí 16x)

---

**DVD+R:**

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

---

**DVD+R for LabelFlash:**

Fujifilm Corporation (pro média s rychlostí 16x)

---

**DVD-RW:**

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk verze 1.1 nebo verze 1.2  
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

---

**DVD-RAM: (DVD specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2)**

Panasonic Co., Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

---

---

## **Jednotka BD Writer**

---

### **CD-R:**

TAIYO YUDEN CO., Ltd.  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.  
Hitachi Maxell, Ltd.

---

### **CD-RW: (Multi-Speed a High-Speed)**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

### **CD-RW: (Ultra-Speed)**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

### **DVD-R: (Specifikace DVD zapisovatelného disku pro obecné použití verze 2.0)**

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x, 8x a 16x)

---

### **DVD-R for Labelflash:**

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

---

### **DVD+R:**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

---

### **DVD+R for Labelflash:**

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

---

### **DVD-RW:**

Specifikace DVD pro zapisovatelný disk verze 1.1 nebo verze 1.2  
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

---

### **DVD-RAM: (DVD specifikace pro disk DVD-RAM pro Verzi 2.0, Verzi 2.1 nebo Verzi 2.2)**

Panasonic CO., LTD. (pro média s rychlostí 3x a 5x)  
Hitachi Maxell, Ltd. (pro média s rychlostí 3x a 5x)

---

### **BD-R:**

Panasonic CO., LTD.

---

### **BD-R(DL):**

Panasonic CO., LTD.

---

### **BD-RE:**

Panasonic CO., LTD.

---

### **BD-RE(DL):**

Panasonic CO., LTD.

---



- *V jednotce DVD Super Multi nelze použít disky, které umožňují zápis rychlejší než 16x (médiá DVD-R a DVD+R), 8x (DVD-R (Dual Layer), DVD+RW a DVD+R (Double Layer)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*
  - *Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*
  - *U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.*
  - *DISK vytvořený ve formátu 4 DVD-R (Dual Layer) (Layer Jump Recording) nelze číst.*
- Jestliže disk vykazuje nízkou kvalitu, je špinavý nebo poškozený, mohou se vyskytnout chyby zápisu nebo čtení – před použitím zkontrolujte všechny disky z hlediska nečistot a poškození.
  - Skutečný počet možných přepsání médií CD–RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD–RAM je ovlivněn kvalitou samotného disku a způsobem jeho použití.
  - K dispozici jsou dva typy médií DVD–R, autorské disky a disky pro obecné použití. Nepoužívejte autorské disky, protože v jednotce v počítači lze zapisovat pouze na disky pro obecné použití.
  - Můžete používat jak DVD–RAM disky, které lze vyjmout z pouzdra, tak disky DVD–RAM bez pouzdra.
  - Může se vám stát, že jednotky DVD-ROM v jiných počítačích nebo jiné přehrávače DVD nebudou schopné číst disky DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW .
  - Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer) nelze mazat ani částečně ani jako celek.
  - Data odstraněná/smazaná z disku CD–RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
  - Při zápisu na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.
  - Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
  - Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
  - Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.
  - Než vstoupíte do režimu spánku nebo hibernace, ověřte si, že zápis na DVD–RAM byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD–RAM.



- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon – nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.
- Nezapisujte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na disk CD/DVD – nezkoušejte zapisovat ze sdílených zařízení, jako je server LAN nebo jiné síťové zařízení.
- Zápis pomocí jiného softwaru než TOSHIBA Disc Creator se nedoporučuje, funkčnost s jinými softwarovými aplikacemi proto nelze garantovat.

## Během zápisu nebo přepisu

Před zápisem nebo přepisem dat na discích CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM si přečtěte následující body:

- Data z jednotky pevného disku na optické médium vždy kopírujte – nepoužívejte způsob vyjmutí a vložení, protože při chybě zápisu může dojít ke ztrátě původních dat.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
- Změnu uživatelů v operačním systému Windows® 7.
- Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
- Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
- Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
- Instalaci, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová karta SD/SDHC/SDXC, karta miniSD/microSD Card, Memory Stick/Memory Stick PRO, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, optické digitální zařízení nebo jednotka BD.
- Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
- Otevřete jednotku optických disků nebo jednotku BD.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu spánku nebo hibernace.

- Ujistěte se, že operace zápisu/přepisu byla dokončena, než přejdete do režimu Spánku nebo Hibernace (zápis je dokončen, pokud lze vyjmout optické médium z jednotky DVD Super Multi nebo jednotky pro BD).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stolku.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

## 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“ programu 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/BD 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 nahrávání** (  ) pro zápis na hlavním panelu nástrojů v režimu „**Datový disk CD/DVD**“.
  - Vyberte možnost **Nastavení pro každý režim** → **Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
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 k aplikaci TOSHIBA Disc Creator: **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Aplikace CD&DVD** → **Nápověda aplikace Disc Creator**.

## Při použití aplikace Corel DVD MovieFactory® pro TOSHIBA

### ***Jak vyrobit disk DVD-Video***

Zjednodušené kroky pro vytváření disku DVD-Video z přidávání zdroje videa:

1. Kliknutím na položky **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → DVD MovieFactory Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Kliknutím na položky **Vytvořit video disk → Nový projekt** aktivujete 2. spouštěč, zvolte typ projektu a poté aktivujete aplikaci DVD MovieFactory.
3. Kliknutím na tlačítko **Add Video files** (Přidat video soubory) otevřete dialogové okno prohlížeče a přidejte zdroj z pevného disku.
4. Vyberte zdrojové video a poté přejděte na stránku Next (Další) pro použití možnost Menu (Nabídka).
5. Poté, co zvolíte šablonu nabídky, stiskněte tlačítko **Next** (Další) a přejděte na stránku **Burning Page** (Stránka vypalování).
6. Vyberte typ výstupu a stiskněte tlačítko **Burn** (Vypálit).

### ***Jak vytvořit film na disku Blu-ray***

1. Kliknutím na položky **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → DVD MovieFactory Launcher** spustíte aplikaci DVD MovieFactory.
2. Kliknutím na položky **Vytvořit video disk → Nový projekt** aktivujete 2. spouštěč, zvolte disk Blu-ray a poté aktivujete aplikaci DVD MovieFactory.
3. Přidejte zdroj z disku HDD klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a poté přejděte na stránku Next (Další) pro použití možnost Menu (Nabídka).
5. Poté, co zvolíte šablonu nabídky, stiskněte tlačítko **Next** (Další) a přejděte na stránku Burning Page (Stránka vypalování).
6. Vyberte typ výstupu a stiskněte tlačítko **Burn** (Vypálit).

### ***Jak se naučit více o programu Corel DVD MovieFactory®***

Obráťte se na soubory nápovědy a příruček, kde naleznete další informace o programu DVD MovieFactory.

Otevření příručky k aplikaci DVD MovieFactory: **Start → Všechny programy → DVD MovieFactory pro TOSHIBA → Uživatelská příručka pro DVD MovieFactory**

## **Důležité informace pro užívání**

Při zápisu na Video DVD nebo na Blu-ray disk pamatujte na následující omezení:

### 1. Editace digitálního videa:

- Přihlaste se s právy administrátora pro užití programu Ulead DVD MovieFactory.
- Pokud používáte program DVD MovieFactory, ujistěte se, že je přístroj zapojen do elektrické sítě.
- Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Pokud upravujete disk DVD, můžete zobrazit náhled. Pokud však běží jiná aplikace. Náhled se nemusí zobrazit správně.
- Programem DVD MovieFactory nelze upravovat a přehrávat obsah chráněný autorským právem.
- Při používání programu DVD MovieFactory nevstupujte do režimu spánku nebo hibernace.
- Nespouštějte program DVD MovieFactory ihned po zapnutí počítače. Vyčkejte prosím, dokud neustane veškerá aktivita disků.
- Při nahrávání na DV-kamkordér se ujistěte, že ukládáte veškerá vaše data, nechejte kamkordér nahrávat několik sekund před zahájením nahrávání vašich dat.
- Nahrávání CD, funkce JPEG, DVD-Audio, mini DVD a Video CD nejsou v této verzi podporovány.
- Při nahrávání videa na DVD zavřete všechny ostatní programy.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Není zde žádná podpora pro dekódování a kódování formátu mp3.

### 2. Před nahráváním videa na disk Video DVD nebo Blu-ray:

- Při nahrávání na disk Video DVD nebo Blu-ray používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
- Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, jako je jednotka pevného disku USB 1.1, zápis na disk Video DVD nebo Blu-ray by se nezdařil.
- Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
  - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad/cPad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
  - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
  - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
  - Otevření jednotky DVD/BD.
  - Instalaci, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťové karty SD/SDHC/SXDC, zařízení USB, externího displeje a optických digitálních zařízení.


- Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.
  - Na disky DVD+R/+RW nelze zapisovat ve formátu VR.
  - Není k dispozici podpora pro výstup formátů VCD a SVCD.
3. Informace o nahranych discích DVD a Blu-ray:
- K přehrávání disku DVD-Video/VR vytvořeného ve vašem počítači použijte aplikaci pro přehrávání disků DVD.
  - K přehrávání disku Blu-ray vytvořeného ve vašem počítači použijte aplikaci Corel WinDVD BD pro TOSHIBA.
  - Pokud použijete již použitý přepisovatelný disk, může být plně formátování zablokované. Použijte zcela nový disk.
  - Některé jednotky DVD pro osobní počítače nebo jiné přehrávače disků DVD nemusí být schopny přečíst disky DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
  - Některé jednotky BD pro osobní počítače nebo jiné přehrávače disků Blu-ray nemusí být schopny přečíst disky BD-R/RE.

## TOSHIBA DVD PLAYER

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA DVD PLAYER, vezměte v úvahu následující omezení:

### *Poznámky k použití*

- Aplikace TOSHIBA DVD PLAYER je předinstalována pouze v operačních systémech Windows 7 Starter a Home Basic.
- Software „TOSHIBA DVD PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům snímků, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace zvuku a obrazu.
- Při používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ ukončete všechny ostatní aplikace. Během přehrávání disku DVD-Video nespouštějte žádné další aplikace ani neprovádějte žádné další operace. V některých situacích se může přehrávání zastavit nebo nemusí správně fungovat.
- Může se stát, že nefinalizovaná DVD vytvořená na domácích rekordérech DVD nebude možné na tomto počítači přehrát.
- Používejte disky DVD-Video s kódem regionu, který je „the same as the factory default setting“ (stejný jako výchozí nastavení z výroby) nebo „ALL“ (VŠE).

- Nepřehrávejte disky DVD Video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání disku DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Kromě toho, pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání disku DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání disku DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte disk DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při použití některých disků nelze u přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ použít funkci obnovení přehrávání.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit AC adaptér do sítě. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání DVD-Video s počítačem napájeným z baterie nastavte Možnosti napájení na hodnotu „Vyvážený“.
- Při přehrávání filmu pomocí přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ se nebudou zobrazovat spořiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ počítač nebude přecházet do stavu spánku, hibernace nebo vypnutí.
- Nenastavujte aktivaci funkce automatického vypnutí displeje, pokud je přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ spuštěn.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nezamykejte počítač pomocí kláves logo Windows () + L nebo **Fn + F1**.
- Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky v systému Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ vypnuta.
- (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, ukončete přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů systému Windows.
- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Jestliže při přehrávání disku DVD s titulky dochází v aplikaci Media Player k blikání obrazovky, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci „TOSHIBA DVD PLAYER“ nebo „Media Center“.

## Zobrazovací zařízení a zvuk

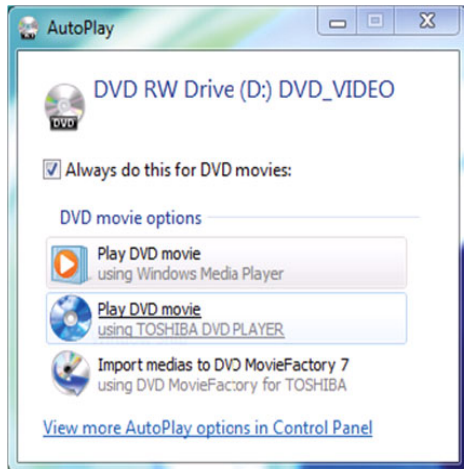
1. Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ bude funkční pouze po nastavení položky „Barvy“ na možnost „True Color (32 bitů)“. Klikněte na položky **Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení**, klikněte na položku „Upřesnit nastavení“, zvolte kartu „Monitor“ a nastavte položku „barvy“ na hodnotu „True color (32 bitů)“.
2. Jestliže se obraz z disku DVD Video nezobrazí na externím displeji nebo televizoru, zastavte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klikněte na položky **Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
3. Při sledování disku DVD-Video na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. DVD-Video není možné zobrazovat současně (v režimu klonu) na panelu displeje počítače a na externím displeji.
4. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.
5. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neměňte zobrazovací zařízení.



## Spuštění přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“ lze spustit pomocí následujícího postupu.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD/BD, zatímco je spuštěn systém Windows® 7. Po vložení disku DVD-Video do jednotky BD (u modelů s jednotkou BD Writer nebo BD Combo) se automaticky spustí přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER. Po vložení disku DVD-Video do jednotky DVD se může objevit následující obrazovka s možností výběru aplikace. Pokud k tomu dojde, zvolte možnost Přehrát film DVD (pomocí přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER), aby se spustil přehrávač TOSHIBA DVD PLAYER.



2. Výběrem položek **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA DVD PLAYER** spustíte přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“.

## Ovládání přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Poznámky k používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“.

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
2. Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

## Zobrazení nápovědy přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER

Funkce přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER a pokyny k jeho použití jsou také podrobně vysvětleny v nápovědě přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER. Nápovědu přehrávače TOSHIBA DVD PLAYER zobrazíte následujícím postupem.

- Klikněte na tlačítko „Nápověda“ (  ) v prostoru zobrazení.

## Používání aplikace WinDVD BD for TOSHIBA

### Poznámky k použití

- Aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“ je určena pouze pro přehrávání disků Blu-ray. Přehrávání DVD není podporováno. K přehrávání disku DVD použijte aplikaci pro přehrávání disků DVD.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Před přehráváním disku Blu-ray ukončete všechny ostatní aplikace. Během přehrávání disku Blu-ray nespouštějte žádné další aplikace ani neprovádějte žádné další operace.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání disku Blu-ray probíhá na základě programů zabudovaných do obsahu, způsoby činnosti, s nimi související obrazovky, zvukové efekty, ikony a další funkce se mohou pro jednotlivé disky lišit. Více informací o těchto položkách naleznete v pokynech, které jsou součástí obsahu, nebo se obraťte přímo na výrobce.
- Při přehrávání Blu-ray disku nezapomeňte připojit napájecí adaptér počítače.
- Aplikace WinDVD BD podporuje technologii ochrany proti kopírování AACS (Advanced Access Control System). Chcete-li si zajistit trvalý požitek z disku Blu-ray, je nutné obnovit klíč AACS integrovaný do tohoto produktu. K provedení obnovy je vyžadováno připojení k Internetu. Obnovení klíče AACS je zdarma k dispozici po dobu 5 let od zakoupení tohoto produktu, ale obnovení po uplynutí 5 let podléhá podmínkám, které určuje poskytovatel softwaru, společnost Corel Corporations.
- Nepřehrávejte disk Blu-ray, pokud právě nahráváte televizní programy pomocí aplikace „Windows Media Center“, „Televize“ nebo jiných aplikací. Mohlo by docházet k chybám přehrávání disku Blu-ray nebo záznamu televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání Blu-ray disku, může docházet k chybám přehrávání Blu-ray disku nebo chybám nahrávání televizního programu. Přehrávejte Blu-ray disk v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nejsou funkční klávesové zkratky.
- Pro některé disky nelze v aplikaci WinDVD BD použít funkci pro obnovení přehrávání.
- Interaktivní funkce disků Blu-ray nemusejí být v závislosti na konkrétním obsahu či stavu sítě k dispozici.
- Kódy regionů pro jednotky a média BD a optické diskové jednotky a s nimi související média jsou produktům přidělovány podle specifikací tří oblastí trhu. Kódy regionů lze nastavit v aplikaci WinDVD BD (karta [Region] v dialogovém okně [Nastavení]). Při koupi média BD Video se ujistěte, zda je vhodné pro vaši jednotku, jinak je nebude možné správně přehrávat.

- K přehrávání videa na externím displeji či televizoru pomocí aplikace WinDVD BD použijte výstupní zařízení, jako jsou displeje nebo televizory vybavené portem HDMI s podporou RGB nebo HDCP.
- Film na disku Blu-ray lze přehrávat jedině na integrovaném displeji LCD nebo externích zařízeních připojených pomocí výstupu RGB nebo HDMI. V režimu Klon (DualView) přehrává aplikace WinDVD na displeji, který je nastaven jako Primární displej. Na ostatních displejích je zobrazena černá obrazovka.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. K přehrávání ve vysokém rozlišení je zapotřebí disků Blu-ray s rozlišením HD.
- Je-li spuštěna aplikace WinDVD BD, nepřepínejte počítač do režimu spánku ani hibernace. Pokud tak potřebujete učinit, nejprve aplikaci WinDVD BD ukončete.

### ***Spuštění aplikace WinDVD BD for TOSHIBA***

Aplikaci „WinDVD BD for TOSHIBA“ spustíte následujícím postupem.

- Při vložení disku Blu-ray do jednotky BD se aplikace WinDVD BD spustí automaticky.
- Aplikaci „WinDVD BD pro TOSHIBA“ spustíte výběrem položek **Start** → **Všechny programy** → **Corel** → **Corel WinDVD BD**.


### ***Ovládání aplikace WinDVD BD for TOSHIBA***

Poznámky k používání aplikace „WinDVD BD for TOSHIBA“:

1. Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky BD-Video a různé scény lišit.
2. Pokud se otevře nabídka v prostoru zobrazení pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky v ovládacím okně, může se stát, že nabídka nebude možné ovládat pomocí plošky touch pad nebo myši.

### ***Zobrazení nápovědy aplikace WinDVD BD for TOSHIBA***

Funkce aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA a pokyny k jejímu použití jsou také podrobně vysvětleny v nápovědě aplikace WinDVD. Nápovědu aplikace WinDVD zobrazíte následujícím postupem.

- Klikněte na tlačítko „Corel Guide“ (Průvodce Corel) () v oblasti zobrazení a poté na tlačítko „Launch Help“ (Spustit nápovědu).

## Péče o média

Tato část poskytuje rady, jak chránit data uložená na discích CD, DVD a BD a disketách. S médii zacházejte opatrně. Dodržování jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

### CD/DVD/BD

1. Disky CD, DVD a BD uchovávejte v originálních obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD, DVD a BD.
3. Na stranu disku CD/DVD/BD, která obsahuje data, nepište, nelepte nálepky, ani ji nijak nepoškozujte.
4. Berte disky CD, DVD a BD za vnější okraj nebo za okraj u středového otvoru - otisky prstů na povrchu disku mohou být příčinou, že jednotka nebude schopna správně přečíst data.
5. Disky CD, DVD nebo BD nevystavujte přímému slunečnímu světlu, ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Na disky CD, DVD ani BD nepokládejte těžké předměty.
7. Pokud se disky CD, DVD nebo BD zapráší nebo znečistí, otřete je čistým suchým hadříkem směrem od středu k okrajům – nečistěte je kruhovými pohyby. Je-li to nezbytné, můžete použít hadřík navlhčený vodou nebo neutrálním čističem, nesmíte však použít benzín, rozpouštědla nebo jiné podobné čisticí roztoky.

### Diskety



*USB disketová jednotka je k dispozici pouze jako příslušenství.*

1. Ukládejte diskety do krabiček, abyste je uchránili před poškozením a znečištěním. Pokud je disketa znečištěná, vyčistěte ji měkkým navlhčeným hadříkem, nepoužívejte čisticí přípravek.
2. Neotevírejte kryt ani se nedotýkejte magnetického povrchu diskety - hrozí trvalé poškození a ztráta dat.
3. S disketami zacházejte opatrně, aby nedošlo ke ztrátě uložených dat.
4. Nalepte štítek diskety do správného místa a nepřelepujte jej dalším štítkem - v takovém případě by se mohl štítek uvolnit a poškodit disketu.
5. Nepište na štítek diskety tužkou, protože tuha by mohla způsobit závadu systému, pokud by se dostala do součástí počítače. Používejte popisovač s plstěnou špičkou (fix) a štítek popište předtím, než jej nalepíte na disketu.
6. Diskety nepokládejte tam, kde by byly vystaveny vodě nebo jiným kapalinám, ani na nadměrně vlhká místa - v obou případech hrozí ztráta dat.
7. Nikdy nepoužívejte vlhké nebo mokré diskety - mohlo by dojít k poškození disketové jednotky nebo jiných zařízení v počítači.

8. V případě zkroucení, ohnutí nebo vystavení diskety přímému slunečnímu světlu nebo extrémnímu teplu či chladu může dojít ke ztrátě dat.
9. Nepokládejte na diskety žádné těžké předměty.
10. V blízkosti disket nejezte, nekuřte a nepoužívejte věci jako je například mazací pryž, protože cizí částičky uvnitř překrytí diskety mohou poškodit magnetický povrch.
11. Magnetická energie může zničit data uložená na vašich disketách. Diskety proto uschovávejte mimo dosah reproduktorů, rádií, televizních přijímačů a dalších zdrojů magnetických polí.

## Zvukový systém

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

### Nástroj Dolby® Advanced Audio (K dispozici u některých modelů)

Nástroj Dolby Advanced Audio poskytuje skvělé zážitky při poslechu z libovolného páru reproduktorů nebo sluchátek. Přidáním nové úrovně realizmu do filmů, hudby a her vytváří kvalitní zvuk, který zákazníci u svých počítačů postrádali.

Nástroj Dolby Advanced Audio obsahuje následující funkce:

- High-Frequency Enhancer (Zesilovač vysokých frekvencí): Analyzuje a obnovuje vysoké frekvence, k jejichž ztrátě došlo při kódování. Poskytuje vyšší úroveň zvuku pro libovolný reproduktor, než byla předtím možná.
- Audio Optimization (Optimalizace zvuku): Koriguje běžné problémy se zvukem způsobené omezeními přenosného počítače, aby zajistila co nejlepší zážitky při zábavě.
- Natural Bass (Přirozený bas): Rozšiřuje reprodukci basů všech reproduktorů až o oktávu.
- Dolby Headphone (Sluchátka Dolby): Vytváří osobní prostorový zvuk pomocí libovolných sluchátek.

Chcete-li zpřístupnit nástroj Dolby Advanced Audio, proveďte níže uvedené kroky:

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v místní nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Klikněte na kartu Dolby.

## Nastavení hlasitosti systému

Celkovou úroveň zvuku je možné nastavit pomocí **ovladače hlasitosti** Windows.

Chcete-li spustit ovladač hlasitosti, postupujte podle kroků níže.

1. Najděte ikonu **Reproduktor** v hlavním panelu.
2. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Reproduktor** v hlavním panelu.
3. V nabídce zvolte **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Klikněte na tlačítko **Zařízení** a zobrazí se dostupná přehrávací zařízení. Zvolte možnost **Reproduktory**, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory. Nastavte hlasitost reproduktorů

posunutím posuvníku nahoru nebo dolů, čímž se hlasitost zvýší nebo sníží. Klepnutím na tlačítko **Ztlumit** se zvuk vypne.

Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace** v **Ovladači zvuku**. Jedná se o

ovládací prvek pro právě spuštěnou aplikaci. **Systémové zvuky** jsou zobrazeny vždy, protože ovládají hlasitost systémových zvuků.

## Změna systémových zvuků

Systémové zvuky mají za úkol informovat o tom, že nastaly jisté události.

V této části je vysvětleno, jak vybrat existující schéma nebo uložit schéma, které jste změnili.

Chcete-li spustit konfigurační dialog pro systémové zvuky, postupujte podle kroků uvedených níže.

1. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu **Reproduktor** v hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

## Použití mikrofonu

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

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

Tato zpětná vazba se neustále opakuje a způsobuje velmi silný, vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, k němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případech, 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.

## Správce zvuku Realtek HD Audio Manager

Konfiguraci audia je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce zvuku Realtek**. Chcete-li spustit **Správce zvuku Realtek Audio Manager**, klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Správce zvuku Realtek HD Audio Manager**.


Při prvním spuštění Správce zvuku Realtek uvidíte následující karty zařízení. Výchozím výstupním zařízením jsou **reproduktory**. Výchozím vstupním zařízením je **mikrofon**. Chcete-li změnit výchozí zařízení, klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí zařízení** pod kartou vybraného zařízení.

- Výchozím výstupním zařízením jsou **reproduktory**. Zvolte tuto možnost, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory nebo sluchátka.
- Možnost **Digital Output** (Digitální výstup) zvolte v případě připojení optického kabelu ke konektoru sluchátek, S/PDIF a linkového výstupu za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení. Digitální výstup je možné použít pouze při připojení optického audio kabelu.
- Výchozím vstupním zařízením je **mikrofon**. Tato možnost se zvolí, pokud se používá vnitřní mikrofon počítače nebo externí mikrofon připojený do zdířky pro mikrofon nebo linkový vstup za účelem nahrávání zvuku. Pokud je do konektoru mikrofону nebo zvukového vstupu připojen externí mikrofon nebo zvukový kabel, zobrazí se dialogové okno Nastavení správce zvuku Realtek HD Audio Manager, ve kterém lze vybrat „Line In“ (Linkový vstup) nebo „Mic In“ (Vstup pro mikrofon).

### Informace


Kliknutím na **informační tlačítko**  se zobrazí informace o hardwaru, informace o softwaru a nastavení jazyka.

### Řízení spotřeby

Zvukový ovladač v počítači lze vypnout, pokud se zvuková funkce nepoužívá. Chcete-li upravit konfiguraci řízení výkonu zvuku, klikněte na **tlačítko baterie** .

- Jestliže se zapne řízení výkonu zvuku, kruhové tlačítko nahoře vlevo v Řízení spotřeby je modré a vypouklé.
- Pokud je řízení výkonu zvuku vypnuté, tlačítko je černé a zapuštěné.

### Konfigurace reproduktoru

Klikněte na **tlačítko přehrávání** , pokud chcete potvrdit, že zvuk z interního reproduktoru nebo ze sluchátek přichází ze správného směru.

## **Zvukové efekty**

V této části je vysvětlen způsob výběru různých zvukových efektů.

- **Prostředí** - simuluje zvukové odrazy pro běžná prostředí kolem nás. Je možné zvolit stávající předvolbu v nabídce.
- **Ekvalizér** - zesiluje nebo zeslabuje určité frekvence zvuku pro simulaci populárních hudebních žánrů. Je možné zvolit stávající předvolbu v nabídce.
- **Karaoke** - odstraňuje specifickou zvukovou frekvenci a výsledkem je **odstranění vokálu**. Kliknutím na ikonu **Karaoke** se zeslabí vokálová složka v hudbě. Pomocí tlačítek se šipkami se upraví hudební klíč zvuku.

## **Mikrofonní efekty**

**Mikrofonní efekty** se nalézají pouze v okně **Mikrofon**.

- **Potlačení hluku** snižuje hluk z okolí a hluk ventilátorů.
- **Odstranění akustické ozvěny** snižuje zpětnou vazbu a ozvěnu zpětné vazby.

## **Výchozí formát**

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.



## Bezdrátové komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi bezdrátové sítě LAN i Bluetooth.



- *Funkce bezdrátové sítě LAN (Wi-Fi) nebo Bluetooth nepoužívejte v blízkosti mikrovlnné trouby ani v oblastech vystavených rádiovému rušení nebo působení magnetických polí. Interference ze strany mikrovlnné trouby nebo jiného podobného zdroje může provoz rozhraní WiFi či Bluetooth narušit.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové vlny mohou ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení, což může způsobit vážné zranění. Při používání bezdrátových funkcí dodržujte pokyny uvedené u daného lékařského zařízení.*
- *Je-li počítač umístěn v blízkosti automatických zařízení, například automatických dveří nebo požárních detektorů, vypněte bezdrátové funkce. 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 síťová připojení.  
\* Nezapomeňte použít nový název sítě.*

### Bezdrátová síť LAN

Bezdrátová síť 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 5 GHz pro IEEE 802.11a nebo IEEE802.11n
- Volba frekvenčního kanálu 2,4 GHz pro IEEE 802.11a nebo IEEE.802.11n
- Přepínání mezi více kanály.
- Řízení napájení karty
- Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) založené na 128bitovém šifrovacím algoritmu.
- Wi-Fi Protected Access™ (WPA™ – chráněný přístup Wi-Fi)



*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.*

### **Nastavení**

1. Klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panel** → **Sít' a Internet** → **Centrum sítí a sdílení**.
2. Klikněte na **Nastavit připojení nebo síť**.
3. Postupujte podle průvodce. Budete potřebovat název bezdrátové sítě a nastavení zabezpečení. Použijte dokumentaci svého routeru nebo se obraťte na správce bezdrátové sítě, který vám sdělí nastavení.

### **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 používat kabely pro propojení počítačů 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.

## Ovladač Bluetooth Stack pro systém Windows od společnosti TOSHIBA

Povšimněte si, že tento software je specificky určen pro tyto operační systémy:

- Windows 7

Informace o používání tohoto softwaru v těchto operačních systémech jsou uvedeny níže a další detaily jsou obsaženy v elektronických souborech nápovědy, které jsou dodány se softwarem.



*Tento ovladač Bluetooth Stack je založen na specifikaci Bluetooth Verze 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR. TOSHIBA však nemůže zaručit kompatibilitu mezi výpočetními produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají Bluetooth, nežli jsou notebooky značky TOSHIBA.*

## Poznámky ohledně ovladače Bluetooth pro systém Windows od firmy TOSHIBA

1. Faxový aplikační software:  
Mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Úvahy pro prostředí s více uživateli:  
V systému Windows 7 není použití technologie Bluetooth podporováno v prostředí více uživatelů. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat tento typ funkcí.

## Produktová podpora:

Nejnovější informace týkající se podpory operačních systémů, jazykové podpory nebo dostupných inovací naleznete na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo <http://www.pcsupport.toshiba.com> v USA.

## Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Nejsou k dispozici žádné bezdrátové funkce.
Indikátor svítí	S výjimkou zastaveného zařízení pomocí softwarového spínače mohou všechny funkce bezdrátové komunikace vyzařovat rádiové vlny.

Jestliže jste k zákazu bezdrátové sítě LAN použili hlavní panel, restartujte počítač nebo proveďte následující postup pro její opětovnou aktivaci: **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém** → **Správce zařízení** → **Sít'ové adaptéry** a klikněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a zvolte možnost **aktivovat**.

## Místní síť (LAN)

Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).

Tento oddíl popisuje, jak počítač připojit k síti LAN a odpojit jej od ní.



*Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.*



- *Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Rychlost připojení (10/100/1000 megabitů za sekundu) se automaticky mění podle stavu sítě (připojené zařízení, kabel nebo šum, atd.).*

## 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 Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T), ujistěte se, že je připojena kabelem CAT5E nebo lepším. Nelze použít kabel CAT3 nebo CAT5.

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.

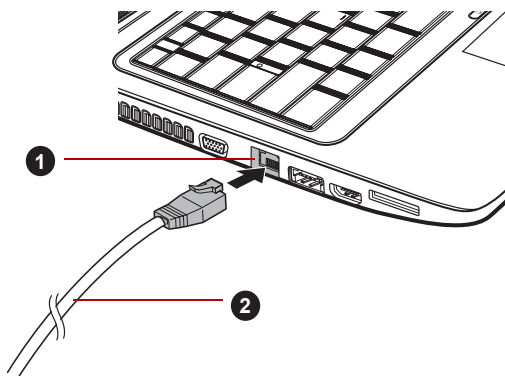
## Připojení kabelu LAN

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 při práci se sítí LAN, může dojít k zablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*
- *Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho 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.



*Pokud probíhá výměna dat mezi počítačem a sítí LAN, svítí žlutě indikátor **aktivity LAN**. Pokud je počítač připojen k rozbočovači LAN, ale nedochází k přenosu dat, indikátor **Spojení** svítí zeleně.*

## 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 poradte se správcem sítě LAN nebo s dodavatelem hardwaru a softwaru.

## Zacházení s počítačem

V této části jsou vysvětleny způsoby zacházení s počítačem a jeho údržba.

### 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 nevylili 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 lze čistit tak, že nastříkáte malé množství přípravku pro čištění skla na měkký, čistý hadřík a pak obrazovku hadříkem jemně utřete.



*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 tak, aby umožňoval flexibilní každodenní používání, měli byste při jeho přemísťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost – zkontrolujte, zda jsou indikátory HDD a další indikátory na přední straně počítače zhasnuté.
- Vypněte počítač.
- Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete panel displeje.
- 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.
- Nepřepravujte počítač s nainstalovanými kartami – mohlo by dojít k poškození buď počítače, nebo karty a v důsledku k závadě celého produktu.
- 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

Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním snímačem teploty, který v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladič ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Máte možnost vybrat, zda se má tato teplota řídit nejprve zapnutím větráku a poté podle potřeby snížením rychlosti procesoru, nebo nejdříve snížením rychlosti procesoru a až poté podle potřeby zapnutím větráku. Obě tyto funkce se řídí v rámci Možností napájení.

Pokud teplota procesoru klesne na normální úroveň, ventilátor se vypne a procesor se vrátí na svou standardní rychlost.



*Pokud teplota procesoru při jakémkoli nastavení dosáhne nepřijatelné úrovně, počítač se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. V tomto případě budou všechna data neuložená v paměti ztracena.*

# 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 104/105klávesové 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 dvanáct 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.

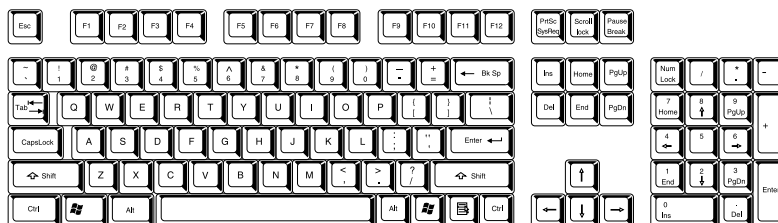
## Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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.

## Horké klávesy

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



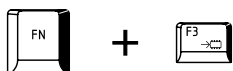
**Ztlumit:** Stisknutím kláves **FN** + **ESC** se vypíná a zapíná zvuk.



**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 kombinace kláves **FN** + **F3** se systém přepíná do režimu spánku.



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



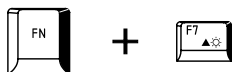
**Výstup:** Stisknutím kláves **FN** + **F5** se mění aktivní zobrazovací zařízení.



*Chcete-li používat simultánní režim, musíte nastavit rozlišení vnitřního zobrazovacího panelu tak, aby odpovídalo rozlišení externího zobrazovacího zařízení.*



**Snížení jasu:** Stisknutím kláves **FN** + **F6** se po jednotlivých krocích snižuje jas zobrazovacího panelu počítače.



**Zvýšení jasu:** Stisknutím kláves **FN + F7** se po jednotlivých krocích zvyšuje jas zobrazovacího panelu počítače.



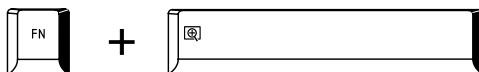
**Bezdrátové připojení:** Stisknutím kláves **FN + F8** se přepínají aktivní bezdrátová zařízení.



*Pokud není nainstalováno žádné zařízení pro bezdrátovou komunikaci, dialogové okno se nezobrazí.*



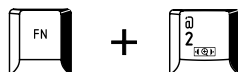
**Touch Pad:** Stisknutím kláves **FN + F9** se zapíná nebo vypíná Touch Pad.



**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.



**Snížení hlasitosti:** Stisknutím kláves **FN + 3** se snižuje hlasitost médií přehrávaných podporovanými aplikacemi.



**Zvýšení hlasitosti:** Stisknutím kláves **FN + 4** se zvyšuje hlasitost médií přehrávaných podporovanými aplikacemi.

## 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**“. Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **Usnadnění**.

## Speciální klávesy Windows

Na klávesnici jsou dvě klávesy, které mají ve Windows speciální funkci: spouštěcí klávesa Windows aktivuje nabídku **Start** a klávesa aplikace má stejnou funkci jako druhé (pravé) tlačítko myši.



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



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

## Vkládání znaků ASCII

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

Klávesnice plné velikosti:

1. Podržte klávesu **ALT**.
2. Pomocí numerické klávesnice zadejte ASCII kód požadovaného znaku.
3. Uvolněte klávesu **ALT** – ASCII znak se objeví na obrazovce.

# Kapitola 6

## Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují napájecí adaptér, hlavní baterii a interní baterie. Tato kapitola uvádí informace, jak těchto zdrojů napájení co nejefektivněji využít, dále informace o nabíjení a výměně baterií, rady ohledně šetření kapacity baterií a využívání různých režimů zapnutí.

### Podmínky napájení

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

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> svítí bíle</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> svítí bíle</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</li> </ul>
	Baterie nabita částečně nebo nenabita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nabíjí</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> svítí žlutě</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlé nabíjení</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> svítí žlutě</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</li> </ul>
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> <li><b>DC IN</b> svítí bíle</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> </ul> <b>DC IN</b> zhasnut	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> bliká oranžově</li> </ul> <b>DC IN</b> zhasnut	
	Baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepracuje</li> <li>• Indikátor LED: <b>Baterie</b> nesvítí</li> </ul> <b>DC IN</b> zhasnut	

Tabulka 6–1 Podmínky napájení

## Sledování stavu 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** ke zjištění stavu nabití akumulátoru. Zde je seznam světelných signálů indikátoru:

<b>Bliká oranžově</b>	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit napájecí adaptér, aby se baterie dobila.
<b>Oranžová</b>	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
<b>Bílá</b>	Je připojen napájecí 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>Bílá</b>	Indikuje, že adaptér je připojen a správně napájí počítač.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

## Indikátor napájení

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

<b>Bílá</b>	Počítač je napájen a je zapnutý.
<b>Blíká oranžově</b>	Indikuje, že počítač je v režimu spánku a k dispozici je dostatek energie (napájecí adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu spánku se tento indikátor rozsvítí na jednu sekundu a zhasne na dvě sekundy.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

## Baterie

V této části jsou vysvětleny typy baterií, způsoby zacházení s nimi, jejich používání a dobíjení.

### Typybaterií

Počítač má dva různé typy baterií.

#### *Hlavní baterie*

Pokud není připojen napájecí adaptér, je hlavním zdrojem napájení počítače výměnná baterie, složená z bloku lithium-iontových článků, popisovaná v této příručce pod pojmem baterie. Je možné zakoupit přídatné baterie pro prodloužení provozu počítače bez připojení adaptéru střídavého proudu; výměna baterií by se neměla provádět při připojeném napájecím 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 hodin RTC (Real Time Clock)

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:



**\*\*\*\* Chyba napájení RTC \*\*\*\***

**Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].**

Nastavení hodin reálného času můžete změnit, pokud při zapnutí počítače stisknete klávesu **F2** a poté klávesu **F2** uvolníte, když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**. Další informace viz kapitola 8 [Odstraňování závad](#).



*Baterie RTC se nenabíjí, pokud je počítač vypnutý, a to ani tehdy, je-li připojen napájecí adaptér.*

## Péče o baterii a její použití

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

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



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





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



*Nevyjímejte nikdy baterii, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN. Dojde ke ztrátě dat. Před vyjmutím baterie vypněte funkci probuzení v síti 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 adaptér střídavého proudu do zdířky DC IN 19 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky – při nabíjení baterie bude indikátor **Baterie** svítit žlutě.



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

### Čas

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

### Doba nabíjení (hodiny)

Typ baterie	Počítač zapnut	Počítač vypnut
Hlavní baterie (3čláňková / 6čláňková / 12čláňková)	asi 12 nebo déle	asi 4 nebo déle
Baterie RTC	přibližně 24	asi 24 při napájení ze sítě nebo z 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 napájecí 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 nebyla 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 napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky.
3. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.

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

## Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

- Kliknutím na ikonu baterie na hlavním panelu
- Pomocí okna Stav baterie v Centru mobility Windows



- *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 dobijete.*

## 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 a externí diskové jednotky, například jednotku optických médií a disketovou jednotku.
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat.
- Jak používáte doplňková zařízení napájené z baterie, například PC kartu.
- 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:

### Doba uchování

Typ baterie	Stav a doba uchování
<b>Hlavní baterie</b>	2 dny pro 12čláňkovou, 1 den pro 6čláňkovou, 0,5 dne 3čláňkovou (režim spánku) 30 dnů pro 12čláňkovou, 20 dnů pro 6čláňkovou, 10 dnů pro 3čláňkovou (režim vypnutí)
<b>Baterie RTC</b>	30 dní

## 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 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 napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit bíle a indikátor **Baterie** by měl svítit oranžově na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici - zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
  5. Nabíjete hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

## Výměnahlavní baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

Provozní doba baterie se bude postupně snižovat opakovaným nabíjením a vybíjením 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.

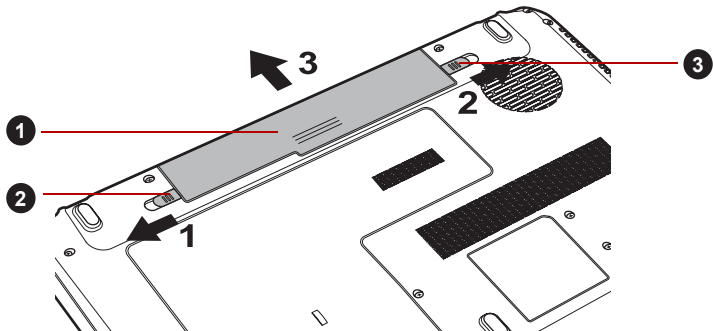


- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *V režimu hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. 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.*

## Vyjmutí baterie

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. Přesuňte zámek baterie (1) do polohy (⌏).
6. Posuňte a podržte západku baterie (2), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (3).



1. Baterie

2. Zámek baterie

3. Západka pro uvolnění baterie

*Uvolnění baterie*

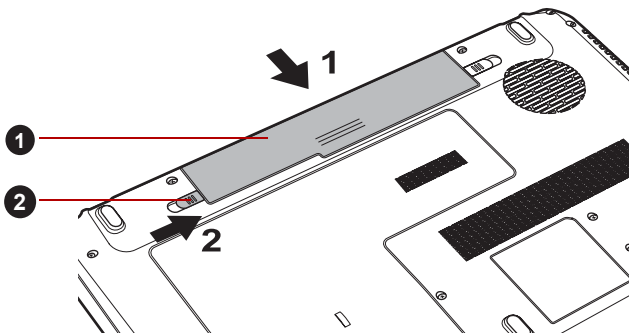
## Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:



*Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.*

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



1. Baterie

2. 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 klikněte na následující položky:

**Spustit TOSHIBA Assist → Zabezpečení → Uživatelské heslo**

■ **Registrováno**

Kliknutím zaregistrujte heslo s nejvíce 8 znaky. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

■ **Není registrováno**

Kliknutím 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 → Zabezpečení → Heslo správce

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, pouze pokud byl počítač vypnut v režimu spouštění, nikoliv v režimu Hibernace nebo Spánku.*

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

1. Turn on the power as described in Chapter 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#). Na displeji LCD se zobrazí následující zpráva:



Heslo=



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

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 tři různé režimy zapnutí:

- Režim vypnutí: počítač se vypne bez uložení dat – před vypnutím počítače je nutné vždy uložit svou práci.
- Režim hibernace: data z paměti se uloží na jednotku pevného disku.
- Režim spánku: data zůstanou v paměti počítače.



*Viz části [Zapnutí napájení](#) a [Vypnutí napájení](#) v kapitole 1, [Začínáme](#), kde jsou uvedeny další informace.*

## Nástroje Windows

V nástroji Možnosti napájení je možné nakonfigurovat různá nastavení pro režimy spánku a hibernace (k této funkci se dostanete kliknutím na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Možnosti napájení**).

## Horké klávesy

Pro přechod do režimu spánku můžete použít horké klávesy **FN + F3** a pro přechod do režimu hibernace horké klávesy **FN + F4**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

## Napájení panelu zap/vyp

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 spánku nebo hibernace, nikoliv v režimu Vypnutí.



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

## Automatický režim spánku/hibernace

Tato funkce automaticky vypíná počítač v režimu spánku nebo hibernace, pokud jej nepoužijete během nastavené doby. V části [Zvláštní funkce](#) v kapitole 3 najdete vysvětlení, jak nastavit trvání.



# Kapitola 7

## HW Setup

Tato kapitola vysvětluje, jak pomocí programu TOSHIBA HW Setup provést konfiguraci počítače a uvádí informace týkající se nastavení pro různé funkce.

### Přístup k programu HW Setup

Chcete-li spustit program HW Setup, klikněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Utilities** → **HWSSetup**.

### Okno HW Setup

Okno HW Setup obsahuje řadu karet (Obecné, Zobrazení, Priorita spuštění, Klávesnice, CPU, LAN, SATA a USB), pomocí kterých lze konfigurovat specifické funkce počítače.

V okně jsou dále tři tlačítka: **OK**, **Storno** a **Použít**.

<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 systému BIOS/EC a obsahuje dvě tlačítka: **Výchozí** a **O aplikaci**.

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

#### *Nastavení*

Toto pole zobrazuje nainstalovanou **verzi BIOS**, **datum** a **verzi EC**.

## Heslo

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

### Heslo uživatele

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo změnit či odebrat stávající heslo.

<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 možnost **Registrováno** k zobrazení následující výzvy:

**Zadejte heslo:**

Zadejte heslo s maximální délkou 10 znaků. Zadávané znaky se zobrazují jako hvězdičky.

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

**Opakujte heslo:**

3. Pokud se řetězec znaků shodují, heslo je zaregistrováno. 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.
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. Musíte postup zopakovat od kroku 1.

**Neplatné heslo!!!**

### Vlastní řetězec

Toto prázdné pole se používá k zobrazení zprávy, když se při spouštění zobrazí pole pro heslo. Pokud heslo není zaregistrované, tato zpráva se nezobrazí. Maximální délka je 256 znaků.

## Displej

Na této kartě lze upravit nastavení displeje počítače buď na interní displej, nebo na externí monitor.

### Zobrazení při zapnutí

Tato karta umožňuje vybrat displej, který se použije po zapnutí počítače. Všimněte si, že toto nastavení je k dispozici pouze ve standardním režimu VGA a není k dispozici jako součást vlastností Pracovní plochy Windows.



*Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.*

<b>Automatická volba</b>	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní displej (výchozí).
<b>Pouze displej počítače</b>	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor.

## Priorita spouštění

### Volby priority spouštění

Tato funkce nastavuje prioritu při spouštění počítače. Prioritu spouštění můžete měnit výběrem ze seznamu zařízení.

## Klávesnice

### Spuštění z klávesnice

Pokud je tato funkce zapnuta a je-li počítač v režimu spánku, můžete systém zapnout stiskem libovolné klávesy. Pamatujte však, že 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).

## Místní síť (LAN)

### Probuzení v síti LAN

Tato funkce umožňuje, aby se zapnulo napájení počítače v případě, že ze sítě LAN přijde probouzeční paket (paket Magic).



*Neinstalujte nebo nevyjímejte paměťový modul, pokud je zapnuta funkce probuzení v síti LAN.*



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

Napájení se automaticky zapne při přijetí signálu z počítače správcem prostřednictvím sítě.

Je-li Zabudovaná síť LAN **zapnutá**, je možné změnit tato nastavení.

Při používání funkce probouzení ze sítě LAN připojte napájecí adaptér. Výdrž baterií bude kratší, než jak je uvedeno v této příručce, pokud se tato funkce zapne. Viz část v kapitole 6, [Uchování dat při vypnutém napájení](#).

<b>Zapnuto</b>	Zapne funkci probuzení v síti LAN z režimu vypnutí.
<b>Vypnuto</b>	Vypne funkci probuzení v síti LAN z režimu vypnutí. (výchozí nastavení)

### **Vestavěné funkce LAN**

Tato funkce zapíná nebo vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

<b>Zapnuto</b>	Zapne vestavěné funkce sítě LAN (výchozí).
<b>Vypnuto</b>	Vypíná vestavěné funkce sítě LAN.

### **SATA**

#### **eSATA**

Tato funkce umožňuje nastavit podmínky pro SATA.

<b>Zapnuto</b>	Aktivuje port eSATA. (výchozí nastavení)
<b>Vypnuto</b>	Deaktivuje port eSATA kvůli úspoře energie.

#### **Nastavení rozhraní SATA**

Tato funkce umožňuje nastavení rozhraní SATA.

<b>Výkon</b>	Nastavte práci disků HDD/SSD na plný výkon. (výchozí nastavení)
<b>Životnost baterie</b>	Nastavte práci disků HDD/SSD v režimu úspory životnosti baterie. Při volbě tohoto nastavení se sníží výkon.

## USB

### *Legacy USB Support (Podpora USB Legacy)*

Tato volba umožňuje povolit nebo zablokovat emulaci USB Legacy. Pokud váš operační systém nepodporuje rozhraní USB, můžete stále používat myš USB a klávesnici USB po zapnutí funkce **Legacy USB Support**.

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

# Kapitola 8

## Odstraňování závad

Společnost TOSHIBA zkonstruovala tento počítač tak, aby měl dlouhou životnost, pokud by se však vyskytly problémy, je možné pomocí postupů detailně popsanych v této kapitole určit jejich příčinu.

Všichni uživatelé by se měli seznámit s touto kapitolou, protože znalost potenciálních obtíží může v první řadě pomoci problémům předcházet.

### Postup při řešení problému

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

- Pokud zjistíte problém, ihned zastavte práci, protože další úkony mohou vést ke ztrátě dat nebo poškození, nebo se mohou zničit hodnotné informace, které mohou vést k vyřešení problému.
- Sledujte, co se děje – poznamenejte si chování systému a činnosti, které jste prováděli bezprostředně před výskytem problému. Máte-li připojenou tiskárnu, vytiskněte aktuální stav obrazovky prostřednictvím klávesy **PRTSC**.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti lze mnoho problémů vyřešit jednoduše, jsou však i takové, se kterými budete potřebovat pomoci od svého prodejce nebo servisního zástupce – budete-li potřebovat konzultovat situaci se svým prodejcem či někým jiným, připravte si detailní popis problému předem.

### Základní opatření

Nejdříve byste měli zvážit nejjednodušší řešení – níže uvedená opatření jsou jednoduchá, jejich opomenutí však může vést k vážným problémům.

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení – to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).

- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači – uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety, CD nebo DVD média a v případě diskety také to, zda je disketa správně nastavena proti přepsání.

Vždy se snažte udělat si podrobné poznámky o svém sledování a uchovejte je ve stálém protokolu chyb – to vám pomůže popsat vyskytující se problémy vašemu prodejci nebo servisnímu zástupci. Kromě toho, bude-li se problém opakovat, protokol vám jej umožní rychleji rozpoznat.

## Analýza problému

Občas vám bude počítač signalizovat, že něco není v pořádku. V této souvislosti je potřeba mít na paměti tyto otázky:

- Která část počítače nefunguje správně – klávesnice, jednotka pevného disku, panel displeje, touch pad, ovládací tlačítka touch padu – protože každé z těchto zařízení bude vytvářet jiné příznaky.
- Zkontrolujte možnosti v rámci operačního systému, aby bylo jisté, že konfigurace je nastavena správně.
- Co se zobrazuje na displeji? Zobrazují se nějaká sdělení či náhodné znaky? Pokud máte připojenou tiskárnu, vytiskněte kopii obrazovky pomocí klávesy **PRINT**, a pokud je to možné, najděte hlášení v dokumentaci, která je součástí počítače, softwaru nebo operačního systému.
- Zkontrolujte, že jsou všechny připojovací kabely správně a pevně připojeny, protože uvolněné kabely mohou způsobovat chybové nebo dočasné signály.
- Svítí nějaké indikátory, a pokud ano, jakou mají barvu, svítí trvale nebo blikají? Poznamenejte si, co vidíte.
- Slyšíte nějaké pípání, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si svá zjištění, abyste je mohli podrobně popsat svému prodejci nebo servisnímu zástupci.

<b>Software</b>	<p>Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát do počítače sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program – v těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.</p> <p>Jestliže se objevuje chybové hlášení při používání nějakého softwarového balíku, měli byste se podívat do dokumentace, která je s ním dodána, protože obvykle obsahuje část pro odstraňování problémů nebo souhrn chybových hlášení.</p> <p>Dalším krokem by mělo být prověření významu hlášení ve vztahu k dokumentaci operačního systému.</p>
<b>Hardware</b>	<p>Pokud jste nezjistili žádný problém se softwarem, zkontrolujte nastavení a konfiguraci hardwaru. Nejprve projděte položky v předběžném kontrolním seznamu podle popisu uvedeného výše, a pokud stále nemůžete napravit problém, zkuste identifikovat zdroj – v další části jsou uvedeny kontrolní seznamy pro jednotlivé komponenty a periferie.</p>



*Před použitím periferního zařízení nebo softwaru, který není autorizovaným produktem společnosti Toshiba, se ujistěte, zda lze zařízení nebo software s počítačem používat. Použitím nekompatibilních zařízení můžete poškodit počítač nebo způsobit zranění.*

## 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
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi
- Jednotka BD Writer
- Jednotka BD-Combo
- Karta SD/SDHC/SDXC
- Memory Stick
- MultiMediaCard
- Touch Pad
- Snímač otisků prstů
- USB zařízení
- Zařízení eSATA
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť LAN
- Bluetooth
- Záchranné médium



## Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

## Samočinný test

Při spouštění počítače se automaticky provede samočinný test a na obrazovce se objeví logo **TOSHIBA**.

Text zůstane na obrazovce několik vteřin.

Pokud je test úspěšný, počítač se pokusí načíst operační systém podle nastavení priority bootování **Priorita spouštění** v programu TOSHIBA HW Setup.

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

- Počítač přeruší činnost a nezobrazí žádné informace či hlášení vyjma loga společnosti TOSHIBA.
- Na obrazovce se objevují náhodné znaky a systém nefunguje obvyklým způsobem.
- Na obrazovce se objeví hlášení o chybě.

V tomto případě vypněte počítač, zkontrolujte připojení kabelů a restartujte počítač – pokud se vlastní test opět nezdaří, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Napájení

Pokud počítač není připojen do zásuvky střídavého proudu, je primárním zdrojem napájení baterie. Počítač má však další zdroje napájení zahrnující inteligentní napájecí zdroj a baterii reálného času (RTC), které rovněž mohou souviset s problémy napájení.

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií.

Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji – v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

### *Vypnutí při přehřátí*

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

Problém:	Postup
Počítač přeruší činnost a indikátor <b>DC IN</b> oranžově bliká	Nechte počítač vypnutý, dokud nepřestane blikat indikátor <b>DC IN</b> .



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud vnitřní teplota neklesne na teplotu pokojovou, i poté, co indikátor **DC IN** přestane blikat.*

Pokud dosáhl počítač pokojové teploty a stále se nespustil nebo se spustil, ale rychle zase ukončil činnost, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

Počítač se vypne a indikátor **DC IN** zeleně bliká

To indikuje problém v systému odvádění tepla – obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

### **Napájení ze sítě**

Pokud máte při spuštění počítače problém s připojeným adaptérem střídavého proudu, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN**. Více informací naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Adaptér střídavého proudu počítač nespustil (indikátor <b>DC IN</b> by měl svítit zeleně)	<p>Ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p> <p>Zkontrolujte stav napájecí šňůry a kontaktů. Jestliže je kabel roztřepený nebo poškozený, měl by se vyměnit, jsou-li kontakty zašpiněné, je potřeba je vyčistit čistým bavlněným hadříkem.</p> <p>Jestliže i přesto napájecí adaptér nenapájí počítač, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

### **Baterie**

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **Baterie**. Více informací o těchto indikátorech a o obecném zacházení s baterií uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá - připojte napájecí adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nedobíjí, i když je připojen napájecí adaptér (Indikátor <b>Baterie</b> nesvítí oranžově).	Pokud je baterie úplně vybitá, nezačne se dobíjet ihned a před dalším pokusem je třeba počkat několik minut. Jestliže se baterie stále nenabíjí, měli byste zkontrolovat elektrickou zásuvku, kam je připojen napájecí adaptér – to lze udělat připojením jiného spotřebiče do této zásuvky.

Problém:	Postup
	<p>Zkontrolujte, zda je baterie na dotek horká nebo studená – v takovém případě se nenabíjí a před dalším pokusem je potřeba ji nechat, aby dosáhla pokojové teploty.</p> <p>Odpojte napájecí adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty – v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte napájecí adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor <b>Baterie</b> – jestliže nesvítí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor <b>Baterie</b> po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítí, životnost baterie se možná chýlí ke konci a je potřeba ji vyměnit. Pokud se nedomníváte, že životnost baterie končí, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
Baterie nenapájí počítač po očekávané době	<p>Jestliže často dobíjíte částečně nabitou baterii, baterie se možná nedobíjí na svůj plný potenciál – v takovém případě je potřeba baterii úplně vybit a znovu ji nabít.</p> <p>Zaškrtněte možnost <b>Řízení spotřeby</b> v části <b>Vybrat plán napájení</b> v <b>Možnostech napájení</b>.</p>

## Hodiny skutečného času

Problém:	Postup
Na obrazovce je zobrazena následující zpráva: <b>Chyba napájení RTC. Zkontrolujte systém. Potom stiskněte klávesu [F2].</b>	Baterie reálných hodin (RTC) se vybila – bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte počítač se stisknutou klávesou <b>F2</b>.</li> <li>1. Když se objeví obrazovka <b>TOSHIBA Leading Innovation &gt;&gt;&gt;</b>, uvolněte klávesu <b>F2</b>, aby se načetla aplikace pro nastavení systému BIOS.</li> <li>2. Nastavte datum v položce <b>Systémové datum</b>.</li> <li>3. Nastavte čas v položce <b>Systémový čas</b>.</li> <li>4. Stiskněte klávesu <b>F10</b> – zobrazí se potvrzující zpráva.</li> <li>5. Stiskněte klávesu <b>A</b> - aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje.</li> </ol>

## Heslo

Problém:	Postup
Nelze zadat heslo	Vizí část <a href="#">Nastavení hesla TOSHIBA</a> v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> , kde naleznete další informace.

## Interní zobrazovací panel

Problémy se zobrazovacím panelem mohou souviset s nastavením a konfigurací počítače - další informace naleznete v kapitole 7, [HW Setup](#).

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte horké klávesy <b>FN + F5</b> za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky.	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout.

Problém:	Postup
Výše uvedené problémy přetrvávají, popř. se vyskytly problémy nové	Nejdříve byste se měli podívat do dokumentace, která je součástí vašeho softwaru, abyste zjistili, zda jde o skutečnou příčinu problémů. Jako alternativu je možné spustit diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool a zkontrolovat obecný chod počítače.  Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Jednotka pevného disku

Problém:	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda není do disketové jednotky vložena disketa nebo zda v jednotce optických disků není disk CD-ROM/DVD-ROM – pokud ano, vyjměte je a spusťte počítač znovu.  Nemá-li tento zákrok žádný účinek, zkontrolujte nastavení <b>Priorita spouštění v</b> nástroji TOSHIBA HW Setup - další informace uvádí část <a href="#">Priorita spouštění</a> v kapitole 7, <a href="#">HW Setup</a> .  Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému.
Pomalý výkon	Soubory na pevném disku mohou být fragmentovány – v takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace a zjistit stav souborů na pevném disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy.  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.

## Jednotka DVD Super Multi

Více informací naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup						
Nelze přistupovat k disku CD/DVD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.</p> <p>Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.</p> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyměňte všechny cizí předměty.</p> <p>Zkontrolujte, jestli není disk CD/DVD znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění naleznete v oddílu <i>Péče o média</i> v kapitole 4.</p>						
Některé disky CD/ jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Obratě se na dokumentaci k CD/DVD.</p> <p>Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Jednotka podporuje:</p> <table border="0" data-bbox="515 813 1043 1149"> <tr> <td data-bbox="515 813 739 845">DVD-ROM:</td> <td data-bbox="739 813 1043 845">DVD-ROM, DVD-Video</td> </tr> <tr> <td data-bbox="515 845 739 1037">CD-ROM:</td> <td data-bbox="739 845 1043 1037">CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna či více relací), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="515 1037 739 1149">Zapisovatelný disk DVD:</td> <td data-bbox="739 1037 1043 1149">DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM</td> </tr> </table> <p>Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce DVD Super Multi. Kódy regionů jsou uvedeny v části <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení s počítačem</i>.</p>	DVD-ROM:	DVD-ROM, DVD-Video	CD-ROM:	CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna či více relací), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2	Zapisovatelný disk DVD:	DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM
DVD-ROM:	DVD-ROM, DVD-Video						
CD-ROM:	CD-DA, CD-Text, Photo CD (jedna či více relací), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2						
Zapisovatelný disk DVD:	DVD-R/-R DL, DVD+R/+R DL, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM						

## Jednotka BD writer/BD Combo

For further information, please refer to Chapter 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup						
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/BD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka disku správně zavřená – jemně ji zatlačte do počítače, až zaklapne.</p> <p>Otevřete zásuvku disku jednotky a zkontrolujte, zda je disk CD, DVD nebo BD správně usazen – měl by ležet rovně potiskem nahoru.</p> <p>Cizí předmět v otvoru pro disk jednotky může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD, DVD nebo BD – odstraňte veškeré přítomné cizí předměty nebo překážky.</p> <p>Zkontrolujte, zda není disk CD, DVD nebo BD špinavý - pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění médií naleznete v části <i>Péče o média</i> v kapitole 4.</p>						
Některé disky CD/DVD/BD jsou přehrávány správně, jiné nikoli	<p>Příčinou problému může být konfigurace softwaru nebo hardwaru počítače. Zajistěte, aby tyto konfigurace odpovídaly požadavkům médií CD/DVD/BD (viz dokumentace disku CD, DVD nebo BD, je-li k dispozici).</p> <p>Zkontrolujte typ použitého média CD, DVD nebo BD - jednotka podporuje následující:</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="520 874 744 901">BD:</td> <td data-bbox="744 874 1044 901">BD-ROM</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 906 744 933">DVD:</td> <td data-bbox="744 906 1044 933">DVD-ROM, DVD-Video</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 938 744 1166">CD:</td> <td data-bbox="744 938 1044 1166">CD-DA, CD-Text, Photo CDTM (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2</td> </tr> </table>	BD:	BD-ROM	DVD:	DVD-ROM, DVD-Video	CD:	CD-DA, CD-Text, Photo CDTM (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2
BD:	BD-ROM						
DVD:	DVD-ROM, DVD-Video						
CD:	CD-DA, CD-Text, Photo CDTM (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2						

## Karta SD/SDHC/SDXC

Více informací naleznete v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Dochází k chybě karty SD/SDHC/SDXC	Vyjměte kartu SD/SDHC/SDXC z počítače a znovu ji vložte, abyste se ujistili, zda je pevně připojena.  Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace dodané s kartou SD/SDHC/SDXC, kde naleznete další informace.
Nelze zapisovat na kartu SD/SDHC/SDXC	Vyjměte kartu SD/SDHC/SDXC z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda je požadovaný soubor skutečně uložen na kartě SD/SDHC/SDXC, která je vložena v počítači.  Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Memory Stick

Více informací naleznete v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Dochází k chybám karet Memory Stick/Memory Stick PRO	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena.  Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty Memory Stick/Memory Stick PRO, kde najdete další informace.
Není možné zapisovat na kartu Memory Stick/Memory Stick PRO	Vyjměte kartu Memory Stick/Memory Stick PRO z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě Memory Stick/Memory Stick PRO, která je vložena do počítače.  Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.



## MultiMediaCard

Více informací naleznete v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.

Problém:	Postup
Dochází k chybě MultiMediaCard	Vyjměte kartu MultiMediaCard z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty MultiMediaCard, kde najdete další informace.
Na kartu MultiMediaCard není možné zapisovat	Vyjměte kartu MultiMediaCard z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě MultiMediaCard, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Polohovací zařízení

Pokud používáte myš USB, podívejte se také na část *USB zařízení* v této kapitole a do dokumentace k myši.

### Touch Pad

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš. Ujistěte se, že tlačítko Touchpad není deaktivováno. Stiskněte je, aby se rozsvítil indikátor na touchpadu.
Dvojitě kliknutí nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitě kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li otevřít tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuky</b> → <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně <b>Vlastnosti myši</b> klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost dvojitě kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>

Problém:	Postup
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuk</b> → ikona <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně <b>Vlastnosti myši</b> klikněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	<p>Nastavte úroveň citlivosti na dotyk.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuk</b> → ikona <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně <b>Vlastnosti myši</b> klikněte na kartu <b>Nastavení zařízení</b>.</li> <li>3. Klikněte na tlačítko <b>Nastavení</b>.</li> <li>4. Zobrazí se okno <b>Vlastnosti Synaptics TouchPad V7.2</b> na portu PS/2.</li> <li>5. Vyberte možnost <b>Citlivost</b> ze seznamu <b>Vybrat položku</b>.</li> <li>6. Zvolte možnost <b>Citlivost dotyku</b> a přemístěním posuvníku upravte citlivost dotyku.</li> <li>7. Klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
---	---

## USB myš

Problém:	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na pohyby myši	<p>V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš.</p> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Dvojité kliknutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li otevřít tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuky → Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost dvojitého kliknutí podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li otevřít tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start → Ovládací panely → Hardware a zvuky → Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé – podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## USB zařízení

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením USB.

<b>Problém:</b>	<b>Postup</b>
Zařízení USB nefunguje	<p>Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p>

Problém:	Postup
	<p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat USB myš a/nebo klávesnici, pokud nastavíte možnost <b>Emulace převzetí USB KB/myši</b> v nástroji TOSHIBA HW Setup na Zapnuto.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Zařízení eSATA

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zařízením eSATA.

Problém:	Postup
<p>Zařízení eSATA nefunguje</p>	<p>Odpojte zařízení eSATA od počítače a znovu je připojte do volného portu, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <p>Připojené zařízení eSATA nemusí být rozpoznáno v případě, že je připojeno ke kombinovanému portu eSATA/USB během doby, v níž je počítač v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení eSATA a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.</p> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované ovladače eSATA – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Přídavný paměťový modul

Viz také kapitola 3, *Hardware, nástroje a možnosti*, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a vyjímání paměťových modulů.

Problém:	Postup
<p>Pokud dojde k závadě paměti, indikátor <b>napájení</b> bude opakovaně blikat (svítí 0,5 sekundy, nesvítí 0,5 sekundy) těmito způsoby;</p> <p>Pokud je chyba pouze ve slotu A: oranžová dvakrát, potom zelená jednou.</p> <p>Pokud je chyba pouze ve slotu B: oranžová jednou, potom zelená dvakrát.</p> <p>Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: oranžová dvakrát, potom zelená dvakrát.</p>	<p>Pokud při zapnutí počítače bliká indikátor <b>napájení</b>, měli byste nejdříve zjistit, zda jsou nainstalované paměťové moduly kompatibilní s počítačem. Jestliže je chyba v kompatibilním paměťovém modulu, je možné, že modul je poškozen.</p> <p>Pokud zjistíte, že je instalován nekompatibilní modul, postupujte podle následujících kroků:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vypněte napájení počítače.</li> <li>2. Odpojte napájecí adaptér a všechna periferní zařízení.</li> <li>3. Vyjmete hlavní baterii.</li> <li>4. Vyjměte nekompatibilní paměťový modul.</li> <li>5. Nainstalujte baterii a připojte napájecí adaptér.</li> <li>6. Zapněte počítač.</li> </ol> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>
<p>Jestliže je paměťový modul vložen do Slotu B a ve Slotu A není žádný paměťový modul, dojde k chybě.</p>	<p>Vyjměte paměťový modul ze Slotu B a vložte jej do Slotu A.</p>

## Zvukový systém

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace, která byla dodána se zvukovým zařízením.

Problém:	Postup
<p>Není slyšet žádný zvuk</p>	<p>Upravte hlasitost.</p> <p>Chcete-li zvýšit hlasitost, klikněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost kliknutím na tlačítko pro snížení hlasitosti.</p> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku</p> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p>

Problém:	Postup
	<p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje. Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</p>
<p>Je slyšet nepříjemný zvuk</p>	<p>V tomto případě může docházet ke zpětné vazbě buď z interního mikrofonu, nebo z externího mikrofonu připojeného k počítači. Další informace naleznete v části <a href="#">Zvukový systém</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a>.</p> <p>Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Externí monitor

Viz také kapitola 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#), a dokumentace k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

Problém:	Postup
<p>Monitor se nezapíná.</p>	<p>Po kontrole, zda je zapnuté napájení monitoru, zkontrolujte propojení a ujistěte se, že napájecí šňůra a adaptér jsou pevně připojeny k počítači a do elektrické zásuvky.</p>
<p>Žádné zobrazení</p>	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte horké klávesy <b>FN + F5</b> pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastaven jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nebude nic zobrazovat, když se počítač zapne z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu spánku nebo hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p>

Problém:	Postup
	<p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, stiskem kláves <b>FN + F5</b> resetujte zobrazovací panel a externí monitor do režimu klonování.</p>
Dochází k chybám zobrazení	<p>Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Místní síť (LAN)

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN.
Funkce spuštění ze sítě LAN nefunguje	<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 LAN

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

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	<p>Přesvědčte se, zda je zapnutá služba bezdrátové komunikace počítače.</p> <p>Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě LAN.</p>

## Bluetooth

Více informací o bezdrátové komunikaci naleznete v kapitole 4, *Základy provozu*.

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	<p>Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.</p> <p>Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth – zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Záchranné médium

Problém:	Postup
<p>Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva.</p> <p><b>The Recovery Media Creator can not be launched because there is no recovery partition.</b> (Aplikaci Recovery Media Creator nelze spustit, protože neexistuje žádný oddíl pro obnovení.)</p>	<p>Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit „Médium obnovy“.</p> <p>Pokud není k dispozici žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit záchranné médium.</p> <p>Pokud jste však již vytvořili „Médium obnovy“, můžete jej použít pro obnovení oddílu obnovy.</p> <p>Stačí postupovat podle pokynů v části <i>Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média</i> v kapitole 1, <i>Začínáme</i>.</p> <p>Budete nasměrováni k výběru možnosti „Obnovit původní obraz od výrobce“ z rozbalovací nabídky.</p> <p>Pokud jste si nevytvořili „Médium obnovy“, požádejte o pomoc společnost TOSHIBA.</p>



## Podpora TOSHIBA

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

### Dříve než zavoláte

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

- Pročtěte si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spuštění softwarových aplikací, pročtěte si dokumentaci k softwaru, zejména pak navrhované způsoby odstraňování závad, a zvažte zavolání do oddělení technické podpory dané softwarové společnosti.
- Obratě se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač nebo software – představují nejlepší zdroj informací a podpory.

### 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.

# Dodatek A

## Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

### Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
Provoz	5 °C až 35 °C	20 % až 80 % (nekondenzující)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C	10 % až 90 % (nekondenzující)
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
Provoz	0 až 3 000 metrů	
Mimo provoz	Maximálně 0 až 9 000 metrů	

### Požadavky na napájení

Napájecí adaptér	90 až 264 V AC 47 až 63 Hz (cyklů za sekundu)
Počítač	19 V DC 5,0 A

# Dodatek B

## Řadič zobrazení a videorežim

### Řadič zobrazení

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



*Z důvodu vyššího rozlišení panelu displeje se mohou čáry zobrazovat přerušené, pokud se obrázky zobrazují v textovém režimu celé obrazovky.*

Řadič zobrazení rovněž řídí zobrazovací režim a používá pravidel průmyslové normy pro nastavení rozlišení obrazovky a maximální počet barev, které lze v každém okamžiku zobrazit. Software určený pro použití v určitém zobrazovacím režimu bude proto fungovat na jakémkoliv počítači, který daný režim podporuje.

### Videorežim

Nastavení video režimu se konfiguruje v dialogu **Vlastnosti zobrazení**.

Chcete-li otevřít dialogové okno **Vlastnosti zobrazení**, klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení**.



*Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa, atd.), mohou se na obrazovce vyskytovat ruchy, blikání nebo výpadky rámců.*

*Jestliže k tomuto dochází, upravte rozlišení displeje na nižší hodnotu, aby se obraz zobrazoval správně.*

*Tento problém se může vyřešit také vypnutím rozhraní Windows Aero™.*

# Dodatek C

## Bezdrátová síť LAN

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

### Specifikace karty

<b>Typ karty</b>	PCI Express Mini Card
<b>Kompatibilita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard IEEE 802.11 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>Síťový operační systém</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Síť Microsoft Windows</li> </ul>
<b>Protokol přístupu k médiím</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)</li> </ul>

### Rádiové charakteristiky

Rádiové charakteristiky modulu 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 bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení mohou omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.



*Informace o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti naleznete v tištěné příručce.*

<b>Rádiová frekvence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pásmo 5 GHz (5 150–5 850 MHz) (Revize a, n)</li> <li>■ Pásmo 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz) (Revize b, g, n)</li> </ul>
--------------------------	---

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

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

## Podporovaná dílčí frekvenční pásma

Podle předpisů platných ve vaší zemi nebo oblasti, váš modul bezdrátové sítě LAN může podporovat jinou sadu kanálů v pásmech 5 GHz/2,4 GHz. Podrobnosti o předpisech platných ve vaší zemi nebo oblasti vám sdělí autorizovaný prodejce zařízení bezdrátové sítě LAN nebo TOSHIBA.

### Kanály v pásmu 2,4 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize b, g, n)

Frekvenční rozsah	2 400–2 483,5 MHz
Číslo kanálu	
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	<b>2457</b> *1
11	2462
12	<b>2467</b> *2
13	<b>2472</b> *2

\*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

\*2 Šířka pásma a kanál, který lze použít, závisí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě Wireless LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech.

Konfigurace kanálů se spravuje takto:

- Pro klienty bezdrátové sítě, kteří pracují v rámci infrastruktury bezdrátové sítě LAN, začne modul bezdrátové sítě LAN automaticky pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem bezdrátové sítě LAN. Při přecházení mezi různými přístupovými body může stanice dynamicky přepnout na jiný kanál, pokud je to nutné.

- Moduly bezdrátové sítě LAN instalované v klientech pracujících v režimu peer-to-peer začnou používat výchozí kanál číslo 10.
- V přístupovém bodu bezdrátové sítě LAN použije modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.

### Kanály v pásmu 5 GHz (Wireless IEEE 802.11 Revize a, n)

Frekvenční rozsah	5 150–5 850 MHz
Číslo kanálu	
34	5170*2
36	5180*2
38	5190*2
40	5200*2
42	5210*2
44	5220*2
46	5230*2
48	5240*2
52	5260*2
56	5280*2
60	5300*2
64	5320*2
100	5500*2
104	5520*2
108	5540*2
112	5560*2
116	5580*2
120	5600*2
124	5620*2
128	5640*2
132	5660*2
136	5680*2
140	5700*2
149	5745*2
153	5765*2
157	5785*2
161	5805*2
165	5825*2

\*1 Výchozí kanály nastavené u výrobce

\*2 Kanál, který lze použít, závisí na nainstalovaném modulu bezdrátové sítě LAN. Schválené kanály pro používání se liší v různých zemích a regionech.

Konfigurace kanálů se spravuje takto:

- Pro klienty bezdrátové sítě, kteří pracují v rámci infrastruktury bezdrátové sítě LAN, začne modul bezdrátové sítě LAN automaticky pracovat na kanálu určeném přístupovým bodem bezdrátové sítě 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 modul výchozí nastavení kanálu (vytištěno tučně), pokud správce sítě LAN nezvolí jiný výchozí kanál při konfiguraci zařízení přístupového bodu bezdrátové sítě LAN.

# Dodatek D

## Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

Adaptér Bluetooth společnosti TOSHIBA je navržen tak, aby byl kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím specifikacím:

- Specifikace Bluetooth verze 2.1+EDR, jak je definována a schválena skupinou Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace logem technologie Bluetooth, jak je definováno skupinou Bluetooth Special Interest Group.



- *Pokud používáte adaptér Bluetooth TOSHIBA v blízkosti zařízení 2,4 GHz bezdrátové sítě LAN, může dojít ke zpomalení přenosů sítě Bluetooth nebo k chybám. Pokud zjistíte rušení při použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA, vždy změňte frekvenci, přesuňte počítač z dosahu rušení zařízení 2,4 GHz bezdrátové sítě LAN (40 metrů nebo více) nebo zastavte přenos ze svého počítače. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů TOSHIBA.*
- *Zařízení Bluetooth a zařízení bezdrátové sítě LAN pracují ve stejném pásmu rádiových frekvencí a mohou se navzájem rušit. Pokud používáte zařízení Bluetooth a bezdrátovou síť LAN současně, můžete v některých případech pozorovat zhoršení výkonu sítě nebo může dojít i ke ztrátě spojení se sítí. Pokud takový problém zjistíte, okamžitě vypněte zařízení Bluetooth nebo bezdrátovou síť LAN. Navštivte následující webové stránky podpory počítačových produktů TOSHIBA.  
Webové stránky pro podporu PC produktů TOSHIBA.  
V Evropě navštivte  
<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>  
Ve Spojených státech navštivte  
<http://www.pc.support.global.toshiba.com>*



## Bezdrátová technologie Bluetooth a vaše zdraví

Bezdrátové produkty Bluetooth, stejně jako ostatní rádiové produkty, vysílají elektromagnetické vlnění o určité frekvenci. Úroveň energie vysílané zařízeními Bluetooth je ale mnohem nižší, než u jiných radiokomunikačních zařízení, například mobilních telefonů.

Jelikož produkty Bluetooth pracují podle vodítek daných bezpečnostními standardy a doporučeními pro bezpečnost rádiových frekvencí, společnost TOSHIBA věří, že je používání zařízení Bluetooth pro zákazníky bezpečné. Tyto normy a doporučení jsou výsledkem shody mezi členy vědecké komunity a pramení z diskuse mezi výbory, složenými z vědců, kteří neustále revidují a interpretují rozsáhlou vědeckou literaturu.

V některých případech může být použití sítě Bluetooth omezeno správcem budovy, provozovatelem dopravního prostředku, nebo zodpovědnými představiteli příslušné organizace. Je tomu tak například:

- při používání zařízení Bluetooth na palubě letadel nebo
- v jakémkoli jiném prostředí, kde může dojít k nebezpečnému rušení jiných důležitých zařízení či spojení.

Pokud si nejste jisti opatřeními, jež se vztahují na použití bezdrátových zařízení v určitém prostředí či organizaci (např. letiště), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto zařízení příslušné zodpovědné orgány.

## Regulační opatření

### Obecné

Toto zařízení vyhovuje všem závazným specifikacím produktu ve všech zemích nebo regionech, kde je prodáváno. Kromě toho produkt splňuje též následující.

### Evropská unie (EU) a EFTA

Toto zařízení vyhovuje direktivě R&TTE 1999/5/ES a bylo opatřeno značkou CE.

### Kanada – Industry Canada (IC)

Toto zařízení vyhovuje normě RSS 210 IC (Industry Canada).

Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat interference, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí funkce tohoto zařízení.

Označení „IC“ před číslem certifikátu zařízení pouze označuje, že byly splněny kanadské technické normy.

## Federální komise pro komunikace USA (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro Třídu B digitálních zařízení, dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat elektromagnetickou energii. Pokud není zařízení instalováno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze ovšem zaručit, že v případě konkrétní instalace nedojde k rušení.

Pokud toto zařízení způsobí škodlivé rušení příjmu radiového nebo televizního signálu, které lze určit pomocí vypnutí a zapnutí zařízení, uživatel je povinen pokusit se zabránit rušením jedním nebo více z následujících postupů:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit zařízení do zásuvky zapojené do jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradit se s prodejcem nebo zkušeným technikem pro rozhlasové přijímače/TV o dalších možnostech.

Společnost TOSHIBA neodpovídá za rušení rozhlasového nebo televizního signálu způsobené neodborným zásahem do zařízení, včetně bezdrátového adaptéru Bluetooth TOSHIBA, nebo změnou připojení kabelů oproti pokynům společnosti TOSHIBA.

Odstranění rušení, způsobeného takovými neautorizovanými změnami bude provedeno na náklady uživatele.

## Upozornění: Expozice radiovému frekvenčnímu záření

Úroveň energie vysílané adaptérem Bluetooth společnosti TOSHIBA je mnohem nižší, než jsou meze vystavení radiovému frekvenčnímu záření podle FCC. Přesto musí být adaptér Bluetooth TOSHIBA používán takovým způsobem, aby se kontakt člověka s tímto zařízením při běžném provozu minimalizoval.

Osoba instalující toto rádiové zařízení musí zajistit, že anténa není umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.

## Tchaj-wan

- Článek 12 Bez povolení uděleného od DGT nebo NCC není dovoleno, aby jakákoliv společnost, podnik nebo uživatel měnili frekvenci, zvyšovali vysílací výkon nebo měnili originální charakteristiku a výkon schváleného zařízení využívajícího radiovou frekvenci s nízkým výkonem.
- Článek 14 Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikaci; pokud by toto bylo zjištěno, uživatel okamžitě přeruší provoz, dokud nebude rušení odstraněno.
- Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.
- Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují radiové vlny ISM.

## Použití adaptéru Bluetooth TOSHIBA v Japonsku

V Japonsku přesahuje frekvenční pásmo 2 400–2 483,5 MHz pro druhou generaci datových komunikačních systémů s nízkým výkonem, jako je i toto zařízení, pásmo pro identifikační systémy mobilních objektů (radiostanice a radiostanice s nízkým výkonem).

### 1. Nálepka

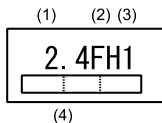
Umístěte prosím tuto nálepku na počítač obsahující tento produkt.

Frekvenční pásmo tohoto zařízení může pracovat v rámci stejného rozsahu průmyslových zařízení, vědeckých zařízení, zdravotnických zařízení, mikrovlnných trub, licencovaných radiostanic a nelicencovaných radiostanic s nízkým výkonem pro systémy mobilní identifikace objektů (RFID), které se používají na továrních výrobních linkách (jiné radiostanice).

1. Před použitím tohoto zařízení se ujistěte, že neruší výše uvedená zařízení.
2. Jestliže toto zařízení způsobuje rušení RF jiným radiostanicím, ihned změňte používanou frekvenci, změňte místo používání nebo vypněte zdroj emisí.
3. Jestliže máte problémy s rušením, které způsobuje tento produkt jiným radiostanicím, obraťte se na TOSHIBA Direct PC.

### 4. Popis

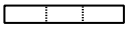
Na zařízení naleznete tato označení.



(1) 2.4: Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.

(2) FH: Toto zařízení používá modulaci FH-SS.

(3) 1: Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 10 m.

(4)  Toto zařízení pracuje na frekvenci od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz.

Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

#### 5. TOSHIBA Direct PC

pondělí - pátek : 10:00-17:00

Bezplatná linka : 0120-15-1048

Přímá linka : 03-3457-4850

FAX : 03-3457-4868

### Autorizace zařízení

Zařízení je schváleno pro provoz a je zařazeno do třídy rádiových zařízení s nízkým výkonem pro datovou komunikaci podle zákona o telekomunikačních datových systémech podle telekomunikačních předpisů.

Název rádiového zařízení: BSMAN3

JAPONSKÝ SCHVALOVACÍ INSTITUT PRO TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Číslo schválení: D09-0366001

Uplatňují se následující omezení:

Zařízení nesmí být rozebíráno nebo pozměněno.

Bezdrátový modul nesmí být instalován do jiného zařízení.

# Dodatek E

## Napájecí kabel a konektory

Vstupní zástrčka napájecího kabelu střídavého proudu musí být kompatibilní s různými mezinárodními zdrojovými výstupy střídavého proudu, kabel musí dále vyhovovat normám regionu, v němž bude výrobek užíván. Všechny kabely musí splňovat následující specifikace:

<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

<b>Spojené státy a Kanada:</b>	Uvedeno UL a certifikováno CSA Č. 18 AWG, Typ SVT nebo SPT-2
<b>Austrálie:</b>	AS
<b>Japonsko:</b>	DENANHO

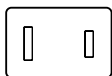
### *Evropa:*

<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

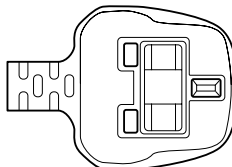
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

Pro Spojené státy a Kanadu musí být konfigurace dvoukolíkové zásuvky 2-15P (250V) nebo 1-15P (125V) a konfigurace tříkolíkové zásuvky musí být 6-15P (250V) nebo 5-15P (125V), jak je určeno příručkou U.S. National Electrical a částí II kanadského zákona o elektrické energii.

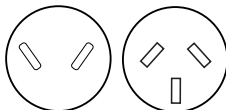
Následující ilustrace zobrazují tvary zástrček používaných v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

**Spojené státy**

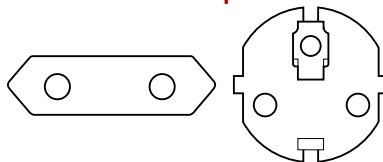
Schváleno UL

**Velká Británie**

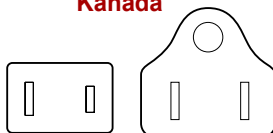
Schváleno BS

**Austrálie**

Schváleno AS

**Evropa**

Schváleno příslušnou agenturou

**Kanada**

Schváleno CSA

# Dodatek F

## TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se počítače a jeho využití.

Nashromážděné informace zahrnují dobu provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinace klávesy **FN**, AC adaptér, baterie, LCD, ventilátor, HDD, hlasitost zvuku, informace o replikátoru portů TOSHIBA Express Port Replicator a USB), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie, CPU, paměť, doba podsvícení a teploty různých zařízení). Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 3MB 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 pevný disk 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 úroveň 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 pevného disku.

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 poté klikněte na zprávu **Enable PC Health Monitor...** (Povolit nástroj PC Health Monitor) při prvním spuštění aplikace a na zprávu **Run PC Health Monitor...** (Spustit nástroj PC Health Monitor) při každém dalším spuštění.

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

Kliknutím na tlačítko **Další** zobrazíte obrazovku **Poznámka a přijetí softwaru PC Health Monitor**. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Zvolte možnost **PŘIJÍMÁM** a kliknutím na **OK** se program aktivuje. 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.



# Dodatek G

## Právní poznámky

Tato kapitola uvádí právní poznámky týkající se počítačů TOSHIBA.

### Neplatné ikony

Některé skříně počítačů jsou navrženy tak, aby do nich mohly být instalovány veškeré doplňkové komponenty dané série produktů. Mějte proto na paměti, že váš vybraný model nemusí mít všechny funkce a specifikace, které odpovídají všem ikonám nebo spínačům uvedeným na skříní počítače.

### CPU

Právní poznámky 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 složitého 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 30 °C nebo > 25 °C ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače – podrobnosti naleznete v dokumentaci počítače nebo na webových stránkách Toshiba na adrese <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

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

Za některých okolností se může váš počítač automaticky vypnout. Jde o normální ochrannou funkci navrženou ke snížení rizika ztráty dat nebo poškození zařízení, pokud není používáno za doporučených podmínek. Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, vždy si vytvářejte záložní kopie dat jejich pravidelným ukládáním na externí médium. Pro dosažení optimálního výkonu vždy počítač používejte jen za doporučených podmínek. Přečtěte si informace o dalších omezeních, které jsou uvedeny v dokumentaci o produktu. obraťte se na technickou službu a podporu Toshiba a vyhledejte více informací v části *Podpora TOSHIBA* v kapitole 8 Odstraňování závad.

## 64bitové výpočty

64bitové procesory mohou využívat výhod 32 a 64bitových výpočtů.

64bitové výpočty vyžadují, aby byly splněny následující požadavky na hardware a software:

- 64bitový operační systém
- 64bitový procesor, čipová sada a BIOS (Basic Input/Output System)
- 64bitové ovladače zařízení
- 64bitové aplikace

Některé ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64bitovým procesorem a nemusí správně fungovat.

## Paměť (hlavní systém)

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. Počítače s 32bitovým operačním systémem mohou adresovat až přibližně 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci s 64bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

## Životnost baterie

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.

Poté, co baterie absolvují mnoho cyklů nabití a vybití, ztrácejí svou schopnost pracovat na plný výkon s maximální kapacitou a je potřeba je vyměnit. To je normální jev u všech baterií. Chcete-li si koupit nové baterie, vyhledejte informace o příslušenství dodávané spolu s počítačem.

## Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

1 gigabajt (GB) znamená  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  bajtů při použití mocnin 10. Operační systém počítače ale udává kapacitu paměti s použitím mocnin 2, takže definice jednoho gigabajtu je  $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$  bajtů. Vykazovaná kapacita paměti je proto nižší. 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.

Maximálního jasu lze dosáhnout pouze při práci v režimu napájení ze sítě. Při práci s využitím baterie obrazovka ztmavne a není možné zvýšit její jas.

## 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.

Celková dostupná grafická paměť je součtem vyhrazené video paměti, systémové video paměti a sdílené systémové paměti. Sdílená systémová paměť se bude lišit v závislosti na velikosti systémové paměti a na dalších faktorech.

## Bezdrátová síť LAN

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.

## Ochrana autorských práv

Příslušné normy ochrany proti kopírování zahrnuté do některých médií mohou zabránit nebo omezit záznam nebo přehrávání médií.

# Dodatek H

## 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 částí věnované produktům zvolte **Computer Systems**.
- Na stránce Computer Systems otevřete nabídku **Support & Downloads** a zvolte položku **Stolen Units Database**.



# Glosář

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

## Zkratky

**AC:** střídavý proud

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

**AMT:** technologie Active Management Technology společnosti Intel

**ASCII:** americká norma pro informační výměnu

**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 MOS

**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

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

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

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

**DVD-RW:** digitální univerzální disk

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

**eSATA:** externí sériové ATA

**FDD:** disketová jednotka

**FIR:** rychlé infračervené zařízení (fast infrared)  
**GB:** gigabajt  
**HDD:** pevný disk  
**IDE:** integrovaná elektronika disků  
**IEEE:** Institut pro elektrotechniku a elektroniku  
**IMSM:** Intel Matrix Storage Manager  
**I/O:** vstup/výstup  
**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)  
**PC:** osobní počítač  
**PCI:** propojení periferních komponent  
**RAM:** paměť s přímým přístupem  
**RGB:** červená, zelená a modrá.  
**ROM:** permanentní paměť  
**RTC:** hodiny skutečného 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  
**SSD:** jednotka SSD (bez pohyblivých součástí)  
**TFT:** vrstva s tenkými tranzistory  
**USB:** univerzální sériová sběrnice  
**UXGA:** řadič vylepšeného grafického pole  
**VGA:** standard rozlišení obrazovky  
**WAN:** rozsáhlá síť  
**WSXGA:** široké rozšířené grafické pole  
**WSXGA+:** řadič vylepšeného grafického pole plus  
**WUXGA:** široké rozšířené grafické pole  
**WXGA:** široké rozšířené grafické pole  
**WXGA+:** široké rozšířené grafické pole plus  
**XGA:** široké rozšířené grafické pole



## A

**AccuPoint:** polohovací zařízení integrované do klávesnice počítače TOSHIBA.

**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 určitému účelu, například vedení účetnictví, sestavování finančních plánů a tabulek, zpracování textu a hraní her.

**ASCII:** Americká norma pro informační výměnu. ASCII je soubor 256 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:** zástupce 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.

**Bezdrátová síť WAN (Wide Area Network):** rozsáhlá (dálková) síť realizovaná pomocí bezdrátové komunikace.

**BIOS:** základní systém pro vstup a výstup Mikroprogramové vybavení řídicí 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:** Disky CD-RW lze přepisovat 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 fluorescenční obrazovce vytvářejí svítící body. Příkladem může být televizní přijímač.

## Č

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

## D

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

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

- DC:** stejnosměrný proud. Elektrický proud proudící jedním směrem. Tento typ elektrické energie obvykle dodávají baterie.
- deska:** deska s tištěnými spoji. Interní deska obsahující elektronické komponenty, takzvané čipy, které vykonávají určité funkce nebo zvyšují výkon systému.
- dialogové okno:** okno, ve kterém uživatelé zadávají vlastní hodnoty pro nastavení systému nebo jiné informace.
- disketa:** vyjímatelný disk, který uchovává magneticky kódovaná data.
- disketová jednotka:** elektromechanické zařízení, které načítá a zapisuje data na diskety.
- disková jednotka:** zařízení, které přistupuje k informacím uloženým na disku a vytváří jejich kopie v paměti počítače. Rovněž zapisuje data z paměti na disk. Princip funkce spočívá v tom, že jednotka otáčí diskem vysokou rychlostí tak, aby mohl čtecí a psací hlavec.
- disková paměť:** ukládání dat na magnetický disk. Data jsou nahrávána na sousedě vedení podobně jako fonografická nahrávka.
- displej:** obrazovka, LCD displej nebo jiné zobrazovací zařízení sloužící k vizuální prezentaci výstupu počítače.
- displej TFT:** displej z tekutých krystalů (LCD) vyrobený z pole buněk tekutých krystalů. Pro řízení každé buňky se používá technologie aktivní matrice s vrstvou tenkých tranzistorů (TFT).
- displej z tekutých krystalů (LCD):** tekuté krystaly hermeticky uzavřené mezi dvě skleněné tabulky, pokryté průhledným vodivým materiálem. Povlak je leptaný k segmentům s přívody na hranu skla. Elektrické napětí mezi skelnými tabulkami způsobí změnu jasu krystalu.
- dokumentace:** soubor příruček a jiných pokynů, napsaných pro uživatele počítače nebo aplikace. Dokumentace počítačového systému obsahuje zejména procedurální a pomocné informace a systémové funkce.
- DVD:** jednotlivý digitální všestranný (nebo video) disk. *Viz také DVD-ROM.*
- DVD-R (+R, -R):** Zapisovatelný 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-RAM:** vysokokapacitní disk, na který lze uložit velký objem dat a který poskytuje vysoký výkon. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-ROM:** digitální univerzální disk pouze ke čtení. Vysokokapacitní disk s vysokým výkonem. Je vhodný pro přehrávání videa a dalších souborů s vysokou hustotou záznamu. Jednotka DVD-ROM používá ke čtení dat z disku laserový paprsek.
- DVD-RW (+RW, -RW):** digitální univerzální disk, který lze mnohokrát přepsat.

**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 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.

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

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

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

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

## G

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

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

## H

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

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

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

**hlavní deska:** viz základní deska.

**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 a přenáší informace na zařízení a jiné počítače.

**HW Setup:** nástroj TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry různých hardwarových komponent.

## 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 v panelu indikátorů. Ikona ve Windows je objekt, s kterým může uživatel manipulovat.

## J

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

## K

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

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

**karta SD/SDHC:** karty Secure Digital jsou paměti typu flash široce používané v různých digitálních zařízeních, jako jsou digitální fotoaparáty a elektronické diáře (PDA).

**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.
- konfigurace:** určité komponenty systému (terminál, tiskárna, diskové paměťové jednotky) a nastavení parametrů, které určují funkčnost systému. K nastavení konfigurace systému se využívá program HW Setup.
- kurzor:** malý blikající obdélník nebo čára označující aktuální pozici na obrazovce.

## L

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

**MP3:** standard pro kompresi zvukových dat. Umožňuje velmi kvalitní přenos a přehrávání zvukových souborů v reálném čase.

## N

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

**Nesystémový disk:** disk pro ukládání programů a dat, který nelze použít ke spuštění počítače. Porovnejte s položkou systémový disk.

**nezávislá paměť:** paměť, která je schopna trvale uchovávat informace. Vypnutí počítače neovlivní data uložená v energicky nezávislé paměti.

## O

**obrazový bod (pixel):** element obrazu. Nejmenší bod (pixel), který lze udělat na displeji či tiskárně. Označovaný 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

- paměť cache L1:** Paměť cache úrovně 1. Paměť cache integrovaná v procesoru pro zvýšení rychlosti zpracování. *Viz také paměť cache, L2.*
- paměť cache L2:** Paměť cache instalovaná na základní desce pro zvýšení rychlosti zpracování. Je pomalejší než paměť L1 a rychlejší než hlavní paměť. *Viz také paměť cache, L1.*
- 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 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 paměti ROM.*
- paměť:** obvykle odkazuje na hlavní paměť počítače, v níž jsou spuštěny programy a data jsou dočasně ukládána a zpracovávána. 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.*
- paralelní:** procesy, které probíhají současně. V komunikaci to znamená přenos více než jednoho bitu informací současně. V počítači poskytuje paralelní port paralelní komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou sériový.
- parita:** 1) Symetrický vztah mezi hodnotami dvou parametrů (celočíselných), které jsou oba ve stavu zapnuto nebo vypnuto, sudé nebo liché nebo 0 či 1.  
2) V sériové komunikaci bit pro detekci chyby přidáný k sadě datových bitů, indikuje jejich sudý nebo lichý součet. Parita může mít nulovou, lichou či sudou hodnotu.
- 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.



**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. Umožňuje automaticky rozpoznat připojení externích zařízení a provést potřebnou konfiguraci počítače.

**počítačový program:** sled příkazů napsaných v počítačovém zpracování, který zajistí dosažení požadovaného výsledku.

**počítačový systém:** kombinace hardwaru, softwaru a mikroprogramového vybavení a periferních komponentů za účelem zpracování informací.

**port:** elektrické připojení, jehož prostřednictvím počítač odesílá data zařízením a ostatním počítačům nebo z nich data přijímá.

**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 ovládání pohybu kurzoru a stránek.

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

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

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

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

**provést:** přeložit a provést 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 také 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.*

**RJ45:** modulární konektor pro připojení 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 vyvinutý společností TOSHIBA, který umožňuje nastavovat parametry funkcí pro úsporu energie.

## S

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

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

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

**sériový:** procesy probíhají jednotlivě. V komunikaci to znamená postupný přenos jednoho bitu za druhým prostřednictvím jediného kanálu. V počítači poskytuje sériový port sériové komunikační rozhraní mezi počítačem a příslušným zařízením. Porovnejte s položkou paralelní.

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

- síť:** kolekce 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:** soubor programů, procesů a dokumentace souvisejících s počítačovým systémem. Označuje zvláště počítačové programy, které řídí činnosti počítačového systému. *Viz též hardware.*
- soubor:** skupina souvisejících informací; soubor může obsahovat data či programy, popř. obojí.
- 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 obvodovou desku s plošnými spoji tiskárny nebo počítače, který má zabránit rušení rádiového a televizního signálu. Veškeré počítačové vybavení vytváří signály rádiové frekvence. FCC reguluje počet signálů, které počítačové zařízení může krytem propustit. Zařízení třídy A je vhodné pro kancelářské využití. Zařízení třídy B poskytuje důraznější klasifikaci pro domácí použití. Přenosné počítače společnosti TOSHIBA splňují podmínky počítačových zařízení třídy B.
- stop bit:** jeden či více bitů následujících po přenášeném znaku či kódu skupiny v asynchronní sériové komunikaci.
- střídavý proud (AC):** elektrický proud, který v pravidelných intervalech mění směr.
- studený start:** spuštění vypnutého počítače (zapnutím napájení).
- 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 spouštěcí disk. Porovnejte s položkou nesystémový disk.

## Š

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

## 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 do řetězce a připojenými k jedinému portu počítače.

## Ú

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

**vymazat:** viz odstranit.

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

**výstup:** výsledek činnosti počítače. Výstup obvykle indikuje data.

- 1) vytištěná na papíře,
- 2) zobrazená na terminálu,
- 3) odeslaná prostřednictvím sériového portu interního modemu nebo
- 4) uložená na nějakém magnetickém médiu.

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

## W

**Wi-Fi:** termín registrované obchodní známky 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

- Balík přidané hodnoty  
TOSHIBA 3-8
- Baterie
  - hodiny reálného času 3-2, 6-4
  - indikátor 2-9, 6-2
  - nabíjení 6-5
  - prodloužení životnosti 6-8
  - režim úspory 3-7
  - sledování kapacity 6-7
  - typy 6-3
  - výměna 6-9
- Bezdrátová komunikace 4-34
- Bezdrátová síť LAN 3-6, 4-34
  - problémy 8-18
- Bezpečnostní zámek 3-27
- Bluetooth 3-6, 4-35
  - Ovladač Bluetooth pro  
Windows od firmy Toshiba  
3-10
  - problémy 8-19

## C

- Centrum mobility Windows 3-11

## Č

- Čištění počítače 4-39

## D

- Displej 3-4
  - automatické vypnutí 3-6
  - obrazovka 2-8
  - otevření 1-6
  - snížení jasu 5-3
  - závěšy 2-8

zvýšení jasu 5-4

- Duální polohovací zařízení  
ovládací tlačítka
  - Touch Padu 2-9, 4-1
- použití 4-1
- Touch Pad 2-9, 4-1

## E

- Externí monitor 3-22
  - problémy 8-17

## F

- FN + 1 (nástroj TOSHIBA  
Zooming – zmenšení) 5-4
- FN + 2 (nástroj TOSHIBA  
Zooming – zvětšení) 5-4
- FN + ESC (ztlumení) 5-3
- FN + F1 (zámek) 5-3
- FN + F2 (plán napájení) 5-3
- FN + F3 (spánek) 5-3
- FN + F4 (hibernace) 5-3
- FN + F5 (Výstup) 5-3
- FN + F6 (Jas dolů) 5-3
- 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 3-7
  - problémy 8-7
  - uživatel 6-10

Hlavní baterie 2-6, 3-2  
přídavná 6-1

Horké klávesy 3-6

Bezdrátové 5-4

hibernace 5-3

nástroj TOSHIBA Zooming  
(snížení) 5-4

Nástroj TOSHIBA Zooming  
(zvětšení) 5-4

Plán napájení 5-3

snížení jasu 5-3

Spánek 5-3

Touch Pad 5-4

Výstup 5-3

Zámek 5-3

zoom 5-4

Ztlumení 5-3

zvýšení jasu 5-4

HW Setup

CPU 7-3

Displej 7-3

klávesnice 7-3

LAN 7-3

Obecné 7-1

okno 7-1

přístup 7-1

SATA 7-4

USB 7-4

**I**

Indikátor bezdrátové  
komunikace 2-10, 4-37

Indikátor DC IN 2-9, 6-3

Indikátor jednotky pevného  
disku/jednotky optických disků 2-10

Indikátor slotu pro média  
Bridge 2-10

Indikátory 2-9

**J**

Jednotka DVD Super Multi  
problémy 8-9  
zápis 4-12

Jednotka DVD Super Multi nebo BD  
Writer nebo BD Combo  
použití 4-9

Jednotka pevného disku 3-3

automatické vypnutí 3-6

Jednotka pevného disku pro  
obnovu 1-12, 1-14

**K**

Karta SD/SDHC  
poznámka 3-13  
vložení 3-15  
vyjmutí 3-16

Karta SD/SDHC/SDXC  
formátování 3-14  
problémy 8-11

Karta xD picture  
odebrání 3-16  
vkládání 3-15

Klávesnice 5-1  
emulace rozšířené  
klávesnice 5-2

Funkční klávesy F1...F12 5-2

horké klávesy 5-3

příchytá klávesa FN 5-5

speciální klávesy Windows 5-5

znakové klávesy 5-1

Kontrola vybavení 1-1

**L**

LAN  
odpojení 4-39  
připojení 4-38  
problémy 8-18  
typy kabelů 4-37

**M**

Memory Stick 3-13  
problémy 8-11  
vložení 3-15  
vyjmutí 3-16

Média obnovení  
problémy 8-19

Místní síť (LAN) 3-6, 4-37

MultiMediaCard 3-13  
odebrání 3-16  
problémy 8-12  
vkládání 3-15

**N**

- Napájecí adaptér 3-2
  - připojení 1-3
  - přídavný 3-28
- Napájení
  - automatické vypnutí systému 6-12
  - indikátory 6-2
  - podmínky 6-1
  - režim hibernace 1-10
  - režim spánku 1-8
  - režim vypnutí (režim bootování) 1-8
  - vypnutí 1-8
  - zapnutí 1-7
  - zapnutí a vypnutí panelem 3-7, 6-12
- Nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool 3-8
- Nástroj TOSHIBA Zooming 3-8
- Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA 3-11

**O**

- Odvod tepla 3-7, 4-40

**P**

- Paměť 3-1
  - instalace 3-18
  - přídavná 3-28
  - problémy 8-16
  - vyjmutí 3-20
- Péče o diskety 4-29
- Péče o média
  - diskety 4-29
  - péče o paměťové karty 3-14
- Polohovací zařízení
  - Touch Pad 8-12
- Přeprava počítače 4-39
- Priorita spouštění 7-3
- Problémy
  - Analýza problému 8-2
  - baterie 8-5
  - bezdrátová síť LAN 8-18
  - Bluetooth 8-19
  - Externí monitor 8-17

- heslo 8-7
- hodiny reálného času 8-7
- Interní zobrazovací panel 8-7
- jednotka BD writer/BD Combo 8-10
- jednotka DVD Super Multi 8-9
- jednotka pevného disku 8-8
- karta SD/SDHC/SDXC 8-11
- Kontrolní seznam pro hardware a systém 8-3
- LAN 8-18
- Memory Stick 8-11
- Média obnovení 8-19
- MultiMediaCard 8-12
- myš USB 8-13
- napájení 8-4
- Podpora TOSHIBA 8-20
- polohovací zařízení 8-12
- Přídavný paměťový modul 8-16
- Samočinný test 8-4
- Spouštění systému 8-4
- Touch pad 8-12
- USB disketová jednotka 8-11
- vypnutí při přehřátí 8-4
- zařízení eSATA 8-15
- zařízení USB 8-14
- zdroj napájení 8-5
- zvukový systém 8-16

- Procesor 3-1
- Programovatelné klávesy rozšířená klávesnice 5-2

**R**

- Registrace krádeže TOSHIBA H-2
- Restartování počítače 1-11
- Režim hibernace 3-7
- Režim spánku
  - nastavení 1-8
  - systémový automatický 3-7

**Ř**

- Řadič grafiky 3-5



**S**

Sada USB FDD 3-25  
Seznam dokumentace 1-1  
Slot pro média Bridge 3-12  
používání 3-12

**T**

TOSHIBA Assist 3-10  
TOSHIBA ConfigFree 3-10  
TOSHIBA Disc Creator 3-11, 4-19  
TOSHIBA Service Station 3-11

**U**

USB zařízení  
problémy 8-14

**V**

Videorežim B-1

**W**

Webová kamera 2-8, 3-5, 4-3

**Z**

Zařízení eSATA 3-26  
kombinovaný port eSATA/  
USB 2-3  
problémy 8-15  
Záchranné médium 1-14  
Znaky ASCII 5-5  
Zobrazení  
řadič B-1  
Zvukový systém  
konektor mikrofonu 2-4  
konektor sluchátek 2-4  
zvukový systém  
problémy 8-16