

# Uživatelská příručka

**Řada Satellite**

**C660/C665/C660D/C665D Satellite**

**Pro C660/C660D**

# Obsah

<i>Kapitola 1</i>	<b>Začínáme</b>	
	Kontrola vybavení .....	1-1
	Začínáme .....	1-2
	Možnosti obnovení systému .....	1-12
	Obnovení systému .....	1-13
<i>Kapitola 2</i>	<b>Seznámení</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	2-1
	Levá strana .....	2-2
	Pravá strana .....	2-4
	Zpět .....	2-4
	Spodní strana .....	2-5
	Přední strana při otevřeném displeji .....	2-6
	Indikátory .....	2-8
	Jednotky optických disků .....	2-9
<i>Kapitola 3</i>	<b>Hardware, nástroje a možnosti</b>	
	Hardware .....	3-1
	Zvláštní funkce .....	3-6
	Nástroje a aplikace .....	3-9
	Doplňková zařízení .....	3-13
	Slot pro média Bridge .....	3-13
	Doplňkové příslušenství .....	3-25

<b>Kapitola 4</b>	<b>Základy provozu</b>	
	Použití plošky Touch Pad .....	4-1
	Webová kamera .....	4-2
	Používání nástroje TOSHIBA Face Recognition .....	4-3
	Používání jednotky optických médií .....	4-6
	Zápis na CD/DVD .....	4-9
	TOSHIBA VIDEO PLAYER .....	4-15
	Péče o média .....	4-17
	Zvukový systém .....	4-18
	Bezdrátové komunikace .....	4-19
	Místní síť (LAN) .....	4-21
	Zacházení s počítačem .....	4-23
	Odvod tepla .....	4-24
<b>Kapitola 5</b>	<b>Klávesnice</b>	
	Funkční klávesy: F1 až F9 .....	5-1
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN .....	5-1
	Horké klávesy .....	5-2
	Speciální klávesy Windows .....	5-3
	Generování znaků ASCII .....	5-3
<b>Kapitola 6</b>	<b>Napájení a režimy při zapnutí</b>	
	Podmínky napájení .....	6-1
	Sledování stavu napájení .....	6-2
	Baterie .....	6-3
	Nástroj hesla .....	6-9
	Spuštění počítače zabezpečeného heslem .....	6-10
	Režimy při zapnutí .....	6-10
	Napájení panelu zap/vyp .....	6-11
	Automatický režim spánku/hibernace .....	6-11
<b>Kapitola 7</b>	<b>HW Setup</b>	
	Přístup k programu HW Setup .....	7-1
	Okno HW Setup .....	7-1
<b>Kapitola 8</b>	<b>Odstraňování závad</b>	
	Postup při řešení problému .....	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém .....	8-3
	Podpora TOSHIBA .....	8-16

*Dodatek A* **Specifikace**

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

*Dodatek C* **Informace o bezdrátových zařízeních**

*Dodatek D* **Napájecí kabel a konektory**

*Dodatek E* **Právní poznámky**

*Dodatek F* **Pokud je váš počítač odcizen**

**Glosář**

**Rejstřík**

## Copyright

© 2011 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.

První vydání březen 2011

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 a popisy obsažené v této příručce platí pro váš počítač 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

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

AMD, logo AMD Arrow, AMD Athlon, AMD Turion, PowerPlay, Vari-Bright a jejich kombinace jsou obchodní známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

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.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC.

Photo CD je obchodní značkou společnosti Eastman Kodak Company.

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.

Labelflash je obchodní známka společnosti YAMAHA Corporation.

WinDVD je obchodní známka společnosti Corel Corporations.

Atheros je registrovaná obchodní známka společnosti Atheros Communication, Inc.

Realtek je registrovaná obchodní známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Broadcom je registrovaná obchodní známka společnosti Broadcom Corporation.

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

## Informace FCC

### Poznámka FCC „Informace o prohlášení o shodě“

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro Třidu 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 rádiovou frekvenční energii a v případě, že není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat 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.
- Zvýšit 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 rádio/TV o dalších možnostech.



*K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení vyhovující limitům FCC třídy B. Provoz se zařízeními nevyhovujícími normě nebo nedoporučenými společnostmi TOSHIBA může způsobovat rušení příjmu radiového nebo televizního signálu. Pro spojení mezi externími zařízeními a portem externího monitoru, porty USB 2.0 a 3.0 (Universal Serial Bus) a konektorem mikrofonu musí být použity stíněné kabely. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, provedené bez schválení společnosti TOSHIBA nebo třetích stran autorizovaných společnostmi TOSHIBA, mohou mít za následek pozbytí uživatelského práva k provozování tohoto zařízení.*

## Podmínky FCC

Toto zařízení vyhovuje Části 15 norem FCC. Provoz musí splňovat následující podmínky:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení nesmí být ovlivněno jakýmkoliv přijatým rušením včetně toho, které by mohlo způsobit odchylky v provozu.

## Kontaktní informace

**Adresa:** TOSHIBA America Information Systems, Inc.  
9740 Irvine Boulevard  
Irvine, California 92618-1697

**Telefon:** (949) 583-3000

## 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. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/ES (ErP) a příslušná zaváděcí opatření.

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:

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

## Pracovní prostředí

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

Nejsou schválena například následující prostředí:

- 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.

## Regulační informace pro Kanadu (pouze pro Kanadu)

Toto digitální zařízení nepřekračuje omezení Třídy B pro rádiové rušení digitálního zařízení, jak je stanoveno v předpisech pro rádiové rušení kanadského ministerstva komunikací.

Pamatujte, že regulace kanadského ministerstva komunikací (DOC) rovněž stanoví, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností TOSHIBA Corporation, mají za následek ztrátu oprávnění k provozování tohoto zařízení.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference- Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la class B respecte toutes les exigences du Reglement sur le matériel brouilleur du Canada.



## GOST

П о р т а т и в н ы й    К о м п ь ю т е р

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hamfelddamm 8  
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



## Informace VCCI třídy B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

## Oznámení ke standardům videa

TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN NA ZÁKLADĚ LICENCE PORTFOLIA PATENTŮ VIZUÁLNÍCH STANDARDŮ AVC, VC-1 A MPEG-4 PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ SPOTŘEBITELEM PRO (I) KÓDOVÁNÍ VIDEO V SOULADU S VÝŠE UVEDENÝMI STANDARDY („VIDEO“) A/NEBO PRO (II) DEKÓDOVÁNÍ VIDEO AVC, VC-1 A MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V RÁMCI OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ AKTIVITY A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEO, JEMUŽ BYLA UDĚLENA LICENCE SPOLEČNOSTÍ MPEG LA K POSKYTOVÁNÍ TAKOVÉHO VIDEO. NENÍ POSKYTOVÁNA ANI NEMÁ BÝT PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ LICENCE PRO JAKÉKOLI DALŠÍ POUŽITÍ. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE, VČETNĚ TĚCH, KTERÉ SE TÝKAJÍ PROPAGAČNÍHO, INTERNÍHO A KOMERČNÍHO VYUŽITÍ A LICENCE, LZE ZÍSKAT OD SPOLEČNOSTI MPEG LA, L.L.C. VIZ WEBOVÉ STRÁNKY [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## 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 nutně shromažďovat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahuje více než určené množství olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd) definované ve Směrnici pro baterie (2006/66/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 nemusí 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.

## 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 je počet vadných pixelů nižší, než je tento standard, nebudou považovány za 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.

## Bezpečnostní pokyny pro provoz jednotky optických disků



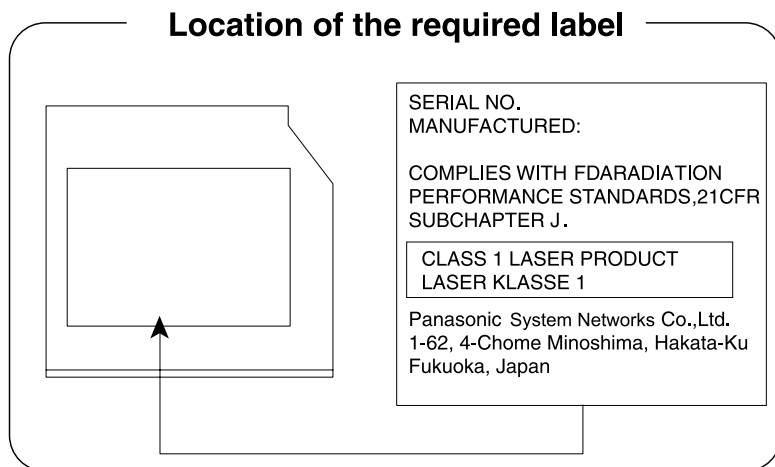
*Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.*



- *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.*

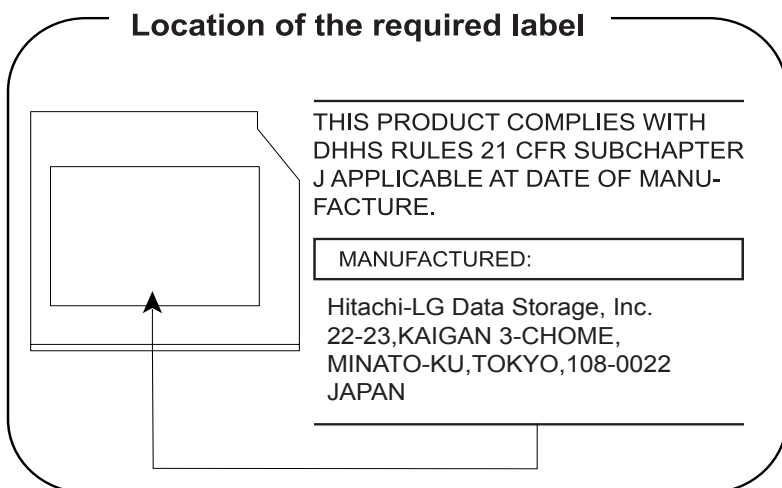
## Panasonic System Networks

- DVD Super Multi UJ8A0



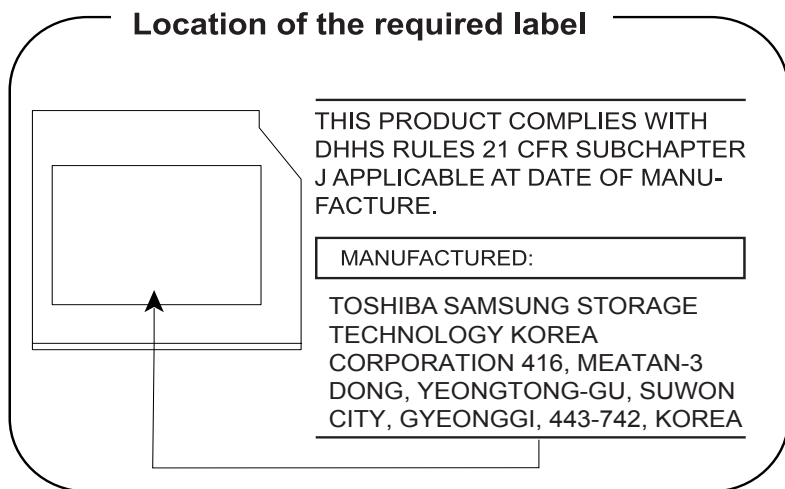
## HITACHI-LG Data Storage, Inc.

- Jednotka DVD Super Multi GT30N/GT30F



## TOSHIBA SAMSUNG STORAGE TECHNOLOGY

- DVD Super Multi TS-L633F/TS-L633W



## 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.

# Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení tohoto počítače. 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 **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.
------------	---

## zobrazení



**ABC**

Jména oken nebo ikon nebo text vytvořený počítačem, který se objevuje na obrazovce počítače, je v příručce uveden písmem, které vidíte vlevo.

## Upozornění

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



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




*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.*

## 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 (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.

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

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

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

## Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečí a pohodlí*. Obsahuje informace potřebné pro prevenci únavy z námahy rukou a zápěstí, která může být způsobena dlouhodobým používáním klávesnice. *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 zahřívat. Teplota sice nemusí být příliš vysoká na dotyk, ale dlouhodobý fyzický kontakt (například pokud si položíte počítač na klín nebo pokud si ruce položíte na opěrku pro dlaně) může způsobit popálení pokožky.
- Je-li počítač užíván po dlouhou dobu, vyhněte se přímému kontaktu s kovovou deskou podpírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechejte jej před přenášením vychladnout.
- Nepokládejte napájecí adaptér na materiály, které jsou citlivé na teplo, aby nedošlo k jejich poškození.

## Poškození nárazem či tlakem

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

## Mobilní telefony

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

## **Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci**

Všechny důležité informace o bezpečném a správném používání tohoto počítače jsou popsány v přiložené 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 TOSHIBA
- Napájecí adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie (instalována v počítači)

### Dokumentace

- Začínáme s obsluhou
- Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci
- 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 Recovery Media Creator

- TOSHIBA VIDEO PLAYER (předem instalováno u některých modelů)
- Corel Label@Once (Předem nainstalován u některých modelů.)
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Face Recognition (předem instalováno u některých modelů)
- TOSHIBA Bulletin Board
- Aplikace TOSHIBA ReelTime
- Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player
- TOSHIBA Speech System (předem instalováno u některých modelů)
- Aplikace TOSHIBA Media Controller
- On-line příručka
- Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač TOSHIBA (tato příručka)

\*V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít veškerý výše uvedený software.

## 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
- Vytvoření záchranného média
- Obnovení předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média



- *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.

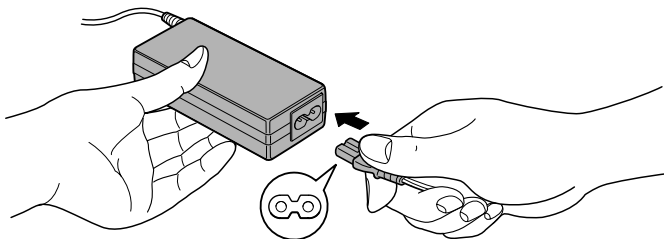
Napájecí adaptér se může automaticky přizpůsobit libovolnému napětí sítě od 100 do 240 voltů o frekvenci 50 nebo 60 hertzů, což umožňuje použití počítače téměř ve všech zemích a regionech. Adaptér mění střídavé napětí na stejnosměrné a snižuje napětí dodávané do počítače.



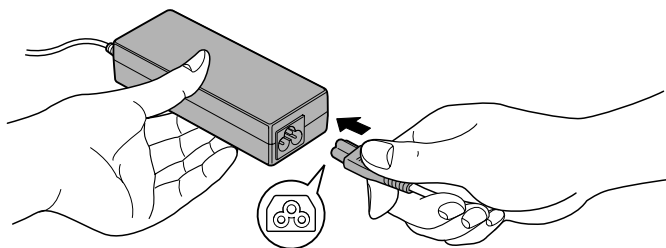
- *Používejte pouze napájecí adaptér TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společnostmi Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního napájecího adaptéru může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného zranění. TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za poškození způsobená nekompatibilním adaptérem.*
- *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 připojíte napájecí adaptér k počítači, vždy postupujte podle kroků popsanych 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 přiloženou **příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.*

1. Připojte napájecí šňůru k napájecímu adaptéru.



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

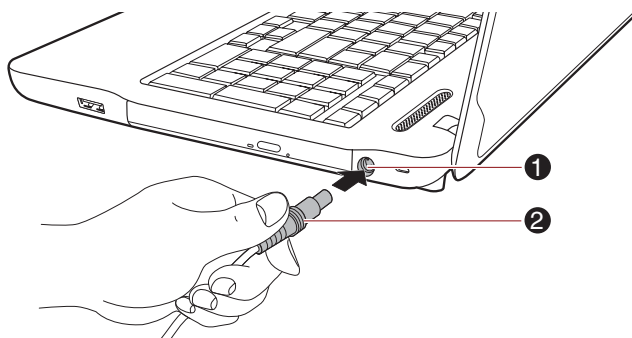


*Připojení napájecího kabelu k napájecímu adaptéru (3pinová zástrčka)*



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

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



1. Zdíčka DC IN 19V

2. Zástrčka stejnosměrného výstupu

*Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače*

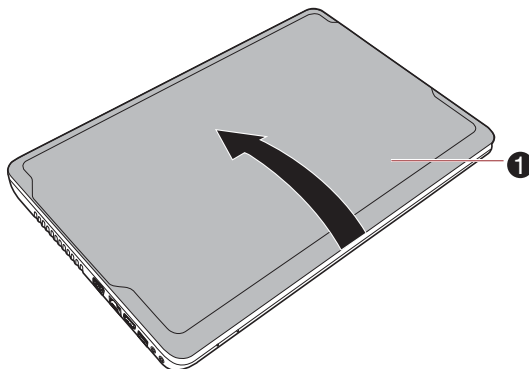
3. Zastrčte kabel napájení do elektrické zásuvky pod napětím – měl by se rozsvítit indikátor **DC IN/Baterie** v přední části počítače.



## Otevření displeje

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

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



1. Panel displeje

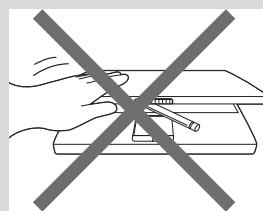
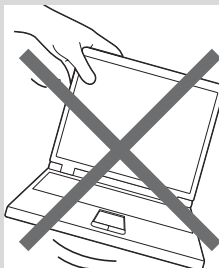
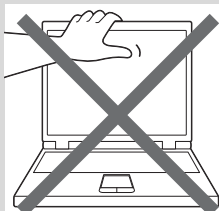
### Otevření panelu displeje



*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).



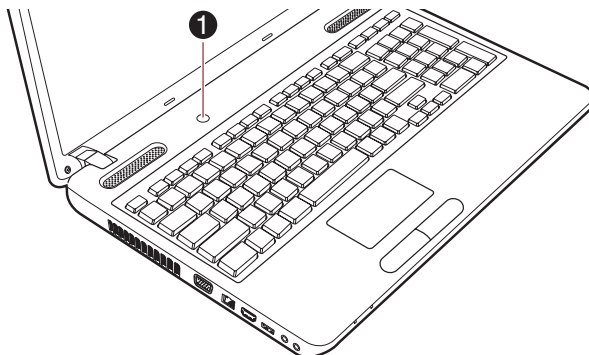
## Zapnutí napájení

V této části je popsán způsob zapnutí počítače – stav je udáván indikátorem **Napájení**. Více informací naleznete 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 držte vypínač počítače po dobu dvou až tří 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.



- *Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.*
- *Nevypínejte napájení, neodpojujte externí ukládací zařízení ani nevyjímejte 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 funkcí a zařízení bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, která automaticky reaktivují 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 zpřístupníte kliknutím na položky **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 zpřístupníte kliknutím na položky **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*.

Do režimu spánku lze přejít některým z následujících způsobů:

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

## Spuštění režimu hibernace



Režim hibernace lze aktivovat také 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. Po vypnutí počítače a uložení obsahu paměti na jednotku pevného disku vypněte 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 vypínač a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem vypínače.

## Možnosti obnovení systému

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

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



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

## Možnosti obnovení systému

Funkce Možnosti obnovy systému je nainstalována na pevném disku při dodávce z továrny. V nabídce Možností obnovení 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 nabídce na obrazovce.

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).*

## Obnovení systému

Tato část popisuje vytvoření a použití záchranného média.

### 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.
- Nepouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení.
- Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapíšíte 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.

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

1. Vyberte prázdný disk DVD nebo USB flash paměť.

Aplikace vám dovolí vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disků DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW a USB flash paměti.



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

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 záchranného 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 informace viz kapitola 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. Vypněte počítač a po zobrazení obrazovky TOSHIBA opakovaně stiskněte klávesu **F8**.
3. Zobrazí se nabídka Rozšířené možnosti spouštění. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost Oprava počítače a stiskněte **ENTER**.
4. Vyberte upřednostňované rozložení klávesnice a stiskněte tlačítko **Další**.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klikněte na položku **TOSHIBA HDD Recovery** na obrazovce **Možnosti obnovení systému**.
7. Postupujte podle pokynů na obrazovce v dialogu **TOSHIBA HDD Recovery**. Počítač se obnoví do stavu od výrobce.



*Před provedením obnovy počítače do stavu od výrobce nastavte svůj BIOS na výchozí hodnoty!*

## Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média

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



*Pokud byla stisknutím kláves **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, abyste slyšeli zvuky. Další informace viz kapitola 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 záchranné 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. Viz [Nastavení spouštění](#) část v kapitole 7, [HW Setup](#) kde naleznete další informace.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

## Objednání disků obnovení od společnosti TOSHIBA\*

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



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

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

Disky pro obnovení obdržíte během dvou týdnů od objednání.

# Kapitola 2

## Seznámení

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

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

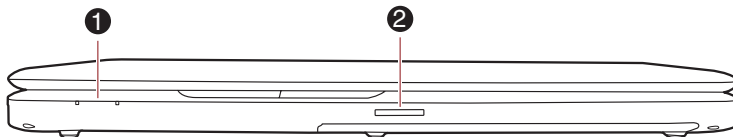
*Další informace o neplatných ikonách najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*



*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

2. Slot pro média Bridge

*Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje*

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



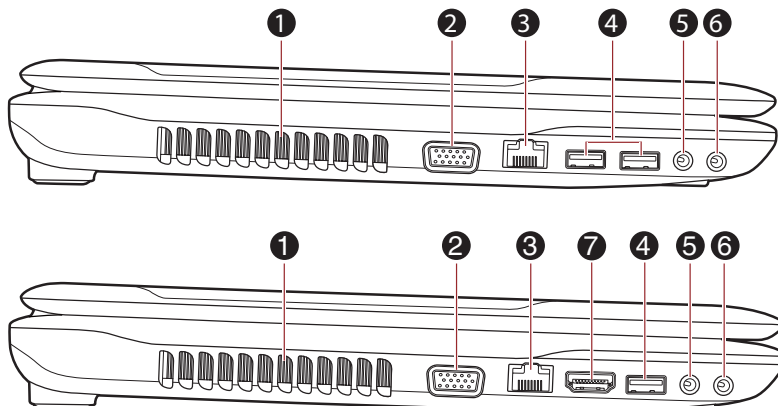
**Slot pro média Bridge** Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card a MultiMediaCard™. Viz část [Doplňková zařízení](#) v kapitole 3, *Hardware, nástroje a možnosti*.



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.

## Levá strana

Následující obrázek ukazuje levou stranu počítače.



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Chladicí průduchy                    | 5. Konektor mikrofonu  |
| 2. Port externího monitoru              | 6. Konektor sluchátek  |
| 3. Konektor sítě LAN                    | 7. Výstupní port HDMI* |
| 4. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) |                        |

### Levá strana počítače

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

<b>Chladicí otvory</b>	Chladicí otvory pomáhají zabránit 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.*



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



### Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) a Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Některé modely jsou vybaveny adaptérem Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz kapitolu 4, [Základy provozu](#), kde jsou uvedeny podrobnosti.



- *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.*



### Výstupní port HDMI

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A. Kabel HDMI umí posílat video a audio signály. Kromě toho umí posílat a přijímat řídicí signály. Některé modely jsou vybaveny výstupním portem HDMI.



### Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)

Na levé straně počítače jsou 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.*



### Konektor mikrofonu

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

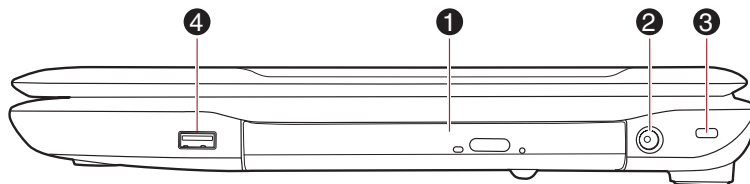


### Konektor sluchátek

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

## Pravá strana

Obrázek níže ukazuje pravou stranu počítače.

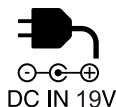


- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Jednotka optických disků | 3. Slot bezpečnostního zámku            |
| 2. Konektor DC IN 19V       | 4. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)* |

### Pravá strana počítače

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



<b>Jednotka optických disků</b>	Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi.
---------------------------------	---

<b>Konektor DC IN 19 V</b>	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.
----------------------------	---



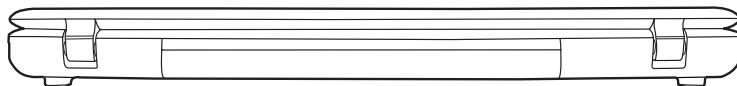
<b>Slot bezpečnostního zámku</b>	Do tohoto slotu lze připojit bezpečnostní kabel, který se pak připevní ke stolu nebo jinému většímu předmětu, aby bylo zamezeno krádeži počítače.
----------------------------------	---



<b>Port USB 2.0 (Universal Serial Bus)</b>	Na pravé straně počítače může být jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.
--	---

## Zpět

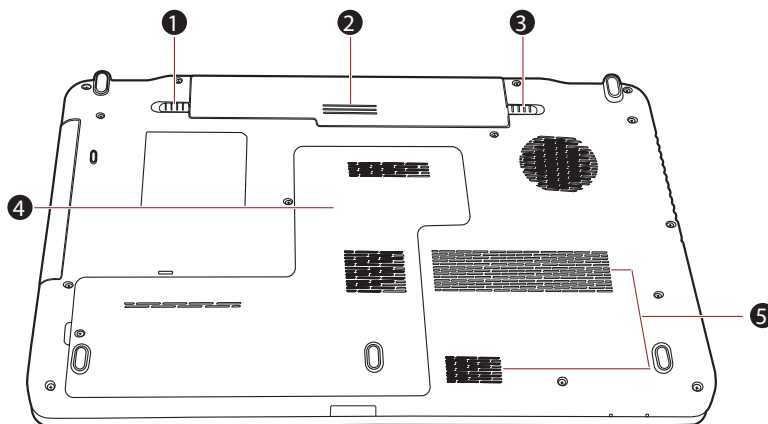
Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



### Zadní strana počítače




## Spodní strana

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



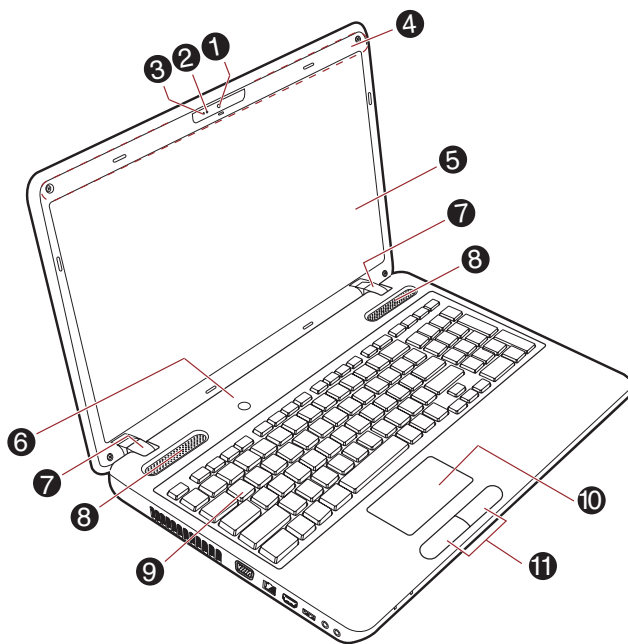
- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Zámek baterie                | 4. Slot paměťového modulu |
| 2. Baterie                      | 5. Chladicí otvory        |
| 3. Západka pro uvolnění baterie |       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

### Spodní strana počítače

① 	<b>Zámek baterie</b>	Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.
	<b>Hlavní baterie</b>	Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
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 <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
	<b>Slot paměťového modulu</b>	Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídatných paměťových modulů. Viz část <a href="#">Přídavný paměťový modul</a> v kapitole 3, <a href="#">Hardware, nástroje a možnosti</a> .

## Přední strana při otevřeném displeji

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



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Webová kamera*                                 | 7. Závěsy displeje               |
| 2. Indikátor LED webové kamery*                   | 8. Stereoreproduktory            |
| 3. Mikrofon*                                      | 9. Klávesnice                    |
| 4. Antény bezdrátové sítě LAN (nejsou zobrazeny)* | 10. Touch Pad                    |
| 5. Obrazovka displeje                             | 11. Ovládací tlačítka Touch Padu |
| 6. Tlačítko napájení                              |                                  |

*Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje*

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



<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>Indikátor LED webové kamery</b>	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
<b>Mikrofon</b>	<p>Zabudovaný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky do aplikace - více informací najdete v části <i>Zvukový systém</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>.</p> <p>Některé modely jsou vybaveny vestavěným mikrofonem.</p>
<b>Antény bezdrátové sítě LAN</b>	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.
<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 naleznete v části <i>Řadič zobrazení a videorežim</i> v Dodatku B.</p>
<b>Tlačítko napájení</b>	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
<b>Závěsy displeje</b>	Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.
<b>Stereo reproduktory</b>	Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.
<b>Klávesnice</b>	Vnitřní klávesnice poskytuje vyhrazené numerické klávesy, vyhrazené klávesy pro ovládání kurzoru a klávesy  a  . Další podrobnosti viz kapitola 5, <i>Klávesnice</i> .



<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.

## 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/Baterie

Indikátor **DC IN/Baterie** ukazuje stav napájení **DC IN** a nabití baterie. Zelená barva signalizuje plné nabití baterie a současně řádné napájení z napájecího adaptéru. Další informace o této funkci naleznete v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).



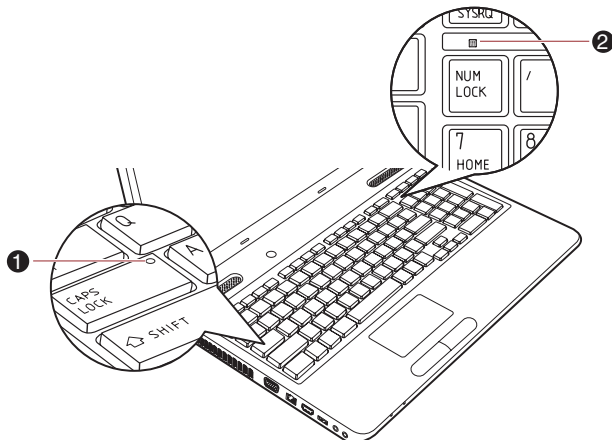
#### Napájení

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

## Indikátory klávesnice

Na níže uvedených obrázcích je zobrazeno umístění indikátorů CAPS LOCK a NUM LOCK, které signalizují následující stavy:

- Pokud indikátor CAPS LOCK svítí, klávesnice bude při psaní generovat velká písmena.
- Pokud indikátor NUM LOCK svítí, je možné pomocí deseti číselných kláves zadávat čísla.



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUM LOCK

### Indikátory klávesnice

<b>CAPS LOCK</b>	Tento indikátor svítí zeleně, pokud jsou klávesy písmen přepnuty na vkládání velkých písmen.
<b>NUM LOCK</b>	Pokud indikátor <b>NUM LOCK</b> svítí, je možné pomocí číselných kláves zadávat čísla.



## Jednotky optických disků

Počítač má konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi. Pro provoz jednotky optických disků je použit řadič sériového rozhraní ATA. Pokud počítač pracuje s optickým diskem, indikátor na jednotce se rozsvítí.

Informace o vkládání a vyjímání disků uvádí část [Používání jednotky optických médií](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

## 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
1	Kanada, Spojené státy
2	Japonsko, Evropa, Jižní Afrika, Střední Východ
3	Jihovýchodní Asie, Východní Asie
4	Austrálie, Nový Zéland, ostrovy v Pacifiku, Střední Amerika, Jižní Amerika, Karibské ostrovy
5	Rusko, Indický subkontinent, Afrika, Severní Korea, Mongolsko
6	Čína

## Zapisovatelné disky

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků CD/DVD. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat. Pro zápis na kompaktní disky používejte aplikaci TOSHIBA Disc Creator . 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.

## Jednotka DVD Super Multi

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



*Rychlost čtení je nižší ve středu disku, vyšší u vnějšího okraje.*

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

# 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>Processor</b>	Tento počítač je vybaven jedním procesorem a typ procesoru se liší podle 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 CPU najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*

#### **Paměť**

---

<b>Paměťové 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 velikost využitelné systémové paměti bude menší, než jsou nainstalované paměťové moduly. Závisí na zakoupeném modelu.
-----------------------	---

---

**Paměť Video RAM**

Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaného na bitmapovém displeji.

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

**Start → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení.**

Velikost paměti Video RAM je možné ověřit kliknutím na tlačítko **Upřesnit nastavení** v okně Rozlišení obrazovky.



*Jestliže je váš počítač konfigurován s pamětí více než 3 GB, paměť může být uváděna jen jako přibližně 3 GB (v závislosti na specifikacích hardwaru počítače).*

*To je správně, protože operační systém obvykle zobrazuje dostupnou paměť místo fyzické paměti (RAM), zabudované do počítače.*

*Různé systémové komponenty (například grafický procesor a zařízení PCI, jako adaptér pro bezdrátovou síť LAN atd.) vyžadují svůj vlastní paměťový prostor. Protože 32bitový operační systém nemůže využít více než 4 GB paměti, tyto systémové prostředky přesahují možnosti fyzické paměti. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením. Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.*

*Pouze počítače v konfiguraci s 64bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.*

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

*Další informace o hlavní paměti (hlavní systém) najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*

**Napájení****Hlavní baterie**

Počítač je napájen jednou lithium-iontovou baterií umožňující dobíjení.

**Právní poznámka (životnost baterie)**

*Další informace o životnosti baterie najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*

**Baterie RTC**

Vestavěná baterie RTC udržuje nastavení hodin reálného času (Real Time Clock - RTC) a kalendáře.

**Napájecí adaptér**

Napájecí adaptér dodává systému energii a dobříjí vybité baterie. Dodává se s odpojitelným napájecím kabelem, který má buď 2pinovou nebo 3pinovou zástrčku.

Vzhledem k tomu, že napájecí adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač.

**Disky****Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí**

Velikost jednotky pevného disku nebo disku Solid State Drive se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem jednotky pevného disku/disku SSD je vybaven váš počítač, spusťte kliknutím na položky **Start** → **Všechny programy** → **TOSHIBA** → **Nástroje** → **PC Diagnostic Tool** diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool.

Je třeba mít na paměti, že část celkové kapacity jednotky pevného disku nebo jednotky bez pohyblivých součástí je vyhrazena jako prostor pro správu.



- 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))**

*Další informace o jednotce pevného disku (HDD) najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*

**Jednotka optických disků****Jednotka**

V tomto počítači mohou být předem nainstalovány následující jednotky optických disků.

- Jednotka DVD Super Multi





U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.

## **zobrazení**

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 39,6 cm (15,6"), 16 milionů barev, s následujícím rozlišením:

- HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů

### **Technologie úspory energie displeje Intel®**

Modely s grafickým procesorem Intel mohou být vybaveny technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji.

Tuto funkci lze použít, pokud počítač:

- je napájen z 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 je přístupný 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. Vyberte **režim Základní** a klikněte na **OK**.
2. Klikněte na **Napájení**.
3. Z rozbalovací nabídky v okně **Zdroj napájení** vyberte položku **Na baterie** a potom 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.

### **AMD® Vari-Bright™**

Model s grafickým procesorem AMD může být vybaven funkcí AMD® Vari-Bright™, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji.

Tuto funkci lze použít, pokud počítač:

- je napájen z baterie
- a používá pouze integrovaný displej LCD.

Funkce Vari-Bright™ je v továrním nastavení vypnuta. Chcete-li prodloužit životnost baterie počítače, zapněte tuto funkci.

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

Chcete-li se dostat k tomuto centru, přejděte na

**Start → Všechny programy → Catalyst Control Center → CCC**

V tomto ovládacím centru:

1. V okně **Napájení** vyberte možnost **PowerPlay™**.
2. Zaškrtněte políčko **Enable Vari-Bright™** (Zapnout Vari-Bright™).
3. Klikněte na **OK**.

Pokud chcete tuto funkci za výše uvedených podmínek vypnout, zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Vari-Bright™** (Zapnout Vari-Bright™).

### **Právní poznámka (LCD)**

Více informací o LCD najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.

### **Řadič grafiky**

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

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

Více informací o grafickém procesoru (GPU) najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.

## **Zvuk**

### **Zvukový systém**

Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a 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>	Některé počítače této řady obsahují vestavěnou podporu pro místní síť Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), místní síť Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) a místní síť Gigabit Ethernet LAN (1 000 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 Wireless LAN</b>	Některé počítače této série jsou vybaveny bezdrátovým modulem sítě LAN, který je kompatibilní s jinými systémy bezdrátové sítě LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního dělení frekvencí, které odpovídají standardu IEEE 802.11.

### Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

*Další informace o bezdrátové síti Wireless LAN najdete v části Právní poznámky v Dodatku E.*

## Zvláštní funkce

Následuje popis funkcí, které jsou jedinečné pro počítače TOSHIBA nebo jsou nové a usnadňují 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>	Klávesové zkratky jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
<b>Automatické vypnutí displeje<sup>*1</sup></b>	Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.

<b>Automatické vypnutí HDD<sup>*1</sup></b>	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. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Automatický režim Spánek/Hibernace<sup>*1</sup></b>	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. Toto lze určit v 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 klávesové zkratky automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.
<b>Inteligentní napájení<sup>*1</sup></b>	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napěťové přetížení z napájecího adaptéru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Režim úspory baterie<sup>*1</sup></b>	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Napájení panelu zap/vyp<sup>*1</sup></b>	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii<sup>*1</sup></b>	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.

<b>Odvod tepla</b> <sup>*1</sup>	Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním teplotním čidlem, které v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí ventilátor nebo sníží rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.		
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="518 252 725 339">Maximální výkon</td> <td data-bbox="731 252 1050 339">Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování.</td> </tr> </table>	Maximální výkon	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování.
Maximální výkon	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování.		
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="518 339 725 539">Optimalizace z hlediska baterie</td> <td data-bbox="731 339 1050 539">Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování, a to dříve než v režimu Maximální výkon, aby byla dosažena delší životnost baterie.</td> </tr> </table>	Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování, a to dříve než v režimu Maximální výkon, aby byla dosažena delší životnost baterie.
Optimalizace z hlediska baterie	Nejprve se zapne ventilátor, poté se v případě potřeby sníží rychlost zpracování, a to dříve než v režimu Maximální výkon, aby byla dosažena delší životnost baterie.		
<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="#">Vypnutí 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 USB připojena k portu USB, stiskem tlačítka myši nebo klávesy na klávesnici dojde k probuzení počítače.		

## 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 (je-li k dispozici).

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

<b>Řízení spotřeby TOSHIBA</b>	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
<b>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>Paměťové karty TOSHIBA</b>	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému. ■ Funkce klávesové zkratky
<b>HW Setup</b>	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídavná zařízení používáte.
<b>Usnadnění TOSHIBA</b>	Nástroj Usnadnění TOSHIBA poskytuje podporu pro pohybově postižené uživatele, když potřebují použít funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu <b>FN</b> na příchytanou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves „ <b>Function</b> “ za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa <b>FN</b> aktivní až do stisku jiné klávesy.
<b>Rozpoznávání tváře TOSHIBA</b>	Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do systému Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, bude uživatel automaticky přihlášen k systému Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. Více informací najdete v části <a href="#">Používání nástroje TOSHIBA Face Recognition</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a> .

---

<b>TOSHIBA VIDEO PLAYER</b>	<p>Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video.</p> <p>Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klikněte na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA VIDEO PLAYER → TOSHIBA VIDEO PLAYER</b>.</p> <p>Více informací najdete v části <a href="#">TOSHIBA VIDEO PLAYER</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a>.</p>
<b>TOSHIBA Assist</b>	<p>TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače.</p>
<b>TOSHIBA ConfigFree</b>	<p>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 <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → ConfigFree</b>.</p>
<b>TOSHIBA Disc Creator</b>	<p>Můžete vytvářet CD a DVD v různých formátech včetně zvukových CD, která mohou být přehrávána na standardních CD přehrávačích, a datových 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 → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&amp;DVD → Disc Creator</b>.</p>
<b>Nástroj TOSHIBA DVD-RAM</b>	<p>Tento nástroj obsahuje funkci Fyzické formátování a Ochrana proti zápisu na DVD-RAM. Tento nástroj je obsažen v modulu nastavení TOSHIBA Disc Creator. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → Aplikace CD&amp;DVD → Nástroj DVD-RAM</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 → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → HDD SSD Alert</b>.</p>

---

### Aplikace TOSHIBA Service Station

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.

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na tlačítko **Start → Všechny programy → TOSHIBA → Utilities → Service Station**.

### Corel Label@Once

Aplikace Label@Once umožňuje uživateli navrhovat a tisknout potisky disků.

Podporována je také funkce Labelflash, která umožňuje tisk textu a obrázků na povrch štítku média, které je kompatibilní s Labelflash, bez použití tiskárny.



*Funkci Labelflash nelze použít v modelech, které nemají jednotku DVD Super Multi s podporou Labelflash.*

*Aby bylo možné zjistit, zda jednotka optického disku nainstalovaná ve vašem počítači podporuje funkci Labelflash, proveďte kroky podobné uvedené dále:*

1. Spustíte aplikaci **Corel Label@Once** (postup se liší v závislosti na zakoupeném modelu):

■ *Klikněte na položky **Start → Všechny programy → Corel Label@Once → Corel Label@Once**.*

2. *Klikněte na kartu **Obecné**.*

3. *Pro položku **Tiskárna** zvolte **optický disk**.*

*Jestliže se v kroku 3 zobrazí název jednotky, vaše jednotka optického disku podporuje funkci Labelflash.*

### TOSHIBA Bulletin Board

Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem. Stačí přetáhnout vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, čímž se tyto položky přišpendlí na vývěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.

Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Bulletin Board**.



---

<b>Aplikace TOSHIBA ReelTime</b>	<p>Tato aplikace je grafickým nástrojem pro zobrazení historie/indexů, který umožňuje zobrazit soubory, se kterými se naposledy pracovalo, v zábavném a snadno použitelném formátu. Je možné zobrazit a procházet historii otevřených nebo importovaných souborů pomocí miniatur v intuitivním uživatelském rozhraní.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA ReelTime</b>.</p>
<b>Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player</b>	<p>Modul plug-in umožňuje použít funkci upconvert pro videa ve formátu WMV a MP4 v aplikaci Windows Media Player.</p> <p>Další informace naleznete v nápovědě k modulu plug-in TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player.</p> <p>Chcete-li tento modul plug-in spustit, klikněte na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → Modul TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player → Nápověda pro modul TOSHIBA Resolution+ pro aplikaci Windows Media Player</b>.</p>
<b>Aplikace TOSHIBA Media Controller</b>	<p>Tato aplikace umožňuje řídit vaši hudbu, obrázky a videa přenášením obsahu datovými proudy do libovolného kompatibilního zařízení ve vašem domově.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → TOSHIBA Media Controller → TOSHIBA Media Controller</b>.</p> <p>Více informací naleznete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.</p>
<b>TOSHIBA Speech System</b>	<p>Nástroj TOSHIBA Speech System se skládá z aplikace pro hlasovou kompozici (převod textu na řeč), která analyzuje dokumenty a čte je nahlas, a aplikace pro rozpoznání řeči, jež rozpoznává slova, která hovoříte do mikrofону. Tím umožňuje ovládat a obsluhovat různé programy systému Windows hlasovými příkazy místo použití klávesnice nebo myši.</p> <p>Tento nástroj zpřístupníte kliknutím na položky <b>Start → Všechny programy → TOSHIBA → Speech System</b>.</p> <p>Více informací naleznete v nápovědě nástroje TOSHIBA Speech System.</p>

---

## 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, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD)
  - MultiMediaCard
- Přídavný paměťový modul

### **Periferní zařízení**

- Jednotka pevného disku
- Externí monitor
- Zařízení HDMI

### **Ostatní**

- Bezpečnostní zámek

## Slot pro média Bridge

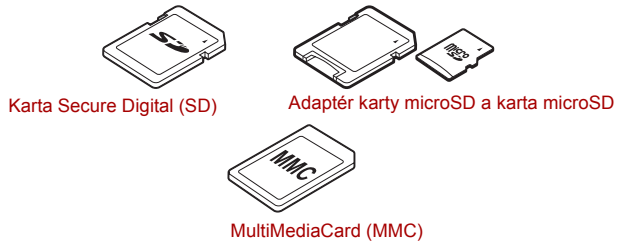
Počítač je vybaven slotem pro média Bridge, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistant).



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



- Tento slot pro média Bridge podporuje následující paměťová média.
  - Karta Secure Digital (SD) (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC, karta miniSD, karta microSD)
  - Karta 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 funkce Magic Gate.



Příklady paměťových médií

## 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. Maximální kapacita paměťové karty SDXC je 64 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 karty

- Kartami nekrutěte ani je neohýbejte.
- Nevystavujte karty účinkům kapalin, neskladujte je na vlhkých místech a nepokládejte karty v blízkosti nádob s kapalinami.
- Nedotýkejte se kovové části karty a nevystavujte ji kapalinám nebo nečistotě.
- Po užití vraťte kartu do pouzdra.
- Karta je navržena tak, aby ji bylo možné vložit jen jedním způsobem. Nepokoušejte se kartu násilím vsunout do slotu.
- Neponechávejte kartu částečně zasunutou do slotu. Zatláchte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.

### 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)
- MultiMediaCard (MMC)

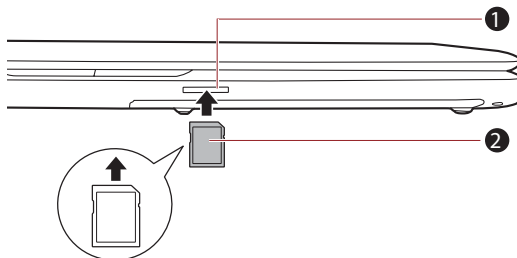


*Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.*

## 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

### Vkládání paměťových médií

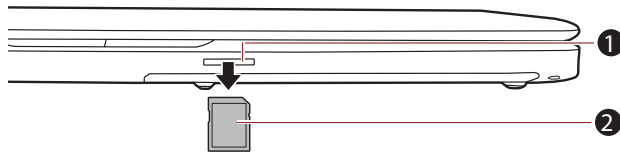


- Před vložení paměťového média se ujistěte, že je správně otočeno. Jestliže vložíte médium špatným směrem, může se stát, že nebude možné je vyjmout.
- Při vkládání paměťového média se nedotýkejte kovových kontaktů. Paměť karty by mohla být vystavena statické elektřině, která by mohla zničit uložená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

## Vyjmutí paměťového média

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

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na hlavním panelu systému Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klikněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



1. Slot pro média Bridge

2. Paměťová média

### Vyjímání paměťových médií



- 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 mohl dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.
- Pokud je ve slotu médií Bridge adaptér, nevyjímejte 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 vyjmout 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.
- Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte křížový šroubovák s bodovou velikostí 0 – použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubů.



- *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.*
  - d. *Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá.*
- *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 nabitó 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.*

### **Instalace paměťového modulu**

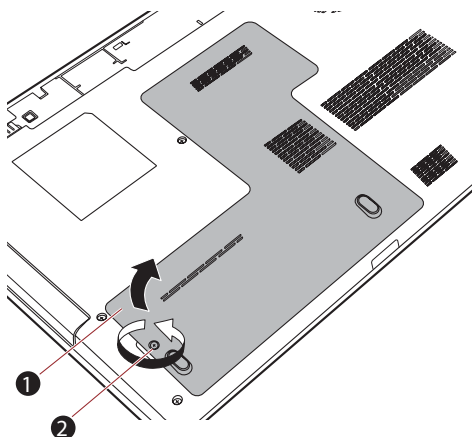
Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

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 přečtete část *Výměnahlavní baterie* v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*).
5. Povolte šrouby, které zajišťují kryt paměťového modulu na místě, přičemž si všimněte, že šrouby jsou přichyceny ke krytu, aby nedošlo k jejich ztrátě.



*Použijte křížový šroubovák velikosti 0.*

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

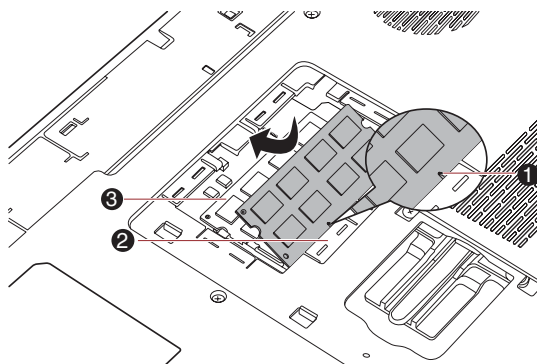


1. Kryt paměťového modulu

2. Šrouby

### Sejmutí krytu paměťového modulu

7. Vyrovnajte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 45 stupňů, poté jej přidržejte 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.



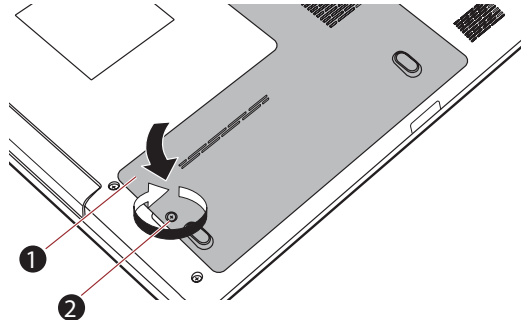


- Slot A je rezervován pro první paměťový modul. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována jen jeden modul, použijte slot A. Při vkládání nebo vyjímání paměťových modul určíte slot A a B pomocí značek A a B na rámu počítače.
- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zarážkami na konektoru a vložte modul tak, aby pevně zapadl do konektoru – pokud je 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. Usadte kryt paměťového modulu na místo a zajistěte jej šrouby.



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



1. Kryt paměťového modulu

2. Šrouby

#### *Usazení krytu paměťového modulu*

9. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtete 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**

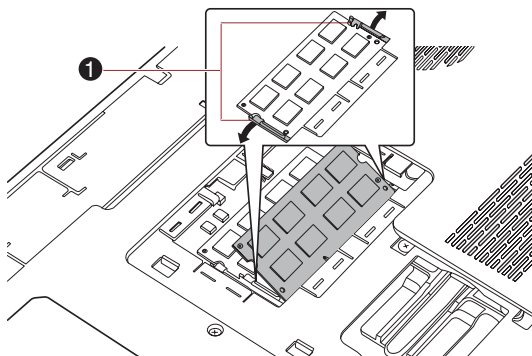
Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

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 přečtete část [Výměnahlavní baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).

5. Povolte 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. Nasaďte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej šroubem.



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

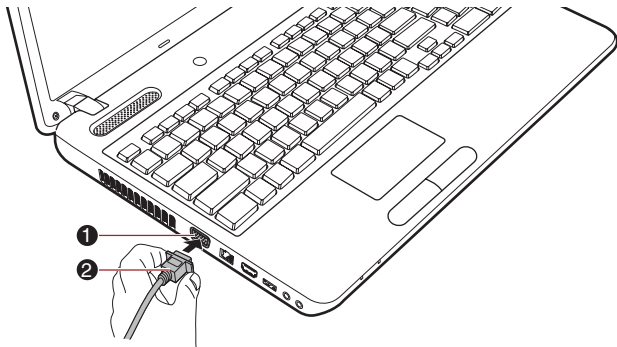
10. Nainstalujte hlavní baterii – v případě potřeby si přečtete část [Výměnahlavní baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).
11. Otočte počítač.

## 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 do portu externího monitoru.



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 klávesovou zkratku **FN + F5**, aby došlo k přepnutí na interní displej).

Viz kapitola 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o kombinacích kláves pro změnu nastavení monitoru.



*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 (malá velikost).

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.

## Zařízení 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.



*Připojte nebo odpojte zařízení HDMI k počítači nebo od počítače za následujících podmínek:*

- *Počítač je zapnut.*
- *Počítač je zcela vypnut.*

*Neprovádějte tyto úkony v režimu spánku nebo hibernace.*



- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI, zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI.*
- *Pokud odpojujete a znovu zapojujete kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Změníte-li výstupní zobrazovací zařízení pomocí klávesové zkratky jako je kombinace kláves **FN + F5**, přehrávací zařízení se nemusí přepnout automaticky. Chcete-li v takovém případě nastavit přehrávací zařízení na stejné zařízení jako výstupní zobrazovací zařízení, nastavte přehrávací zařízení ručně pomocí následujících kroků:*
  - a. *Klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Zvuk**.*
  - b. *Na kartě **Přehrávání** vyberte přehrávací zařízení, na které chcete přepnout.*
  - c. *Chcete-li používat interní reproduktory počítače, vyberte možnost **Reproduktory**. Chcete-li používat televizi nebo externí monitor připojený k počítači, vyberte jiné přehrávací zařízení.*
  - d. *Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.*
  - e. *Kliknutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno **Zvuk**.*

## Nastavení pro zobrazení videa v HDMI

Chcete-li sledovat video v zařízení HDMI, nezapomeňte provést následující nastavení, aby nedošlo k tomu, že se nebude nic zobrazovat.



- Před zahájením přehrávání videa nezapomeňte pomocí klávesové zkratky **FN + F5** vybrat zobrazovací zařízení. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.
- Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.
  - Při čtení nebo zápisu dat.
  - Při průběhu komunikace.

## 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 části "Uvést všechny režimy"	HD formát
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 60 Hertz	1080p
1920 krát 1080, True Color (32 bitů), 30 Hertz (prokládané)	1080i
1 280 na 720, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	720p
720 krát 576, True Color (32 bitů), 50 Hertz	576p
720 na 480, True Color (32 bitů), 60 Hertzů	480p



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

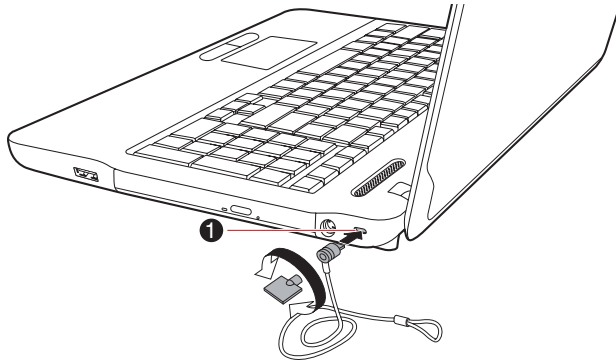
## Bezpečnostní zámek

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

## Připojení bezpečnostního zámku

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

1. Natočte počítač tak, aby směřoval pravou stranou směrem k vám.
2. Vyrovnajte bezpečnostní kabel se slotem pro zámeček a zajistěte jej na místě.



1. Slot bezpečnostního zámku

*Bezpečnostní zámeček*

## 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 DDR3-1066/1333</b>	Do počítače lze snadno instalovat paměťový modul s kapacitou 1 GB, 2 GB nebo 4 GB (DDR3-1066/1333).
<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. Další informace naleznete v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
<b>Baterie s vysokou kapacitou</b>	Lze zakoupit náhradní baterii.

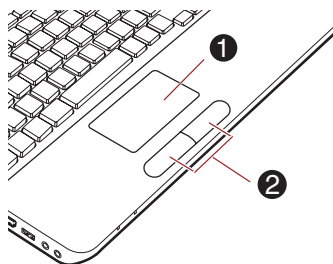
# Kapitola 4

## Základy provozu

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

### Použití plošky Touch Pad

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



1. Touch Pad

2. Ovládací tlačítka Touch Padu

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

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



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

**Kliknutí:** Klepněte jednou

**Dvojitě kliknutí:** Klikněte dvakrát

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

## Webová kamera

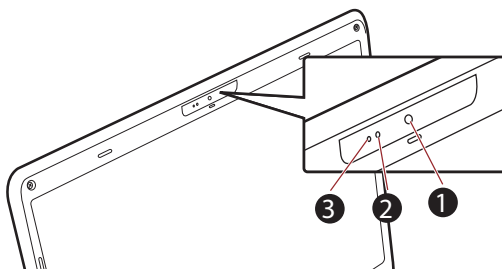
**Webová kamera** je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje, jako je například **Windows Live Messenger**. Nástroj **TOSHIBA Web Camera Application** usnadňuje přidávání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

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Efektivní počet pixelů pro tuto webovou kameru 0,3 milionu (maximální velikost fotografie: 640 x 480 pixelů) nebo 1.3 milionu (maximální velikost fotografie: 1280 x 1024 pixelů).

Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.



1. Webová kamera

3. Mikrofon

2. LED indikátor webové kamery

### 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 nástroje TOSHIBA Face Recognition

Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do systému Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější. Tento software je předem nainstalován u některých modelů.



- *Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA 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 Rozpoznávání tváře TOSHIBA může nesprávně rozpoznat obličeje, které se podobají zaregistrovanému uživateli.*
- *Pro účely vysoké bezpečnosti není nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA vhodnou náhradou hesel v systému Windows. Pokud bezpečnost představuje vysokou prioritu, používejte k přihlášení hesla systému Windows.*
- *Jasně světlo nebo stíny v pozadí mohou zabránit správnému rozpoznání uživatele. V takovém případě se přihlaste pomocí hesla systému Windows. Jestliže se rozpoznání uživatele opakovaně nepovede, přečtěte si v dokumentaci, jak je možné výkon v rozpoznávání zlepšit.*
- *V případě selhání rozpoznání tváře nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA 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.*
- *Nástroj Rozpoznávání tváře TOSHIBA lze použít pouze v systému Windows Vista a Windows 7.*

### Zřeknutí se odpovědnosti

Toshiba nezaručuje, že nástroj rozpoznávání tváře bude zcela bezpečný a bez chyb. Společnost 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 POCOČKY 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 tlačítko **Register** (Registrovat). 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:  
**"Registrace byla úspěšná. Nyní se provede ověřovací test. Klikněte na tlačítko Další."**  
Klepnutím na tlačítko **Další** se provede ověřovací test.
7. Proveďte 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** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.
10. Objeví se obrazovka **Správa**. Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na ně 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 **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 vraťte se na obrazovku **Správa**.
  - Pokud kliknete na tlačítko **Ano**, dojde k odstranění vybraného uživatele z obrazovky **Správa**.

## Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji naleznete v souboru nápovědy.


1. Chcete-li otevřít soubor nápovědy, klikněte na tlačítko **Nápověda** na obrazovce **Správa**.

## Přihlášení do systému Windows pomocí nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA


V této části je vysvětlen postup přihlášení do systému Windows pomocí nástroje Rozpoznávání tváře TOSHIBA. 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 obrazovkou **Display Captured Image** (Zobrazení zachyceného snímku) se nejdříve objeví obrazovka **Select Account** (Výběr účtu) a bude potřebné zvolit uživatelský účet, který má být ověřen, aby se mohl spustit ověřovací proces.

## 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 médií

Jednotka plné velikosti zajišťuje vysoký výkon programů spuštěných z disků CD/DVD. Můžete přehrávat disky CD/DVD o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Sériový ovladač rozhraní ATA slouží pro práci s CD/DVD.



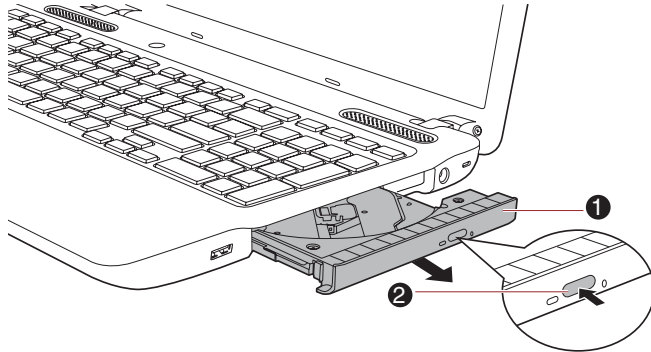
*Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.*

Upozornění týkající se zápisu na disky CD/DVD naleznete v části **Důležité upozornění**.

## Vkládání disků

Při vkládání disku postupujte takto:

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.

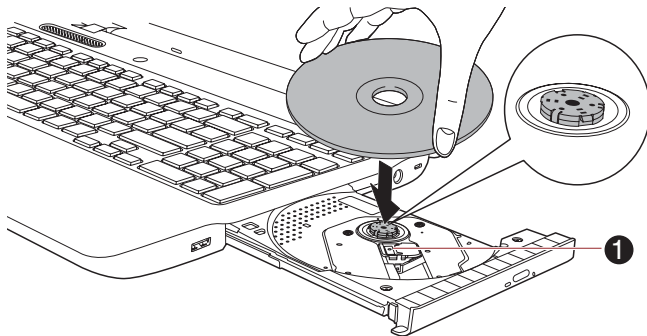


1. Zásuvka disku

2. Vysouvací tlačítko

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

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.



1. Čočky laseru

*Vkládání disku*



*Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače bude trochu přesahovat přes zásuvku disku. Z tohoto důvodu bude nutné disk mírně naklonit, aby bylo možné jej vložit do zásuvky disku. Po vložení disku se ujistěte, že je vložen 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.*

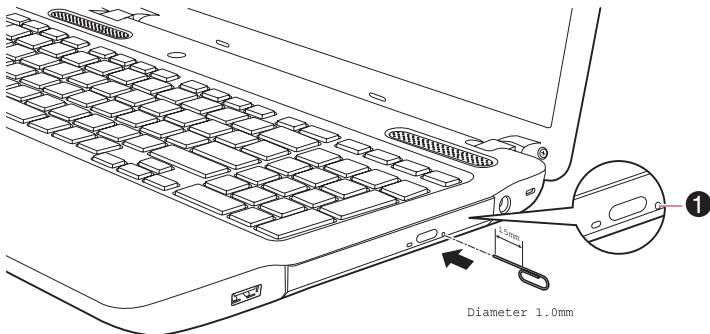
4. Zatlačte jemně na střed disku, abyste ucítili, jak zapadne do správné polohy. Disk musí spočívat pod vrcholem hřídele unášeče, zarovnaný s jeho základnou.
5. Zatlacením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.



*Pokud při zavírání zásuvky disku není disk správně vložen, může dojít k poškození disku. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.*

## Jak vyjmout disk v případě, že se zásuvka disku neotevře

Zásuvka se stiskem vysunovacího 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 vysunovacího otvoru poblíž vysunovacího tlačítka.



1. Vysouvací otvor

*Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí*



*Před nouzovým použitím vysunovacího otvoru vedle vysunovacího tlačítka je nutno vypnout počítač. Pokud se disk při otevření zásuvky disku otáčí, mohl by disk vyletět z hřídele unášeče a poranit vás.*

## Zápis na CD/DVD

Jednotku DVD Super Multi lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM.

S tímto počítačem se dodává software pro zápis TOSHIBA Disc Creator. Aplikaci TOSHIBA Disc Creator lze použít pro zapisování dat.



- Část *Zapisovatelné disky* v kapitole 2 uvádí podrobnosti o typech zapisovatelných disků CD a DVD, které jsou podporovány v tomto počítači.
- Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.
- Na média CD-R/RW nelze přistupovat pomocí možnosti **Vypálit CD nebo DVD** v aplikaci Media Center.
- Chcete-li zapisovat data na média CD-R/-RW, použijte funkci **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, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se vám stát, že jednotka DVD Super Multi nebude pracovat správně a nemusí se vám podařit zapsat nebo přepsat data a může dojít ke ztrátě dat nebo k jiné škodě jednotky či média.

### Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost TOSHIBA nepřebírá odpovědnost za následující:

- Poškození disku CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí tohoto produktu.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušeni činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- 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 pomocí jednotky DVD Super Multi

- Na základě testů kompatibility prováděných společností TOSHIBA doporučujeme následující výrobce disků CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM, je však potřeba poznamenat, že kvalita disků může ovlivnit úspěšnost při zápisu nebo přepisu disků. 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 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 pro verzi 1.1 nebo 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pro média s rychlostí 4x a 6x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pro média s rychlostí 4x a 6x)



**DVD+RW:**

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

**DVD-RAM:****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)



- *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 vyskytovat 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 spoič 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.
- Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
- Spuštění komunikační aplikaci.
- Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
- Instalaci, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová karta SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD Card či MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor nebo optické digitální zařízení.

- Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
- Otevírání jednotky optických disků.
- 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).
- 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.

## Aplikace 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 Zvukové CD aplikace TOSHIBA Disc Creator 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“ programu TOSHIBA Disc Creator pro kopírování disků DVD Video nebo DVD-ROM s ochranou autorskými právy.
- Disky DVD-RAM nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD-R, DVD-R (Dual Layer) nebo DVD+R pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- Média CD-ROM, CD-R ani CD-RW nelze zálohovat pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator na disky DVD+R, DVD+R (Double Layer) ani 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 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“ programu TOSHIBA Disc Creator pro zálohování médií DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW zapsaných jiným softwarem nebo na jiné jednotce optických médií.

- Pokud přidáváte data na disk DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer), na který již bylo nahráváno, nemusí být přidaná data za některých okolností čitelná. Data například nelze přečíst v 16bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows ME; ve Windows NT4 bude nutné použít aktualizaci Service Pack 6 nebo novější, aby bylo možné data přečíst, a ve Windows 2000 bude potřeba k přečtení použít aktualizaci Service Pack 2 nebo novější. Některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM a CD-R/RW nemohou číst přidaná data bez ohledu na použitý operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM – za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW – pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

### ***Ověřování dat***

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

# TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

## Poznámky k použití

- Software „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je podporován pro přehrávání formátů DVD-Video a DVD-VR.
- Při přehrávání některých titulů DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace zvuku a obrazu.
- Při používání aplikace „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ zavřete všechny další 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 platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání DVD-Video, může docházet k chybám přehrávání DVD-Video nebo záznamu televizního programu. Sledujte DVD-Video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V přehrávači „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ není možné pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání disku DVD-Video se doporučuje zapojit napájecí 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 spojiče obrazovky. Během používání přehrávače „TOSHIBA DVD PLAYER“ počítač nebude přecházet do stavu spánku, hibernace nebo vypnutí.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Pokud je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, nezamykejte počítač pomocí kláves **logo Windows** (  ) + **L** nebo **FN + F1**.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů systému Windows.

- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky v systému Windows (Print Screen) je během provozu přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ vypnuta.
- (Funkce Print Screen je vypnutá i tehdy, jsou-li spuštěné další aplikace vedle přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ a přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je minimalizován.) Chcete-li použít funkci Print Screen, ukončete přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- Jestliže se při přehrávání disku DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player blikání, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nebo Media Center.

## Zobrazovací zařízení a zvuk

- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud bude položka „Barvy“ nastavena 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)“.
- Jestliže se obraz z disku DVD-Video nezobrazí na externím displeji nebo televizoru, zastavte přehrávač „TOSHIBA VIDEO 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.
- 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.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA DVD PLAYER“, neměňte zobrazovací zařízení.

## Spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER

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

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD Super Multi, zatímco je spuštěn systém Windows 7.  
Jestliže je v jednotce DVD vložen disk DVD-Video a objeví se obrazovka pro výběr aplikace, zvolte možnost **Přehrát film DVD (pomocí přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER)** a spusťte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER.
2. Případně zvolte **Start → Všechny programy → TOSHIBA VIDEO PLAYER → TOSHIBA VIDEO PLAYER** a spustí se přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

## Práce s přehrávačem TOSHIBA VIDEO PLAYER

Poznámky k používání přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky DVD-Video a různé scény lišit.
- 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.

## Otevření nápovědy k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER

Funkce a pokyny pro přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER jsou vysvětleny podrobně také v „Nápovědě k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER“.

Nápověda k přehrávači TOSHIBA VIDEO PLAYER se otevře pomocí následujícího postupu.

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

## Péče o média

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

1. Disky CD a DVD uchovávejte v originálních obalech, abyste je uchránili před poškozením a nečistotami.
2. Neohýbejte disky CD a DVD.
3. Na povrch disku CD nebo DVD, který obsahuje data, nepište, nelepte nálepky ani jej jiným způsobem nepoškozujte.
4. Držte disky CD a DVD za vnější okraj nebo za okraj u středového otvoru, neboť jakékoli otisky prstů na povrchu disku mohou jednotce bránit v řádném načítání dat.
5. Disky CD a DVD nevystavujte přímému slunečnímu světlu ani extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.
6. Na disky CD a DVD nepokládejte těžké předměty.

7. Pokud se disky CD nebo DVD zapráší nebo znečistí, otřete je čistým suchým hadříkem směrem od středového otvoru 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.

## Zvukový systém

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

### Nastavení hlasitosti systému

Celkovou úroveň zvuku je možné nastavit pomocí ovladače hlasitosti Windows.

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

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Hlasitost reproduktorů lze zvýšit nebo snížit posouváním jezdce, kterého zpřístupníte prostřednictvím položky **Zařízení**, nahoru nebo dolů. Kliknutím na tlačítko **Ztlumit** ztlumíte hlasitost.

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 vysvětlen postup při výběru existujícího schématu nebo uložení schématu, které jste změnili.

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

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Reproduktory** na hlavním panelu.
2. V nabídce zvolte možnost **Zvuky**.

### Nastavení úrovně mikrofonu

Chcete-li změnit úroveň nahrávání z mikrofonu, postupujte následovně.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru na hlavním panelu a v místní nabídce vyberte možnost **Záznamová zařízení**.
2. Vyberte **Mikrofon** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Úrovně** přemístěte posuvník **Mikrofon** za účelem zvýšení nebo snížení úrovně hlasitosti mikrofonu.

Máte-li pocit, že úroveň hlasitosti mikrofonu není odpovídající, přemístěte posuvník **Zesílení mikrofonu** na vyšší úroveň.



## Poznámky k používání mikrofonu

Je možné používat zabudovaný nebo externí mikrofon, který se připojuje do mikrofonní zdičky a slouží k nahrávání monofonního zvuku do aplikací. Lze jej rovněž použít k vydávání hlasových povelů pro aplikace, které takové funkce 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.

## 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 Wireless 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™)



*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. Zkontrolujte, zda je zapnutá **funkce bezdrátové komunikace**.
2. Klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panel** → **Síť a Internet** → **Centrum sítí a sdílení**.
3. Klikněte na položku **Nastavit nové připojení nebo síť**.
4. 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 případech, že tato zařízení nejsou na dohled.

### Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

## Zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace

Funkce bezdrátové komunikace je možné zapnout a vypnout stiskem kláves **FN + F8**. Po vypnutí bezdrátové komunikace nebudou vysílány ani přijímány žádné přenosy.

## 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.

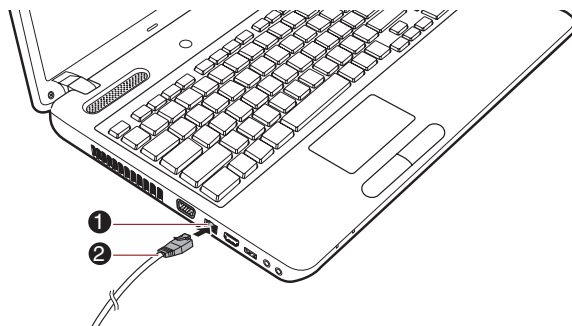
## Připojení kabelu LAN

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 k jeho poškození.
- Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo k 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.

## 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 nevyllili tekutinu. Jestliže se počítač namočí, ihned vypněte napájení a nechte počítač úplně uschnout - měli byste nechat počítač nechat zkontrolovat u autorizovaného servisního poskytovatele, aby byl posouzen rozsah případného poškození.
- Plastové díly počítače čistěte 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.



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

### Funkční klávesy: F1 až F9

Funkční klávesy (nezaměňujte je se speciální klávesou **FN**) je devět kláves, které se nacházejí v horní části klávesnice – tyto klávesy mají odlišnou funkci než ostatní klávesy.



Klávesy **F1** až **F9** se nazývají funkční, protože jejich stisknutím se provádí naprogramované funkce a při použití společně s klávesou **FN** tyto klávesy označené ikonami vykonávají také specifické funkce počítače.

### Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

Klávesa **FN** (funkce) se používá v kombinaci s jinými klávesami k vytváření programovatelných 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.*

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

Protože je klávesnice u počítače menší a má méně kláves, některé rozšířené funkce musí být simulovány použitím dvou kláves namísto jedné u klasické klávesnice.

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

## Horké klávesy

Klávesové zkratky (stisknutí **FN** + funkce nebo klávesa **ESC**) vám umožní aktivovat nebo deaktivovat některé funkce počítače.

- **Ztlumit**  
Stiskem kláves **FN** + **ESC** se vypíná a zapíná zvuk.
- **Zámek**  
Stiskem **FN** + **F1** se zapne „režim uzamknutí počítače“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.
- **Plán napájení**  
Stiskem **FN** + **F2** se změní nastavení napájení.
- **Spánek**  
Stiskem **FN** + **F3** se systém přepne do režimu Spánek.
- **Hibernace**  
Stiskem **FN** + **F4** se systém přepne do režimu Hibernace.
- **Výstup**  
Stiskem **FN** + **F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.



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

- **Snížení jasu**  
Stiskem **FN** + **F6** se v jednotlivých krocích sníží jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Zvýšení jasu**  
Stiskem **FN** + **F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.
- **Bezdrátové**  
Stiskem **FN** + **F8** se zapnou aktivní bezdrátová zařízení.



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

- **Touch Pad**  
Stiskem **FN** + **F9** se zapne nebo vypne funkce Touch Pad.
- **Zoom (Rozlišení displeje)**  
Stiskem **FN** + **mezera** se změní rozlišení displeje.
- **Zmenšení**  
Stiskem **FN** + **1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.



- **Zvětšení**  
Stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
- **Snížit hlasitost**  
Stiskem **FN + 3** se v krocích sníží hlasitost.
- **Zvýšit hlasitost**  
Stiskem **FN + 4** se v krocích zvýší hlasitost.

## Příchytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít ke změně klávesy **FN** na příchytnou 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.

## Generování znaků ASCII

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

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.



*Indikátor LED v níže uvedené tabulce představuje indikátor DC IN/Baterie.*

		Zapnuté napájení	Počítač vypnut (nepracuje)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: zelený</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: zelený</li> </ul>
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nabíjí</li> <li>• Indikátor LED: žlutý</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlé nabíjení</li> <li>• Indikátor LED: žlutý</li> </ul>
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: zelený</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• Indikátor LED: zelený</li> </ul>
Napájecí adaptér nepřipojen	Baterie je nabitá nad bod sepnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: zhasnutý</li> </ul>	
	Baterie je nabitá pod bod sepnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Indikátor LED: bliká žlutě</li> </ul>	
	Baterie je vybitá	Počítač se vypíná	
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepracuje</li> <li>• Indikátor LED: zhasnutý</li> </ul>	

Tabulka 6–1 Podmínky napájení

## Sledování stavu napájení

Jak ukazuje níže uvedená tabulka, indikátory **DC IN/Baterie** a **Napájení** na panelu indikátorů systému informují o provozuschopnosti počítače a stavu nabití baterie.

### Indikátor DC IN/Baterie

Kontrolou indikátoru **DC IN/Baterie** určíte stav hlavní baterie a stav napájení, pokud je připojen napájecí adaptér. Je potřebné si všimnout následujících stavů indikátoru:

<b>Zelený</b>	Signalizuje, že je připojen napájecí adaptér, který zajišťuje řádné napájení počítače, a baterie je plně nabitá.
<b>Žlutý</b>	Je připojen adaptér a probíhá dobíjení baterie.
<b>Bliká žlutě</b>	Baterie je málo nabitá, je potřeba připojit napájecí adaptér, aby se baterie dobila. Nebo signalizuje problém s napájecím zdrojem. Nejdivně byste měli zkusit zapojit napájecí adaptér do jiné elektrické zásuvky – pokud stále nefunguje, obraťte se na svého prodejce.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se hlavní baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor DC IN/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.*

### Indikátory napájení

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

<b>Zelený</b>	Počítač je napájen a je zapnutý.
<b>Bliká zeleně</b>	Indikuje, že počítač je v režimu spánku a k dispozici je dostatek energie (napájecí adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu. V režimu spánku bude tento indikátor střídat dvě sekundy svítit a dvě sekundy bude zhasnutý.
<b>Zhasnut</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

## Baterie

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

### Typy baterií

Počítač má tři 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 přídavné 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 0271: Zkontrolujte nastavení data a
času
VAROVÁNÍ 0251: Chybný kontrolní součet
systémové CMOS - Použita výchozí
konfigurace
Stiskem klávesy <F1> pokračujte, stiskem
klávesy <F2> přejděte na nastavení.
```

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 naleznete v kapitole 8, *Odstraňování závad*.

## Péče o baterii a její použití

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

Viz příloženou **příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí**, kde jsou uvedeny podrobná opatření 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 a baterie s vysokou kapacitou jsou lithium-iontové baterie, které mohou při nesprávné výměně, použití, manipulaci nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů. Používejte pouze baterie, doporučené společností TOSHIBA.
- Baterie RTC je lithium iontová baterie a měla by být vyměňována pouze vaším prodejcem, nebo servisním zástupcem firmy TOSHIBA. Baterie může při nesprávné výměně, manipulaci, použití nebo likvidaci explodovat. Baterie likvidujte v souladu s požadavky platných předpisů.
- 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

Pokud energie hlavní baterie klesne na nízkou úroveň, indikátor **DC IN/Baterie** začne žlutě blikat, čímž oznamuje, že energie baterie vystačí pouze na několik minut provozu. Budete-li pokračovat v používání počítače, zatímco indikátor **DC IN/Baterie** bliká, přejde počítač do režimu hibernace, aby nedošlo ke ztrátě žádných dat, a poté se automaticky vypne.

Vybitou baterii musíte opět dobít.

## Postupy

K nabití hlavní baterie instalované v počítači je nutné připojit napájecí adaptér do zdířky DC IN 19 V a druhou zástrčku napájecího adaptéru zasunout do funkční elektrické zásuvky. Při nabíjení baterie bude indikátor **DC IN/Baterie** svítit žlutě.



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

## 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). Chcete-li zajistit nabití baterie na plnou kapacitu, nabíjejte ji za pokojové teploty mezi 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F).
- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte napájecí adaptér několik minut připojený a baterie by se měla začít nabíjet.

Indikátor **DC IN/Baterie** může signalizovat rychlé zkrácení 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 **DC IN/Baterie** svítit žlutě.

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 zbývajícím množství energie akumulátoru. Důvod je ten, že počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývajících kapacit baterie a k výpočtu zbývajících provozních dob na základě tohoto údaje a okamžité spotřeby energie.*
- *Pamatujte, že skutečná zbývajících provozních dob se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*
- *Opakované vybíjení 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 napájená 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.

## 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 energie hlavní baterie vystačí alespoň na pět minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití hlavní baterie. Jestliže však indikátor **DC IN/Baterie** bliká nebo se vyskytuje nějaké jiné upozornění signalizující nízkou úroveň nabití baterie, přejděte ke kroku 4.
  4. Připojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN/Baterie** by měl svítit žlutě, čímž signalizuje, že se hlavní baterie nabíjí. Pokud však indikátor **DC IN/Baterie** nesvítí, znamená to, že nedochází k napájení. V takovém případě zkontrolujte připojení napájecího adaptéru a napájecího kabelu.
  5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit zeleně.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- 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.



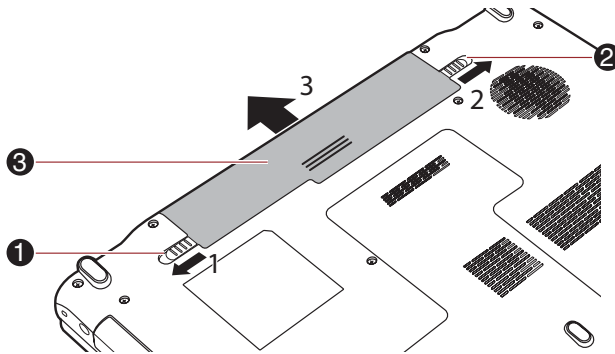


- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *V režimu hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti.*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

2. Západka pro uvolnění baterie

3. Hlavní 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. Zasuňte baterii co nejdále do počítače.
2. Zkontrolujte, zda je hlavní baterie pevně usazena na svém místě a zámek baterie je v uzamknuté poloze.
3. Otočte počítač.

## Nástroj hesla

Nástroj hesla umožňuje udržovat další úroveň zabezpečení a poskytuje dvě úrovně zabezpečení heslem: 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:

**Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA Assist → ZABEZPEČENÍ → Uživatelské heslo**

#### ■ Registrováno

Kliknutím zaregistrujte heslo. Po ověření hesla bude při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.

#### ■ Not Registered (Neregistrováno)

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:

**Klikněte na položky Start → Všechny programy → TOSHIBA → Nástroje → TOSHIBA Assist → ZABEZPEČENÍ → Heslo správce**

Tento nástroj vám umožní následující:

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

## Spuštění počítače zabezpečeného heslem

Při spuštění počítače zabezpečeného heslem postupujte podle následujících kroků:

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

Zadejte heslo [ ]



*V tomto okamžiku nejsou funkční klávesové zkratky **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. V tomto případě musíte počítač znovu zapnout a zadat správné heslo.*

## 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

Můžete použít klávesové zkratky **FN + F3** pro přechod do spánkového režimu nebo **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace - další podrobnosti uvádí kapitola 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, Heslo, Zobrazení, Priorita spuštění, Klávesnice, LAN, SATA a USB), které umožňují 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</b> <b>(Neregistrováno)</b>	Odstraní nastavení hesla. (výchozí nastavení)
<b>Registrováno</b>	Nastavení hesla. 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. Platné znaky pro heslo jsou hodnoty od „0“ do „9“, písmena od „a“ do „z“ a symboly „.,+\*/“. + - \* / ". Zadávaný znakový řetězec se zobrazuje jako řetězec hvězdiček.

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

#### Opakujte heslo:

3. Pokud se řetězce znaků shodují, heslo je zaregistrováno. Klikněte na **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 **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.

## Zobrazení

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 systém LCD</b>	Vybere interní LCD displej i v případě, že je připojen externí monitor.

## Nastavení spouštění

### Volby priority spouštění

Na této kartě je možné nastavit prioritu spouštění počítače. Objeví se okno nastavení pro Možnosti priority spouštění, jak je ukázáno níže. Kliknutím na šipky nahoru a dolů je možné upravit prioritu.

Zvolené nastavení můžete změnit při spouštění počítače a ručně zvolit zařízení s bootovacími soubory pomocí následujících kláves:

<b>U</b>	<b>Zvolí disketovou jednotku USB.</b>
<b>N</b>	Zvolí síť.
<b>1</b>	Zvolí zabudovanou jednotku pevného disku.
<b>C</b>	Vybere CD-ROM*.
<b>S</b>	Zvolí paměť USB.

\* U tohoto počítače označuje CD-ROM jednotku DVD Super Multi.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte klávesu **F12** a spusťte počítač. když se objeví obrazovka **TOSHIBA Leading Innovation >>>**, uvolněte klávesu **F12**.
2. Použijte tlačítka ovládání ukazatele nahoru a dolů pro označení požadované jednotky a stiskněte klávesu **ENTER**.



*Pokud bylo nastaveno heslo správce, funkce ruční volby spouštěcího zařízení mohou být omezeny.*

*Způsoby výběru spouštěcího zařízení popsané výše nezmění nastavení priority spouštění, které byly nakonfigurovány v programu HW Setup. Kromě toho, pokud stisknete jakoukoli jinou klávesu kromě uvedených, nebo pokud požadované zařízení není nainstalováno, systém bude pokračovat ve spouštění podle aktuálního nastavení v HW Setup, které je k dispozici.*

## Rychlost spouštění

Tato funkce umožňuje zvolit rychlost spouštění systému. (Závisí na zakoupeném modelu).

<b>Rychlý</b>	Umožňuje zkrátit dobu spouštění systému. Systém se může spouštět pouze z vestavěného pevného disku a během procesu spouštění jsou podporovány pouze interní displej LCD a klávesnice.
<b>Normální</b>	Systém se spouští normální rychlostí. (výchozí nastavení)

## Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý

**Tato funkce umožňuje změnit nastavení funkce Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý.**

<b>Zapnuto</b>	Zapne funkci <b>Panel displeje otevřený – Počítač zapnutý</b> . Pokud otevřete panel displeje, když je počítač vypnutý, systém se automaticky spustí.
<b>Vypnuto</b>	Vypne funkci <b>Panel displeje otevřený - Počítač zapnutý</b> . (výchozí nastavení)

## 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).

## SATA

### 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.



## Místní síť (LAN)

### Probuzení v síti LAN

Tato funkce umožňuje zapnout napájení počítače, jenž se nachází v režimu vypnutí, když obdrží budicí paket (magický paket) ze sítě LAN.



*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 probuzení 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 probuzení ze sítě LAN z režimu spánku nebo hibernace.)*

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

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

Při používání funkce probuzení 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.

## 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. Pořídte snímek obrazovky aktuálního zobrazení.

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.

### Předběžný kontrolní seznam

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, zda je médium CD nebo DVD správně vloženo, a v případě diskety ověřte, zda je přepínač ochrany proti zápisu nastaven do správné polohy.

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? Pořídte snímek obrazovky aktuálního zobrazení, 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
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD Super Multi
- Paměťové karty: SD/SDHC/SDXC, MultiMediaCard
- Polohovací zařízení
- USB zařízení
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- Místní síť (LAN)
- Bezdrátová síť Wireless 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 možnosti **Nastavení 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 se vypne a indikátor <b>DC IN/Baterie</b> žlutě bliká	Nechejte počítač vypnutý, dokud indikátor <b>DC IN/Baterie</b> nepřestane blikat.



*Doporučujeme ponechat počítač vypnutý, dokud jeho vnitřní části nedosáhnou pokojové teploty, i když indikátor **DC IN/Baterie** 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 <b>DC IN/Baterie</b> zeleně bliká	To indikuje problém v systému odvádění tepla – obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Napájení ze sítě

Pokud se vyskytnou potíže se zapnutím počítače s připojeným napájecím adaptérem, měli byste zkontrolovat stav indikátoru **DC IN/Baterie**. Další informace naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém:	Postup
Napájecí adaptér nenapájí počítač (indikátor <b>DC IN/Baterie</b> nesvíí 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 roztržený 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 se domníváte, že došlo k potížím s baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN/Baterie**. Více informací o těchto indikátorech a obecném používání baterie naleznete v kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

Problém:	Postup
Baterie nenapájí počítač elektrickým proudem.	Baterie může být vybitá – připojte napájecí adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nenabíjí, pokud je připojen AC adaptér (indikátor <b>DC IN/Baterie</b> nesvítí žlutě)	<p>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.</p> <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>DC IN/Baterie</b> – jestliže nesvítí, umožněte počítači nabíjet baterii po dobu alespoň dvaceti minut. Pokud se indikátor <b>DC IN/Baterie</b> po této době rozsvítí, pokračujte v nabíjení baterie alespoň dalších dvacet minut, než zapnete 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 očekávanou dobu	<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 reálného času

Problém:	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	<p>Baterie reálných hodin (RTC) se vybila – bude potřeba nastavit datum a čas v aplikaci nastavení BIOS následujícím postupem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte počítač se stisknutou klávesou <b>F2</b>.</li> <li>2. Uvolněte klávesu <b>F2</b>, když se objeví obrazovka <b>TOSHIBA Leading Innovation &gt;&gt;&gt;</b> – dojde k načtení aplikace pro nastavení systému BIOS.</li> <li>3. Nastavte datum v položce <b>Systémové datum</b>.</li> <li>4. Nastavte čas v položce <b>Systémový čas</b>.</li> <li>5. Stiskněte klávesu <b>F10</b> – zobrazí se potvrzující zpráva.</li> <li>6. Stisknutím klávesy <b>ENTER</b> ukončete aplikaci pro nastavení systému BIOS a restartujte počítač.</li> </ol>

## Klávesnice

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače – další informace naleznete v kapitole 5, [Klávesnice](#).

Problém:	Postup
Výstup na obrazovce je zkomolený	<p>Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy).</p> <p>Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Interní zobrazovací panel

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

Problém:	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte klávesovou zkratku <b>FN + F5</b> za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.



Problém:	Postup
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.
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 krok žádný účinek, zkontrolujte nastavení položky <b>Nastavení spouštění</b> v nástroji TOSHIBA HW Setup – další informace naleznete v části <a href="#">Nastavení spouštění</a> v kapitole 7, <a href="#">HW Setup</a> .
Pomalý výkon	Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému.  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.

Problém:	Postup
	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.	Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.
	Otevřete zásuvku a ověřte, že je disk CD/DVD správně uložen. Musí ležet potištěnou stranou vzhůru.
	Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD/DVD. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.
	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.
Některé disky CD/DVD jsou přehrávány správně, jiné ne	Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru. Zkontrolujte, že konfigurace hardware odpovídá požadavkům vašeho software. Vyhledejte informace v dokumentaci CD/DVD.
	Zkontrolujte typ používaného disku CD/DVD. Jednotka podporuje:
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

Problém:	Postup
	Zkontrolujte kód regionu na disku DVD. Musí odpovídat kódu na jednotce DVD Super Multi. Kódy regionů naleznete v oddílu <i>Jednotky optických disků</i> v kapitole 2, <i>Seznámení</i> .

## Paměťové karty: SD/SDHC/SDXC, MultiMediaCard

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

Problém:	Postup
Dochází k chybě paměťové karty	Vyjměte paměťovou kartu z počítače a znovu ji vložte, abyste se ujistili, zda je pevně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace dodané s paměťovou kartou, kde naleznete další informace.
Nelze zapisovat na paměťovou kartu	Vyjměte paměťovou kartu z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda je požadovaný soubor skutečně uložen na paměťové kartě, která je vložena v počítači.  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
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuky</b> → <b>Myš</b> . Stiskem <b>FN + F9</b> zapněte.
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn – po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.

Problém:	Postup
Dvojité klepnutí 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</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuky</b> → <b>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</b> → <b>Ovládací panely</b> → <b>Hardware a zvuky</b> → <b>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>
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 zvuky</b> → <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Upřesnit</b>.</li> <li>3. Klikněte na tlačítko <b>Nastavení pokročilých funkcí</b>.</li> <li>4. Zobrazí se <b>Upřesnit nastavení funkce</b>.</li> <li>5. Na kartě <b>Touch Pad</b> klikněte na tlačítko <b>Nastavení...</b> v části <b>Rychlost ukazatele a nastavení klepnutí</b>.</li> <li>6. <b>Zobrazí se okno pro podrobné nastavení Touch Padu</b>.</li> <li>7. Posouváním posuvníku v části <b>Citlivost dotyku</b> upravíte citlivost dotyku.</li> <li>8. Klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> <li>9. Klikněte na tlačítko <b>OK</b> na obrazovce <b>Nastavení pokročilých funkcí</b>.</li> </ol> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## USB myš

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

Problém:	Postup
Zařízení USB nefunguje	Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno.

Problém:	Postup
	<p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače – za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje rozhraní USB, můžete přesto používat myš USB nebo klávesnici USB, pokud nastavíte pro možnost <b>Legacy USB Support</b> v nástroji TOSHIBA HW Setup hodnotu Zapnuto.</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>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> <p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje.</p> <p>Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</p>

Problém:	Postup
Je slyšet nepříjemný zvuk	<p>V případě, kdy se ozývá zpětná vazba buď z interního mikrofону, nebo z externího mikrofону připojeného k počítači – viz část <i>Zvukový systém</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i>, kde jsou uvedeny další informace.</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
Monitor se nezapíná	<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>
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte klávesovou zkratku <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> <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 <b>FN + F5</b> resetujte zobrazovací panel a externí monitor do režimu klonu.</p>

Problém:	Postup
Dochází k chybám zobrazení	Zkontrolujte, že je kabel externího monitoru pevně připojen k počítači. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## 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	Ujistěte se, že je připojen napájecí adaptér. Funkce probuzení v síti LAN spotřebovává energii, i když je systém vypnutý. Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.

## 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	Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače. Pokud problém přetrvává, kontaktujte správce sítě LAN.

## Bluetooth

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

Problém:	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	Ujistěte se, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače.



## Záchranné médium

Problém:	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. "Aplicaci Recovery Media Creator nelze spustit, protože neexistuje žádný oddíl pro obnovení."	Tato zpráva se objeví, pokud jste dříve provedli odebrání oddílu a nyní se pokoušíte vytvořit „Médium obnovy“. Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit médium obnovy. Pokud jste však již vytvořili záchranné médium, můžete je použít k obnově oddílu pro obnovení. Stačí postupovat podle pokynů v části <i>Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořeného záchranného média</i> v kapitole 1, <i>Začínáme</i> . Budete nasměrováni k výběru možnosti „Obnovit původní obraz od výrobce“ z rozbalovací nabídky. Pokud jste si nevytvořili „Médium obnovy“, požádejte o pomoc společnost TOSHIBA.

## Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje 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:

- Pročtete si kapitoly o odstraňování závad v dokumentaci k softwaru a/nebo k periferním zařízením.
- Pokud se vyskytuje problém při spuštění softwarových aplikací, pročtete 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.

### Technická podpora TOSHIBA

Pokud i nadále nemůžete problém vyřešit a předpokládáte, že jeho příčina souvisí s hardwarem, navštivte na Internetu webové stránky technické podpory TOSHIBA <http://www.toshiba-europe.com> nebo <http://www.toshiba.co.jp/worldwide/>.

# Dodatek A

## Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

### Fyzické rozměry

<b>Rozměry</b>	380,5 (š) x 254 (h) x 28/35,6 (v) mm (bez součástí, které vycínávají ze základní jednotky počítače).
----------------	--

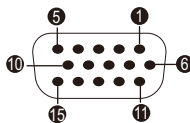
### Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
<b>Provoz</b>	5 °C až 35 °C	20 % až 80 % (nekondenzující)
<b>Mimo provoz</b>	-20 °C až 65 °C	10% až 90% (nekondenzující)
<b>Teplota vlhkého teploměru</b>	maximálně 26 °C	
Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)	
<b>Provoz</b>	0 až 3 000 metrů	
<b>Mimo provoz</b>	0 až 10 000 metrů maximálně	

### Požadavky na napájení

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

## Přiřazení pinu k portu externího RGB monitoru



Pin	Popis signálu	Popis	Vstup/výstup (I/O)
1	CRV	Červený video signál	O
2	CGV	Zelený video signál	O
3	CBV	Modrý video signál	O
4	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
5	GND	Uzemnění	
6	GND	Uzemnění	
7	GND	Uzemnění	
8	GND	Uzemnění	
9	+5 V	Napájení	
10	GND	Uzemnění	
11	Vyhrazeno	Vyhrazeno	
12	SDA	Datový signál	Vstup/výstup (I/O)
13	HSYNC	Signál s horizontální synchronizací	O
14	VSYNC	Signál s vertikální synchronizací	O
15	SCL	Datový hodinový signál	O

I/O (I): Vstup do počítače

I/O (O): Výstup z počítače

# 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 videorežimu se konfiguruje v dialogu **Rozlišení obrazovky**.

Chcete-li otevřít dialog **Rozlišení obrazovky**, klikněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Změnit nastavení obrazovky**.



*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

## Informace o bezdrátových zařízeních

### Interoperabilita bezdrátové sítě LAN

Bezdrátová síť Wireless LAN je kompatibilní s dalšími systémy sítí LAN, které využívají rádiové technologie Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) /Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), a splňuje následující normy:

- Norma IEEE 802.11 pro síť Wireless LAN (Revize a/b/g/n nebo b/g/n), jak je definována a schválena Institut pro elektrotechniku a elektroniku.
- Certifikace Wireless Fidelity (**Wi-Fi**<sup>®</sup>) podle definice organizace **Wi-Fi Alliance**<sup>®</sup>.

Logo „**Wi-Fi CERTIFIED**™“ je značkou certifikace organizace **Wi-Fi Alliance**<sup>®</sup>.

### Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth

Karty Bluetooth™ společnosti TOSHIBA jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s libovolnými produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

- Specifikace Bluetooth verze 3.0+HS nebo Ver. 3.0 (podle zakoupeného modelu) na základě definice a schválení skupiny Bluetooth Special Interest Group.
- Certifikace loga bezdrátové technologie Bluetooth na základě definice skupiny Bluetooth Special Interest Group.

## UPOZORNĚNÍ pro bezdrátová zařízení



Bezdrátová zařízení nemají provedeno úplné ověření připojení a fungování se všemi zařízeními, která používají rádiovou technologii bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth.

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.

Pokud máte dotazy týkající se karty bezdrátové sítě LAN nebo Bluetooth od společnosti TOSHIBA, navštivte stránky <http://www.pc.support.global.toshiba.com>.

V Evropě navštivte stránky <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>

Tento Bluetooth produkt není kompatibilní se zařízeními, která využívají specifikaci Bluetooth Verze 1.0B.

## Bezdrátová zařízení a vaše zdraví

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

Jelikož bezdrátové produkty pracují podle vodítek daných bezpečnostními standardy a doporučeními pro bezpečnost rádiových frekvencí, společnost TOSHIBA věří, že je jejich používání 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 bezdrátových produktů omezeno správcem budovy, provozovatelem dopravního prostředku, nebo zodpovědnými představiteli příslušné organizace. Je tomu tak například:

- při používání zařízení bezdrátových produktů 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 bezdrátových zařízení příslušné zodpovědné orgány.

## Informace o rádiových předpisech

Bezdrátové zařízení musí být instalována a používáno přesně podle instrukcí od výrobce, popsaných v uživatelském manuálu, který je dodáván společně s produktem. Tento produkt odpovídá následujícím normám pro radiovou komunikaci a bezpečnost.

### Evropa

#### **Omezení využití frekvencí 2400,0 - 2483,5 MHz v Evropě**

<b>Francie:</b>	Venkovní použití je omezeno na 10 mW e.i.r.p. v pásmu od 2 454 do 2 483,5 MHz.	Použití vojenské radiolokace. V minulých letech probíhalo převádění pásma 2,4 GHz za účelem zavedení aktuálního volnějšího předpisu. Plná implementace je plánována na rok 2012.
<b>Itálie:</b>	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/RLAN používají mimo vlastní prostory. Pro veřejné použití se požaduje obecné povolení.
<b>Lucembursko:</b>	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb.
<b>Norsko:</b>	Implementováno	Tato část se nevztahuje na zeměpisnou oblast s poloměrem 20 km od středu Ny-Alesund.
<b>Ruská federace:</b>	-	Pouze pro použití uvnitř.

#### **Omezení využití frekvencí 5 150 – 5 350 MHz v Evropě**

<b>Itálie:</b>	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/RLAN používají mimo vlastní prostory.
----------------	---	--

<b>Lucembursko:</b>	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb.
<b>Ruská federace:</b>	Omezeno	e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.

### **Omezení využití frekvencí 5 470 – 5 725 MHz v Evropě**

<b>Itálie:</b>	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/RLAN používají mimo vlastní prostory.
<b>Lucembursko:</b>	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb
<b>Ruská federace:</b>	Omezeno	e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.

Aby byly dodrženy evropské zákony využití pásem pro provoz bezdrátových sítí LAN, platí pro venkovní použití výše uvedená omezení v kanálech 2,4 GHz a 5 GHz. Uživatel by měl použít nástroj bezdrátové sítě LAN a ověřit si aktuální provozní kanály. Pokud jsou provozovány kanály mimo povolený rozsah frekvencí pro užití vně budov, musí uživatel kontaktovat národní regulační úřad, který mu přidělí licenci pro provoz v exteriéru.



## 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.

Viz část uvádějící informace FCC, kde najdete podrobné informace.

## Upozornění: Expozice rádiovému frekvenčnímu záření

U obou antén je výstupní výkon záření bezdrátového zařízení hluboko pod limity FCC pro expozici rádiovému frekvenčnímu záření. Přesto by bezdrátové zařízení mělo být používáno takovým způsobem, aby kontakt člověka s tímto zařízením byl v běžném provozu minimalizován.

V běžných provozních podmínkách by vzdálenost mezi anténou a uživatelem neměla být menší než 20 cm. Podívejte se do uživatelské příručky počítače, kde najdete detaily týkající se umístění antény.

Technik, který instaluje toto rádiové zařízení, musí zajistit, aby anténa splňovala kanadské limity pro obecnou veřejnost; viz Bezpečnostní zákon 6, který je k dispozici na webových stránkách Health Canada <http://www.hc-sc.gc.ca>

## Upozornění: Požadavky na vysokofrekvenční rušení

Toto zařízení je díky použitému frekvenčnímu rozsahu 5,15 až 5,25 GHz určeno k používání uvnitř.

## Tchaj-wan

<b>Článek 12</b>	Bez povolení uděleného od 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.
<b>Článek 14</b>	<p>Zařízení využívající rádiové frekvence s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikace;</p> <p>Pokud by takový stav byl zjištěn, uživatel musí okamžitě ukončit provoz zařízení, aby bylo dosaženo stavu s nulovým rušením.</p> <p>Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.</p> <p>Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují rádiové vlny ISM.</p>

## Provoz zařízení v Japonsku

V Japonsku přesahuje frekvenční pásmo 2 400 MHz až 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. Důležitá poznámka

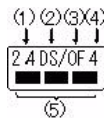
Frekvenční pásmo tohoto zařízení může pracovat v rámci stejného rozsahu průmyslových zařízení, vědeckých zařízení, zdravotnických zařízení, mikrovlnných trub, licencovaných radiostanic a nelicencovaných radiostanic s nízkým výkonem pro systémy mobilní identifikace objektů (RFID), které se používají na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

Jestliže máte problémy s rušením, které způsobuje tento produkt jiným radiostanicím, obraťte se na servisního zástupce TOSHIBA.

## 2. Indikace bezdrátové sítě LAN

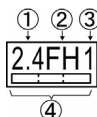
Na zařízení naleznete tato označení.



- (1) 2,4 : Toto zařízení pracuje na frekvenci 2,4 GHz.
- (2) DS : Toto zařízení používá modulaci DS-SS.
- (3) OF : Toto zařízení používá modulaci OFDM.
- (4) 4 : Rozsah rušení tohoto zařízení je menší než 40 m.
- (5) ■ ■ ■ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz. Je možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

## 3. Indikace pro Bluetooth

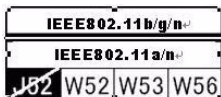
Na zařízení naleznete tato označení.



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 používá frekvenční pásmo od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz. Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

## 4. O asociaci JEITA

Bezdrátová síť LAN 5 GHz podporuje kanál W52/W53/W56.



## Autorizace zařízení

Toto zařízení vlastní osvědčení o shodě s technickými předpisy a je zařazeno do třídy radiových zařízení s nízkým výkonem pro datovou komunikaci podle japonského zákona o telekomunikačních společnostech.

- Atheros AR9285 Wireless Network Adapter b/g/n(b/g) module  
 Název rádiového zařízení: AR5B95  
 DSP Research, Inc.  
 Číslo schválení: D081038003

- Realtek® RTL8188CE Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC b/g/n Wireless LAN  
Název rádiového zařízení: RTL8188CE  
Japonský schvalovací institut pro telekomunikační zařízení  
Číslo schválení: D100075001
- Broadcom 802.11n Network Adapter b/g/n(b/g) Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: BCM94313HMGB  
DSP Research, Inc.  
Číslo schválení: D091214003
- Atheros AR9002WB-1NG Wireless Network Adapter b/g/n(b/g) bezdrátová síť LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: AR5B195  
DSP Research, Inc.  
Číslo schválení: D091014003

Uplatňují se následující omezení:

- Zařízení nesmí být rozebíráno nebo pozměněno.
- Bezdrátový modul nesmí být instalován do jiného zařízení.

Při používání bezdrátového zařízení v libovolné zemi nebo libovolném regionu se podívejte do části Schválené země/regiony k použití v online příručce.

## Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

### Schválené země/regiony pro bezdrátový síťový adaptér Atheros® AR9285 b/g/n (b/g) Wireless LAN

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



*Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.*



- Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.
- Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.

Od března 2011

Albánie	<b>Austrálie</b>	Rakousko	Ázerbájdžán
Argentina	Bahrajn	Belgie	Bolívie
Bosna a Hercegovina	Bulharsko	<b>Kanada</b>	Kambodža
Chile	<b>Čína</b>	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko

Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	německy
Ghana	Řecko	Guatemala	Hongkong
Maďarsko	Island	Indie	Indonésie
Irsko	Itálie	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Makedonie	Malajsie	Malta
Mexiko	Monako	Černá hora	Nizozemí
Nový Zéland	Norsko	Omán	Panama
Pákistán	Papua Nová Guinea	Paraguay	Peru
Filipíny	Polsko	Portugalsko	Portoriko
Katar	Rumunsko	Saudská Arábie	Srbsko
Singapur	Slovenská republika	Slovinsko	Jižní Afrika
Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka	Švédsko
Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko	Turecko
Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	Jemen
Zimbabwe			

## Schválené země/regiony pro Realtek® RTL8188CE Wireless LAN 802.11n PCI-E NIC b/g/n Wireless LAN

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



*Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.*



- *Režim ad-hoc není k dispozici v režimu 802.11n.*
- *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*
- *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od března 2011

Argentina	<b>Austrálie</b>	Rakousko	Ázerbájdžán
Bahrajn	Belgie	Bolívie	Bosna a Hercegovina
Brazílie	Bulharsko	Kambodža	<b>Kanada</b>
Chile	<b>Čína</b>	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	německy
Ghana	Řecko	Guatemala	Hongkong
Maďarsko	Island	Indie	Indonésie
Irsko	Itálie	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lesotho	Lichtenštejnsko
Litva	Lucembursko	Makedonie	Malajsie
Malta	Mexiko	Monako	Černá hora
Mosambik	Namibie	Nizozemí	Nový Zéland
Norsko	Omán	Pákistán	Panama
Papua Nová Guinea	Paraguay	Peru	Filipíny
Polsko	Portugalsko	Portoriko	Katar
Rumunsko	Saudská Arábie	Senegal	Srbsko
Singapur	Slovenská republika	Slovinsko	Jižní Afrika
Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka	Švédsko
Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko	Turecko
Ukrajina	Spojené arabské emiráty	UK	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	

### Schválené země/regiony pro Broadcom® 802.11n Network Adapter b/g/n (b/g) Wireless LAN a Bluetooth

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



*Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.*



- *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*
- *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od března 2011

Albánie	<b>Austrálie</b>	Rakousko	Argentina
Bahrajn	Belgie	Bolívie	Bosna a Hercegovina
Bulharsko	Kambodža	<b>Kanada</b>	Chile
<b>Čína</b>	Kolumbie	Kostarika	Chorvatsko
Kypr	Česká republika	Dánsko	Dominikánská republika
Ekvádor	Egypt	El Salvador	Estonsko
Finsko	Francie	německy	Řecko
Guatemala	Hongkong	Maďarsko	Island
Indie	Indonésie	Irsko	Itálie
Japonsko	Jordánsko	Keňa	Kuvajt
Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Makedonie	Malajsie	Malawi
Malta	Mexiko	Monako	Černá hora
Nizozemí	Nový Zéland	Norsko	Omán
Panama	Pákistán	Papua Nová Guinea	Paraguay
Peru	Filipíny	Polsko	Portugalsko
Portoriko	Katar	Rumunsko	Saudská Arábie
Srbsko	Singapur	Slovenská republika	Slovinsko
Jižní Afrika	Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka
Švédsko	Švýcarsko	Tchaj-wan	Thajsko
Turecko	Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina
Spojené státy	Uruguay	Venezuela	Vietnam
Jemen	Zimbabwe		

## Schválené země/regiony pro Atheros AR9002WB-1NG Wireless Network Adapter b/g/n(b/g) Wireless LAN and Bluetooth

Toto zařízení je schváleno podle norem pro rádiovou komunikaci v zemích/regionech uvedených v následující tabulce.



*Nepoužívejte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v tabulce dole.*



■ *Dostupný kanál připojení Peer-to-peer podle ad-hoc režimu je Ch1-Ch11.*

■ *Spojení s přístupovým bodem podle režimu Infrastructure je Ch1-Ch13.*

Od března 2011

Albánie	Alžírsko	Angola	Argentina
<b>Austrálie</b>	Rakousko	Ázerbájdžán	Bahrajn
Bangladéš	Bělorusko	Belgie	Bolívie
Bosna a Hercegovina	Botswana	Brazílie	Bulharsko
Burkina Faso	Burundi	Kambodža	Kamerun
<b>Kanada</b>	Středoafriická republika	Chile	<b>Čína</b>
Kolumbie	Komory	Kostarika	Chorvatsko
Kypr	Česká republika	Demokratická republika Kongo	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	Gruzie
německy	Ghana	Řecko	Guatemala
Honduras	Hongkong	Maďarsko	Island
Indie	Indonésie	Irsko	Izrael
Itálie	Pobřeží slonoviny	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lesotho	Libérie
Lichtenštejnsko	Litva	Lucembursko	Libye
Madagaskar	Malawi	Malajsie	Malta
Mauricius	Mexiko	Monako	Černá hora
Maroko	Mosambik	Namibie	Nizozemí
Nový Zéland	Nikaragua	Niger	Nigérie
Norsko	Omán	Pákistán	Panama



Paraguay	Peru	Filipíny	Polsko
Portugalsko	Portoriko	Katar	Čadská republika
Džibutská republika	Gambie	Réunion	Rumunsko
Rwanda	Saudská Arábie	Senegal	Srbsko
Sierra Leone	Singapur	Slovenská republika	Slovinsko
Jižní Afrika	Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka
Svazijsko	Švédsko	Švýcarsko	Tchaj-wan
Tádžikistán	Thajsko	Togo	Tunisko
Turecko	Turkmenistán	Spojené arabské emiráty	UK
Ukrajina	Uruguay	Spojené státy	Venezuela
Vietnam	Jemen	Zambie	Zimbabwe

# Dodatek D

## 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>	Minimálně 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Jmenovitý proud:</b>	Minimálně 2,5 ampéru

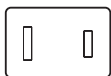
## Certifikační agentury

<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		
<b>Čína:</b>	CQC, CEMC		
<b><i>Evropa:</i></b>			
<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

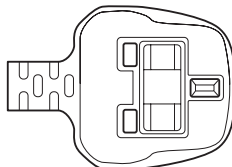
V Evropě musí být napájecí kabely se dvěma vodiči typu VDE, H05VVH2-F nebo H03VVH2-F a kabely se třemi vodiči musí být typu VDE, H05VV-F.

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.

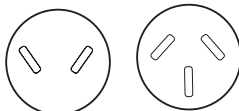
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a v Číně.

**Spojené státy**

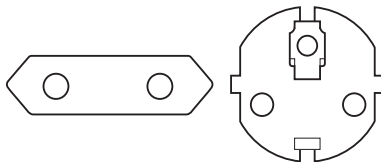
Schváleno UL

**Velká Británie**

Schváleno BS

**Austrálie**

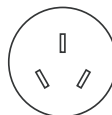
Schváleno AS

**Evropa**

Schváleno příslušnou agenturou

**Kanada**

Schváleno CSA

**Čína**

Schváleno CCC

# Dodatek E

## 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.

### Procesor

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 64-bitovým 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.

Jestliže je váš počítač konfigurován s pamětí více než 3 GB, paměť může být uváděna jen jako přibližně 3 GB (v závislosti na specifikacích hardwaru počítače).

To je správně, protože operační systém obvykle zobrazuje dostupnou paměť místo fyzické paměti (RAM), zabudované do počítače.

Různé systémové komponenty (například grafický procesor a zařízení PCI jako adaptér pro bezdrátovou síť LAN atd.) vyžadují svůj vlastní paměťový prostor. Protože 32bitový operační systém nemůže využít více než 4 GB paměti, tyto systémové prostředky přesahují možnosti fyzické paměti. To, že takto překrytá paměť není dostupná pro operační systém, je dáno technickým omezením. Přestože některé nástroje mohou zobrazit skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém bude stále pouze přibližně 3 GB.

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)

Jeden gigabajt (GB) odpovídá  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  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 F

## Pokud je váš počítač odcizen



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

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

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

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

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

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

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

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



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

### **Registrace krádeže TOSHIBA**

Odešlete na adresu: TOSHIBA Europe GmbH  
Technický servis a podpora  
Blumenstrasse 26  
93055 Regensburg  
německy

Fax: +49 (0) 941 7807 921

Země, kde došlo ke  
krádeži:

Typ počítače:  
(např. Řada Satellite  
C660/C665/C660D/C66  
5D Satellite Pro  
C660/C660D)

Číslo modelu:  
(např. PSA30EYXT)

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

Sériové číslo:  
(např. 12345678G)

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

Datum krádeže:

Rok

Měsíc

Den

--	--	--	--

--	--

--	--

### **Informace o majiteli**

Příjmení, křestní jméno:

Společnost:

Ulice:

PSČ, město:

Země:

Telefon:

Fax:

# 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:** Americký standardní kód pro výměnu informací

**BD-R:** Zapisovatelný disk Blu-ray

**BD-RE:** Přepisovatelný disk Blu-ray

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

**bps:** Počet bitů za sekundu.

**CD:** Kompaktní disk

**CD-ROM:** Kompaktní disk sloužící jako paměť pouze pro čtení

**CD-RW:** Přepisovatelný kompaktní disk

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

**CPU:** Základní procesorová jednotka

**CRT:** Katodová trubice

**DC:** Stejnoseměrný proud

**DDC:** Datový kanál pro zobrazení

**DDR:** Dvojnásobná rychlost dat

**DIMM:** Dvojitý interní paměťový modul

**DVD:** Digitální univerzální disk

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

**DVD-RAM:** Digitální univerzální disk-paměť s náhodným přístupem

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

**DVD-ROM:** Digitální univerzální disk-paměť pouze pro čtení

**DVD-RW:** Digitální univerzální disk s možností přepisu

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

- eSATA:** Externí sériové rozhraní Serial ATA
- FDD:** Disketová jednotka
- FIR:** Rychlé infračervené rozhraní
- GB:** Gigabajt
- HDD:** Jednotka pevného disku
- HDMI:** Rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením
- IDE:** Integrovaná elektronika disků
- IEEE:** Institut pro elektrotechniku a elektroniku
- I/O:** Vstup/výstup
- IRQ:** Požadavek na přerušení
- KB:** Kilobajt
- LAN:** Místní síť
- LCD:** Displej z tekutých krystalů
- LED:** Dioda vyzářující světlo
- MB:** Megabajt
- MMC:** Multimediální karta
- OCR:** Optické rozpoznávání znaků (čtečka)
- PC:** Osobní počítač
- PCI:** Propojení periferních komponent
- RAM:** Paměť s náhodným přístupem
- RGB:** Červená, zelená a modrá
- ROM:** Paměť pouze pro čtení
- RTC:** Hodiny reálného času
- S/P DIF:** Formát digitálního rozhraní Sony/Philips
- SD:** Paměťová karta Secure Digital
- SDHC:** Paměťová karta Secure Digital s vysokou kapacitou
- SDXC:** Paměťová karta Secure Digital s rozšířenou kapacitou
- SDRAM:** Synchronní paměť s náhodným dynamickým přístupem
- SLI:** Škálovatelné rozhraní propojení
- SSD:** Jednotka SSD (bez pohyblivých součástek)
- TFT:** Vrstva s tenkými tranzistory
- USB:** Univerzální sériová sběrnice
- UXGA:** Standard pro zobrazovací zařízení s mimořádně vysokým rozlišením
- VGA:** Standard pro zobrazovací zařízení
- WAN:** Rozsáhlá síť
- WSXGA:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s velmi vysokým rozlišením
- WSXGA+:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s velmi vysokým rozlišením plus

**WUXGA:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s mimořádně vysokým rozlišením

**WXGA:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením

**WXGA+:** Standard pro širokoúhlá zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením plus

**XGA:** Standard pro zobrazovací zařízení s vysokým rozlišením

# Rejstřík

## A

Aplikace TOSHIBA Media Controller, 3-12  
Aplikace TOSHIBA ReelTime, 3-12  
Aplikace TOSHIBA Service Station, 3-11

## B

Baterie  
    hodiny reálného času, 3-2, 6-3  
    nabíjení, 6-4  
    režim úspory, 3-7  
    sledování kapacity, 6-5  
    typy, 6-3  
    výměna, 6-7  
baterie  
    prodloužení životnosti, 6-7  
Bezdrátová síť Wireless LAN, 3-6, 4-20  
Bezdrátové komunikace, 4-19  
Bezpečnostní zámek, 3-24  
Bluetooth, 3-6, 4-21  
    problémy, 8-15

## C

Chladicí otvory, 2-2

## Č

Čištění počítače, 4-23

## D

DC IN/Baterie  
    indikátor, 6-2

## Displej

    automatické vypnutí, 3-6  
    obrazovka, 2-7  
    otevření, 1-6  
    snížení jasu, 5-2  
    závěsy, 2-7  
    zvýšení jasu, 5-2

## E

Externí monitor, 2-2, 3-22  
externí monitor  
    problémy, 8-14

## F

FN + ESC (Ztlumit), 5-2  
FN + F1 (zámek), 5-2  
FN + F2 (plán napájení), 5-2  
FN + F3 (spánek), 5-2  
FN + F4 (hibernace), 5-2  
FN + F5 (Výstup), 5-2  
FN + F6 (Snížení jasu), 5-2  
FN + F7 (Zvýšení jasu), 5-2  
FN + F8 (Bezdrátové), 5-2  
FN + F9 (Touch Pad), 5-2  
FN + mezerník (Zoom), 5-2  
FN + 1 (Zmenšení), 5-2  
FN + 2 (Zvětšení), 5-3  
Funkční klávesy, 5-1

## H

Heslo  
    počítač zapnut, 3-7  
    spuštění počítače, 6-10  
Hlavní baterie, 2-5, 3-2  
Horké klávesy, 3-6  
HW Setup

Displej, 7-3  
 klávesnice, 7-4  
 LAN, 7-5  
 Nastavení spouštění, 7-3  
 Obecné, 7-1  
 okno, 7-1  
 přístup, 7-1  
 SATA, 7-4  
 USB, 7-5

**I**

Indikátor DC IN/Baterie, 2-8  
 Indikátory, 2-8

**J**

jednotka DVD Super Multi  
     problémy, 8-9  
 Jednotka pevného disku, 3-3  
     automatické vypnutí, 3-7  
 Jednotka pevného disku pro  
 obnovu, 1-14

**K**

Karta SD/SDHC/SDXC  
     formátování, 3-15  
     poznámka, 3-14  
 Klávesnice, 5-1  
     funkční klávesy F1 až F9,  
         5-1  
     klávesové zkratky, 5-2  
     problémy, 8-7  
     přichytná klávesa FN, 5-3  
 klávesnice  
     speciální klávesy  
         Windows, 5-3  
 Klávesové zkratky  
     Bezdrátové, 5-2  
     hibernace, 5-2  
     plán napájení, 5-2  
     snížení hlasitosti, 5-3  
     snížení jasu, 5-2  
     spánek, 5-2  
     Touch Pad, 5-2  
     výstup, 5-2  
     zámek, 5-2  
     zoom, 5-2  
     ztlumení, 5-2

zvýšení hlasitosti, 5-3  
 zvýšení jasu, 5-2

Kontrola vybavení, 1-1

**L**

LAN  
     konektor, 2-3  
     odpojení, 4-23  
     problémy, 8-15  
     připojení, 4-22  
     typy kabelů, 4-22

**M**

Média obnovení  
     problémy, 8-16  
 Místní síť (LAN), 3-6, 4-21  
 Modul plug-in TOSHIBA  
 Resolution+ pro aplikaci  
 Windows Media Player, 3-12  
 MultiMediaCard, 3-13

**N**

Napájecí adaptér, 3-3  
     konektor DC IN 19V, 2-4  
     připojení, 1-3  
     přídavný, 3-25  
 Napájení  
     automatické vypnutí  
         systému, 6-11  
     indikátory, 6-2  
     podmínky, 6-1  
     režim hibernace, 1-10  
     režim spánku, 1-8  
     režim vypnutí (režim  
         bootování), 1-8  
     vypnutí, 1-7  
     zapnutí, 1-7  
     zapnutí a vypnutí  
         panelem, 3-7, 6-11  
 Nástroj TOSHIBA  
 DVD-RAM, 3-10  
 Nástroj Výstraha HDD/SSD  
 TOSHIBA, 3-10  
 Nástroje a aplikace, 3-9

**O**

Odvod tepla, 3-8, 4-24  
 Ovládací tlačítka  
 Touch Pad, 4-1

**P**

Paměť, 3-1  
     instalace, 3-18  
     přídavná, 3-25  
     vyjmutí, 3-20  
 paměť  
     problémy, 8-13  
 Paměť Video RAM, 3-2  
 Paměťová média  
     vlození, 3-16  
     vyjmutí, 3-17  
 Péče o média, 4-17  
     péče o karty, 3-15  
     péče o paměťové  
     karty, 3-15  
 Polohovací zařízení  
     Touch Pad, 8-10  
 Priorita spouštění, 7-3  
 Problémy  
     analýza problému, 8-2  
     baterie, 8-6  
     bezdrátová síť LAN, 8-15  
     Externí monitor, 8-14  
     interní zobrazovací  
     panel, 8-7  
     jednotka pevného disku, 8-8  
     klávesnice, 8-7  
     Kontrolní seznam pro  
     hardware a  
     systém, 8-3  
     LAN, 8-15  
     Média obnovení, 8-16  
     myš USB, 8-12  
     napájení, 8-4  
     paměťové karty, 8-10  
     Podpora TOSHIBA, 8-16  
     přídavný paměťový  
     modul, 8-13  
     Samočinný test, 8-4  
     Spouštění systému, 8-4  
     Touch pad, 8-10

vypnutí při přehřátí, 8-5  
 zařízení USB, 8-12  
 zdroj napájení, 8-5  
 zvukový systém, 8-13

## problémy

Bluetooth, 8-15  
 hodiny reálného času, 8-7  
 jednotka DVD Super  
     Multi, 8-9  
 polohovací zařízení, 8-10  
 Procesor, 3-1  
 Přeprava počítače, 4-23

**R**

Registrace krádeže  
 TOSHIBA, F-2  
 Restartování počítače, 1-11  
 Režim Hibernace, 3-8  
 Režim spánku  
     nastavení, 1-8  
     systémový automatický, 3-7

**Ř**

Řadič grafiky, 3-5

**S**

Seznam dokumentace, 1-1  
 Slot pro média Bridge, 2-1, 3-13  
 používání, 3-13

**T**

TOSHIBA Assist, 3-10  
 TOSHIBA Bulletin Board, 3-11  
 TOSHIBA ConfigFree, 3-10  
 TOSHIBA Disc Creator, 3-10,  
 4-13  
 TOSHIBA PC Diagnostic Tool,  
 3-9  
 TOSHIBA Speech System, 3-12  
 Touch Pad, 2-8

**U**

USB zařízení  
 problémy, 8-12

**V**

Videorežim, B-1

**W**

Webová kamera, 2-7, 3-5, 4-2

Wireless LAN  
problémy, 8-15

**Z**

Zapnutí/vypnutí bezdrátové  
komunikace, 4-21

Záchranné médium, 1-15

Znaky ASCII, 5-3

Zobrazení

řadič, B-1

zobrazení, 3-4

Zvukový systém

konektor mikrofону, 2-3

konektor sluchátek, 2-3

problémy, 8-13

stereo reproduktory, 2-7