

# Uživatelská příručka

**Satellite A660/A665**

**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

# Obsah

## Předmluva

## Obecná upozornění

<i>Kapitola 1</i>	<b>Začínáme</b>	
	Kontrola vybavení .....	1-1
	Začínáme .....	1-3
	Možnosti obnovení systému .....	1-12
	Obnovení systému .....	1-13
<i>Kapitola 2</i>	<b>Seznámení</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	2-1
	Pravá strana .....	2-2
	Levá strana .....	2-4
	Zpět .....	2-6
	Spodní strana .....	2-6
	Přední strana při otevřeném displeji .....	2-8
	Indikátory .....	2-11
	Jednotky optických disků .....	2-13
	Dálkové ovládání .....	2-14
	Používání dálkového ovládání .....	2-17
	Vložení/vyjmutí baterií .....	2-19
	AC adaptér .....	2-20
	NVIDIA® 3D VISION™ .....	2-21
<i>Kapitola 3</i>	<b>Hardware, nástroje a možnosti</b>	
	Hardware .....	3-1
	Zvláštní funkce .....	3-7
	Balík přidané hodnoty TOSHIBA .....	3-10
	Nástroje a aplikace .....	3-11
	Doplňková zařízení .....	3-16
	Slot paměťových médií .....	3-17
	Doplňkové příslušenství .....	3-34

<b>Kapitola 4</b>	<b>Základy provozu</b>	
	Použití plošky Touch Pad .....	4-1
	Gesta na Touch Padu .....	4-2
	Používání snímače otisku prstu .....	4-2
	Webová kamera .....	4-10
	Používání aplikace webové kamery	
	TOSHIBA Web Camera Application .....	4-11
	Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA .....	4-12
	Používání jednotky optických disků .....	4-16
	Zápis na CD/DVD/BD v jednotce optických disků .....	4-20
	Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA .....	4-34
	Péče o média .....	4-37
	TV tuner .....	4-37
	Zvukový systém .....	4-39
	Správce zvuku Realtek HD Audio Manager .....	4-39
	Bezdrátová komunikace .....	4-42
	LAN .....	4-45
	Zacházení s počítačem .....	4-47
	Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD) .....	4-48
	Používání nástroje TOSHIBA Spánek .....	4-50
	Odvod tepla .....	4-53
<b>Kapitola 5</b>	<b>Klávesnice</b>	
	Znakové klávesy .....	5-1
	Funkční klávesy F1...F12 .....	5-2
	Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN .....	5-2
	Horké klávesy .....	5-3
	Speciální klávesy Windows .....	5-5
	Generování ASCII znaků .....	5-5
<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 TOSHIBA .....	6-11
	Režimy při zapnutí .....	6-12
	Zapnutí a vypnutí panelem displeje .....	6-12
	Automatický režim Spánku/Hibernace .....	6-12
<b>Kapitola 7</b>	<b>HW Setup</b>	
	Přístup k programu HW Setup .....	7-1
	HW SetupOkno .....	7-1
<b>Kapitola 8</b>	<b>Odstraňování závad</b>	
	Postup při řešení problémů .....	8-1
	Kontrolní seznam pro hardware a systém .....	8-3
	Podpora TOSHIBA .....	8-23

---

<i>Dodatek A</i>	<b>Specifikace</b>	
	Fyzické rozměry .....	A-1
	Požadavky na prostředí .....	A-1
<i>Dodatek B</i>	<b>Řadič zobrazení a video režim</b>	
	Řadič zobrazení .....	B-1
	Video režim .....	B-1
<i>Dodatek C</i>	<b>Informace o bezdrátových zařízeních</b>	
	Interoperabilita bezdrátové sítě Wireless LAN .....	C-1
	Kompatibilita bezdrátové technologie Bluetooth .....	C-1
	<b>UPOZORNĚNÍ pro bezdrátová zařízení.</b> .....	C-2
	Bezdrátová zařízení a vaše zdraví .....	C-2
	Informace o rádiových předpisech .....	C-3
	Autorizace zařízení .....	C-8
	Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení .....	C-8
<i>Dodatek D</i>	<b>Napájecí kabel a konektory</b>	
	Certifikační agentury .....	D-1
<i>Dodatek E</i>	<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	
	Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor .....	E-2
<i>Dodatek F</i>	<b>Právní poznámky</b>	
	<b>Glosář</b>	
	<b>Rejstřík</b>	

## Copyright

©2011 by TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakémkoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

*Uživatelská příručka pro přenosný osobní počítač  
TOSHIBA Satellite A660/A665*

První vydání, leden 2011

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

## Poznámka

Tato příručka byla ověřena a byla zkontrolována přesnost jejího obsahu. Informace obsažené v této příručce platí pro osobní přenosný počítač TOSHIBA Satellite A660/A665 a odpovídají stavu v době vydání této příručky. Nové modely počítačů nebo nová vydání této příručky mohou být uvedena bez předchozího upozornění. Společnost TOSHIBA nepřebírá žádnou odpovědnost za škody způsobené přímo nebo nepřímo technickými nebo typografickými chybami nebo opomenutími zde se vyskytujícími nebo rozdíly mezi produktem a příručkou.

## Obchodní známky

IBM je registrovaná obchodní známka a IBM PC obchodní známka společnosti International Business Machines Corporation.

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

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

Photo CD je obchodní známkou společnosti Eastman Kodak Company.

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

ConfigFree je obchodní známka společnosti TOSHIBA Corporation.

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

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

MultiMediaCard a MMC jsou obchodní známky společnosti MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card je obchodní známka společnosti FUJIFILM Corporation.

Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou obchodními značkami společnosti Dolby Laboratories.

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

Slovní označení Bluetooth a loga jsou vlastnictvím společnosti Bluetooth SIG, Inc. a použití těchto označení společností TOSHIBA podléhá licenci.

Realtek je registrovaná obchodní známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Atheros je registrovaná obchodní známka společnosti Atheros Communication, Inc.

Broadcom je registrovaná obchodní známka společnosti Broadcom Corporation.

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

## Informace FCC

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

Toto zařízení bylo testováno a sledováno vyhovujícím limitům pro Třídou 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 společností TOSHIBA může způsobovat rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu. Pro spojení mezi externími zařízeními a portem externího monitoru, porty univerzální sériové sběrnice (USB 2.0/3.0), sériovým portem a konektorem mikrofónu na počítači musí být použity stíněné kabely. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, provedené bez schválení společnosti TOSHIBA nebo třetích stran autorizovaných společností 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. Kompletní a oficiální Prohlášení o shodě EU můžete nalézt na stránkách společnosti TOSHIBA <http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

## Splnění CE

Tento produkt je označen štítkem CE v souladu s příslušnou evropskou direktivou, jmenovitě s Direktivou o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC pro přenosné počítače a další elektronické vybavení včetně dodaného napájecího adaptéru, s Direktivou o vybavení rádiových a rádiových telekomunikačních zařízení 1999/5/EC v případě, že je implementováno telekomunikační příslušenství a Direktivou pro nízké napětí 2006/95/EC pro dodaný napájecí adaptér. Produkt dále splňuje směrnici Ecodesign 2009/125/EC (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 / implementovaly toto vybavení / kabely, zajistit, že celý systém (PC a vybavení / kabely) stále vyhovuje požadovaným normám. Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou EMC, dodržujte následující pravidla:

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

## Pracovní prostředí

Tento produkt je navržen tak, aby splňoval požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro takzvaná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“. TOSHIBA neschvaluje používání tohoto produktu v pracovních prostředích jiných než výše zmíněná „obytná, obchodní a lehká průmyslová prostředí“.

Nejsou schválena například následující prostředí:

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

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

Následky užívání tohoto produktu v neschválených pracovních prostředích mohou být:

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

TOSHIBA tedy důrazně doporučuje vhodné testování elektromagnetické kompatibility tohoto produktu před použitím v jakémkoliv neschváleném pracovním prostředí. V případě automobilů nebo letadel je třeba před užíváním tohoto produktu požádat výrobce nebo provozovatele letecké linky o povolení užívat tento produkt.

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



## REACH - Prohlášení o splnění

Nový chemický předpis Evropské unie (EU) pro registraci, hodnocení, autorizaci a zákaz chemikálií REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) vstoupil v platnost 1. června 2007. TOSHIBA splní všechny požadavky REACH a je zavázána poskytovat svým zákazníkům informace o chemických látkách ve svých produktech v souladu s předpisem REACH. Navštivte následující webové stránky [www.toshiba-europe.com/computers/info/reach](http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach), kde jsou uvedeny informace o uvádění látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny v kandidátském seznamu podle článku 59(1) Předpisu (EC) č. 1907/2006 („REACH“) a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostních.

## Následující informace platí pouze pro Turecko:

- Splňuje předpisy EEE: TOSHIBA splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 26891 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení“.
- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 13406-2. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány 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.

## Informace VCCI, Třída 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 VIDEA V SOULADU S VÝŠE UVEDENÝMI STANDARDY („VIDEO“) A/NEBO PRO (II) DEKÓDOVÁNÍ VIDEA AVC, VC-1 A MPEG-4, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM V RÁMCI OSOBNÍ A -NEKOMERČNÍ AKTIVITY A/NEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEA, JEMUŽ BYLA UDĚLENA LICENCE SPOLEČNOSTÍ MPEG LA K POSKYTOVÁNÍ TAKOVÉHO VIDEA. ŽÁDNÁ LICENCE NENÍ UDĚLENA A NESMÍ BÝT ODVOZENA PRO JAKÉKOLIV JINÉ 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 [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## 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.

## Následující informace jsou určeny pouze pro členské státy EU:

### Likvidace produktů



Přeškrtnutý symbol odpadové nádoby znamená, že produkty je nutné sbírat a likvidovat odděleně od domácího odpadu. Vložené baterie a akumulátory je možné likvidovat společně s produktem. Budou odděleny v recyklačních centrech.

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

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomůžete zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím napomoci při prevenci negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi najdete na webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se můžete obrátit na místní úřady či obchod, kde jste produkt zakoupili.

### Likvidace baterií a akumulátorů



Pb, Hg, Cd

Přeškrtnutý symbol odpadové nádoby znamená, že baterie a akumulátory je nutné sbírat a likvidovat odděleně od domácího odpadu.

Jestliže baterie nebo akumulátor obsahují více než je uvedená hodnota olova (Pb), rtuti (Hg) nebo kadmia (Cd) dle definice nařízení o bateriích (2006/66/EC), pak pod symbolem přeškrtnuté nádoby na odpad budou uvedeny chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru baterií pomůžete zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím napomoci při prevenci negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi najdete na webových stránkách (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) nebo se můžete obrátit na místní úřady či obchod, kde jste produkt zakoupili.



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

## GOST



### 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 baterie ztratí schopnost dobíjení a bude nutné je vyměnit. Platné předpisy a nařízení některých zemí zakazují vyhození starých baterií do komunálního odpadu.
- Dbejte na ochranu životního prostředí. Podrobné informace týkající se recyklace starých baterií nebo způsobu jejich správné likvidace vám poskytnou pracovníci místní správy. Na likvidaci tohoto materiálu se mohou vzhledem k ochraně životního prostředí vztahovat příslušné předpisy. Informace o likvidaci, opakovaném použití a recyklaci vám poskytnou pracovníci místní správy.

## Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.

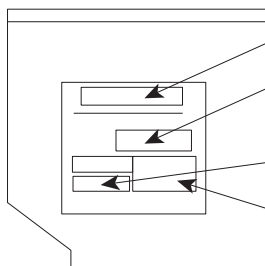
### TOSHIBA Samsung Storage Technology

#### ■ **Jednotka DVD Super Multi TS-L633C/TS-L633Y**



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

### Location of the required label



DATE OF MANUFACTURED

PRODUCT IS CERTIFIED BY THE MANUFACTURER TO COMPLY WITH DHHS RULE 21 CFR CHAPTER 1, SUBCHAPTER J, APPLICABLE AT THE DATE OF MANUFACTURE.

MANUFACTURED:

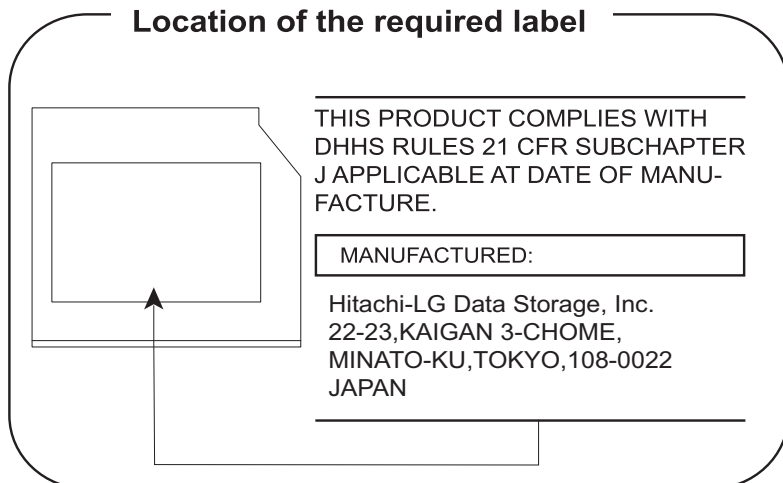
Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation  
14F Digital Empire II, 486 Sin-dong, Youngtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-Do, Korea, 443-734

LASER CAUTION



## HITACHI-LG Data Storage, Inc.

- **DVD Super Multi GT30N/GT30F**
- **BD-Combo CT30F**
- **BD-Writer BT10F**



## 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 jakémkoliv problému s tímto modelem se obraťte na „AUTORIZOVANÝ servis.“ Zabraňte možnosti zásahu laserovým paprskem, nepokoušejte se výrobek rozebrat.

# Předmluva

Blahopřejeme vám k zakoupení počítače Satellite A660/A665. 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 se dozvíte, jak nastavit počítač Satellite A660/A665 a jak s ním začít pracovat. 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 držet stisknuté tlačítko **CTRL** a současně stisknout **C**. Pokud je třeba použít tři kláves, držte stisknuté první dvě a současně stiskněte třetí.

**ABC**

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

## Displej



**ABC**

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

## Upozornění

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



*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.*



## Terminologie

Tento termín je v tomto dokumentu definován takto:

### **Start**

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

### **HDD nebo jednotka pevného disku**

Některé modely jsou vybaveny jednotkou s flash pamětí (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 adaptér střídavého napětí ničím nepříkryvejte.
  - Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohřívače.
  - Nezakrývejte a neblokujte vzduchové výdechy včetně těch, které se nacházejí na spodku počítače.
  - Pokládejte počítač na tvrdý a pevný povrch. Pokud budete počítač používat na koberci nebo jiném měkkém materiálu, mohou se větrací otvory zablokovat.
- Zajistěte dostatek prostoru kolem počítače.
- Přehřátí počítače nebo adaptéru střídavého napětí může způsobit selhání systému, poškození počítače či adaptéru nebo požár s rizikem vážného zranění.

## Vytvoření prostředí vhodného pro počítač

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

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

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

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

## Přílišná námaha

Pozorně si přečtěte *Příručku pro bezpečnost 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.

## Tlak a poškození nárazem

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.

## Ochranné uzemnění

Zařízení, které je připojeno k ochrannému uzemnění instalace budovy přes elektrickou zásuvku nebo přes jiné zařízení s připojením k ochrannému uzemnění a ke kabelovému distribučnímu systému s využitím koaxiálního kabelu, může za určitých okolností vytvářet nebezpečí požáru. Připojení ke kabelovému distribučnímu systému musí být proto zajištěno pomocí zařízení, které poskytuje elektrickou izolaci pod určitým frekvenčním rozsahem (galvanický izolátor, viz EN 60728-11).

## Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

Všechny důležité informace o bezpečném a správném používání tohoto počítače jsou popsány v příložené Příručce pro bezpečnost 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 firmou TOSHIBA.*

## Kontrola vybavení

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

### Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač Satellite A660/A665
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)
- Hlavní baterie
- NVIDIA® 3D VISION™ box (dodáváno s některými modely)

### Dokumentace

- Stručná příručka Satellite A660/A665
- 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 Hardware Setup
- Nástroj pro podporu flash karet TOSHIBA
- Nástroj TOSHIBA Supervisor Password
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA VIDEO PLAYER (3D)
- Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA
- WinDVD BD pro TOSHIBA
- Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree™
- Ochrana HDD TOSHIBA
- TOSHIBA Disc Creator
- Rozpoznávání tváře TOSHIBA
- Nástroj TOSHIBA eco
- TOSHIBA PC Health Monitor
- TOSHIBA Nástroj spánku
- Nástroj pro otisk prstu TOSHIBA
- TOSHIBA ReelTime
- TOSHIBA Bulletin Board
- TOSHIBA Media Controller
- TOSHIBA Web Camera Application
- Užití TOSHIBA HW Setup
- Online příručka



V závislosti na zakoupeném modelu nemusíte mít všechny výše uvedené 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 počítače
- Restartování počítače
- Možnosti obnovení systému
- Vytvoření záchranného média
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií



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

## Připojení napájecího adaptéru

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

Napájecí adaptér lze připojit k libovolnému zdroji, který poskytuje napětí mezi od 100 do 240 voltů s frekvencí 50 nebo 60 hertzů. Podrobné informace o použití napájecího adaptéru naleznete v Kapitole 6, *Napájení a režimy při zapnutí*.

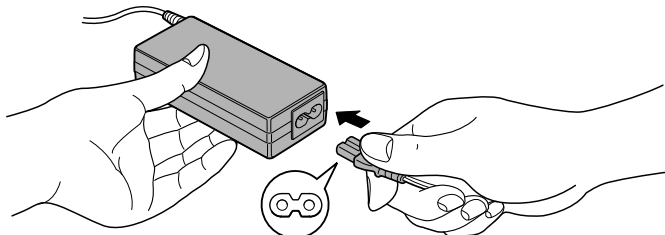


- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společností Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného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

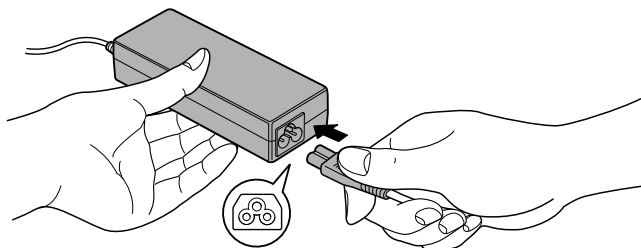
*Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.*



1. Připojte napájecí šňůru k AC adaptéru.



Obrázek 1-1 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (2-pinová zástrčka)

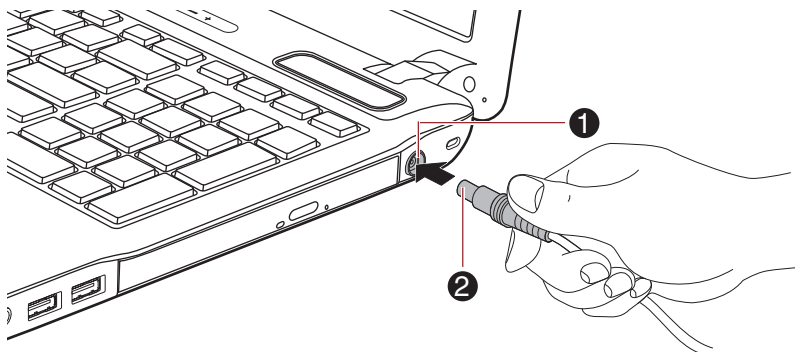


Obrázek 1-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3-pinová zástrčka)



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

2. Připojte výstupní šňůru adaptéru do zásuvky DC IN 19V vzadu na počítači.



1. Konektor DC IN 19V

2. Výstupní DC konektor

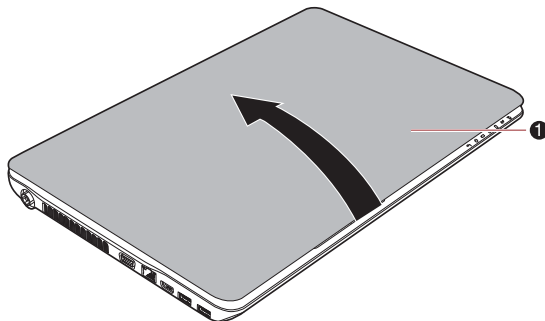
Obrázek 1-3 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače

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

## Otevření displeje

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

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

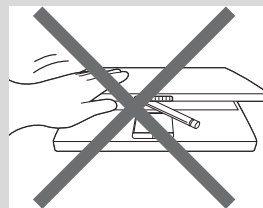
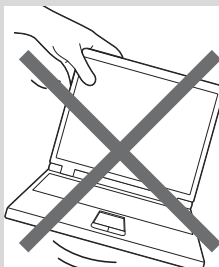
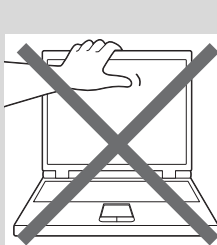
Obrázek 1-4 Otevření panelu displeje



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



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



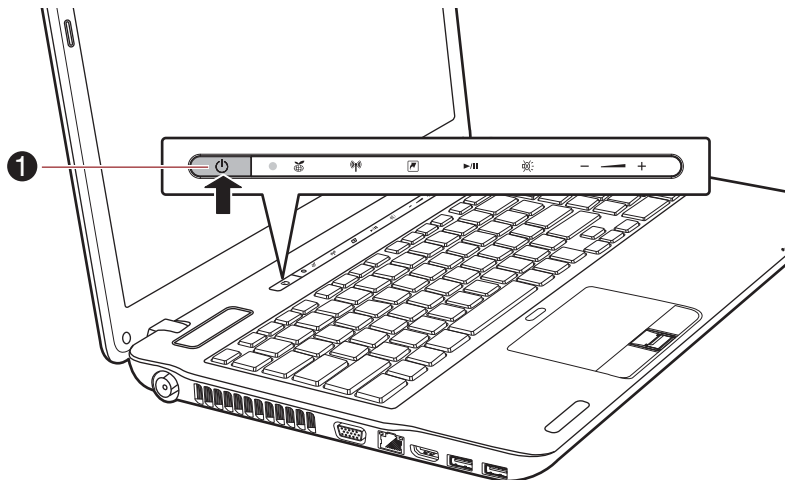
## Zapnutí napájení

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



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

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



1. Tlačítko napájení

Obrázek 1-5 Zapnutí napájení

## První spuštění počítače

Spouštěcí obrazovka Windows 7 bude první obrazovka, která se objeví po zapnutí. Podle pokynů na obrazovce provedte instalaci operačního systému.



Po zobrazení si pečlivě přečtěte *Licenční podmínky softwaru*.

## Vypnutí napájení

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


### Režim vypnutí

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

1. Pokud jste zadávali data, uložte je buď na jednotku pevného disku, nebo na jiné úložné médium.
2. Přesvědčte se, že byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk CD/DVD nebo disketu.



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

3. Klepněte na tlačítko **Start**.
4. Klepněte 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 Spánek. 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 bezdrátové komunikace a zrušení nastavení, které automaticky reaktivuje počítač, jako je funkce záznamu s časovačem. Pokud byste nevypnuli počítač tímto způsobem, operační systém se může znovu aktivovat za účelem spuštění předem naprogramovaných úloh nebo zálohování neuložených dat a může tím narušit činnost letových nebo jiných systémů s možným následkem vážného poranění.*



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



- Je-li připojen AC adaptér, počítač přejde do režimu spánku podle nastavení v Možnostech napájení (chcete-li dostat k této funkci, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li obnovit provoz počítače z režimu Spánku, stiskněte krátce tlačítko napájení 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 vstoupil do režimu Spánek, vypněte režim spánku v Možnostech napájení (chcete-li se dostat k této funkci, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).
- Chcete-li používat funkci Hybridní spánek, nakonfigurujte ji v Možnostech napájení.

### Výhody režimu Spánek

Funkce režimu spánku má tyto výhody:


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

### Uvedení do režimu spánku



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

Pro přechod do režimu Spánek máte jednu ze tří možností:

- Klepněte na **Start**, ukažte na ikonu šipky (  ) a potom vyberte v nabídce položku **Spánek**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start -> Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**).

- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné zapnout v Možnostech napájení (ty jsou přístupné klepnutím na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

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



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

### Omezení režimu spánku

Režim Spánek nebude fungovat za následujících podmínek:

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

### Režim Hibernace

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



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

### Výhody režimu hibernace

Funkce Hibernace má tyto výhody:

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

## Spuštění režimu Hibernace



Režim hibernace lze aktivovat také stisknutím kláves **F N + F4**. Další podrobnosti naleznete v kapitole 5, **Klávesnice**.

Pro přechod do režimu Hibernace postupujte takto:

1. Klepněte 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 tlačítko napájení nebo zavřete panel displeje. Za účelem definování tohoto nastavení můžete postupovat podle kroků popsaných dále:

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

## Uložení dat v režimu Hibernace

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

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

## Možnosti obnovení systému

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

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



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

### Možnosti obnovení systému

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

**Nápověda a podpora Windows** uvádí další informace o **Nápravě spouštění**.

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

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



- Při vytváření médií obnovení se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu Recovery Media Creator.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení.
- Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapisujte na 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 stůl.

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 se z pevného disku zavede operační systém Windows 7 jako obvykle.

3. Vložte médium do počítače.

- Vložte první prázdný disk do jednotky optických disků, nebo Vložte USB flash paměť do jednoho z dostupných portů.

4. Poklepejte na ikonu **Recovery Media Creator** na pracovní ploše systému Windows 7 nebo vyberte aplikaci z nabídky **Start**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klepněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

## Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky záchranného pevného disku

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

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

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



*Pokud byla stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Další informace viz kapitolu 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. Zapněte počítač a když se objeví obrazovka 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 svoje preferované uspořádání klávesnice a stiskněte Další.
5. Chcete-li mít přístup k procesu obnovy, přihlaste se jako uživatel s dostatečným oprávněním.
6. Klepněte na položku TOSHIBA HDD Recovery na obrazovce Možnosti obnovy 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 vytvořených záchranných médií

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 stiskem klávesy **FN + ESC** aktivována funkce ztlumení zvuku, před zahájením procesu obnovy ji deaktivujte, aby byly slyšet zvuky. Další informace viz kapitolu 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 médium obnovy 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 obnovy. Viz část [Priorita spouštění](#) v kapitole 7, [HW Setup](#), kde jsou uvedeny další informace.
4. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.

# 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)**

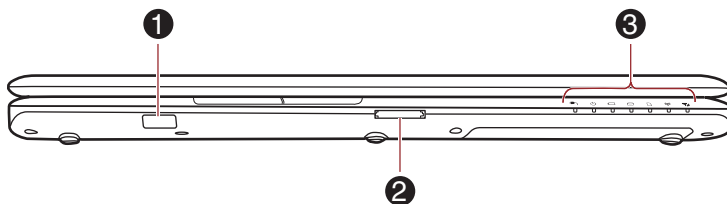
Více informací o neplatných ikonách najdete v části Právní poznámky v Dodatku F.



*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. Okénko infračerveného přijímače\*
2. Slot paměťových médií
3. Systémové indikátory

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

*Obrázek 2-1 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje*

### **Okénko infračerveného přijímače**

Je to okénko se snímačem, kde jsou přijímány signály z dálkového ovládání, které je součástí tohoto počítače.



### Slot paměťových médií

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, Memory Stick® (PRO™), xD-Picture Card™ a MultiMediaCard™. Viz příslušnou část [Doplňková zařízení](#) v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).



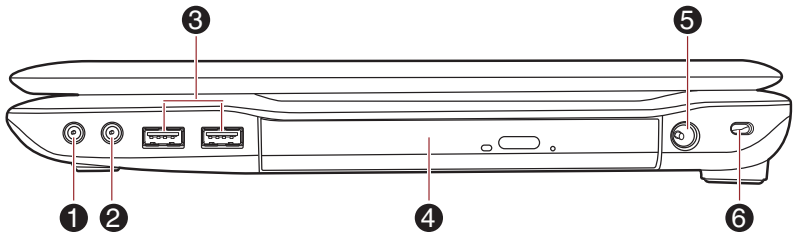
*Dbejte, aby se do slotu paměťových médií nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*

### Systémové indikátory

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

## Pravá strana

Následující obrázek ukazuje pravou stranu počítače.



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Konektor sluchátek                        | 4. Jednotka optického disku  |
| 2. Konektor mikrofonu                        | 5. Konektor DC IN 19V        |
| 3. Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) (x2) | 6. Slot bezpečnostního zámku |

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

*Obrázek 2-2 Pravá strana počítače*



### Konektor sluchátek

Tento konektor umožňuje připojení digitálních reproduktorů nebo stereo sluchátek (minimálně 16 ohmů). Při připojení digitálních reproduktorů nebo sluchátek se vnitřní reproduktor automaticky vypne.

**Konektor mikrofonu**

3,5 mm mini mikrofonní konektor umožňuje připojit třívodičový mini konektor pro stereo mikrofonní vstup a stereo zařízení pro zvukový vstup.

Konektor s ikonou (🎵) má funkci [Spánek a hudba](#).

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

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



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



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

**Jednotka optického disku**

Počítač může mít konfiguraci zahrnující jednotku BD-Writer, BD-Combo nebo DVD Super Multi.

**Konektor DC IN 19V**

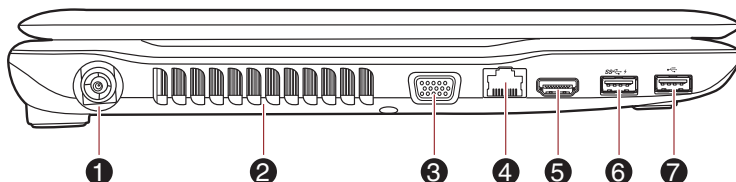
K tomuto konektoru se připojuje napájecí adaptér zajišťující napájení počítače a dobíjení vnitřní baterie. Pamatujte, že je nutné používat pouze model AC adaptéru, který jste obdrželi spolu s počítačem v době zakoupení - použitím jiného AC adaptéru může dojít k poškození počítače.

**Slot bezpečnostního zámku**

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

## Levá strana

Obrázek níže ukazuje levou stranu počítače.



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. Konektor TV tuneru*     | 5. Výstupní port HDMI                  |
| 2. Chladicí průduchy       | 6. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus) |
| 3. Port externího monitoru | 7. Port USB 2.0 (Universal Serial Bus) |
| 4. Konektor sítě LAN       |  |

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

*Obrázek 2-3 Levá strana počítače*



### Konektor TV tuneru

TV tuner umožňuje sledovat a nahrávat TV programy. Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.

### Chladicí průduchy

Chladicí otvory umožňují proudění vzduchu do systému, aby nedocházelo k přehřívání procesoru a dalších součástí.



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



### Port externího monitoru

Tento port umožňuje připojit externí monitor k počítači.



### Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz kapitulu 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.*

**HDMI** **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.

**SS** **USB 3.0 (Universal Serial Bus)** Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 3.0. Porty s ikonou (  ) mají funkci [Spánek a dobíjení](#).



*Dbejte, aby se do portů 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.*

*Port USB 3.0 splňuje standardy USB 3.0 a je zpětně kompatibilní s portem USB 2.0.*



**USB 2.0 (Universal Serial Bus)** Na levé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0.



*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.*



## Zpět

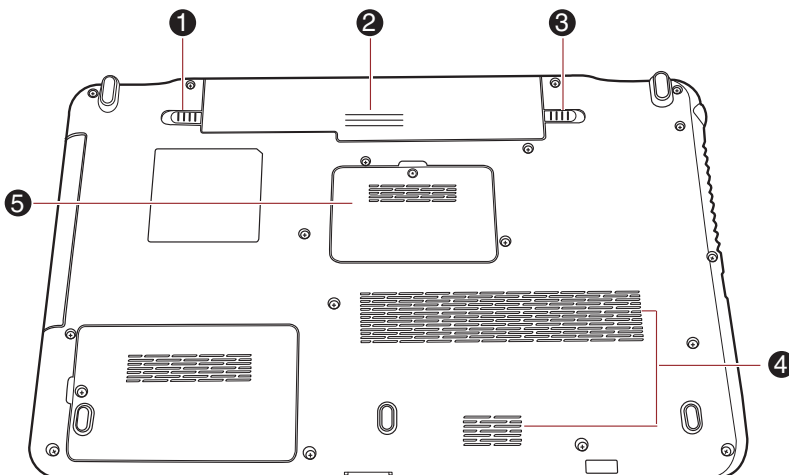
Následující obrázek ukazuje zadní stranu počítače.



Obrázek 2-4 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. Chladicí průduchy      |
| 2. Baterie                     | 5. Slot paměťového modulu |
| 3. Západa pro uvolnění baterie |                           |

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

Obrázek 2-5 Spodní strana počítače



### Zámek baterie

Posunutím zámku baterie se uvolní baterie za účelem vyjmutí.

### Hlavní baterie

Baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér. Podrobnější informace o používání a provozu baterie uvádí kapitola 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#).

**Západka pro  
uvolnění baterie**

Posunutím a uchycením této západky v nezajištěné poloze se uvolní baterie za účelem vyjmutí. Podrobné informace o vyjmutí baterie uvádí kapitola 6 [Napájení a režimy při zapnutí](#).

**Chladicí průduchy**

Chladicí průduchy zabráňují přehřátí procesoru.



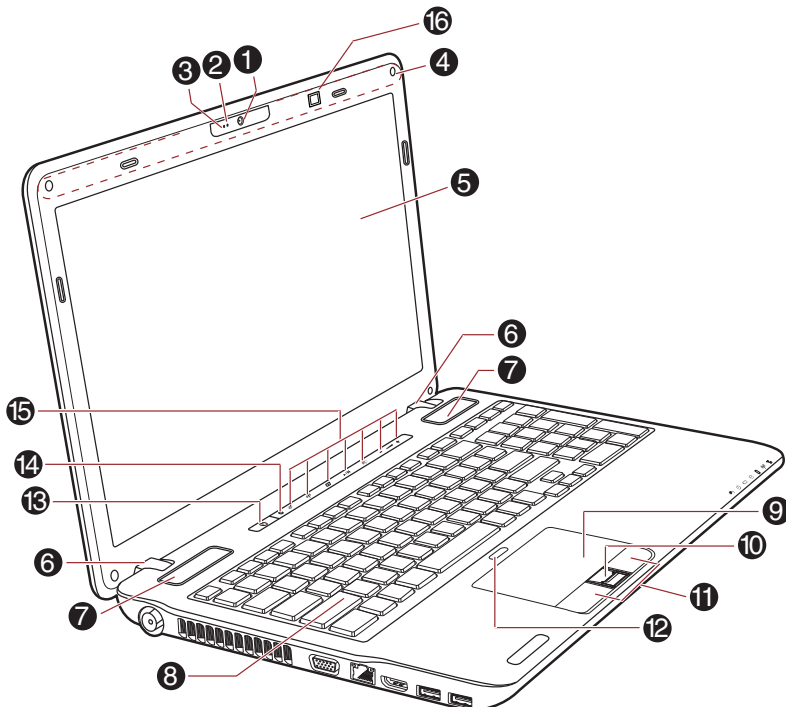
*Neblokujte ventilační otvory. Dbejte, aby se do chladicích průduchů nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění*

**Slot paměťového  
modulu**

Sloty paměťových modulů umožňují instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů. Viz příslušnou část [Přídavný paměťový modul](#) v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

## Přední strana při otevřeném displeji

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







- |  |   |
|--|---|
| 1. Webová kamera*                                | 9. Touch Pad                            |
| 2. LED indikátor webové kamery*                  | 10. Snímač otisků prstů*                |
| 3. Mikrofon*                                     | 11. Ovládací tlačítka Touch Padu        |
| 4. Antény bezdrátové sítě LAN/WAN (nezobrazeno)* | 12. Tlačítko zapnutí/vypnutí Touch Padu |
| 5. Obrazovka displeje                            | 13. Tlačítko napájení                   |
| 6. Závěsy displeje                               | 14. Snímač okolního světla*             |
| 7. Stereo reproduktory                           | 15. Funkční tlačítka                    |
| 8. Klávesnice                                    | 16. 3D Vision IR vysílač*               |

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

*Obrázek 2-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje*

<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>. Aplikace webové kamery <b>TOSHIBA Web Camera Application</b> vám pomůže přidávat různé efekty 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>LED indikátor webové kamery</b>	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
<b>Mikrofon</b>	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> . Některé modely jsou vybaveny mikrofonem.
<b>Antény bezdrátové sítě LAN</b>	Některé počítače v této řadě jsou vybaveny anténami bezdrátové sítě LAN.
<b>Obrazovka displeje</b>	Pamatujte, že při napájení počítače ze síťového adaptéru bude jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie. Více informací o displeji počítače uvádí část <i>Řadič zobrazení a video režim</i> v Dodatku B.
<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. Některé modely jsou vybaveny reproduktory značky Harman/Kardon.

<b>Klávesnice</b>	Do tohoto počítače mohou být zabudovány dva druhy klávesnic: klávesnice velikosti A4, která poskytuje vložené numerické překryvné klávesy, vyhrazené kurzorové ovládací překryvné klávesy a klávesy  a  ; klávesnice plné velikosti, která poskytuje vyhrazené numerické klávesy, vyhrazené kurzorové ovládací klávesy a klávesy  a  . Klávesnice je kompatibilní s IBM® rozšířenou klávesnicí. Viz kapitolu 5, <i>Klávesnice</i> , kde jsou uvedeny podrobnosti.
<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 <i>Použití plošky Touch Pad</i> v kapitole 4, <i>Základy provozu</i> .
<b>Snímač otisků prstů</b>	Tento snímač umožňuje zaregistrovat a rozpoznávat otisk prstu. Podrobné informace o snímači otisku prstů naleznete v kapitole 4, <i>Používání snímače otisku prstu</i> . Některé modely jsou vybaveny snímačem otisku prstu.
<b>Ovládací tlačítka Touch Padu</b>	Ovládací tlačítka pod ploškou Touch Pad umožňují vybírat položky nabídek nebo manipulovat s textem a grafikou označenou ukazatelem na obrazovce.
<b>Tlačítko zapnutí/vypnutí Touchpadu</b>	Tlačítko pro zapnutí/vypnutí touchpadu pod mezeríkem umožňuje vypnout touchpad. Dalším stiskem tohoto tlačítka se touchpad opět zapne.
<b>Tlačítko napájení</b>	Stisknutím tohoto tlačítka se zapne nebo vypne napájení počítače.
<b>Snímač okolního světla</b>	Automaticky upraví jas obrazu, aby poskytoval co nejlepší viditelnost za všech podmínek osvětlení v místnosti. Využitím 8 různých nastavení jasu je dosaženo co nejlepšího obrazu v kterémkoliv vnitřním prostředí.
<b>Funkční tlačítka</b>	K použití je k dispozici sedm tlačítek: tato tlačítka umožňují provádět správu audia/video, spouštět aplikace a pracovat s nástroji.
<b>3D Vision IR vysílač</b>	IR vysílač vysílá signál do bezdrátových brýlí.



## Indikátory

V této části jsou vysvětleny funkce indikátorů.

### Systémové indikátory

Systémové LED indikátory pod příslušnými ikonami svítí, když probíhají různé úkony počítače.



Obrázek 2-7 Systémové indikátory

	<b>DC IN</b>	Indikátor <b>DC IN</b> normálně svítí bíle v době, kdy je počítač napájen proudem z napájecího adaptéru. Pokud však není výstupní napětí z napájecího adaptéru v pořádku nebo dojde k poruše napájení, bliká tento indikátor žlutě.
	<b>Napájení</b>	Indikátor <b>Napájení</b> normálně svítí bíle, je-li počítač zapnut. Pokud však přepnete počítač do režimu spánku, tento indikátor bude blikat žlutě - přibližně jednu sekundu bude svítit a dvě sekundy bude zhasnutý - jak při vypínání systému, tak ve stavu vypnutí.
	<b>Baterie</b>	Indikátor <b>Baterie</b> indikuje stav nabití baterie - bílá barva značí plné nabití, žlutá indikuje stav dobíjení baterie a blikající žlutá indikuje stav vybité baterie. Více informací o této funkci uvádí kapitola 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
	<b>Jednotka pevného disku/jednotka optického disku</b>	Indikátor <b>jednotky pevného disku/jednotky optického disku</b> svítí bíle, když počítač pracuje se zabudovanou jednotkou pevného nebo optického disku.
	<b>Slot paměťových médií</b>	Indikátor Slot pro paměťová média svítí bíle, když počítač přistupuje na slot pro paměťová média.

## Indikátory bezdrátového přenosu

Indikátory bezdrátového přenosu pod příslušnými ikonami svítí, když probíhají různé úkony počítače.



Obrázek 2-8 Indikátory bezdrátového přenosu



### Bezdrátová komunikace

Indikátor **bezdrátové komunikace** bliká žlutě, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth Wireless LAN a Wireless WAN.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Bluetooth a Wireless LAN.



### Dálková bezdrátová síť Wireless WAN

Indikátor bezdrátové sítě WAN svítí nebo bliká modře, pokud je zapnuta funkce bezdrátové sítě WAN.

Indikátor svým svícením nebo blikáním indikuje stav připojení funkce Wireless WAN.

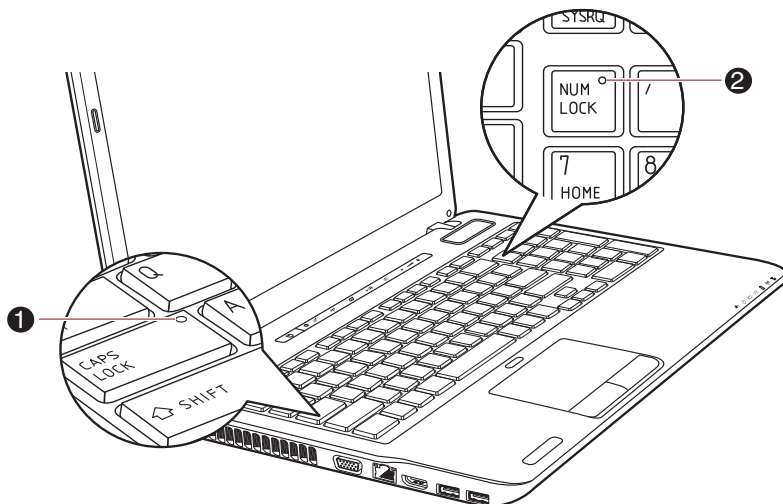
Aby bylo možné používat tuto funkci, musí být instalován modul Wireless WAN. Některé modely jsou vybaveny modulem Wireless WAN.

## Indikátory klávesnice

### Klávesnice plné velikosti

Následující obrázek ukazuje pozice indikátoru CAPS LOCK a indikátoru NUM LOCK, které ukazují 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

Obrázek 2-9 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 je vybaven jednotkou DVD Super Multi, BD-Writer nebo BD-Combo.

### Zapisovatelné disky

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



## Disky CD

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

## Disky DVD

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



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

## BD

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

## Dálkové ovládání

Dálkové ovládání, které je k dispozici u některých modelů, umožňuje provádět určité funkce počítače ze vzdáleného místa.



Součástí některých modelů je dálkové ovládání typu 2.

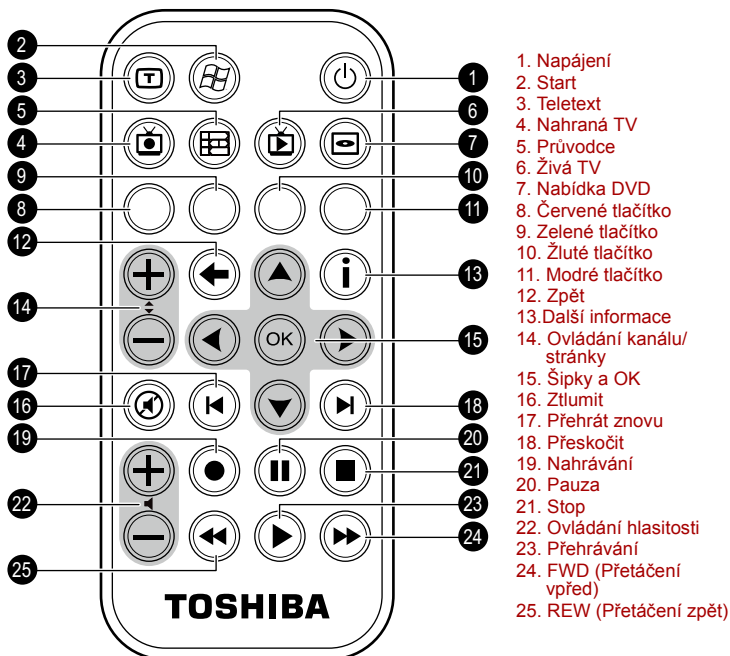
Na následujícím obrázku jsou znázorněna tlačítka dálkového ovládání. Dálkové ovládání lze v aplikaci Media Center použít pro přehrávání CD, DVD, BD a videa a k prohlížení obrázků. Díky dálkovému ovládání se snáze pohybujete v Media Center, podobně jako vám dálkové ovládání televize pomáhá procházet možnosti kabelové TV nebo ovládat přehrávání filmu z videorekordéru nebo přehrávače DVD.

Pomocí dálkového ovládání můžete:

- Navigovat a ovládat všechna okna v Media Center.
- Ovládat obrazový displej.
- Uvést počítač do režimu Spánku a naopak.

Viz část [Používání dálkového ovládání](#) v této kapitole, kde jsou uvedeny informace o používání dálkového ovládání a postupu vkládání a vyjímání baterií.

## Dálkové ovládání typu 2



Obrázek 2-10 Dálkové ovládání typu 2



### Napájení

#### Spustí nebo ukončí operační systém.

Toto tlačítko funguje podobně jako vypínač na počítači. Ve výchozím stavu je režim Spánku roven vypnutému stavu počítače.

Chcete-li změnit nastavení, klepněte na **Start**, zvolte **Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení**. K dispozici jsou následující čtyři možnosti: Neprovádět žádnou akci, Spánek, Hibernace a Vypnout



### Start

Otevře Media Center do hlavního okna.



### Teletext

Spustí nebo ukončí režim Teletextu.














Toto tlačítko není u některých modelů k dispozici.







### Nahraná TV

Umožňuje zahájit záznam TV programů.

Aktivuje se funkce Zaznamenaná TV v Media Center.

	<b>Průvodce</b>	Otevře Průvodce televizním programem a zobrazí dostupné TV kanály a programy, které lze sledovat a nahrávat.
	<b>Živá TV</b>	Zkratka na sledování celé obrazovky. Také vás vezme do aktuálního bodu v živém TV programu následně po pozastavení živé TV.
	<b>Nabídka DVD</b>	Otevře hlavní nabídku filmu DVD, pokud je k dispozici.
	<b>Tlačítka Červená, Zelená, Žlutá a Modrá</b>	Funkce interaktivní TV podpory.
	<b>Zpět</b>	Zobrazí předchozí okno.
	<b>Další informace</b>	Toto tlačítko má stejnou funkci jako sekundární (pravé) tlačítko myši. S jeho pomocí se zobrazují další spustitelné možnosti.
	<b>Kanál/Strana nahoru(+) a dolů (-)</b>	Změní TV kanál nebo se přemístí o stránku nahoru nebo dolů v závislosti na dostupných možnostech.
	<b>Šipky a OK</b>	Šipky: Přemístí kurzor za účelem navigace v oknech Media Center. OK: Vybere požadovanou akci nebo možnost okna. Funguje jako klávesa <b>ENTER</b> .
	<b>Ztlumit</b>	Zapne nebo vypne zvuk počítače.
	<b>Přehrát znovu</b>	Přetočí média dozadu (sedm sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD najednou).
	<b>Přeskočit</b>	Přetočí média dopředu (30 sekund pro video a živou TV, jednu hudební stopu nebo jednu kapitolu DVD).
	<b>Nahrávání</b>	Zaznamená vybraný televizní program a uloží jej na pevný disk.
	<b>Pauza</b>	Pozastaví zvukovou nebo video stopu a živé nebo nahrané TV programy.
	<b>Stop</b>	Zastaví právě přehrávané médium.

	<b>Ovládání hlasitosti</b>	Zvýší nebo sníží hlasitost při sledování TV, DVD nebo přehrávání CD.
	<b>Přehrát</b>	Přehraje vybraná média.
	<b>FWD (Přetáčení vpřed)</b>	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dopředu.
	<b>REW (Přetáčení zpět)</b>	Přetočí média (video, DVD, hudba, atd.) dozadu.

## Používání dálkového ovládání

Některé počítače obsahují jednotku dálkového ovládání, která umožňuje na dálku ovládat některé funkce počítače.

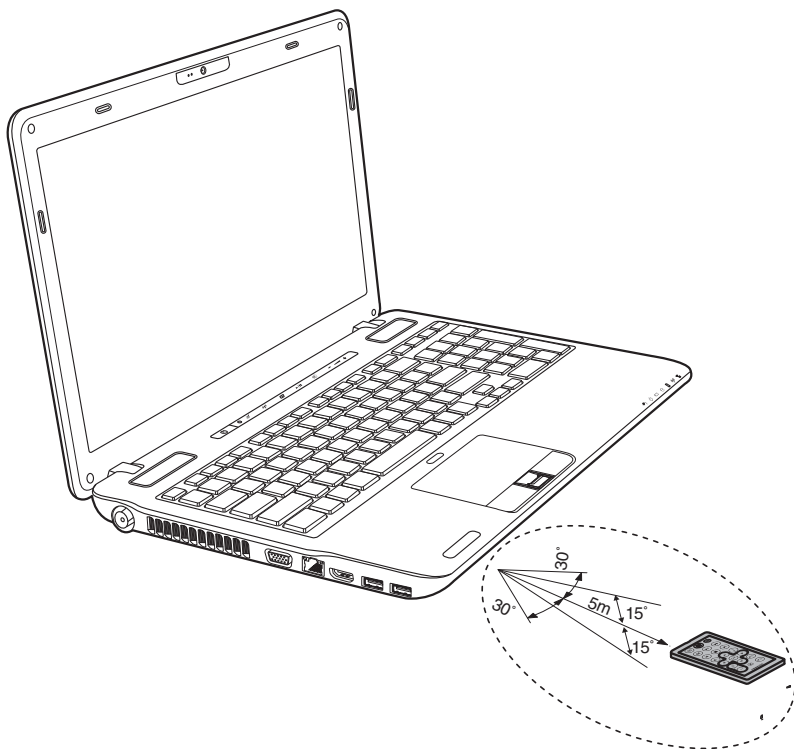


- *Dálkové ovládání je navrženo specificky pro tento počítač.*
- *Některé aplikační programy nemusí funkce dálkového ovládání podporovat.*

### Provozní rozsah dálkového ovládání

Namiřte dálkové ovládání na počítač a stiskněte tlačítko. Dále je popsán provozní úhel a vzdálenost.

<b>Vzdálenost</b>	Do 5 metrů od okénka infračerveného přijímače.
<b>Úhel</b>	V rozsahu 30 stupňů horizontálně a 15 stupňů vertikálně od okénka infračerveného přijímače.



**Obrázek 2-11 Provozní rozsah dálkového ovládání**

\* Vzhled dodaného dálkového ovládání se může lišit v závislosti na zakoupeném modelu.



Přestože je dálkové ovládání v efektivním dosahu popsaném výše, může být nefunkční nebo může pracovat nesprávně v těchto případech.

- Pokud mezi okénkem infračerveného přijímače počítače a dálkovým ovládáním stojí překážka.
- Pokud na okénko infračerveného přijímače svítí přímé slunečné světlo nebo silné fluorescenční světlo.
- Pokud je okénko infračerveného přijímače nebo vysílací část dálkového ovládání špinavá.
- Pokud se v blízkosti vašeho počítače používají jiné počítače využívající infračervené dálkové ovládání.
- Pokud jsou vybité baterie.

## Vložení/vyjmutí baterií

Před použitím dálkového ovládání do něj nezapomeňte vložit dodané baterie.



*Ukládejte baterie pro dálkové ovládání mimo dosah dětí.*

*Pokud dítě spolkne baterii, může dojít k dušení. V takovém případě ihned vyhledejte lékařskou pomoc.*



*Při používání baterií v dálkovém ovládání věnujte pozornost následujícím upozorněním.*

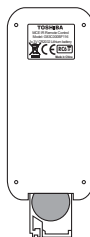
- *Nepoužívejte jiné než uvedené baterie.*
- *Ujistěte se, že jste vložili baterie se správnou polaritou (+ nebo -).*
- *Nenabíjejte, nezahřívejte, nedemontujte nebo nezkratujte baterie, neodhazujte je do ohně nebo plamene.*
- *Nepoužívejte baterie, které dosáhly svého „doporučeného data konce použitelnosti“, nebo které jsou úplně vybité.*
- *Nepoužívejte různé typy baterií nebo staré a nové baterie zároveň.*
- *Nenoste baterie u kovových náhrdelníků, vlasových spon nebo jiných kovových doplňků.*
- *Při ukládání nebo likvidaci použitých baterií nezapomeňte na jejich svorky (+ a -) nalepit izolační pásku, aby se předešlo zkratu.*

*Při nedodržení těchto zásad může dojít k přehřátí, úniku kapaliny nebo explozi. Může dojít k popálení nebo jinému poranění osob. Pokud se dostane kapalina z baterie na kůži nebo oděv, umyjte ji ihned čistou vodou. Jestliže se kapalina z baterie dostane do očí, vypláchněte je ihned čistou vodou a vyhledejte lékaře. Nedotýkejte se kapaliny baterie na nástrojích či zařízení holýma rukama. Otřete ji hadrem nebo papírovým ručníkem.*

Pokud baterie dodané s dálkovým ovládáním jsou vybité, nahradte je běžně dostupnými lithiovými bateriemi CR2032 pro typ 2. Jiné typy baterií by se neměly používat.

### Vložení a výměna baterie

1. Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.
2. Vysuňte baterii ven z přihrádky.



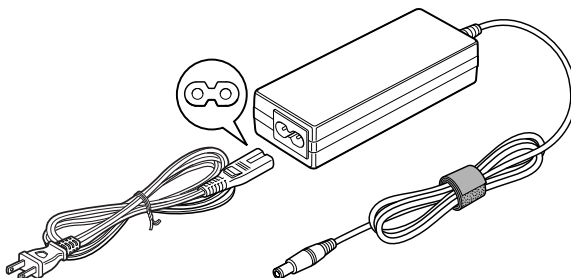
Obrázek 2-12 Vložení/vyjmutí baterie

3. Vložte baterii. Dbejte, aby byla baterie vložena se správnou polaritou. Zatlačte ji dopředu, aby zapadla do přihrádky.
4. Pevně zavřete kryt baterie.

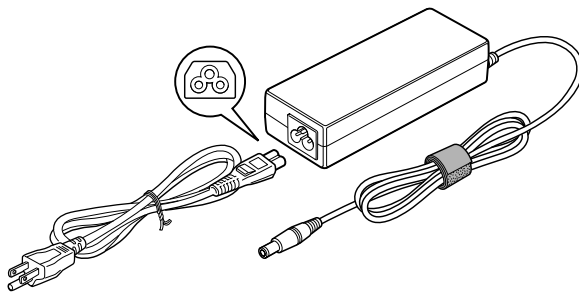
## AC adaptér

AC 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.

Chcete-li nabít baterii, jednoduše připojte napájecí adaptér ke zdroji elektrického proudu a k počítači. Další informace naleznete v [Kapitole 6, Napájení a režimy při zapnutí](#).



Obrázek 2-13 Napájecí adaptér (zástrčka se 2 kontakty)



Obrázek 2-14 Napájecí adaptér (zástrčka se 3 kontakty)



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



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

## NVIDIA® 3D VISION™

Adaptér NVIDIA® 3D Vision™, který se dodává v některých modelech, umožňuje používat v počítači funkci 3D Vision.

Detaily o používání 3D Vision najdete ve „STRUČNÉ PŘÍRUČCE PRO 3D Vision™“ v poli 3D Vision.

Prečtěte si „Informace o zdraví a bezpečnosti“, které se zobrazují v průběhu nastavení funkce 3D Vision.



*3D Vision může fungovat pouze s interním LCD displejem. Pokud připojíte externí displej, vypněte funkci 3D Vision.*

### Nastavení 3D Vision

Než začnete s nastavením 3D Vision, mělo by být k dispozici připojení do sítě, aby bylo možné zobrazit informace na webových stránkách.

1. Spusťte Nastavení 3D Vision klepnutím na  **nabídku Start -> Všechny programy -> NVIDIA Corporation -> Aktivovat 3D Vision**. Průvodce nastavením vás provede nastavením displeje a konfigurací brýlí.
2. Volbou položky **Další** se spustí Průvodce nastavením. Průvodce je velmi intuitivní a snadno se s ním pracuje.
3. Zapněte si brýle.
4. **Vyzkoušejte si nastavení hardwaru.**  
Tato obrazovka slouží k ověření, že hardware je správně nakonfigurován na zobrazení stereoskopických 3D efektů a že brýle a vysílač fungují správně. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
5. **Objevuje se v brýlích kmitání v periferní oblasti vidění?**  
Jestliže se v periferní oblasti vidění objevuje nadměrné kmitání, pak na této obrazovce můžete změnit obnovovací frekvenci displeje. Jestliže zvolíte Ano, zobrazí se možnost obnovovací frekvence. Vyberte vhodnou obnovovací frekvenci pro vaše prostředí. Jestliže zvolíte možnost Ne, zvolí se hodnota 120 Hz.



## 6. Ověřte, zda je vidět stereoskopický 3D obsah.

Teď, když už víme, že hardware umí interpretovat stereoskopický 3D obsah, potřebujeme se ujistit, že jej vidíte také vy. Neschopnost vidět obrázek Lékařský test ve stereoskopickém 3D zobrazení může být způsobena následujícími příčinami:

- Je potřeba provést nastavení pro lepší stereoskopické 3D zobrazení. Zvolte možnost **Zpět** a zkontrolujte, zda vidíte stereoskopický 3D obraz na obrazovce **testu nastavení hardwaru**.
- Problémy se zrakem. Viz „Informace o zdraví a bezpečnosti“. Jestliže máte podezření, že máte potíže s viděním stereoskopického 3D obrazu, obraťte se na lékaře.

Až si přečtete „Informace o zdraví a bezpečnosti“, zaškrtněte políčko s textem Přečetl/a jsem si „Informace o zdraví a bezpečnosti“ a rozumím jim. (Můžete se vrátit na obrazovku Nastavení 3D Vision volbou položky „Průvodce nastavením GeForce 3D Vision“ na hlavním panelu).



*Jestliže neprojdete lékařským testem a nevidíte zkušební obrázek, NVIDIA doporučuje nepoužívat funkci 3D Vision. Obraťte se na očního lékaře za účelem vyšetření případných anomálií zraku. Funkce 3D Vision by neměla být zapnuta.*

## 7. Nastavení je hotové.

Blahopřejeme! Nyní jste připraveni na sledování stereoskopického 3D obrazu! Podrobné informace o ovládacím panelu NVIDIA uvádí Uživatelská příručka pro 3D Vision, která je k dispozici na adrese [www.nvidia.com/3dvision](http://www.nvidia.com/3dvision). Po dokončení nastavení se jako výchozí možnost spustí prezentace 3D hry. Stiskem klávesy Esc je možné prezentaci ukončit.

# 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*

---

##### **CPU**

Tento počítač je vybaven jedním procesorem a typ procesoru se liší podle modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybaven váš model, otevřete TOSHIBA PC Diagnostický nástroj tak, že klepnete na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **PC Diagnostic Tool**.

---

#### *Právní poznámka (CPU)*

Více informací o CPU najdete v části Právní poznámky v Dodatku F.

## Paměť

<b>Paměťové sloty</b>	<p>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.</p> <p>Tento počítač je možné doplnit paměťovými moduly o maximální velikosti 8 GB. Skutečná velikost využitelné systémové paměti bude menší než jsou nainstalované paměťové moduly.</p>
<b>Video RAM</b>	<p>Paměť na grafické kartě počítače, která slouží k uložení obrazu zobrazovaném na bitmapovém zobrazení.</p> <p>Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.</p> <p><b>Start -&gt; Ovládací panely -&gt; Vzhled a přizpůsobení -&gt; Zobrazení -&gt; Upravit rozlišení.</b></p> <p>Velikost paměti Video RAM je možné ověřit klepnutím na tlačítko <b>Upřesnit nastavení</b> v okně Rozlišení obrazovky.</p>



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

*Různé komponenty systému (například GPU na video adaptéru a zařízení PCI, jako je Wireless LAN, atd.) vyžadují svůj vlastní prostor v paměti. 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))**

Více informací o hlavní paměti (hlavní systém) najdete v části v části Právní poznámky v Dodatku F.

## 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 F.

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

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

Vzhledem k tomu, že AC adaptér je univerzální, může být připojen k síti střídavého napětí v rozmezí od 100 do 240 voltů, je však třeba mít na paměti, že výstupní proud se u jednotlivých modelů liší. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač. Viz příslušnou část **AC adaptér** v kapitole 2, **Seznámení**.

## Disky

**Jednotka pevného disku nebo jednotka s flash pamětí** Velikost jednotky pevného disku nebo jednotky s flash pamětí se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem pevného disku je vybaven váš model, otevřete diagnostický nástroj TOSHIBA PC Diagnostic Tool tak, že klepnete na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Diagnostic Tool**.

Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu. Mohou se vyskytovat další velikosti jednotky HDD/SSD.



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



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

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

Více informací o jednotce pevného disku (HDD) najdete v části v části Právní poznámky v Dodatku F.

### **Jednotka optického disku**

<b>Jednotka</b>	V tomto počítači může být předem nainstalována následující jednotka optických disků. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednotka DVD Super Multi Drive s podporou Double Layer</li> <li>■ Jednotka BD-Writer</li> <li>■ Jednotka BD-Combo</li> </ul>
-----------------	--

### **Displej**

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

<b>Panel displeje</b>	40,6 cm (16.0") nebo 39,6cm (15.6") TFT LCD obrazovka, 262K barev s následujícím rozlišením: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů</li> </ul>
-----------------------	--

### **Technologie úspory energie displeje**

Model s čipovou sadou Intel může být vybaven technologií úspory energie displeje, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji. Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- má konfiguraci s čipovou sadou Intel®
- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Funkci úspory energie displeje je možné zapnout na ovládacím panelu Intel® Graphics and Media Control Panel.

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

- Klepněte na **Start** -> **Ovládací panely**. Zvolte možnost **Velké ikony** nebo **Malé ikony** v části **Zobrazit podle** a potom klepněte na položku **Intel® Graphics and Media**.
- Klepněte pravým tlačítkem na plochu a klepněte na **Vlastnosti grafiky...**

V tomto ovládacím panelu:

1. V rozbalovací nabídce vyberte **Základní režim**.
2. Klepněte na **Napájení**.
3. V rozbalovací nabídce vyberte možnost **Na baterie** v části **Zdroj napájení** a poté zaškrtněte políčko **Technologie úspory energie displeje**.

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

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

### **Právní poznámka (LCD)**

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

### **Grafický řadič**

Řadič grafiky maximalizuje výkon displeje. Viz [Řadič zobrazení a video režim](#) v Dodatku B, kde najdete více informací.

### **Řízení grafiky**

Některé modely s grafikou NVIDIA mohou být vybaveny funkcí technologie NVIDIA® Optimus™.

Technologie NVIDIA® Optimus™ inteligentně optimalizuje výkon notebooku hladkým přepínáním mezi samostatným procesorem NVIDIA GPU, který poskytuje velký grafický výkon, a integrovaným grafickým čipem Intel, který zajišťuje delší výdrž baterie. Přepínání je automatické a nevyžaduje restartování notebooku.

V nabídce Správa 3D nastavení na ovládacím panelu NVIDIA je možné změnit celkové 3D nastavení a vytvářet přepisy pro konkrétní programy. Tyto přepisy budou automaticky použity při každém spuštění daného programu.



- *Použijte výchozí nastavení technologie NVIDIA Optimus.*
- *Jestliže program po změně nastavení nefunguje normálně, vraťte program na výchozí nastavení.*
- *Jestliže program neběží normálně, obnovte preferovaný grafický procesor na výchozí nastavení.*

Další informace o systému ovládacího panelu NVIDIA Control Panel najdete v nápovědě pro NVIDIA Control Panel. K té se dostanete, pokud klepněte na položku **Nápověda** v hlavní nabídce a vyberete možnost **Nápověda pro NVIDIA Control Panel**.

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

Více informací o grafickém procesoru („GPU“) najdete v části Právní poznámky v Dodatku F.

## Zvuk

<b>Zvukový systém</b>	Integrovaný zvukový systém poskytuje podporu pro vnitřní reproduktory a mikrofon počítače a umožňuje připojení externího mikrofonu a sluchátek pomocí příslušných konektorů.
-----------------------	--

## Multimédia

<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>. Aplikace webové kamery <b>TOSHIBA Web Camera Application</b> vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.</p> <p>Viz část <a href="#">Webová kamera</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a>.</p>
----------------------	---

## Komunikace

<b>LAN</b>	Počítač má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T) Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-Tx) a Gigabitový Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T).
<b>Bluetooth</b>	Některé počítače v této řadě mají bezdrátovou technologii Bluetooth, která eliminuje potřebu propojení jednotlivých elektronických zařízení, např. počítačů, tiskáren a mobilních telefonů pomocí kabelů. V zapnutém stavu Bluetooth poskytuje prostředí osobní bezdrátové sítě, které je bezpečné a důvěryhodné, rychlé a snadné.
<b>Bezdrátová síť Wireless LAN</b>	Některé počítače v této řadě 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)**

Více informací o bezdrátové síti LAN najdete v části Právní poznámky v Dodatku F.

## 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 se dostat k funkci Možnosti napájení, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**.

<b>Tlačítko eco</b>	Stiskem tohoto tlačítka se spustí nástroj TOSHIBA eco. Toto tlačítko mění stavy režimu eco na „Zap“ a „Vyp“. Je-li režim eco zapnutý, ikona svítí zeleně. Je-li režim eco vypnutý, ikona je šedá.
<b>Programovatelné tlačítko</b>	Konfigurace tohoto tlačítka se může lišit v závislosti na zakoupeném modelu a místě nákupu.
<b>Horké klávesy</b>	Horké klávesy jsou určité kombinace kláves, které umožňují rychle změnit konfiguraci systému přímo z klávesnice, aniž by se musel spouštět konfigurační program.
<b>Automatické vypnutí displeje *1</b>	Tato funkce automaticky vypne napájení zobrazovacího panelu, 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*1</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 *1</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 horké klávesy automaticky zamkne systém za účelem zabezpečení dat.



<b>Inteligentní napájení</b> *1	Mikroprocesor v inteligentním síťovém zdroji určí nabití baterie, automaticky spočítá zbývající kapacitu baterie a ochrání elektronické součástky před abnormálními stavy, jako je napěťové přetížení z AC adaptéru. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Režim úspory baterie</b> *1	Tato funkce umožňuje nastavit počítač tak, aby se šetřila energie baterie. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Napájení panelu zap/vyp</b> *1	Tato funkce automaticky vypne napájení počítače, pokud je zavřen panel displeje a při otevření panelu jej znovu zapne. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Automatické přepnutí do režimu Hibernace při slabé baterii</b> *1	Když je kapacita baterie vyčerpána do té míry, že v provozu počítače nelze pokračovat, přejde systém automaticky do režimu Hibernace a vypne své napájení. Toto lze určit v Možnostech napájení.
<b>Odvod tepla</b> *1	Pro ochranu proti přehřátí má jednotka CPU (mikroprocesor) zabudováno vnitřní teplotní čidlo. Pokud teplota uvnitř počítače stoupne na určitou úroveň, je zapnut chladicí ventilátor nebo snížena rychlost procesoru. Toto lze určit v Možnostech napájení.



*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.*

<b>Ochrana HDD TOSHIBA</b>	Tato funkce používá snímač zrychlení, které je zabudovaný v počítači, za účelem detekce vibrací a nárazů a automaticky přemístí hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku. Podrobnosti uvádí část <a href="#">Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a> .
----------------------------	---



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Pokud při přehrávání audia/video počítač detekuje náraz nebo vibrace a dojde k zaparkování hlavy jednotky pevného disku, přehrávání může být dočasně přerušeno.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

<b>Režim Hibernace</b>	Tato funkce umožňuje vypnutí napájení počítače, by bylo nutné ukončit software. Obsah hlavní paměti se automaticky uloží na pevný disk, abyste po příštím zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Podrobnosti uvádí část <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 připojena k portu USB, pohnutím myši/klávesnice dojde k probuzení počítače.  Funkce „USB Probuzení“ funguje v operačním systému Windows 7 a je k dispozici pro všechny USB porty.
<b>TOSHIBA PC Health Monitor</b>	Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie a chlazení systému, a podává informace o důležitých stavech systému. Tato aplikace umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se jejich využití.  Viz Dodatek E, <a href="#">TOSHIBA PC Health Monitor</a> .

## Balík přidané hodnoty TOSHIBA

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

<b>Řízení spotřeby TOSHIBA</b>	Řízení spotřeby TOSHIBA poskytuje funkce pro různé způsoby řízení spotřeby.
<b>Podpora tlačítek TOSHIBA</b>	Tento nástroj řídí následující funkce tlačítek počítače. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tlačítko eco</li> <li>■ Programovatelné tlačítko</li> </ul> Aplikaci spouštěnou tlačítkem je možné změnit.



*Podporu tlačítek TOSHIBA není možné použít u modelů, které nejsou vybaveny tlačítkem eco a programovatelným tlačítkem.*

<b>Nástroj TOSHIBA Zooming</b>	Tento nástroj umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat velikost ikon na pracovní ploše Windows nebo faktor zoomu, který souvisí se specifickými podporovanými aplikacemi.
<b>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>Nástroj hesla TOSHIBA</b>	Nástroj Heslo TOSHIBA umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.
<b>Paměťové karty TOSHIBA</b>	Paměťové karty TOSHIBA představují rychlý způsob, jak měnit vybrané funkce systému a spouštět aplikace. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkce horké klávesy</li> <li>■ Funkce spuštění nástroje TOSHIBA</li> </ul>
<b>HW Setup</b>	Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.
<b>Zpřístupnění TOSHIBA</b>	Nástroj Zpřístupnění TOSHIBA poskytuje podporu pohybově postižené uživatele v případě, kdy potřebují používat funkce horkých kláves TOSHIBA. Nástroj umožňuje změnit klávesu <b>FN</b> na příchytnou, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout některou z kláves <b>Funkce</b> za účelem přístupu k dané funkci. Po nastavení zůstane klávesa <b>FN</b> aktivní až do stisku jiné klávesy.

## Nástroje a aplikace

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

V závislosti na zakoupeném modelu nemusí být k dispozici všechny nástroje nebo aplikace uvedené níže.

### Nástroj pro otisk prstu

V tomto produktu je nainstalovaný nástroj pro snímání otisků prstů, aby bylo možné zaregistrovat a rozpoznávat otisky prstů, které pak lze navázat na uživatelské jméno a heslo za účelem odstranění nutnosti zadávat tyto detaily z klávesnice. Pouhým posunutím zaregistrovaného prstu po snímači otisku prstu se aktivují tyto funkce:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace Internet Explorer.
- Soubory a složky je možné zakódovat/ odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného spojiče obrazovky při návratu z úsporného režimu, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (Zabezpečení při spouštění).
- Funkce jednoduchého přihlášení



*Zabezpečení otiskem prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.*

**Rozpoznávání tváře TOSHIBA** Nástroj pro rozpoznávání tváře TOSHIBA Face Recognition používá ověřovací knihovnu pro ověřování dat obličejů uživatelů při přihlášení do Windows. Pokud ověření proběhne úspěšně, uživatel je automaticky přihlášen do Windows. Uživatel tak nemusí zadávat heslo a proces přihlášení je snadnější.

**TOSHIBA VIDEOPLAYER (3D)** Přehrávač umí přehrávat filmy na DVD nebo video obsah nahraný pomocí domácích videokamer. Je možné přehrávat disky DVD-Video, DVD-VR a video soubory. Dále je možné převést 2D filmy na DVD do 3D a užívat si sledování 3D obrazu v 3D modelech. Rozhraní a funkce přehrávače se zobrazují na displeji. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA VIDEOPLAYER 3D**. Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA VIDEOPLAYER najdete v souboru nápovědy.



- *Při přehrávání některých titulů na disku DVD-Video může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.*
- *Při přehrávání DVD Video nezapomeňte připojit AC adaptér počítače. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání.*
- *Jestliže se při přehrávání disku DVD s titulky objevuje v aplikaci Media Player blikání, použijte k přehrávání disku DVD aplikaci TOSHIBA VIDEOPLAYER (3D) nebo Media Center.*

**Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA** Tento software umožňuje komunikaci mezi počítačem a externími zařízeními, jako jsou například tiskárny nebo mobilní telefony.



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

**TOSHIBA Assist** TOSHIBA Assist je grafické uživatelské rozhraní, které umožňuje přístup k určitým nástrojům, pomůckám a aplikacím usnadňujícím používání a konfiguraci počítače. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> TOSHIBA Assist**.

---

<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.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; ConfigFree</b>.</p>
<b>Nástroj TOSHIBA eco</b>	<p>Tento počítač je vybaven „režimem eco“.</p> <p>Tento režim mírně snižuje výkon některých zařízení za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Trvalým využitím tohoto režimu můžete dosáhnout měřitelné úspory energie. Nástroj TOSHIBA eco pomáhá monitorovat úspory energie díky zobrazení přibližné spotřeby energie v reálném čase. Dále zobrazuje přibližnou celkovou spotřebu energie a přibližnou celkovou úsporu energie při používání režimu eco každý den, týden a měsíc. Při trvalém využití režimu eco je možné sledovat úspory energie.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Nástroje -&gt; Nástroj eco</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.</p> <p>Tento software lze použít v modelech s jednotkou DVD Super Multi.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Aplikace CD&amp;DVD -&gt; 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.</p> <p>Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Aplikace CD&amp;DVD -&gt; Nástroj DVD-RAM</b>.</p>

---

---

<b>Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA</b>	<p>Aplikace Corel DVD MovieFactory pro TOSHIBA umožňuje uživatelům vytvářet filmové disky Blu-ray, DVD-Video nebo disky s prezentací pomocí uživatelsky příjemného rozhraní, které obsahuje funkce orientované na specifické úlohy. Tato aplikace nemusí být nainstalována v závislosti na zakoupeném modelu.</p>
<b>Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player</b>	<p>Modul plug-in umožňuje konverzi nahoru pro wmv a mp4 videa v přehrávači Windows Media Player.</p> <p>Další informace najdete v nápovědě pro modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player.</p> <p>K té se dostanete, pokud klepnete na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player -&gt; Nápověda pro Modul plug-in TOSHIBA Resolution+ pro Windows Media Player.</b></p>
<b>TOSHIBA Bulletin Board</b>	<p>Aplikace Bulletin Board představuje místo, kde je možné pohodlně vyvěšovat položky pro vizuální organizování zábavným a kreativním způsobem. Stačí přetáhnout a upustit vaše oblíbené obrázky, soubory nebo poznámky, a tím se tyto položky přišpendlí na vývěsku. Aplikaci je možné využít k vytváření zkratk v podobě miniatur, připomínek, seznamů úkolů, atd., ve vašem osobním stylu.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; TOSHIBA Bulletin Board.</b></p>
<b>TOSHIBA ReelTime</b>	<p>Tato aplikace je grafický nástroj 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>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; TOSHIBA ReelTime.</b></p>

---

---

<b>TOSHIBA Media Controller</b>	<p>Tato aplikace umožňuje ovládat hudbu, fotografie a videa pomocí streamování obsahu do libovolného kompatibilního zařízení ve vaší domácnosti.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; TOSHIBA Media Controller -&gt; TOSHIBA Media Controller</b>.</p> <p>Další informace najdete v nápovědě aplikace TOSHIBA Media Controller.</p>
<b>WinDVD BD pro TOSHIBA</b>	<p>Tento software je určen pro přehrávání disků Blu-ray. Jeho rozhraní a funkce se zobrazují na displeji. Klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; Corel -&gt; Corel WinDVD BD</b>.</p> <p>Tuto aplikaci nemusí být možné nainstalovat v závislosti na zakoupeném modelu.</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, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Nástroje -&gt; Výstraha HDD SSD</b>.</p>
<b>TOSHIBA Service Station</b>	<p>Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.</p> <p>Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Všechny programy -&gt; TOSHIBA -&gt; Nástroje -&gt; Service Station</b>.</p>

---



## TOSHIBA Nástroj spánku

Tento nástroj umí zapnout nebo vypnout následující funkce:

- Spánek a dobíjení: Po připojení k USB portu s ikonou ( ⚡ ) se mohou různá zařízení, například digitální audio přehrávač, nabíjet, přestože je počítač v režimu spánku, hibernace, nebo je vypnutý.
- Spánek a hudba: Pouze některé počítače v této řadě mají funkci Spánek a hudba, to závisí na zakoupeném modelu. Jestliže váš počítač není vybaven touto funkcí, na obrazovce „Nástroj spánku TOSHIBA“ není uvedena možnost „Spánek a hudba“. Po připojení audio kabelu do mikrofonního konektoru mohou zařízení, jako jsou například digitální audio přehrávače, přehrávat zvuk s využitím vestavěného reproduktoru počítače, a to i tehdy, když je počítač v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Nástroje spánku**.

Více informací najdete v části [Používání nástroje TOSHIBA Spánek](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

## Doplňková zařízení

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

### *Karty /paměť*

- Slot paměťových médií
  - Karta Secure Digital™ (SD), (paměťová karta SD, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD Card)
  - Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)
  - Obrazová karta xD
  - MultiMediaCard
- Přídavný paměťový modul

## Periferní zařízení

- Jednotka pevného disku
- Externí monitor
- HDMI zařízení
- USB (3.0 nebo 2.0) zařízení

## Ostatní

- Bezpečnostní zámek

## Slot paměťových médií

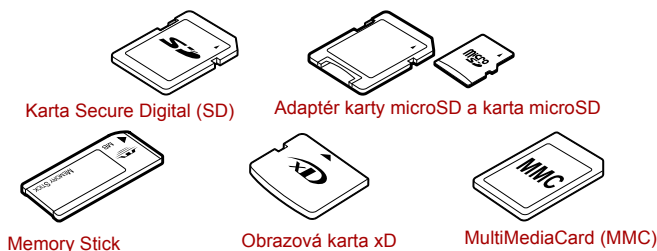
Počítač je vybaven slotem pro paměťová média, do kterého lze vkládat některé druhy paměťových karet s různými kapacitami, takže lze snadno přenášet data mezi různými zařízeními, jako jsou digitální fotoaparáty a PDA (Personal Digital Assistants).



- *Dávejte pozor, aby se do slotu paměťového média nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*
- *Memory Stick Duo není kompatibilní se slotem pro paměťová média. Nevkládejte kartu Memory Stick Duo do slotu, aby se nestalo, že ji nebude možné vyjmout. Pokud použijete jinou než podporovanou paměťovou kartu, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození.*



- *Tento slot pro paměťová média podporuje následující paměťová média.*
  - *Karta Secure Digital (SD), (paměťová karta SD, SDHC, SDXC, miniSD Card, microSD Card)*
  - *Memory Stick (Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Micro)*
  - *Obrazová karta xD*
  - *MultiMediaCard (MMC™)*
- *Všimněte si, že pro použití karet miniSD/micro SD je nutné použít adaptér.*
- *Všimněte si, že pro použití karet Memory Stick PRO Duo je nutné použít adaptér.*
- *Mějte na paměti, že ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média budou správně fungovat.*
- *Slot nepodporuje karty CF nebo SmartMedia, ani funkce Magic Gate.*



Obrázek 3-1 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 odpovídají SDMI (Secure Digital Music Initiative), což je technologie přijatá na ochranu před neoprávněným kopírováním nebo přehráváním digitální hudby. Z tohoto důvodu nemůžete kopírovat nebo přehrávat chráněný materiál na jiném počítači nebo zařízení a nesmíte reprodukovat materiál chráněný autorskými právy jinak, než pro svou osobní potřebu.

Dále je uvedeno jednoduché vysvětlení, jak rozlišovat paměťové karty SD od paměťových karet SDHC a SDXC.

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají zvenku stejně. Logo na paměťových kartách SD, SDHC a SDXC se však liší, při nákupu tedy dávejte pozor na logo.



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

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

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

## Formát paměťových médií

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

### Formátování paměťové karty SD/SDHC/SDXC

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



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

## Péče o média

Při používání karet dbejte následujících upozornění.

### Péče o karty

- Kartami nekrutíte 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. Zatlačte 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.
- Nezapísejte na kartu, pokud je baterie málo nabitá. Nízké napětí baterie může ovlivnit přesnost zápisu.
- Nevyjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



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

## Poznámky k ochraně proti zápisu

Následující paměťová média mají funkci pro ochranu.

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



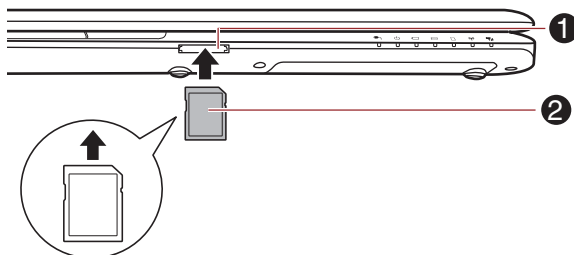
*Nastavte přepínač ochrany proti zápisu do uzamčené polohy, pokud si nepřejete zapisovat data.*

## Vkládání paměťových médií

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 paměťových médií v přední části počítače.
3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení.



1. Slot paměťových médií

2. Paměťová média

*Obrázek 3-2 Vkládání paměťových médií*



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

## Vyjímání paměťových médií

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

1. Otevřete ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
2. Ukažte na **paměťové médium** a klepněte levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
3. Zatlačením vysuňte paměťové médium částečně ven z počítače.
4. Uchopte médium a vyjměte je.



- *Před vyjmutím paměťového média nebo vypnutím počítače se ujistěte, že indikátor slotu pro paměťová média nesvítí. Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození média.*
- *Nevyjímejte paměťové médium, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace. Počítač by mohl být destabilizován, případně by mohlo dojít ke ztrátě dat na paměťovém médiu.*
- *Pokud je ve slotu paměťových médií 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 šroubovák Phillips 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. *Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.*
  - d. *Přepínač bezdrátové komunikace je zapnutý.*
- *Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.*
- *Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabito statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoli kovové části.*

### **Poznámka k chybě paměťového modulu**

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

- Jestliže je chyba pouze ve Slotu A: opakovaně bliká dvakrát žlutě, potom bíle.
- Pokud je chyba pouze ve Slotu B: opakovaně bliká žlutě, potom dvakrát bíle.
- Pokud jsou chyby ve Slotu A i B: opakovaně bliká žlutá dvakrát, potom bílá dvakrát.

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



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

### **Instalace paměťového modulu**

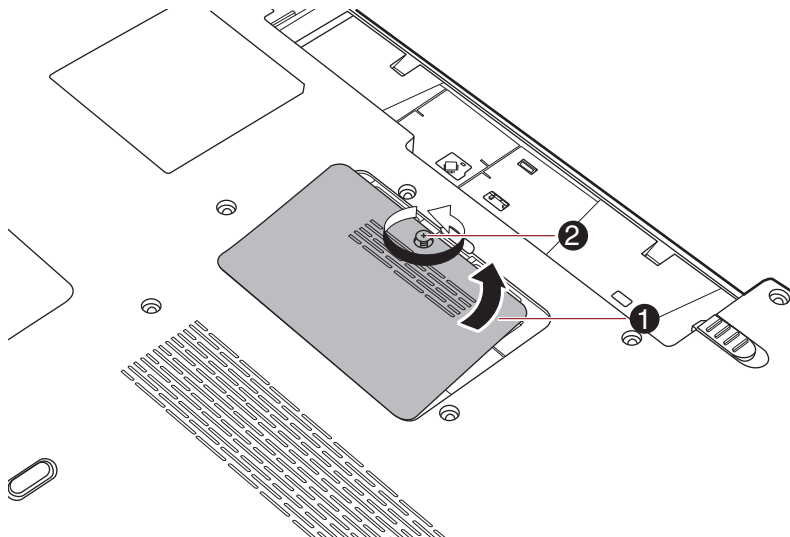
Při instalaci paměťového modulu postupujte podle těchto kroků:

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



*Použijte šroubovák Phillips velikosti 0.*

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

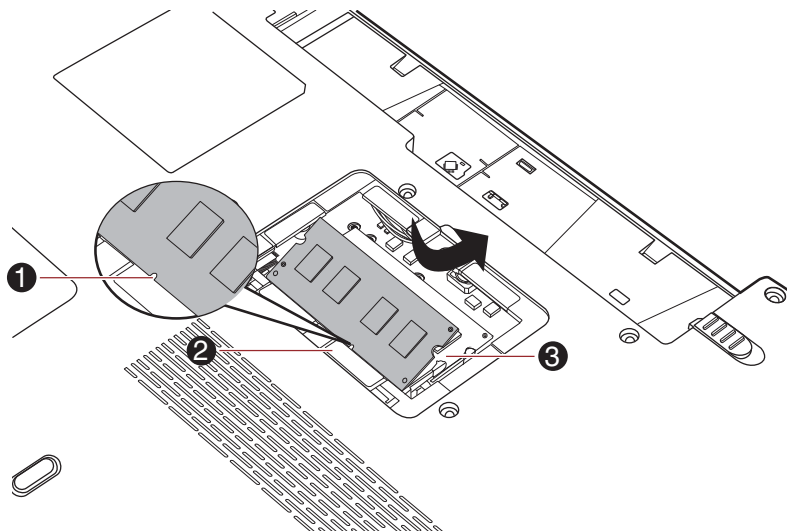


1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

*Obrázek 3-3 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

3. Slot B

2. Slot A

*Obrázek 3-4 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.

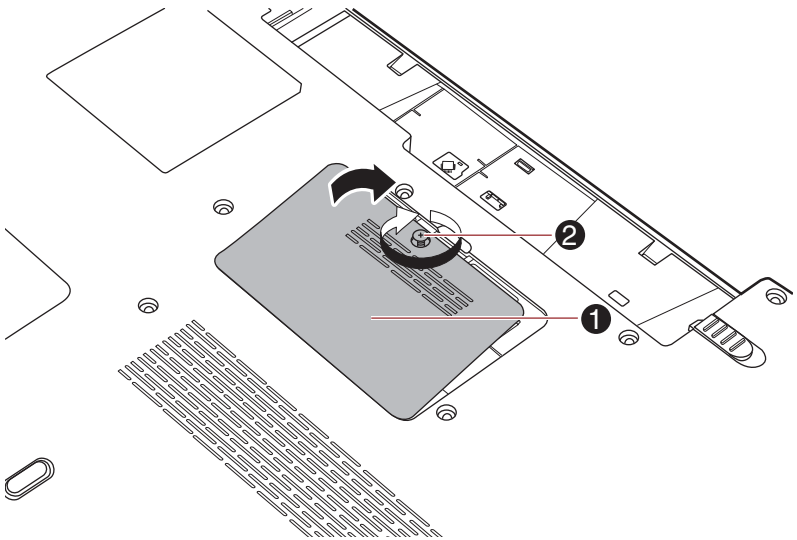


- Slot A je rezervován pro první paměťový modul. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je nainstalován pouze jeden modul, použijte slot A. Při vkládání nebo vyjímání paměťových modul určíte slot A a B pomocí značek A a B na rámu počítače.
- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými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

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



Dbejte, aby kryt paměťového modulu byl pevně zavřen.



1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

Obrázek 3-5 Usazení krytu paměťového modulu

9. Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), je-li potřeba.

10. Otočte počítač.
11. Zapněte počítač a zjistěte, zda byla přidaná paměť rozpoznána - pro potvrzení použijte **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **ikona Systém**.

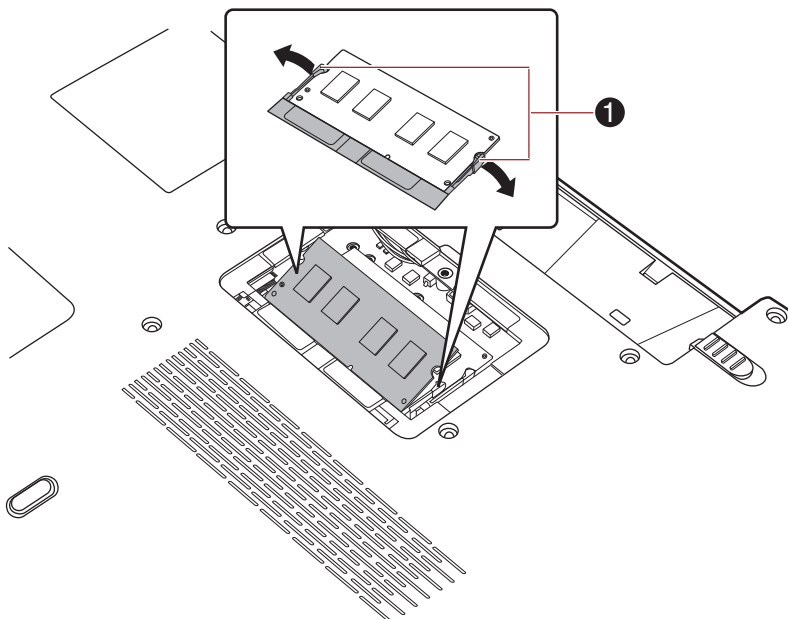
### **Vyjmutí paměťového modulu**

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 AC napájecí adaptér a veškeré kabely a periferie od počítače.
3. Zavřete zobrazovací panel.
4. Otočte počítač dolní stranou vzhůru a vyjměte baterii (je-li potřeba, viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#)).
5. Povolte jeden šroub, který drží paměťový modul na svém místě - všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
7. Zatlačte zarážky směrem od modulu, aby se uvolnil - pružina bude tlačit jeden konec modulu pod úhlem nahoru.
8. Uchopte modul za hrany po stranách a vyjměte jej z počítače.



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



### 1. Západky

Obrázek 3-6 Vyjmutí paměťového modulu

9. Nasadte kryt paměťového modulu na své místo a zajistěte jej jedním šroubkem.



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

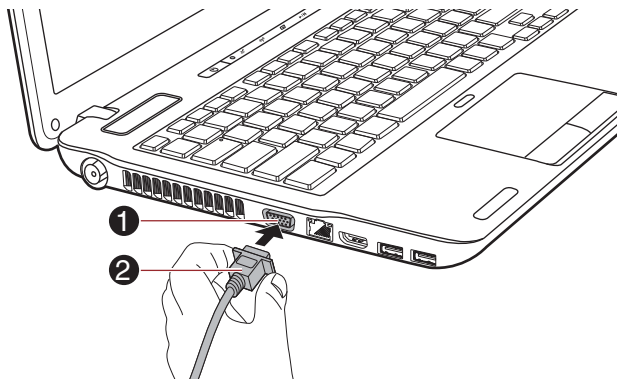
10. Vložte baterii - viz část [Výměna baterie](#) v kapitole 6, [Napájení a režimy při zapnutí](#), je-li potřeba.
11. Otočte počítač.

## 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

*Obrázek 3-7 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, můžete pomocí horkých kláves **FN + F5** změnit nastavení displeje (pokud odpojíte externí monitor před vypnutím počítače, nezapomeňte znovu stisknout **FN + F5**, aby se provedlo přepnutí na interní displej).

Viz kapitolu 5, *Klávesnice*, kde se dočtete podrobnosti o horkých klávesách 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 (s malou velikostí). V takovém případě si přečtěte 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

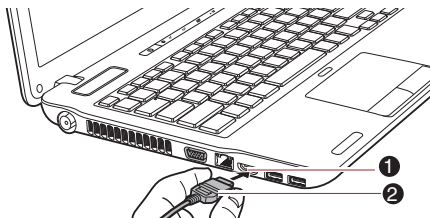
K výstupnímu portu HDMI na počítači je možné připojit monitor HDMI. Chcete-li připojit monitor, postupujte podle těchto kroků:



*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.



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI

*Obrázek 3-8 Připojení výstupního portu HDMI*

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



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



- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI. Pokud odpojíte a znovu zapojíte kabel HDMI, počkejte alespoň 5 sekund, než kabel HDMI znovu zapojíte.*
- *Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI a připojíte televizi, externí monitor nebo externí zvukové zařízení k jinému portu. Pokud změníte výstup displeje nebo odpojíte/zapojíte kabel HDMI. Mohlo dojít k automatické změně zvukového výstupního zařízení a zobrazovacího výstupního zařízení ze strany systému.*

## 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 vybrat horké klávesy **FN + F5** za účelem výběru zobrazovacího 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. Klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na **Ovládací panely**.
2. Klepněte na položku **Vzhled a personalizace**.
3. Klepněte na položku **Zobrazení**.
4. Klepněte na položku **Změnit nastavení zobrazení**.
5. Klepněte na položku **Upřesnit nastavení**.
6. Klepněte na položku **Uvést všechny režimy**.
7. V části „**Uvést všechny režimy**“ vyberte jednu z níže uvedených možností.

Režimy 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
1280 krát 720, True Color (32 bitů), 60 Hertz	720p
720 krát 576, True Color (32 bitů), 50 Hertz	576p
720 krát 480, True Color (32 bitů), 60 Hertz	480p



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

## NVIDIA® 3DTV Play

Funkci NVIDIA® 3DTV Play podporují jen některé modely.

Jestliže je televize připojena k portu HDMI a podporuje funkci 3D, je možné následujícím postupem zapnout funkci NVIDIA NVIDIA® 3DTV Play.

Než nastavíte funkci NVIDIA® 3DTV Play, zkontrolujte, zda máte hotové nastavení připojení k Internetu, aby bylo možné přijímat oznámení z Internetu.

\*Vzhledem k tomu, že zatím nebyly plně testovány všechny porty všech 3D televizí, může se stát, že funkce NVIDIA® 3DTV Play Video nebude u některých modelů 3D televizí fungovat.

1. Připojte se k televizi, která podporuje 3D.
2. Na obrazovce se poté může objevit hlášení „Co chcete udělat s 3D TV“ (objeví se jen při prvním připojení 3D TV).
3. Stiskem **FN+F5** nastavte zobrazovací zařízení na možnost „Jen HDMI zařízení“.
4. Na dotaz „Co chcete udělat s 3D TV“ zvolte možnost „Nastavit 3DTV přehrávání“ (jestliže se otázka „Co chcete udělat s 3D TV“ neukáže, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **NVIDIA Corporation** -> **3D Vision** -> **Zapnout 3D Vision**).
5. Objeví se obrazovka „Nastavení NVIDIA® 3DTV Play“ (pokud se objeví obrazovka „Nastavení NVIDIA 3D Vision“, funkce NVIDIA® 3DTV Play není ve vaší televizi podporována. Klepněte na „Konec“ a skončete nastavení).
6. Klepněte na tlačítko **Další**.
7. Objeví se obrazovka „Zapněte si brýle“. Zapněte si brýle pro 3DTV a klepněte na tlačítko **Další**.
8. Když se objeví obrazovka „Otestujte nastavení hardwaru“, nasadte si brýle, střídavě zavírejte oči a vyberte obraz, který vidíte.
9. Klepněte na tlačítko **Další** (Když se objeví obrazovka „Test hardwaru se nepovedl“, vaše televize nepodporuje funkci HDMI 1.4 3D Video. Klepněte na „Konec“ a skončete nastavení).
10. Když se objeví obrazovka „Ověřte svou schopnost sledovat stereoskopický 3D obsah“, nasadte si brýle a vyberte obraz, který vidíte.
11. Klepněte na položku **Informace o zdraví a bezpečnosti**, spustí se prohlížeč Internet Explorer a zobrazí se „Informace o zdraví a bezpečnosti“. Pečlivě si je přečtěte.
12. Po přečtení informací na panelu úloh vyberte „Průvodce nastavením GeForce 3D Vision“.
13. Zaškrtněte políčko „Přečetl/a jsem si 'Informace o zdraví a bezpečnosti a rozumím jim“.
14. Klepněte na tlačítko **Další**.
15. Klepněte na tlačítko **Dokončit**.
16. Poté se zobrazí zkušební 3D obraz. Jestliže chcete akci dokončit, stiskněte klávesu **Esc**.

Funkce NVIDIA® 3DTV Play je podporována jen pro dvě rozlišení: 1920x1080 24Hz a 1280x720 60Hz.

Chcete-li hrát hru v 3D režimu, nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci ve hře.

Pokud chcete použít funkci převodu 2D do 3D v přehrávači TOSHIBA Video Player, je potřeba před přehráním DVD v přehrávači TOSHIBA Video Player provést následující operaci.

1. Klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Ovládací panel NVIDIA**.
2. Klepněte na položku **Změnit rozlišení** v části **Vybrat úkol...**
3. Vyberte jednu z níže uvedených hodnot rozlišení v části „Rozlišení“:  
 HD 3D: 1080p, 1920 x 1080  
 HD 3D: 720p, 1280 x 720
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Nyní se můžete dívat na 3D video na své 3D televizi.

### **REGZA Link (HDMI-CEC)**

Pouze některé modely podporují funkci REGZA Link (HDMI-CEC).

Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.

Jediný kabel HDMI může posílat a přijímat obraz, zvuk a řídicí signály. HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) je norma v CE průmyslu, která umožňuje spolupráci zařízení pomocí kabelu HDMI.

Pokud k tomuto portu připojíte televizi, která podporuje ovládání HDMI, dálkové ovládání pro připojenou televizi je možné využít k ovládání některých funkcí počítače.

### **Používání funkce REGZA Link (HDMI-CEC)**

Notebooky Toshiba s možností připojení REGZA Link obsahují nástroj Toshiba určený k využití výhod tohoto připojení, které umožňuje:

- Používat dálkové ovládání TV k účelům výstupu obrazovky počítače na obrazovku TV.
- Používat dálkové ovládání TV ke spouštění, provozování a uzavírání aplikací v počítači.
- Zapnout TV, pokud je navolen výstup HDMI, pomocí kláves **FN + F5**.
- Přepínat výstup videa (HDMI nebo LCD) při spouštění určitých ikon na pracovní ploše.
- Zapnout/vypnout funkci REGZA Link v počítači.



## USB zařízení

Zařízení odpovídající standardům USB 3.0 je možné připojit do portu USB 3.0 v počítači.

Zařízení odpovídající standardům USB 2.0 je možné připojit do portu USB 3.0 nebo USB 2.0 v počítači.

### Připojení zařízení USB

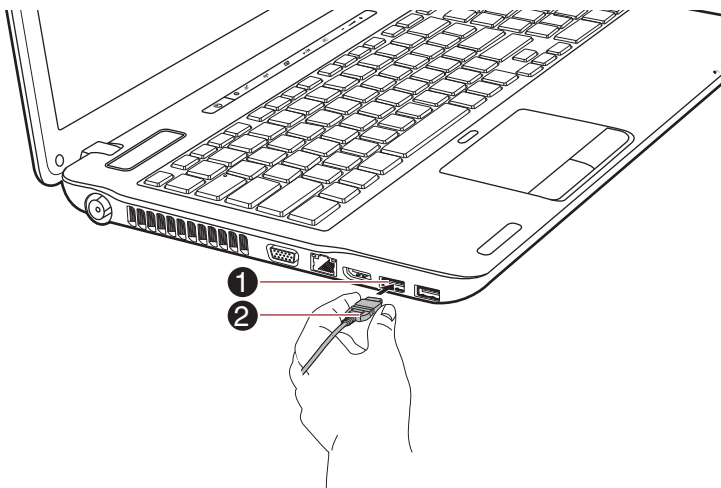
Chcete-li připojit zařízení USB, postupujte takto:

1. Připojte konektor USB do portu USB.



Zkontrolujte, zda je konektor správně vyrovnán v zásuvce.

Nepokoušejte se spojit konektor silou, mohlo by tak dojít k poškození konektoru.



1. Port USB

2. USB konektor

Obrázek 3-9 Připojení USB zařízení do USB portu



- Připojené USB zařízení nemusí být rozpoznáno, pokud se připojí do portu počítače USB v režimu spánku nebo hibernace. Pokud k tomuto dojde, odpojte zařízení USB a připojte zařízení znovu do zapnutého počítače.
- Pokud připojíte zařízení USB až po zapnutí počítače, bude trvat asi 10 sekund, než je počítač rozpozná. Neodpojujte jednotku nebo ji znovu nepřipojujte, dokud neuběhne tato doba.

## Odpojení zařízení USB

Přestanete-li zařízení USB používat, můžete je odpojit pomocí níže uvedeného postupu:

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



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

2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
3. Klepněte na zařízení USB, které chcete odebrat.
4. Opatrně vytáhněte USB konektor daného USB zařízení z USB portu počítače.

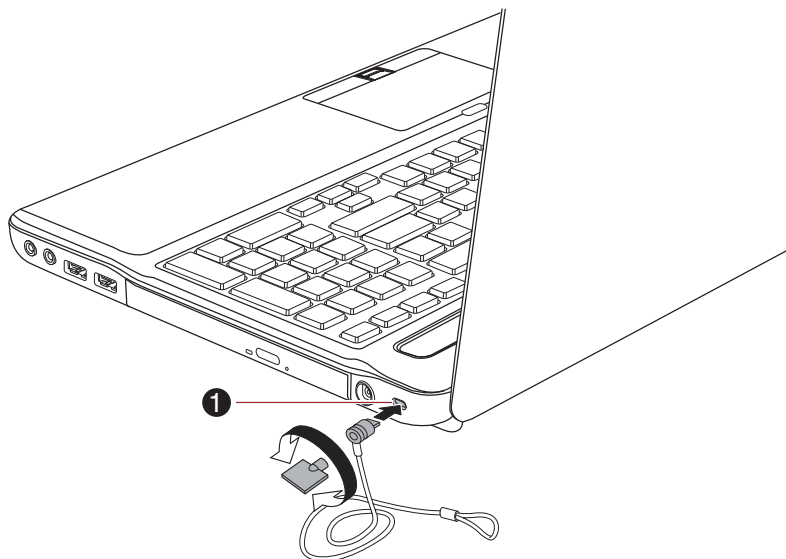
## Bezpečnostní zámek

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

### Připojení bezpečnostního zámku

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

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



1. Slot bezpečnostního zámku

Obrázek 3-10 Bezpečnostní zámek

## Doplňkové příslušenství

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

<b>Paměťová sada DDR3-1333</b>	Do počítače lze snadno instalovat paměťové moduly s kapacitou 1, 2 nebo 4 GB (DDR3-1333).
<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. Více informací naleznete v Kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> .
<b>Bezpečnostní zámek</b>	Bezpečnostní kabel se připojuje ke slotu a stěžuje tak krádež počítače.

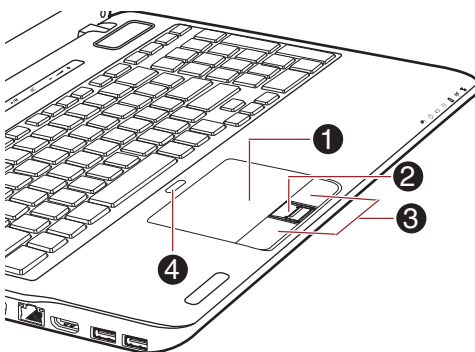
# Kapitola 4

## Základy provozu

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

### Použití plošky Touch Pad

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



- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Touch Pad            | 3. Ovládací tlačítka Touch Padu        |
| 2. Snímač otisků prstů* | 4. Tlačítka zapnutí/vypnutí Touch Padu |

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

*Obrázek 4-1 Touch Pad a ovládací tlačítka Touch Padu*

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.*

**Klepnutí:** Klepněte jednou

**Poklepání:** Klepněte dvakrát

**Přetažení a upuštění:** Klepnutím vyberte položku, kterou chcete přesunout, po druhém klepnutí ponechte prst na plošce Touch Pad a přetáhněte položku do nového umístění.

## Gesta na Touch Padu

Nastavení touchpadu najdete ve vlastnostech myši.

## Používání snímače otisku prstu

Tento produkt má nainstalovaný nástroj pracující s otiskem prstu za účelem zaregistrování a rozpoznání otisků prstů. Poté, co se zaregistruje ID a heslo do funkce ověřování otisku prstu, není již nezbytné zadávat heslo z klávesnice. Funkce otisku prstu umožňuje následující:

- Přihlášení do Windows a přístup k zabezpečené domovské stránce prostřednictvím aplikace Internet Explorer.
- Soubory a složky je možné zakódovat/odkódovat a znemožnit tak přístup k nim nepovolaným osobám.
- Deaktivace heslem chráněného počítače obrazovky při návratu z úsporného režimu, jako je například režim Spánek.
- Ověřování uživatelského hesla (a případně hesla HDD (jednotky pevného disku)) při spouštění počítače (ověřování při spouštění).
- Funkce jednoduchého přihlášení



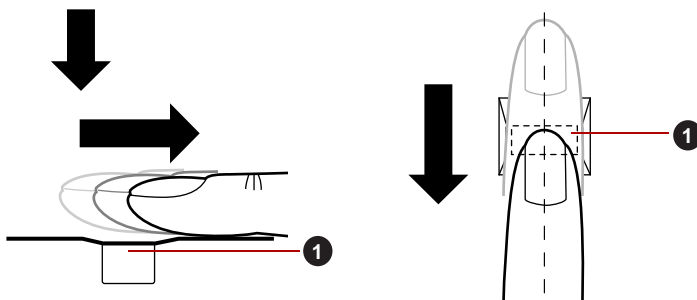
*Otisk prstu nelze používat v modelech, které nemají nainstalovaný modul otisků prstů.*

## Jak posunout prst

Při dodržení následujících kroků při umísťování prstů za účelem registrace nebo ověřování se minimalizují chyby ověřování:

Vyrovnejte první článek prstu do středu snímače. Lehce se dotkněte snímače a posuňte prst rovně k sobě, aby byl povrch snímače opět vidět. Při provádění tohoto procesu je třeba dbát, aby střed otisku prstu byl na snímači.

Na následujícím obrázku je znázorněn doporučený způsob posunutí prstu přes snímač otisku prstu.



1. Snímač

Obrázek 4-2 Posunutí prstu



- Při posouvání prstem příliš netlačte na snímač a dbejte, aby se před posunutím dotýkal střed otisku prstu snímače. V opačném případě může dojít k chybě čtení otisku prstu.
- Před posunutím zkontrolujte střed zatočení otisku prstu a dbejte, aby se posouval podél středové osy snímače.
- Existuje možnost chyby ověřování, pokud se prst posouvá příliš rychle nebo příliš pomalu - během posouvání upravte rychlost podle pokynů na obrazovce.

## Poznámky ohledně snímače otisku prstu

Při používání snímače otisku prstu mějte na paměti následující body. Pokud se nedodrží následující pokyny, může dojít k poškození snímače nebo k jeho nefunkčnosti, k problémům s rozeznáváním prstů nebo k nižší úspěšnosti při rozeznávání otisků prstů.

- Nepoškrábejte snímač nehty nebo jiným tvrdými nebo ostrými předměty.
- Netlačte na snímač přílišnou silou.
- Nedotýkejte se snímače mokřými prsty nebo jinými vlhkými předměty - udržujte povrch snímače suchý a nevystavuje jej vodní páře.
- Nedotýkejte se snímače špinavým prstem, protože cizí prachové částičky a nečistoty jej mohou poškrábat.
- Nepřilepujte na snímač obtisky a nepište na něj.

- Nedotýkejte se snímače prsty nebo jinými předměty, které mohou mít nahromaděnou statickou elektřinou.

Nežli položíte prst na snímač za účelem registrace či rozeznání otisku, dodržujte tyto pokyny.

- Pečlivě si umyjte a osušte ruce.
- Odstraňte z prstů statickou elektřinu tak, že se dotknete kovového povrchu. Statická elektřina je častou příčinou selhání snímače, obzvláště za suchého počasí.
- Vyčistěte snímač hadříkem, který nepouští chlupy - nepoužívejte k čištění snímače rozpouštědla nebo jiné chemikálie.
- Při registraci nebo rozeznávání otisku dbejte, aby prst nebyl v některém ze stavů, které jsou popsány dále a aby tak nedocházelo k chybám při registraci otisku prstu nebo ke snížení úspěšnosti rozeznávání otisku prstu.
  - Namočený nebo oteklý prst, například po koupeli.
  - Zraněný prst
  - Vlhký prst
  - Špinavý nebo mastný prst
  - Extrémně vysušená kůže prstu

Pro dosažení vyšší úspěšnosti rozeznávání otisků prstů dodržujte následující pokyny.

- Zaregistrujte dva nebo více prstů.
- Zaregistrujte další prsty, pokud po první registraci často dochází k chybě rozeznávání již zaregistrovaných prstů.
- Zkontrolujte stav svých prstů - zjistěte jakýkoliv stav, který se mohl změnit od poslední registrace; například poraněné, hrubé, nadměrně vysušené, vlhké, špinavé, mastné, namočené nebo oteklé prsty mohou být příčinou nízké úspěšnosti při rozeznávání. Nižší úspěšnost rozeznávání se může vyskytnout také při opotřebování otisku prstu nebo v případě, kdy prst zhubl či zesílil.
- Protože otisk prstu pro každý z prstů je jiný a jednoznačný, dbejte, aby se při identifikaci používal pouze zaregistrovaný prst nebo prsty.
- Zkontrolujte polohu a rychlost, s jakou pohybujete prstem po snímači - viz předchozí obrázek.
- Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.
- Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.

## Poznámky ohledně nástroje pro otisk prstu

- Jestliže se k zakódování souboru používá funkce pro kódování souborů EFS (Encryption File System) systému Windows 7, soubor již nelze dále kódovat pomocí kódovací funkce tohoto softwaru.
- Data otisku prstu nebo informace registrované v automatickém zadávání hesla v IE je možné zálohovat.
- Použijte položku Import/Export v hlavní nabídce Nástroj otisku prstu TOSHIBA.
- Viz též soubor Návod v nástroji otisku prstu, kde je uvedeno více informací. Je možné jej spustit tímto způsobem:
  - Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. Objeví se hlavní obrazovka. Klepněte na ? v levém dolním rohu obrazovky.

### Omezení utility otisku prstu

TOSHIBA nezaručuje, že technologie nástroje otisků prstů bude vždy zcela bezpečná nebo bezchybná nebo že pokaždé přesně vyloučí neoprávněné uživatele. Toshiba není odpovědná za selhání nebo škody, ke kterým může dojít z důvodu použití softwaru otisků prstů.



- *Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů.*
- *Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.*

## Nastavení registrace otisku prstu

Při prvním ověřování otisku prstu postupujte následujícím postupem.



- *Systém ověřování otisku prstu použije stejné jméno uživatele a heslo, jaké jsou definovány v operačním systému Windows. Pokud nebylo konfigurováno žádné heslo Windows, je nutné toto provést před zahájením procesu registrace otisku prstu.*
- *Tento snímač má místo v paměti pro nejméně dvacet různých otisků prstů. Podle využití paměti snímače je možné zaregistrovat i více otisků prstů.*

1. Klepněte na tlačítko **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj otisků prstů TOSHIBA** nebo klepněte na ikonu nástroje pro otisk prstu na hlavním panelu.
2. Objeví se obrazovka **Zaregistrovat**. Zadejte heslo pro aktuální účet do pole **Heslo Windows**. Pokud není nakonfigurováno žádné heslo Windows, budete požádáni o konfiguraci nového přihlašovacího hesla. Potom klepněte na **Další**.
3. Klepněte na ikonu nezaregistrovaného prstu nad prstem, který chcete zaregistrovat, a poté klepněte na tlačítko **Další**.



4. Zobrazí se poznámka k obrazovce pro operaci registrace. Potvrďte zprávu a potom klepněte na **Další**.
5. Objeví se obrazovka pro nácvik snímání. Zde si můžete procvičit správný postup posunutí prstu (třikrát), aby bylo jisté, že postupujete správným způsobem. Po skončení nácviku posunutí prstu klepněte na **Další**.
6. Přejedte třikrát stejným prstem. Pokud je snímání otisku prstu úspěšné, objeví se zpráva „Registrace byla úspěšná. Chcete uložit tento otisk prstu?. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Zobrazí se následující zpráva: **Důrazně doporučujeme zaregistrovat ještě jeden prst**. Klepněte na tlačítko **OK** a opakujte kroky 3, 4, 5 a 6 s dalším prstem.



- *Důrazně doporučujeme zaregistrovat 2 nebo více otisků prstů.*
- *Stejný otisk prstu není možné zaregistrovat více než jednou, a to ani pro jiný uživatelský účet.*

## Odstranění dat otisků prstů

Data otisku prstu jsou uložena ve speciální energeticky nezávislé paměti uvnitř snímače otisků prstů. Pokud tedy předáte počítač někomu jinému nebo se jej zbavíte jiným způsobem, doporučuje se provést následující proces pro odstranění informací o otiscích prstů:

### Odstranění dat otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele

1. Klepněte na tlačítko **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **Nástroj otisků prstů TOSHIBA** nebo dvakrát klepněte na ikonu nástroje na hlavním panelu.
2. Přejedte prstem po snímači otisku prstu.
3. Objeví se hlavní nabídka **Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. V hlavní nabídce zvolte možnost **Zaregistrovat**.
4. V okně **Zaregistrovat** máte možnost odstranit data otisků prstů pro aktuálně přihlášeného uživatele. Klepněte na zaregistrovaný prst, který chcete odstranit. „Opravdu chcete odstranit tuto šablonu?“ - tato zpráva se objeví na obrazovce a vy klepněte na tlačítko **OK**. Jestliže chcete odstranit další otisky prstů, zopakujte tento krok. Jestliže je zaregistrován pouze jeden otisk prstu, objeví se zpráva „Omlouváme se! Je nutný alespoň jeden otisk prstu.“ po klepnutí na **OK**. Není možné odstranit jediný otisk prstu.
5. Klepněte na možnost **Zavřít**.
6. Zobrazí se hlášení „Určitě chcete skončit“ Klikněte na **OK**. Vraťte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

## Odstranění otisků prstů všech uživatelů

1. V hlavní nabídce **Nástroje otisků prstů TOSHIBA** klepněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo.
2. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klepněte na **Ano**.
3. Přejedte svým zaregistrovaným prstem.
4. Vyberte možnost **Správa otisků prstů**.
5. Na obrazovce se ukáže seznam se všemi informacemi o otiscích prstů všech uživatelů.  
Klepněte na tlačítko **Odstranit vše** vpravo dole.
6. Na obrazovce se zobrazí okno se zprávou **Opravdu chcete odstranit všechny otisky prstů?** Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Klepněte na možnost **Zavřít**.
8. Zobrazí se hlášení „Určitě chcete skončit“ Klikněte na **OK**.  
Vrátíte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

## Přihlášení do Windows pomocí ověřování otisku prstu

Namísto obvyklého přihlášení do Windows pomocí ID a hesla je možné se přihlásit prostřednictvím ověřování otisku prstu.

To je užitečné obzvláště tehdy, kdy počítač používá mnoho uživatelů a volbu uživatele lze přeskočit.

### Postup ověřování otisku prstu

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka Autorizace přihlášení. Vyberte některý ze zaregistrovaných prstů a umístěte prst na snímač. Pokud ověřování proběhne úspěšně, uživatel bude přihlášen do Windows.



- Pokud se ověřování nepovede, použijte přihlašovací heslo Windows.
- Přihlaste se pomocí přihlašovacího hesla Windows, pokud ověřování otisku prstu selže pětkrát za sebou. Při přihlašování pomocí přihlašovacího hesla Windows zadejte heslo na obrazovce [Vítejte] jako obvykle.
- Pokud ověřování neproběhne normálně nebo není úspěšné během pevné doby trvání, zobrazí se varovné hlášení.

## Funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů a jednoduché přihlášení

### **Přehled funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů**

Systém ověřování otisku prstu je možné použít během spouštění jako náhradu za ověřování uživatelského hesla s využitím klávesnice.

Pokud nechcete použít systém ověřování otisku prstu pro účely ověřování hesla během spouštění a raději chcete použít systém s využitím klávesnice, klepněte poté, co se objeví obrazovka Ověřování spouštění systému pomocí otisku prstu, na dlaždici uživatele. Tím se přepne vstupní obrazovka s heslem na verzi používající klávesnici.



- *Je nutné zajistit, aby se Nástroj hesla TOSHIBA použil k registraci hesla uživatele předtím, než se použije nástroj ověřování spouštění otiskem prstu a všech jeho rozšířených funkcí, aby bylo možné používat otisky prstů za účelem přístupu na počítač při jeho zapnutí.*
- *Jestliže proces ověřování otisku prstu selže pětkrát nebo dojde k překročení předem nastaveného časového limitu nebo stisknete klávesu **BACK SPACE** (mezera zpět), na obrazovce se objeví [Heslo =] a budete muset zadat ručně heslo uživatele nebo heslo správce, aby bylo možné spustit počítač.*
- *Při posouvání prstu jím pohybujte pomalu a stálou rychlostí. Pokud se ukáže, že se tím úspěšnost ověřování nezlepšila, měli byste se pokusit nastavit rychlost posouvání prstu.*
- *Jsou-li nějaké změny v prostředí nebo nastavení ve vztahu k oprávnění, budete požádáni o zadání informací oprávnění, jako je uživatelské heslo (a případně heslo HDD (jednotky pevného disku)).*

### **Přehled funkce jednoduchého přihlášení**

Tato funkce umožňuje uživateli provést ověřování jak pro heslo uživatele/BIOS (a volitelně hesla HDD (jednotky pevného disku)), tak pro přihlašování do systému Windows pouze s využitím ověřování pomocí otisku prstu při spouštění.

Před použitím funkce ověřování spouštění pomocí otisků prstů a této Funkce jednoduchého přihlášení s otiskem prstu je nejdříve nutné provést registraci hesla uživatele/BIOS a přihlašovací hesla. Proveďte registraci uživatelského hesla/hesla BIOS pomocí Nástroje hesla TOSHIBA. Jestliže Přihlášení do Windows není pro váš systém výchozí, najdete informace o registraci přihlášení do Windows v příručce.

Jako náhrada hesla uživatele/BIOS (a volitelně hesla HDD (jednotky pevného disku)) a přihlašovacího hesla Windows se požaduje pouze jedině ověřování otiskem prstu.

## ***Postup zapnutí ověřování spouštění pomocí otisků prstů a jednoduchého přihlášení***

Aby bylo možné provést aktivaci a konfiguraci funkcí ověřování spouštění pomocí otisku prstu a jednoduchého přihlášení, je nutné nejprve zaregistrovat otisk prstu v aplikaci **Nástroj otisků prstů TOSHIBA**. Před zahájením konfigurace nastavení byste měli zkontrolovat registraci otisku prstu.

1. Přihlaste se jako správce (to znamená, že uživatel má oprávnění správce).
2. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSIHBA -> Nástroje -> Nástroj otisků prstů TOSHIBA**.
3. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu.
4. Objeví se hlavní nabídka **Nástroj otisku prstu TOSHIBA**. Klepněte na položku **Spustit jako správce** vlevo dole.
5. Zobrazí se okno Správa uživatelského účtu. Klepněte na **Ano**.
6. Přejeďte prstem po snímači otisku prstu.
7. Zvolte možnost **Nastavení** v hlavní nabídce za účelem otevření okna Nastavení.
  - Zaškrtněte políčko **Ověřování spouštění**, pokud chcete používat funkci ověřování spouštění pomocí otisků prstů.
  - Zaškrtněte políčko **Ověřování spouštění a Jednoduché přihlášení**, pokud chcete používat funkci jednoduchého přihlášení.
8. Klepněte na **Použít**.
9. Zobrazí se hlášení „Uložení bylo úspěšné“. Klikněte na **OK**.
10. Klepněte na možnost **Zavřít**.
11. Zobrazí se hlášení „Určitě chcete skončit“ Klikněte na **OK**.  
Vrátíte se do hlavní nabídky **Nástroje otisků prstů TOSHIBA**.

Tato změněná konfigurace pro funkci ověřování spouštění a jednoduchého přihlášení otiskem prstu bude platit při příštím spouštění systému.

## Webová kamera

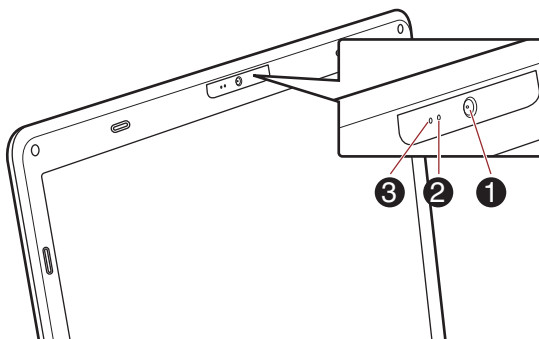
Některé modely jsou vybaveny webovou kamerou.

**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**. Aplikace webové kamery **TOSHIBA Web Camera Application** vám pomůže přidávat různé efekty do videa nebo fotografií.

Umožňuje přenos videa a využívání videohovorů pomocí specializovaných internetových aplikací.

Effektivní 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).

Podrobnosti uvádí online nápověda pro aplikaci webové kamery.



1. Webová kamera

2. LED indikátor webové kamery

3. Mikrofon

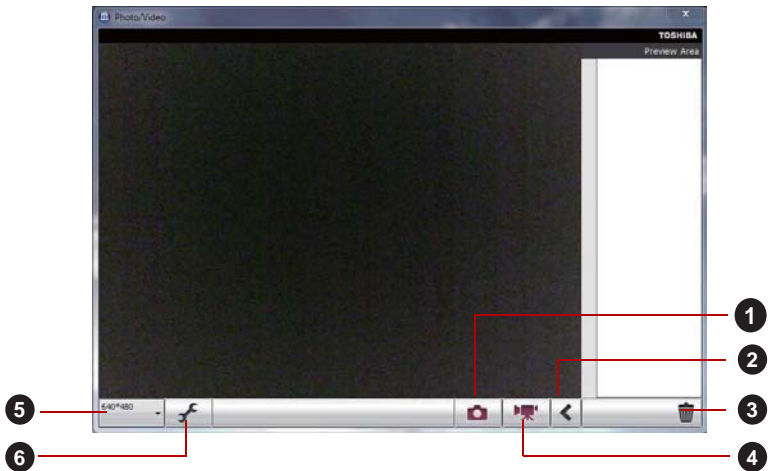
Obrázek 4-3 Webová kamera



- *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 tmavém prostředí zvolte možnost „Noční režim“, která umožňuje pořizovat jasnější obraz s menším šumem.*

## Používání aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application

Aplikace webové kamery TOSHIBA Web Camera Application je předem nakonfigurována tak, aby se spustila při zapnutí systému Windows® 7; jestliže ji potřebujete restartovat, přejděte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Web Camera Application**.



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

Obrázek 4-4 Používání softwaru

<b>Pořízení fotografie</b>	Klepnutím pořídíte fotografii a zobrazte její náhled v oblasti náhledu.
<b>Otevření/zavření náhledu</b>	Klepnutím otevřete oblast náhledu. Dalším klepnutím zavřete oblast náhledu.
<b>Odstranění zaznamenaného souboru</b>	Vyberte miniaturu zaznamenaného souboru a klepnutím na toto tlačítko odstraňte tento soubor z pevného disku.
<b>Nahrávání videa</b>	Klepnutím spusťte nahrávání. Dalším klepnutím se nahrávání zastaví a zobrazí se náhled videa v oblasti náhledu.

<b>Rozlišení kamery</b>	Vyberte rozlišení pro Náhled, Zachytávání a Nahrávání.
<b>Nastavení zachytávání</b>	Otevřete dialog Nastavení zachytávání. Na kartě <b>Základní</b> , kde se vybírá místo pro uložení fotografií a videa, zvolte Formát zachytávání a Kvalitu videa.

## Používání nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA

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



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

### Poznámka

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

SPOLEČNOST TOSHIBA, JEJÍ Pobočky a Dodavatelé nenesou žádnou odpovědnost za škody nebo ztrátu obchodních příležitostí, zisku, programů, dat, síťových systémů nebo vyjímatelych 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, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře**.
  - Přihlášenému uživateli, který zatím není zaregistrován, se objeví obrazovka **Registrace**.
  - Přihlášenému uživateli, který je již zaregistrován, se objeví obrazovka **Správa**.
2. Klepněte na položku **Spustit jako správce** dole vlevo na obrazovce **Správa** a potom klepněte na tlačítko **Zaregistrovat**. Objeví se obrazovka **Registrace**.
  - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Další** na obrazovce **Registrace**.
  - Jestliže nemáte v úmyslu si postup nejprve nacvičit, klepněte na tlačítko **Přeskočit** na obrazovce **Registrace**.
3. Klepnutím na tlačítko **Další** se spustí návod. Proveďte nácvik podle pokynů.
  - Klepnutím na tlačítko **Zpět** je možné si procvičit návod ještě jednou.
4. Klepnutím 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 provedeme ověřovací test. Klepněte 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, klepněte na tlačítko **Zpět** a zaregistrujte se znovu. Viz krok 6 od kroku 4.
8. Jestliže ověření proběhlo úspěšně, klepněte na tlačítko **Další** a zaregistrujte si účet.
9. Zaregistrujte si účet. Vyplňte všechna pole.



- Objeví se obrazovka **Správa**.  
Zobrazí se název zaregistrovaného účtu. Pokud na něj klepnete, 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:

- Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře**.  
Objeví se obrazovka **Správa**.
- Vyberte uživatele, který je zobrazen na obrazovce **Správa**.
- Klepněte na tlačítko **Odstranit**. „Chystáte se odstranit data uživatele. Chcete pokračovat?“ se objeví na obrazovce.
  - Jestliže nechcete data odstranit, klepněte na tlačítko **Ne** a vrátíte se na obrazovku **Správa**.
  - Klepnutím na tlačítko **Ano** se vybraný uživatel odebere z obrazovky **Správa**.

## Jak spustit soubor nápovědy

Další informace o tomto nástroji najdete v souboru nápovědy.


- Chcete-li spustit soubor s nápovědou, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Rozpoznávání tváře Nápověda**.

## Přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA


V této části je vysvětlen postup přihlášení do Windows pomocí nástroje pro rozpoznávání tváře TOSHIBA. K dispozici jsou dva režimy ověření.

- **Obrazovka přihlášení v režimu 1:N:** pokud je ve výchozím nastavení vybrán vzor ověření, můžete se přihlásit bez použití klávesnice nebo myši.
- **Obrazovka Režim přihlášení 1:1:** tento režim je v podstatě stejný jako režim AUTO, ale obrazovka **Vybrat účet** se objeví dříve než obrazovka **Zobrazit pořízený obrázek** a bude potřeba vybrat účet uživatele, který má být ověřován, za účelem spuštění procesu ověřování.

### **Obrazovka přihlášení v režimu 1:N**

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

### **Obrazovka Režim přihlášení 1:1**

1. Zapněte počítač.
2. Objeví se obrazovka **Vybrat dlaždice**.
3. Zvolte možnost **Spustit rozpoznávání tváře** (  ).
4. Objeví se obrazovka **Vybrat účet**.
5. Vyberte účet a klepněte na tlačítko **šipky**.
6. **Zobrazí se zpráva „Please face the camera“** (Natočte obličej směrem ke kameře).
7. Zahájí se ověřování. Pokud ověřování proběhne úspěšně, obrazová data pořízená v kroku 6 se projasní a umístí na sebe.
  - Jestliže se v průběhu ověřování vyskytne chyba, vrátíte se na obrazovku **Vybrat dlaždice**.
8. Zobrazí se **uvítací** obrazovka systému Windows a dojde k automatickému přihlášení do systému Windows.
  - Jestliže ověření proběhlo úspěšně, ale následně se v průběhu přihlášení do Windows vyskytla chyba ověření, budete požádáni o zadání informací o účtu.

## Používání jednotky optických disků

### ■ ODD se zásuvkou

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů na discích s plným výkonem. Můžete přehrávat disky o velikosti 12 cm (4,72") nebo 8 cm (3,15") bez nutnosti použití adaptéru. Pokud počítač pracuje s jednotkou, indikátor na jednotce se rozsvítí.

### ■ ODD se slotem

Jednotka plné velikosti zajišťuje spouštění programů na discích s plným výkonem. Disky o velikosti 12 cm (4,72") lze spouštět bez použití adaptéru.



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

■ V případě ODD se slotem lze používat pouze kulaté standardní disky (12 cm). Může se stát, že disk s jinou velikostí nebo tvarem nepůjde vyjmout ze slotu a může dojít k poškození systému nebo disku.

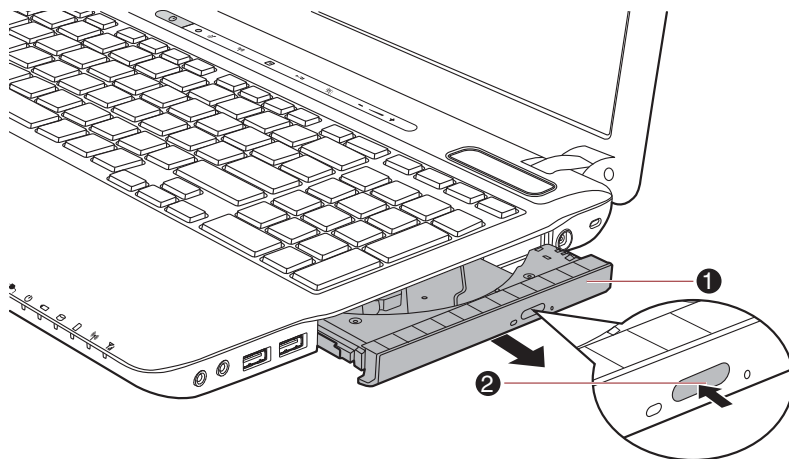
Pokud je počítač vybaven jednotkou optických disků, přečtěte si také informace v části [Zápis na CD/DVD/BD v jednotce optických disků](#), která obsahuje upozornění pro zápis na disky CD/DVD/BD.

## Vkládání disků

### ■ ODD se zásuvkou

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.

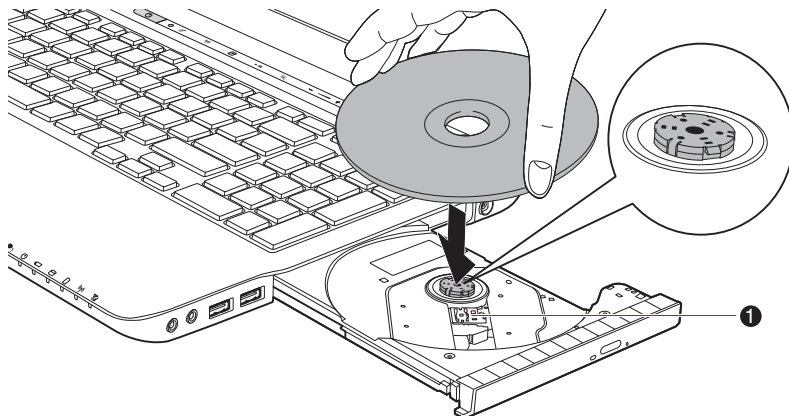


1. Zásuvka disku

2. Vysouvací tlačítko

*Obrázek 4-5 Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy*

### 3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.



#### 1. Čočky laseru

Obrázek 4-6 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 vyrovnaní.*
- *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 unášče, zarovnaný s jeho základnou.*
5. *Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.*

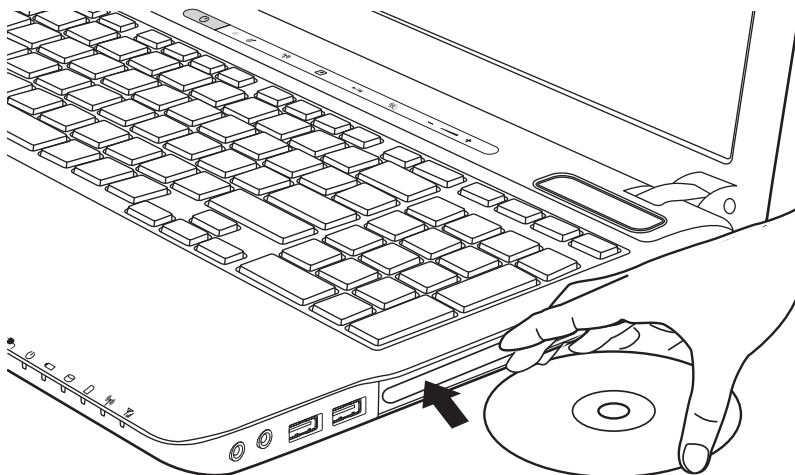


*Pokud při zavírání zásuvky disku není disk správně vložen, může dojít k poškození disku. Zásuvka se také po stisknutí vysunovacího tlačítka nemusí správně otevřít.*

### ■ ODD se slotem

Při vkládání disku postupujte podle dále uvedených kroků a podle následujících obrázků.

1. Když je počítač zapnutý, vložte disk přímo do jednotky ODD.



## Vyjímání disků

### ■ ODD se zásuvkou

Chcete-li vyjmout disk, postupujte takto:



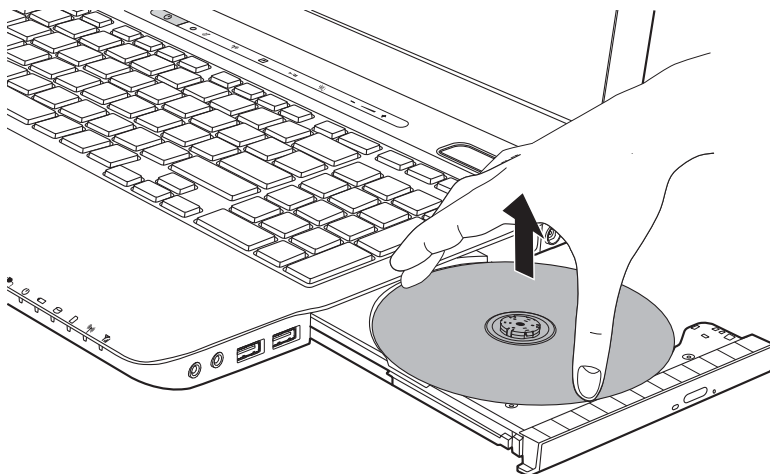
*Nemačkejte na vysunovací tlačítko, pokud počítač s jednotkou právě pracuje. Před otevřením zásuvky disku nejdříve počkejte, než zhasne indikátor optických disků. Pokud se disk v zásuvce po jejím otevření ještě otáčí, počkejte, až se zastaví, a teprve poté jej vyjměte.*

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



*Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.*

2. Disk lehce přečnává přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.



Obrázek 4-7 Vyjmutí disku

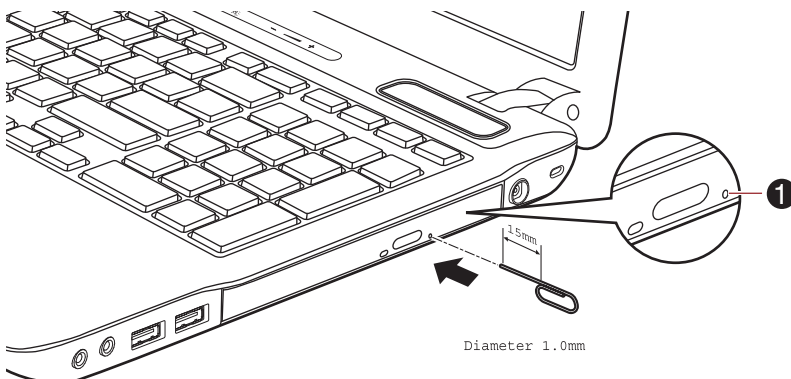
3. Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

■ ODD se slotem

Chcete-li vyjmout disk, stiskněte vysouvací tlačítko, aby disk vyjel ven.

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

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



1. Vysouvací otvor

Obrázek 4-8 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/BD v jednotce optických disků



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

Jednotku BD-Writer lze použít pro zápis dat na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R (Dual Layer) nebo BD-R/BD-RE.

Jednotku DVD SuperMulti nebo BD-Combo 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, DVD-RAM nebo DVD-R (Dual Layer).

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

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



- *Nevypínejte napájení jednotky optických disků, pokud počítač s jednotkou pracuje, aby nedošlo ke ztrátě dat.*
- *Na média CD-R/RW není možný přístup pomocí možnosti Vytvořit CD/DVD 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 nebo jednotkou pro BD, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se stát, že jednotka DVD Super Multi nebo jednotka pro BD nebude správně fungovat a úspěšný zápis nebo přepis se nemusí podařit. V důsledku toho pak může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození jednotky nebo média.

## Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů kompatibility prováděných společnostmi 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.

### Jednotka DVD SuperMulti

---

#### CD-R:

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

---

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

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

---

### Jednotka BD-Combo

---

#### CD-R:

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

---

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

#### CD-RW: (vysokorychlostní)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

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

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

---

#### DVD+R:

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.  
(pro média s rychlostí 8x a 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 2x, 4x a 6x)  
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.  
(pro média s rychlostí 2x, 4x a 6x)

---

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

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

---

***Jednotka BD-Writer***

---

**CD-R:**

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

---

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

**CD-RW: (vysokorychlostní)**

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

---

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

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

---

**DVD+R:**

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

---

**DVD+R for Labelflash:**

FUJIFILM CORPORATION (pro média s rychlostí 16x)

---

**DVD-RW:**

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

---

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

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

**BD-R:**

Panasonic CO., LTD.

**BD-R(DL):**

Panasonic CO., LTD.

**BD-RE:**

Panasonic CO., LTD.

**BD-RE(DL):**

Panasonic CO., LTD.



- *Některé typy a formáty disků DVD-R (Dual Layer) a DVD+R (Dual Layer) mohou být nečitelné.*
- *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 typu optických disků 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.
- Data zapsaná na disky CD-R, DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD+R nebo DVD+R (Double Layer) nelze mazat ani částečně ani jako celek.
- Data odstraněná/smazaná z disku CD-RW, DVD-RW, DVD+RW nebo DVD-RAM nelze obnovit. Před odstraněním obsahu z disku je potřeba obsah pečlivě prohlédnout a dávat pozor, aby v případě připojení více jednotek se schopností zápisu dat nedošlo k odstranění dat ve špatné jednotce.
- Při zápisu na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD+RW nebo DVD-RAM je potřeba jistá část prostoru na disku pro správu souborů, takže nebude možné zaplnit celou volnou kapacitu disku.
- Jelikož jsou disky založeny na standardu DVD, disk se může zaplnit prázdnými daty, pokud je objem zapisovaných dat menší než 1 GB. Proto za těchto okolností platí, že v případě, kdy zapisujete malé množství dat, bude pravděpodobně třeba jistý čas pro zápis prázdných dat.
- Pokud je připojeno více jednotek se schopností zápisu dat, dejte pozor, aby nedošlo k zápisu nebo odstranění dat v nesprávné jednotce.
- Před zápisem nebo přepisem informací nezapomeňte připojit napájecí adaptér.

- Než vstoupíte do režimu Spánku nebo Hibernace, ověřte si, že zápis na DVD–RAM byl dokončen. V takovém případě platí, že zápis je dokončen, pokud lze vysunout médium DVD–RAM.
- Nezapomeňte zavřít všechny další softwarové programy, kromě samotného programu pro zápis.
- Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Pracujte s počítačem na jeho plný výkon - nepoužívejte žádné funkce pro úsporu energie.
- Nezapisujte informace v době, kdy probíhá antivirová kontrola, místo toho počkejte, až se kontrola dokončí, potom vypněte aplikace pro antivirovou ochranu, včetně softwaru, který na pozadí automaticky kontroluje soubory.
- Nepoužívejte nástroje pro pevný disk, včetně těch, které jsou určeny pro zvýšení přístupových rychlostí na pevný disk, protože mohou být příčinou nestabilního provozu a poškození dat.
- Média CD-RW (Ultra Speed +) by se neměla používat, aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat.
- Vždy byste měli provádět zápis z pevného disku počítače na CD/DVD/BD - 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 médiích optických disků si přečtěte následující:

- 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:
  - Změňte uživatele v operačním systému Windows 7.
  - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
  - Spuštění komunikační aplikace, například práce s modemem.
  - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
  - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových položek, jako je paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD, ExpressCard, Memory Stick/Memory Stick PRO/Memory Stick PRO Duo, xD, MultiMediaCard, zařízení USB, externí monitor, zařízení i.LINK, optické digitální zařízení nebo jednotka BD.
  - 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 nebo jednotky pro BD).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisu dojít k chybám.
- Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla. Také nepoužívejte počítač na nestabilní podložce, například na skládacím stolku.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

## Poznámka

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, DVD-RAM nebo BD-R/RE, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, a rovněž za ztrátu zisku nebo přerušení 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.

## TOSHIBA Disc Creator


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

- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD-Video.
- Pomocí TOSHIBA Disc Creator nelze vytvořit DVD Audio.
- Funkci „Audio CD“ aplikace TOSHIBA Disc Creator nelze použít pro nahrávání hudby na optická média.
- 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.

- Nelze zálohovat disky CD-ROM, CD-R nebo CD-RW na DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW pomocí funkce „Záloha disku“ programu TOSHIBA Disc Creator.
- 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 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 nelze například přečíst v 16-bitových operačních systémech, jako jsou například Windows 98SE a Windows Me a ve Windows NT4 bude nutné použít Service Pack 6 nebo novější, ve Windows 2000 bude potřeba použít Service Pack 2. Kromě toho některé jednotky DVD-ROM a DVD-ROM / CD-R/RW nemusí být schopny přečíst přidaná data bez ohledu na operační systém.
- Aplikace TOSHIBA Disc Creator nepodporuje záznam na disky DVD-RAM - za tím účelem je potřeba použít Windows Explorer nebo jiný podobný nástroj.
- Při zálohování na disk DVD se ujistěte, že zdrojový disk podporuje záznam na média DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW - pokud tomu tak není, záloha zdrojového disku nemusí proběhnout správně.
- Pokud zálohujete DVD-R, DVD-R (Dual Layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer) nebo DVD+RW, ujistěte se, že používáte stejný typ disku.
- Nelze částečně mazat data zapsaná na disk CD-RW, DVD-RW nebo DVD+RW.

### **Ověřování dat**

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

1. Dialog nastavení se zobrazí jedním z následujících dvou kroků:
  - Klepněte na tlačítko **Nastavení nahrávání** () pro zápis v hlavním panelu nástrojů v režimu **Datový disk**.
  - Vyberte možnost **Nastavení pro Každý režim** -> **Datové CD/DVD** v nabídce **Nastavení**.
2. Zaškrtněte políčko **Ověřit zapsaná data**.
3. Vyberte režim **Otevřený soubor** nebo **Plné porovnání**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

## ***Jak se naučit více o programu TOSHIBA Disc Creator***

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

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

## **Při použití aplikace Corel DVD MovieFactory® pro TOSHIBA**

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

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

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč DVD MovieFactory** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Vložte disk DVD-R, DVD+R, DVD-RW nebo DVD+RW do vypalovačky.
3. Klepněte na položku **Vytvořit video disk -> Nový projekt** a zvolte svůj formát projektu.
4. Přidejte zdroj z disku HDD klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
5. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
6. Po výběru šablony nabídky klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Výstupní stránku**.
7. Vyberte typ výstupu a potom klepněte na tlačítko **Vypálit**.

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

Zjednodušené kroky pro tvorbu filmu na disku Blu-ray:

1. Klepněte na **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> Spouštěč DVD MovieFactory** za účelem spuštění aplikace DVD MovieFactory.
2. Klepněte na položku **Vytvořit video disk -> Nový projekt** za účelem aktivace 2. spouštěče, vyberte Blu-ray a poté spusťte aplikaci DVD MovieFactory.
3. Přidejte zdroj z disku HDD klepnutím na tlačítko **Přidat video soubory**, aby se otevřel dialog prohlížeče.
4. Vyberte zdrojové video a přejděte na Další stránku pro použití Nabídky.
5. Po výběru šablony nabídky klepněte na tlačítko **Další** a přejděte na **Stránku vypálení**.
6. Vyberte typ výstupu a stiskněte tlačítko **Vypálit**.

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

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

- Otevření příručky aplikace Corel DVD MovieFactory: **Start -> Všechny programy -> DVD MovieFactory pro TOSHIBA -> DVD MovieFactory Uživatelská příručka**

## ***Důležité informace pro užívání***

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

1. Editace digitálního videa
  - Přihlaste se s právy administrátora pro užití programu Ulead DVD MovieFactory.
  - Pokud používáte aplikaci DVD MovieFactory, ujistěte se, že je váš počítač napájen ze síťového adaptéru.
  - Provozujte počítač při plném napájení. Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
  - Pokud upravujete disk DVD, můžete zobrazit náhled. Pokud je ale spuštěna jiná aplikace, nemusí se náhledy zobrazit správně.
  - Programem DVD MovieFactory nelze upravovat a přehrávat obsah chráněný autorským právem.
  - Při používání programu DVD MovieFactory nevstupujte do režimu spánku nebo hibernace.
  - Nespouštějte program DVD MovieFactory ihned po zapnutí počítače. Vyčkejte prosím, dokud neustane veškerá aktivita disků.
  - Při nahrávání na kameru DV-Camcorder se ujistěte, že ukládáte veškerá vaše data, nechejte kamkordér nahrávat několik sekund před zahájením nahrávání vašich dat.
  - Nahrávání CD, DVD-Audio, mini DVD a Video CD nejsou v této verzi podporovány.
  - Při nahrávání videa na DVD zavřete všechny ostatní programy.
  - Nespouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
  - Neprovádějte podporu dekodování a kódování mp3.

2. Než nahrajete video na disk DVD nebo Blu-ray
  - Při nahrávání na disk DVD nebo na Blu-ray disk používejte pouze disky doporučené výrobcem jednotky.
  - Nenastavujte pracovní jednotku na pomalé zařízení, např. pevný disk USB 1.1, zápis na DVD nebo na Blu-ray disk by se nemusel zdařit.
  - Neprovádějte žádné z následujících úkonů:
    - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně použití myši nebo zařízení Touch Pad/cPad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
    - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
    - Použití tlačítka přepínače režimů a ovládacího tlačítka zvuku a videa pro přehrávání hudby nebo hlasu.
    - Otevřete jednotku DVD/BD.
    - Proveďte instalaci, odstranění nebo připojení externích zařízení, včetně následujících: paměťová karta SD/SDHC/SDXC, zařízení USB, externí displej a optická digitální zařízení.
  - Po uložení důležitých dat ověřte obsah disku.
  - Disky DVD+R/+RW nelze zapisovat ve formátu VR.
  - Není podpora pro výstup ve formátu VCD a SVCD.
3. Informace o nahraných discích DVD a Blu-ray
  - Při přehrávání nahraných DVD ve vašem počítači použijte aplikaci pro přehrávání DVD.
  - Při přehrávání vašich nahraných Blu-ray disků na vašem počítači použijte aplikaci Corel WinDVD BD pro TOSHIBA.
  - Pokud použijete již použitý přepisovatelný disk, může být plně formátování zablokováno. Použijte zcela nový disk.
  - Některé jednotky DVD pro počítače nebo jiné přehrávače DVD nemusí být schopné číst disky DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM.
  - Některé jednotky BD-Writer/BD-Combo pro osobní počítače nebo jiné přehrávače Blu-ray disků nemusí být schopny přečíst disky BD-R/RE.


## TOSHIBA VIDEO PLAYER

Pokud používáte aplikaci TOSHIBA VIDEO PLAYER (3D), 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, přeskakování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.



- Při používání přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ zavřete všechny další aplikace. Během přehrávání videa neotevírejte žádné další aplikace a 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, které mají kód regionu buď „stejný jako výchozí nastavení z výroby“ (je-li možno použít) nebo „VŠE“.
- Nepřehrávejte video, pokud sledujete nebo nahráváte televizní programy nebo používáte jiné aplikace. Mohlo by docházet k chybám přehrávání 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 videa je doporučeno připojit napájecí adaptér. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání disku DVD-Video na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vyvážené“.
- Při přehrávání videa pomocí aplikace „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ je vypnutý spořič obrazovky. Počítač nepřejde automaticky do režimu hibernace, spánku 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 Spánek.
- Při provozu přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nezamykejte počítač pomocí kláves Windows logo () + L nebo FN + F3.
- Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nemá funkci rodičovské kontroly.
- Aby byla ochráněna autorská práva, funkce otisku obrazovky ve 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, zavřete přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu uživatelů Windows.

- U některých disků DVD-Video se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- 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**

1. Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ bude fungovat, pouze pokud budou „Barvy“ nastaveny na možnost „True Color (32 bitů)“. Klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení**, klepněte na „Upřesnit nastavení“, zvolte kartu „Monitor“, nastavte „barvy“ na hodnotu „True color (32 bit)“.
2. Jestliže se obraz DVD-Video na externím displeji nebo v televizi neobjeví, zastavte přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podměnek výstupu nebo přehrávání.
3. Při sledování disku DVD-Video na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. Disk DVD-Video nelze zobrazit současně (v režimu klonu) na zobrazovacím panelu počítače a na externím displeji.
4. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.
5. V době, kdy je spuštěn přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“, neprovádějte změnu zobrazovacího zařízení.

### **Funkce přehrávání 3D**

(Jen model 3D Vision)

Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER má funkci přehrávání 3D, která umožňuje přehrávání 3D video obsahu a 2D obsahu domácího videa (DVD nebo video souboru) v podání 3D s využitím konverze 2D na 3D v reálném čase.

- Efekt 3D je možné zobrazit pouze na vnitřním displeji nebo na externích 3D zařízeních připojených pomocí výstupu HDMI.
- Funkce konverze 2D na 3D využívá originální algoritmus TOSHIBA, kdy na 2D videa je aplikován 3D efekt. Je třeba mít na paměti, že tato funkce nenabízí stejný video obsah jako video, které je původně ve formátu 3D a nevytváří nové video v 3D formátu, ale pouze přehrává 2D videa v režimu napodobujícím 3D.
- Konverze 2D na 3D je určena pro lepší zážitek z vašeho 2D domácího videa a dalšího 2D obsahu, který jste vytvořili, díky převedení do 3D podle vašich osobních preferencí.

- Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER je ve výchozím stavu nastaven na 2D formát. Stiskem tlačítka pro konverzi 2D na 3D se aktivuje funkce konverze 2D na 3D a 2D obsah tedy začnete sledovat v 3D formátu. Přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ neprovádí konverzi 2D na 3D automaticky. Přečtěte si varování uvedená v této části, pokud jde o možné porušení autorských práv, a ujistěte se, že máte nezbytná oprávnění.
- Přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER je určen pro přehrávání disků DVD-Video, DVD-VR a video souborů a pro sledování 2D domácího video obsahu ve formátu 3D. 3D přehrávání video obsahu, který nebyl vytvořen uživatelem, může vyžadovat povolení třetích stran, protože takový obsah může být chráněn autorskými právy. Ochrana duševního vlastnictví je pro společnost TOSHIBA zásadní. V tomto ohledu společnost Toshiba zdůrazňuje, že přehrávač by neměl být používán způsobem, který porušuje tato práva. Je vaší odpovědností zajistit, abyste neporušovali žádná práva v oblasti duševního vlastnictví při používání přehrávače a především při používání funkce konverze 2D na 3D v přehrávači „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Některé funkce není možné při 3D přehrávání použít. V takovém případě mohou být tlačítka pro tyto funkce deaktivována.
- Pokud je okno zobrazení videa na celé obrazovce, při provádění následujících operací se může vyskytnout určité časové zpoždění.
  - Otevření oken, jako je například [nabídka klepnutím pravým tlačítkem], [okno nastavení], [hledání titulu/kapitoly], [výběr souboru] nebo [chybová zpráva].
  - Práce se systémem Windows
  - Práce s jinými aplikacemi
- Při přehrávání se zapnutou funkcí 3D přehrávání dbejte, aby byl zapojen AC adaptér.
- 3D přehrávání se děje pouze v režimu celé obrazovky. Při aktivaci 3D přehrávání se okno zobrazení videa automaticky zvětší na celou obrazovku.
- Aby bylo možné přehrávat ve formátu 3D na externím displeji nebo v televizi, je třeba mít 3D displej nebo televizi s HDMI portem kompatibilním s HDCP.
- 3D video obsah je možné zobrazit pouze na externím displeji připojeném pomocí HDMI 1.4.
- 3D efekt vnímají různí lidé různě.
- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poraďte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.
- Funkce konverze nahoru a 3D přehrávání není možné používat současně. Pokud je spuštěná konverze nahoru, pak přepnutím na 3D přehrávání dojde k jejímu automatickému vypnutí.

- V závislosti na video obsahu nemusí být přehrávání v 3D formátu možné.
- Pro přehrávání 3D obsahu jsou podporovány pouze video formáty Side-by-Side a Interleave 3D.

### ***Spuštění přehrávače TOSHIBA VIDEO PLAYER***

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

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky DVD/BD při spuštěném systému Windows®. Je-li v jednotce BD disk DVD-Video (pro modely s jednotkou BD-Writer nebo BD-Combo), automaticky se spustí aplikace TOSHIBA VIDEO PLAYER. Po vložení disku DVD-Video do jednotky DVD se může objevit následující obrazovka s možností výběru aplikace. Pokud se toto stane, zvolte možnost Přehrát film DVD (pomocí aplikace TOSHIBA VIDEO PLAYER), aby se spustil přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER.
2. Zvolte **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** pro spuštění přehrávače „TOSHIBA VIDEO PLAYER“ nebo zvolte **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA VIDEO PLAYER** pro spuštění přehrávače „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 nabídku 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.

## Používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA

Při používání aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA pamatujte na následující omezení:

### Poznámky k použití

- „WinDVD BD pro TOSHIBA“ je určena pouze k přehrávání disků typu Blu-ray Disc. Přehrávání DVD není podporováno. Pro přehrávání DVD formátu používejte přehrávač „TOSHIBA VIDEO PLAYER“.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Než začnete s přehráváním Blu-ray disku, zavřete všechny aplikace. Během přehrávání Blu-ray disku neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace.
- Při provozu jednotky WinDVD BD nepřepínejte do režimu spánku nebo hibernace. Než přejdete do režimu spánku nebo hibernace, nezapomeňte zavřít jednotku WinDVD BD.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání Blu-ray disku je závislé na programu zabudovaném v obsahu disku, mohou se způsoby přehrávání, obrazovky přehrávání, zvukové efekty, ikony a další funkce pro jednotlivé disky lišit. Další informace o těchto položkách najdete v pokynech v rámci obsahu disku nebo se obraťte přímo na výrobce obsahu.
- Při přehrávání Blu-ray disku nezapomeňte připojit AC adaptér počítače.
- Aplikace WinDVD BD podporuje technologii ochrany proti kopírování AACs (Advanced Access Control System). Aby bylo možné se z Blu-ray disku trvale těšit, je nutné provést obnovení klíče AACs integrovaného do tohoto zařízení. Pro obnovení je nutné připojení k Internetu. Obnovení klíče AACs je zdarma k dispozici po dobu 5 let od zakoupení tohoto produktu, ale obnovení po uplynutí 5 let podléhá podmínkám, které určuje poskytovatel softwaru, společnost Corel Corporation.
- Nepřehrávejte Blu-ray disk v průběhu nahrávání televizních programů pomocí aplikace „Windows Media Center“, „My TV“ nebo jiných aplikací. Mohlo by docházet k chybám přehrávání Blu-ray disku nebo k chybám nahrávání televizního programu. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání Blu-ray video disku, může docházet k chybám přehrávání Blu-ray video disku nebo chybám nahrávání televizního programu. Přehrávejte Blu-ray video disk v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nefungují klávesové zkratky.
- Pro některé disky nelze v aplikaci WinDVD BD použít funkci pro obnovení přehrávání.
- Interaktivní funkce Blu-ray disků nemusí fungovat v závislosti na obsahu nebo na stavu sítě.

- Kódy regionů pro jednotky BD a pro mediální jednotky BD a jejich související média se vytvářejí podle specifikací tří tržních regionů. Kódy regionů je možné nastavit na kartě WinDVD BD ([Region] v dialogu [Nastavení]). Při koupi disku DVD Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.
- Chcete-li přehrávat video na externím displeji nebo v televizi pomocí aplikace WinDVD BD, použijte výstupní zařízení typu externího displeje nebo televize, která mají HDMI port s podporou RGB nebo HDCP.
- Film na Blu-ray disku je možné přehrávat pouze na vnitřním LCD displeji nebo na externím zařízení připojeném pomocí výstupu RGB a HDMI. V režimu Klon (DualView) jednotka WinDVD přehrává obsah na displeji, který je nastaven jako primární, a ostatní obrazovky jsou černé.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány Blu-ray disky s obsahem s vysokým rozlišením.

## Spuštění aplikace WinDVD BD

Aplikaci WinDVD BD spustíte následujícím postupem.

- Při vložení disku Blu-ray do jednotky BD se aplikace WinDVD BD spustí automaticky.
- Zvolte **Start -> Všechny programy -> Corel -> Corel WinDVD BD** za účelem spuštění aplikace WinDVD BD.


## Ovládání aplikace WinDVD BD

Poznámky k používání aplikace WinDVD BD.

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

## Zobrazení nápovědy aplikace WinDVD BD

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

- Klepněte na tlačítko „Průvodce pro Corel“ () v zobrazovací oblasti a zvolte tlačítko „Spustit nápovědu“.

## Funkce přehrávání 3D

(Jen model 3D Vision)

WinDVD BD pro TOSHIBA podporuje přehrávání disků Blu-ray 3D. Než začnete s přehráváním disků Blu-ray 3D, proveďte konfiguraci 3D přehrávání.

1. Klepněte na **Nástroje**
2. Zvolte položku **3D přehrávání**.

3. Zaškrtnutím políčka **Preferovat přehrávání v 3D režimu** aktivujete 3D přehrávání.
4. Zadejte informace o zobrazovacím zařízení.  
 Typ monitoru:  
     vyberte správný typ monitoru v rozbalovací nabídce.  
     Pro přehrávání na vnitřním LCD monitoru vyberte „Monitor počítače s NVIDIA 3D Vision“.  
     Chcete-li přehrávat na externím 3D displeji/TV s HDMI, nastavte „Video výstup HDMI 1.4.“  
 Typ monitoru:  
     zadejte velikost monitoru (v palcích).

### Poznámky k přehrávání disků Blu-ray 3D

- 3D přehrávání funguje pouze v režimu celé obrazovky. Při přehrávání disků Blu-ray 3D se WinDVD automaticky přepne na celou obrazovku.
- Pro účely zobrazení 3D videa využijte aplikace WinDVD všechny zdroje grafického hardwaru. Některé operace, například klepnutím pravým tlačítkem, nastavení a nápověda, budou dočasně deaktivovány.
- Aplikace WinDVD BD pro TOSHIBA nepodporuje konverzi z 2D do 3D. Použijte přehrávač TOSHIBA VIDEO PLAYER pro 3D přehrávání DVD nebo 3D video souborů.
- Efekt 3D vnímají různí lidé různě.
- Při používání 3D brýlí se může v závislosti na světelných podmínkách v místnosti objevit blikání obrazu.
- Sledování 3D přehrávání může být i nepříjemné. V takovém případě se přestaňte dívat a poraďte se s lékařem.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Efekt 3D je možné zobrazit pouze na vnitřním displeji nebo na externích 3D displejích/TV připojených pomocí výstupu HDMI 1.4.  
 Chcete-li přehrávat disk Blu-ray 3D na externím 3D displeji/TV, změňte režim zobrazení na Jen HDMI (Jen projektor).  
 Použijte 3D brýle dodané s externím 3D displejem/TV.
- Při přehrávání Blu-ray 3D na externím displeji, který nepodporuje 3D funkci, zrušte zaškrtnutí políčka „Preferovat přehrávání v 3D režimu“ ve vlastnostech 3D přehrávání v aplikaci WinDVD BD pro TOSHIBA.

## Péče o média

V této části jsou uvedeny rady pro ochranu dat, která jsou uložena na discích CD, DVD, BD a na disketách. S médii zacházejte opatrně. Dodržování jednoduchých doporučení uvedených dále se výrazně prodlouží životnost vašich médií a ochrání se data na nich uložená.

### CD/DVD/BD

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

## TV tuner

Funkce Moje TV v prostředí Windows Media Center slouží ke sledování TV programů nebo k jejich nahrávání.

Rozměry a tvar portu pro TV anténu se mohou v různých regionech lišit.

Některé modely jsou vybaveny TV tunerem.



- *Některé modely počítačů jsou vybaveny tunerem, který je schopen přijímat digitální vysílání. Tyto tunery mohou přijímat digitální vysílání DVB-T. Digitální vysílání nelze přijímat v místech, kde digitální vysílání DVB-T není k dispozici.*
- *Současný příjem a nahrávání nelze využít, pokud je připojeno externí zařízení a jsou provedena následující nastavení.*
- *Současný příjem a nahrávání nelze využít, pokud je připojen set-top box a jsou provedena následující nastavení.*
- *Podle vládních předpisů není dovoleno přivážet TV tunery PAL/SECAM do Koreje.*



## Použití tlačítka TV tuner

### Anténa

- Kvalita zvuku a obrazu velice závisí na podmínkách šíření rádiového signálu.
- Pokud používáte počítač v místech, kde jsou rádiové vlny slabé a příjem rádia je tedy špatný, obraťte se na svého prodejce nebo použijte anténní zesilovač. Podrobnosti najdete v příložené příručce zesilovače.

## Připojení kabelu

Tato část popisuje, jak se k počítači připojuje koaxiální kabel.

### Připojení koaxiálního kabelu

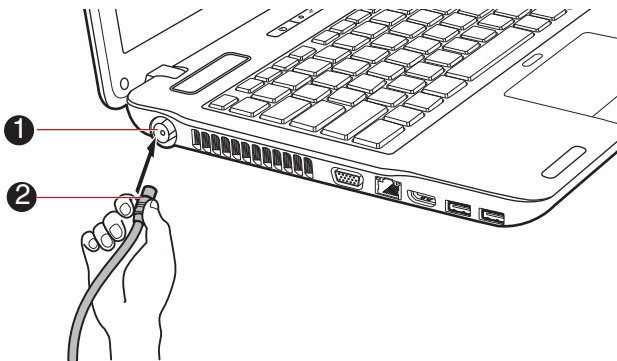


*Pokud se za bouřky vyskytují blesky, nedotýkejte se anténního vedení. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.*



*Pokud musíte pracovat s počítačem za bouřky a připojujete TV tuner k vnější anténě, měli byste počítač provozovat v režimu AC napájení. AC adaptér nabízí určitou ochranu proti (ale nezaručuje úplnou prevenci) možnému elektrickému rázu v důsledku blesku. Chcete-li dosáhnout úplné ochrany, nepracujte s počítačem během bouřky.*

1. Uložte data, vypněte systém Windows a vypněte napájení počítače.
2. Připojte koaxiální kabel k portu TV antény v počítači.



1. Port TV antény

2. Koaxiální kabel

Obrázek 4-9 Připojení koaxiálního kabelu



*Pokud používáte dekódovací zařízení pro příjem programů kabelové TV nebo satelitního vysílání, připojte set-top box a dělič ke koaxiálnímu kabelu.*

## 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. Najděte ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
2. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu **Reproduktor** na hlavním panelu.
3. V nabídce zvolte možnost **Otevřít ovladač hlasitosti**.

Klepněte na tlačítko **Zařízení** a zobrazí se dostupná přehrávací zařízení. Zvolte možnost **Reproduktory**, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory. Nastavení hlasitosti reproduktoru

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

Další ovládací prvek se nachází v části **Aplikace v Ovladači zvuku**. Je to ovládací prvek pro aplikaci, která je právě spuštěna. **Systémové zvuky** jsou zobrazeny vždy, protože určují hlasitost systémových zvuků.

### Změna systémových zvuků

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

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

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

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

## Správce zvuku Realtek HD Audio Manager


Konfiguraci audia je možné potvrdit nebo změnit pomocí **Správce HD zvuku Realtek**. Chcete-li spustit **Správce HD zvuku Realtek**, klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> Správce zvuku Realtek HD**.

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

- **Výchozím výstupním zařízením jsou Reproduktory**. Zvolte tuto možnost, aby se pro poslech použily vnitřní reproduktory nebo sluchátka.

- **Možnost Digitální výstup** se zvolí v případě, kdy se připojí optický kabel ke konektoru sluchátek, S/PDIF a linkového výstupu za účelem přehrávání digitálního zvuku na digitálním audio zařízení. Digitální výstup je možné použít pouze při připojení optického audio kabelu.
- **Výchozím vstupním zařízením je mikrofon.** Tato možnost se zvolí, pokud se používá vnitřní mikrofon počítače nebo externí mikrofon připojený do zdířky pro mikrofon nebo linkový vstup za účelem nahrávání zvuku. Jestliže se ke konektoru mikrofonu nebo linkového vstupu připojí externí mikrofon nebo audio kabel, zobrazí se dialog pro nastavení konektoru správce zvuku Realtek HD Audio Manager, kde je možné vybrat možnost „Linkový vstup“ nebo „Mikrofonní vstup“.

### **Informace**

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


### **Řízení spotřeby**

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

**tlačítko baterie**  .

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

### **Konfigurace reproduktoru**

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

### **Zvukové efekty**

V této části je vysvětlen způsob výběru různých zvukových efektů.

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

## Mikrofonní efekty

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

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

## Výchozí formát

Je možné změnit rychlost vzorkování a bitovou hloubku zvuku.

## Dolby Advanced Audio

Funkce Dolby Advanced Audio poskytuje úžasný poslechový zážitek z každého páru reproduktorů nebo ze sluchátek. Tím, že dodá do filmů, hudby a her novou úroveň realnosti, se stává něčím, co zákazníkům požadujícím kvalitní zvuk dosud u počítačů chybělo.

Funkce Dolby Advanced Audio obsahuje:

- **Vysokofrekvenční rozšíření:** analyzuje a obnovuje vysoké frekvence ztracené při kódování. Funguje v každém reproduktoru a dává zvuku vyšší úroveň, než jaká byla dopsud možná.
- **Optimalizace zvuku:** opravuje běžné zvukové problémy způsobené omezeními notebooku a poskytuje lepší zábavní zážitek.
- **Přirozený bas:** rozšiřuje basovou odezvu reproduktorů až o jednu oktávu.
- **Sluchátka Dolby:** vytvoří osobní prostorový zvuk v kterýchkoliv sluchátkách.

Chcete-li se dostat k funkci Dolby Advanced Audio, postupujte v krocích podrobně uvedených dále:

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu reproduktoru v hlavním panelu a v dílčí nabídce vyberte možnost **Přehrávací zařízení**.
2. Vyberte **Reproduktory** a klepněte na **Vlastnosti**.
3. Klepněte na kartu Dolby.

## Používání mikrofону

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

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

Tato zpětná vazba se neustále opakuje a způsobuje velmi silný, vysoký zvuk. Jedná se o častý jev, ke němuž může dojít v jakémkoli zvukovém systému v případě, kdy je signál snímán mikrofonom 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.

## Bezdrátová komunikace

Funkce pro bezdrátovou komunikaci počítače podporují některá zařízení bezdrátové komunikace.

Pouze některé z modelů jsou vybaveny funkcemi Wireless 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 Wi-Fi 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 Wireless LAN je kompatibilní s jinými systémy sítí LAN založenými na technologii rozprostřeného spektra (DSSS) a ortogonálního frekvenčního dělení, které vyhovují požadavkům standardu IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN.

- Volba frekvenčního kanálu 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 128-bitovém 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 zapnutý **spínač bezdrátové komunikace**.
2. Klepněte na **Start -> Ovládací panely -> Síť a Internet -> Centrum sítě a sdílení**.
3. Klepněte na **Nastavit 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.

Nemůžete používat funkce vestavěného Bluetooth v počítači a externí Bluetooth adaptéry současně. Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

### **Provoz na celém světě**

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

### **Rádiová spojení**

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

## Zabezpečení

Dva pokročilé bezpečnostní mechanismy zaručují vysokou úroveň zabezpečení:

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

## Ovladač Bluetooth Stack pro Windows od firmy TOSHIBA

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

- Windows 7

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



*Tento ovladač Bluetooth Stack je založen na specifikaci Bluetooth Verze 1.1/1.2/2.0+EDR/2.1+EDR/3.0+HS. TOSHIBA však nemůže zaručit kompatibilitu mezi výpočetními produkty a/nebo jinými elektronickými přístroji, které používají Bluetooth, nežli jsou notebooky značky TOSHIBA.*

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

1. Software faxové aplikace:  
mějte na paměti, že existují určité softwary faxových aplikací, které nelze použít s tímto ovladačem Bluetooth.
2. Více uživatelů:  
ve Windows 7 není použití Bluetooth podporováno v prostředí více uživatelů. To znamená, že pokud používáte Bluetooth, ostatní uživatelé přihlášení ve stejném počítači, nebudou moci používat tento typ funkcí.

### Produktová podpora:

Nejnovější informace o podpoře operačních systémů, jazykové podpoře nebo dostupných inovacích je možné nalézt na našich webových stránkách <http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm> v Evropě nebo [www.pcsupport.toshiba.com](http://www.pcsupport.toshiba.com) ve Spojených státech.

## Indikátor bezdrátové komunikace

Indikátor bezdrátové komunikace signalizuje stav funkcí bezdrátové komunikace počítače.

Stav indikátoru	Popis
Indikátor zhasnut	Spínač bezdrátové komunikace je vypnutý - není k dispozici žádná funkce bezdrátové komunikace.
Indikátor svítí	Přepínač bezdrátové komunikace je zapnut. S výjimkou zastaveného zařízení pomocí softwarového spínače mohou všechny funkce bezdrátové komunikace vyzařovat rádiové vlny.

Jestliže jste použili hlavní panel k deaktivaci bezdrátové sítě LAN, restartujte počítač nebo proveďte následující postup pro její opětovnou aktivaci: **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Systém** -> **Správce zařízení** -> **Sít'ové adaptéry** a klepněte pravým tlačítkem na bezdrátové zařízení a proveďte **aktivaci**.

## 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 spuštění ze sítě LAN.*



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. 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.).*

### Typy kabelů LAN



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

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

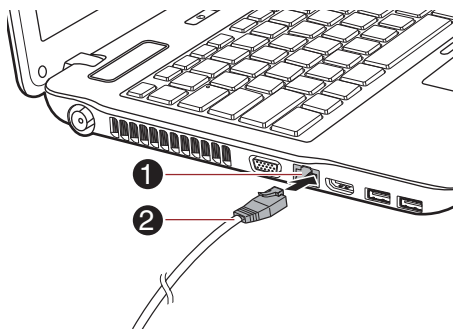
## Připojení kabelu LAN

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 LAN

Obrázek 4-10 Připojení kabelu LAN

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

## Odpojení kabelu LAN

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

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

## 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 je možné čistit tak, že stříknete malé množství čističe skla na měkký, čistý hadřík a 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.*

### Převaha 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.

- Před přemístěním počítače se doporučuje změnit nastavení, které souvisí s funkcí ochrany pevného disku. Viz část [Používání ochrany jednotky pevného disku \(HDD\)](#) v této kapitole, kde najdete další informace.
- 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 síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přepravou počítače jej vypněte, odpojte napájecí adaptér a nechte jej vychladnout - nedodržení tohoto pokynu může vést k lehkému poranění teplem.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu - pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- 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.

## Používání ochrany jednotky pevného disku (HDD)

Tento počítač je vybaven funkcí pro snížení rizika poškození jednotky pevného disku.




Pomocí snímače zrychlení, který je zabudován v počítači, funkce ochrany HDD TOSHIBA detekuje vibrace, nárazy a jiné příznaky pohybu počítače a automaticky přemístí hlavu jednotky pevného disku do bezpečné polohy, aby se snížilo nebezpečí poškození, ke kterému by mohlo dojít, pokud by se hlava dotkla disku.



- *Funkce ochrany TOSHIBA HDD nezaručuje, že nemůže dojít k poškození jednotky pevného disku.*
- *Funkci ochrany TOSHIBA HDD nelze použít v modelech, které jsou vybaveny jednotkou SSD.*

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

### Ikona hlavního panelu

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

### Vlastnosti ochrany TOSHIBA HDD

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

### Ochrana HDD

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

## Úroveň detekce

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

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

## 3D prohlížeč

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

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

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



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

## Detaily

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

## Zesílení úrovně detekce

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

## Hlášení ochrany HDD

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



*Tato funkce nefunguje, pokud se počítač spouští, je v režimu spánku, hibernace, v přechodu do hibernace, v přechodu z hibernace, nebo se vypíná. Pokud je tato funkce vypnutá, dávejte pozor, aby počítač nebyl vystaven vibračním nebo nárazům.*

## Používání nástroje TOSHIBA Spánek

Nástroj spánku TOSHIBA slouží ke změně nastavení následujících funkcí:

- Spánek a dobíjení
- Spánek a hudba

Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

### Spánek a dobíjení

Počítač je schopen dodávat napájení sběrnice USB (DC 5V) na port USB port i tehdy, kdy je počítač vypnutý. „Vypnutý“ znamená režimy Spánek, Hibernace a stav úplného vypnutí.

Tuto funkci je možné použít pro porty, které podporují funkci Spánek a dobíjení (dále zde nazývané „kompatibilní porty“).

Kompatibilní porty jsou porty USB, které jsou označeny ikonou se symbolem (⚡).

Funkci „Spánek a dobíjení“ můžete používat k dobíjení určitých externích zařízení, která jsou kompatibilní s USB, což jsou například mobilní telefony nebo přenosné digitální hudební přehrávače.

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



- *Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, napájení sběrnice USB (DC 5V) bude dodáváno na kompatibilní porty i tehdy, kdy je počítač vypnutý.  
Napájení sběrnice USB (DC 5V) je podobným způsobem dodáváno do externího zařízení, které je připojeno do kompatibilního portu. Některá externí zařízení však nemohou být dobíjena pouhým připojením k napájení sběrnice USB (DC 5V).  
Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.*
- *Při použití funkce spánku a dobíjení bude nabíjení externích zařízení trvat déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet.  
Proto se doporučuje v době používání funkce Spánek a dobíjení připojit k počítači AC adaptér.*
- *Externí zařízení připojená k napájení sběrnice USB (DC 5V) způsobují, že rozhraní ZAP/VYP pro napájení počítače mohou vždy být v provozním stavu.*
- *Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*
- *Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, nebude pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení.  
Pokud je v takovém případě k dispozici port, který nemá ikonu kompatibility s funkcí USB Spánek a dobíjení (⚡), připojte myš nebo klávesnici k němu.  
Jestliže jsou všechny USB porty opatřeny ikonou kompatibility s funkcí Spánek a dobíjení (⚡), změňte funkci Spánek a dobíjení na vypnutou.  
Funkce USB Probuzení bude nyní fungovat, ale funkce Spánek a dobíjení bude vypnutá.*



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

## Spánek a hudba

Reproduktor počítače je možné použít pro přenosná audio zařízení, dokonce i tehdy, kdy je počítač VYPNUTÝ.

„Vypnutý“ znamená režimy Spánek, Hibernace a stav úplného vypnutí.

Konektor mikrofonu/linkového vstupu, který je opatřen ikonou (Zz), podporuje funkci Spánek a hudba.



- *Pokud je funkce „Spánek a hudba“ zapnutá, není možné ztlumit zvuk z reproduktoru ani připojením sluchátek do konektoru sluchátek. Také ve sluchátkách není žádný zvuk.*
- *Pokud je funkce „Spánek a hudba“ zapnutá, je možné přehrávat zvuk v reproduktorech počítače připojením audio kabelu do konektoru sluchátek. Používáním této funkce dochází k vybití baterie počítače. Z tohoto důvodu se doporučuje připojit počítač k externímu zdroji napájení pomocí AC adaptéru.*
- *Při používání funkce „Spánek a hudba“ propojte počítač a audio zařízení pomocí audio kabelu.*
- *Při používání funkce „Spánek a hudba“ není možné měnit úroveň hlasitosti z počítače.*
- *Nastavení hlasitosti a nastavení ztlumení se mohou pro režim práce ve Windows a režim „Spánek a hudba“ lišit. Než připojíte audio zařízení k počítači, zeslabte hlasitost v audio zařízení. Také kvalita zvuku může být různá.*
- *Používejte funkci „Spánek a hudba“ s otevřeným displejem.*

## Spuštění nástroje TOSHIBA Spánek

Chcete-li spustit tento nástroj, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> Nástroj spánku**.

## Zapnutí funkce Spánek a dobíjení

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

Zaškrtněte políčko „Aktivovat Spánek a dobíjení“ za účelem zapnutí této funkce pro kompatibilní porty USB. Výchozí stav je vypnuto.

## Nastavení režimu napájení

Váš počítač má několik režimů dobíjení, které zajišťují podporu mnoha různých zařízení, pokud jde o funkci USB Spánek a dobíjení. **Typický režim** (výchozí) je vhodný pro široké rozmezí digitálních audio přehrávačů.

Zjistit, který režim se hodí pro vaše USB zařízení, však není možné bez vyzkoušení. Následujícím způsobem vyzkoušejte každý z režimů a postupujte od **Typického režimu** k **Alternativnímu režimu**(\*1), abyste našli vhodný režim pro dobíjení vašeho USB zařízení.

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

\*1. Některé počítače nepodporují všechny režimy.

## Zapnutí funkce Spánek a hudba

Funkci Spánek a hudba můžete zapnout zaškrtnutím políčka „Aktivovat Spánek a hudbu“ a klepnutím na tlačítko **Použít**.

Pokud váš počítač nemá tuto funkci, na obrazovce „Nástroj spánku TOSHIBA“ není uvedena možnost „Spánek a hudba“.

## Nastavení baterie

Tento nástroj lze použít k zadání spodního limitu zbývající životnosti baterie pro funkci USB Spánek a dobíjení. Přemístěním posuvníku se zadá spodní limit. Jestliže zbývající životnost baterií klesne pod toto nastavení, funkce USB Spánek a dobíjení bude vypnuta. Zrušením zaškrtnutí políčka „Zapnout v režimu baterií“ se tento nástroj nastaví tak, že dobíjení bude probíhat pouze při připojeném AC adaptéru.

## 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 jakémkoliv nastavení dosáhne nepřijatelně vysoké úrovně, systém se automaticky vypne, aby nedošlo k jeho poškození. V takovém případě dojde ke ztrátě všech neuložených dat.*



# Kapitola 5

## Klávesnice

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

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

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

## Znakové klávesy

Znakové klávesy zapisují malá a velká písmena, číslice, interpunkční znaménka a zvláštní symboly, které se objevují na obrazovce.

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

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



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

## Funkční klávesy F1...F12

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



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

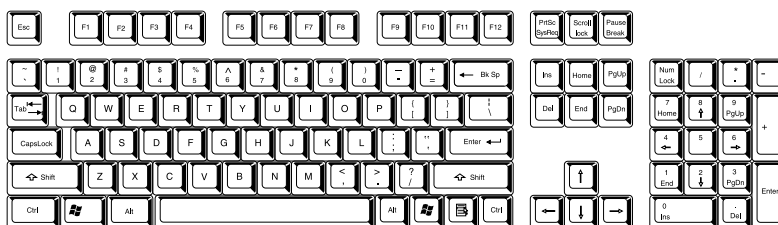
## Programovatelné klávesy: kombinace kláves FN

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



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

## Emulace kláves rozšířené klávesnice



Obrázek 5-1 Rozložení rozšířené 104tlačítkové klávesnice

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

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

Klávesu **FN** je možné kombinovat s následujícími klávesami za účelem simulace funkcí, které jsou podobné jako funkce kláves na rozšířené 104/105-tlačítkové klávesnici, které na klávesnici tohoto počítače nejsou.

## Horké klávesy

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



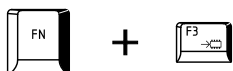
**Ztlumení:** stiskem **FN** + **ESC** se vypíná a zapíná hlasitost.



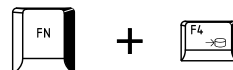
**Zámek:** stiskem **FN** + **F1** se vstoupí do režimu „uzamknutí počítače“. Chcete-li obnovit svou pracovní plochu, je nutné se znovu přihlásit.



**Plán napájení:** stiskem **FN** + **F2** se změní nastavení napájení.



**Spánek:** stiskem **FN** + **F3** se systém přepne do režimu spánku.



**Hibernace:** stiskem **FN** + **F4** se systém přepne do režimu Hibernace.



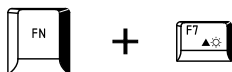
**Výstup:** stiskem **FN** + **F5** se změní aktivní zobrazovací zařízení.



*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 snižuje jas zobrazovacího panelu počítače.



**Zvýšení jasu:** stiskem **FN + F7** se v jednotlivých krocích zvýší jas zobrazovacího panelu počítače.



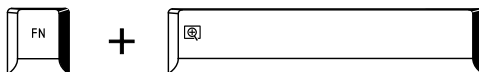
**Wireless:** Stiskem **FN + F8** se přepne aktivní bezdrátové zařízení, pokud je zapnutý spínač bezdrátové komunikace.



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



**Touch Pad:** stiskem **FN + F9** se zapne nebo vypne funkce Touch Padu.



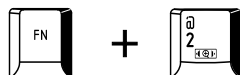
**Zoom:** stiskem **FN + mezera** se změní rozlišení displeje.



**ODD:** Stiskem kláves **FN + Tab** se zapne/vypne napájení jednotky optického disku nebo se vysune zásuvka disku.



**Nástroj TOSHIBA Zooming (zmenšení):** stiskem **FN + 1** se zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.



**Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení):** stiskem **FN + 2** se zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.



**Zeslabení hlasitosti:** Stiskem **FN + 3** se sníží hlasitost média přehrávaného v podporovaných aplikacích.



**Zesílení hlasitosti:** Stiskem **FN + 4** se zvýší hlasitost média přehrávaného v podporovaných aplikacích.

## Přičytná klávesa FN

Nástroj Usnadnění TOSHIBA můžete použít pro změnu klávesy **FN** na přičytnou klávesu, tj. můžete ji jednou stisknout, uvolnit a pak stisknout klávesu "**F číslo**". Chcete-li spustit nástroj Usnadnění TOSHIBA, klepněte na **Start** -> **Všechny programy** -> **TOSHIBA** -> **Nástroje** -> **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 ASCII znaků

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

Klávesnice plné velikosti:

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

# Kapitola 6

## Napájení a režimy při zapnutí

Zdroje napájení počítače zahrnují adaptér střídavého proudu (AC), baterie 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 adaptér střídavého proudu, jestli je nainstalována baterie a jaká je úroveň jejího nabití.

*Tabulka 6–1 Podmínky napájení*

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
Napájecí adaptér připojen	Baterie plně nabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• LED: <b>Baterie bílá</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• LED: <b>Baterie bílá</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>
	Baterie nabitá částečně nebo nenabitá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nabíjí se</li> <li>• LED: <b>Baterie žlutá</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlé nabíjení</li> <li>• LED: <b>Baterie žlutá</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>
	Baterie není instalována	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• LED: <b>Baterie zhasnuto</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nenabíjí se</li> <li>• LED: <b>Baterie zhasnuto</b> <b>DC IN bílá</b></li> </ul>

Tabulka 6–1 Podmínky napájení, pokračování

		Počítač zapnut	Počítač vypnut (bez činnosti)
<b>Napájecí adaptér nepřipojen</b>	Nabití baterie je nad spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• LED: <b>Baterie zhasnuto</b> <b>DC IN</b> nesvítí</li> </ul>	
	Nabití baterie je pod spouštěcím bodem vybité baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje</li> <li>• LED: <b>Baterie</b> bliká žlutě <b>DC IN</b> nesvítí</li> </ul>	
	Baterie je vyčerpána	Počítač se vypíná	
	Není vložena žádná baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepracuje</li> <li>• LED: <b>Baterie zhasnuto</b> <b>DC IN</b> nesvítí</li> </ul>	

## Sledování stavu napájení

Jak je uvedeno v tabulce níže, indikátory **Baterie**, **DC IN** a **Napájení** na panelu indikátorů systému vás informují o provozuschopnosti počítače a o stavu nabití baterie.

### Indikátor baterie

Zkontrolujte indikátor **Baterie** za účelem zjištění stavu nabití baterie. Stav baterie indikují tyto kontrolky:

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



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

## Indikátor DC IN

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

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

## Indikátor napájení

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

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

## Baterie

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

### Typy baterií

Počítač má dva různé typy baterií.

#### **Hlavní baterie**

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

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



## Baterie 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 vybití, systém ztratí tyto informace a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat - v takovém případě se při zapnutí objeví následující zpráva:



**VAROVÁNÍ:** Ztráta napájení CMOS!!!  
Stiskem <Esc> pokračujte, stiskem <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](#).



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

## 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.



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



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

## Nabíjení baterií

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

Vybitou baterii musíte opět dobít.

### Postupy

Pro nabití baterie nainstalované v počítači je nutné připojit adaptér střídavého proudu do zdířky DC IN 15 V a adaptér připojit do elektrické zásuvky - při nabíjení baterie bude indikátor **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.*

### Čas

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

#### Doba nabíjení (hodiny)

Typ baterie	Počítač vypnut	Zapnuté napájení
Hlavní baterie (48 Wh, 6 článků)	přibližně 3.0	přibližně 10.0
Hlavní baterie (61 Wh, 6 článků)	přibližně 4.0	přibližně 10.0
Hlavní baterie (98 Wh, 12 článků)	přibližně 5.0	přibližně 10.0
Baterie RTC	nenabíjí se	přibližně 24 (dobíjení 1mA)



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

## Poznámka k nabíjení baterie

Baterie se nezačne ihned nabíjet za těchto podmínek:

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

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

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

V takových případech byste měli postupovat takto:

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

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

## Sledování kapacity baterie

Zbývající energii baterie lze sledovat pomocí následujících metod.

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



- *Po zapnutí počítače byste měli počkat nejméně 16 sekund, než se načtou informace o zbývající energii akumulátoru. Důvod je ten, že počítač potřebuje tuto dobu ke zjištění zbývající kapacity baterie a k výpočtu zbývající provozní doby na základě tohoto údaje a okamžité spotřeby energie.*
- *Pamatujte, že skutečná zbývající provozní doba se může od vypočítané provozní doby mírně lišit.*
- *Opakované 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 napájené z baterie, například kartu Express Card.
- 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.

## Doba vybití baterií

Jestliže vypnete napájení počítače s plně nabitými bateriemi, baterie se vybijí přibližně za následující dobu:

### Doba uchování

Typ baterie	Režim spánku	Režim vypnutí
Hlavní baterie (48 Wh, 6 článků)	1 den	16 dní
Hlavní baterie (61 Wh, 6 článků)	1.25 dní	20 dní
Hlavní baterie (98 Wh, 12 článků)	2 dní	30 dní
Baterie RTC	30 dní	30 dní

## Prodloužení životnosti baterie

Chcete-li prodloužit životnost baterie:

- Alespoň jednou měsíčně odpojte počítač od zdroje napájení a provozujte jej pouze z baterie až do úplného vybití baterie. Předtím proveďte tyto kroky:
  1. Vypněte napájení počítače.
  2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače - pokud se nezapne, přejděte do kroku 4.
  3. Provoďte počítač na baterie po dobu pěti minut. Pokud zjistíte, že baterii zbývá alespoň 5 minut provozní doby, pokračujte v práci až do úplného vybití baterie, pokud však indikátor **Baterie** bliká nebo existuje nějaké jiné upozornění na stav vybité baterie, přejděte do kroku 4.
  4. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN** by měl svítit bíle a indikátor **Baterie** by měl svítit žlutě na znamení, že baterie se nabíjí, pokud však indikátor **DC IN** nesvítí, znamená to, že napájení není k dispozici - zkontrolujte připojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
  5. Nabíjejte baterii, dokud nezačne indikátor **Baterie** svítit bíle.
- Pokud máte více baterií, používejte je střídavě.
- Pokud nebudete počítač delší dobu používat, například déle než jeden měsíc, baterii z něj vyjměte.
- Náhradní baterie uchovávejte na chladném a suchém místě mimo přímý sluneční svit.

## Výměna baterie

Pamatujte, že baterie je klasifikována jako spotřební položka.

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

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

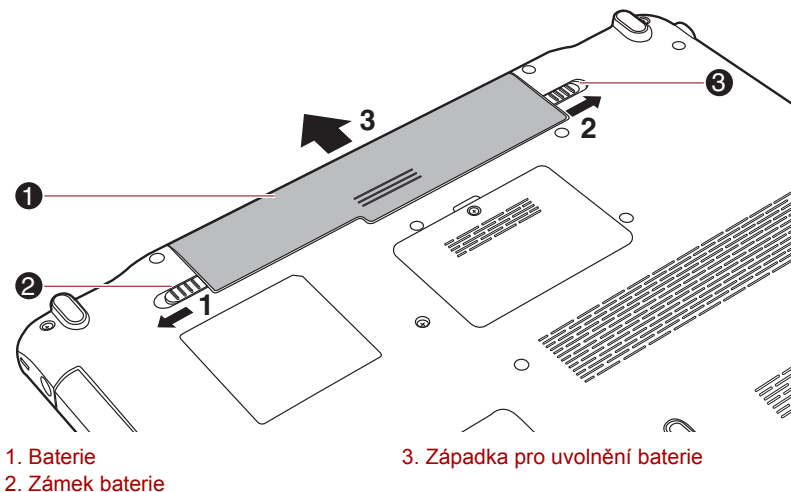


- *Nevyjímejte baterii, pokud je počítač vypnut ve spánkovém režimu. Data jsou uložena v paměti RAM, takže by při výpadku napájení mohlo dojít k jejich ztrátě.*
- *V režimu Hibernace může dojít ke ztrátě dat, pokud vyjmete baterii nebo odpojíte napájecí adaptér před dokončením ukládání obsahu paměti. Vyčkejte, dokud indikátor jednotky pevného disku nezhasne.*
- *Nedotýkejte se západky baterie, když držíte počítač, aby baterie nevypadla z důvodu neúmyslného uvolnění západky baterie a nezpůsobila poranění.*

## Vyjmutí baterie

Při vyjmutí vybité baterie postupujte podle následujících kroků:

1. Uložte svá data.
2. Vypněte napájení počítače - zkontrolujte, že indikátor **Napájení** nesvítí.
3. Odpojte od počítače všechny kabely a periferie.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Přesuňte zámek baterie (1) do polohy (☐).
6. Posuňte a podržte západku baterie (2), aby se baterie uvolnila a poté ji vyjměte z počítače (3).



Obrázek 6-1 Uvolnění baterie

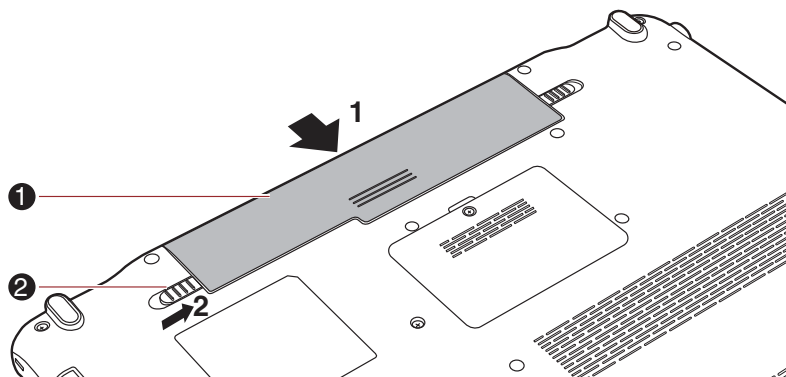
## Instalace baterie

Při instalaci baterie postupujte podle těchto kroků:



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

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



1. Baterie

2. Zámek baterie

Obrázek 6-2 Zabezpečení baterie

3. Otočte počítač.

## Nástroj hesla TOSHIBA

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



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

### Uživatelské heslo

Pro spuštění nástroje klepněte na následující položky:

Spustit TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Uživatelské heslo

■ Registrováno

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

■ Není registrováno

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

■ Řetězec vlastníka (textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klepněte na Použít nebo OK, pak se při každém zapnutí počítače zobrazí tento text spolu s výzvou pro zadání hesla.

### Heslo správce

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

TOSHIBA Assist -> ZABEZPEČENÍ -> Heslo správce

Tento nástroj vám umožní následující:

■ Registrovat nebo odstranit heslo správce.

■ Určit omezení pro obecné uživatele.

### Spuštění počítače zabezpečeného heslem

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

■ Zadejte heslo ručně.



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

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

1. Počítač zapněte, jak je popsáno v kapitole 1, [Začínáme](#).

Na displeji se zobrazí následující zpráva:

Zadejte heslo [xxxxxxxxx]



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



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



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

## Režimy při zapnutí

Počítač má následující tři různé režimy zapnutí:

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



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

## Nástroje Windows

V Možnostech napájení je možné nakonfigurovat různá nastavení pro režimy Spánek a Hibernace (k této funkci se dostanete pomocí nabídky **Start** -> **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Možnosti napájení**).

## Horké klávesy

Můžete použít horké klávesy **FN + F3** pro přechod do spánkového režimu nebo **FN + F4** pro přechod do režimu hibernace - další podrobnosti uvádí kapitola 5, [Klávesnice](#).

## Zapnutí a vypnutí panelem displeje

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



*Jestliže je funkce vypnutí panelem aktivována a ručně ukončíte 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 in 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, klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> HWSetup**.

### HW SetupOkno

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

V okně jsou dále umístěna 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.

### Uživatelské heslo

Umožňuje zaregistrovat nové heslo nebo změnit či odebrat stávající heslo.



*Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.*

<b>Není registrováno</b>	Změní nebo odebere heslo. (Výchozí)
<b>Registrováno</b>	Vybere heslo. Objeví se dialog pro nastavení hesla.

Zadání hesla uživatele:

1. Zvolte možnost **Registrováno**, aby se zobrazila následující výzva:

#### Zadejte heslo:

Zadejte heslo s maximální délkou 8 znaků. Platné znaky pro heslo jsou 1 až 9 (numerické znaky). Zadávaný znak se zobrazí jako hvězdička.

2. Klepněte na **OK**. Objeví se následující hlášení umožňující potvrzení hesla.

#### Opakujte heslo:

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

## Displej

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

### Zobrazení při zapnutí

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



Zobrazení při zapnutí je podporováno u některých modelů.

<b>Automatická volba</b>	Vybere externí monitor, pokud je připojen, jinak vybere interní displej (výchozí).
--------------------------	--

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

## Priorita spouštění

### Volby priority spouštění

Na této kartě je možné nastavit prioritu spouštění počítače. Objeví se okno nastavení pro Možnosti priority spouštění, jak je ukázáno níže. Klepnutím 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>	Zvolí USB disketovou jednotku*1.
<b>N</b>	Zvolí síť.
<b>C</b>	Vybere jednotku optických disků*2.
<b>M</b>	Zvolí paměťovou jednotku USB.

\*1 Disketová jednotka se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunuta spouštěcí disketa.

\*2 Jednotka optických disků se použije ke spuštění počítače, pokud je v této externí jednotce zasunut disk.

Pro změnu bootovacího disku postupujte následovně.

1. Stiskněte **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 možnost umožňuje zvolit rychlost spouštění systému.

<b>Rychlé</b>	Zkrátí dobu nutnou pro spuštění systému. Systém lze spouštět jen z vestavěného HDD a v průběhu procesu spouštění je podporován pouze interní LCD a klávesnice.
<b>Normální</b>	Systém se spustí normální rychlostí (výchozí).

### **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).

## LAN

### Spuštění ze sítě LAN

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



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



- *Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér. Nechejte jej připojený, pokud používáte tuto funkci.*
- *Pokud jde o probuzení sítě LAN ze stavu spánku nebo hibernace, musíte zaškrtnout políčko „Povolit, aby zařízení probudilo počítač“ ve vlastnostech Zařízení LAN. (Tato funkce nemá vliv na probuzení sítě LAN ze stavu 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, [Doba vybití baterií](#).

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

### Vestavené 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)

Tuto možnost lze použít pro zapnutí nebo vypnutí emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy tak, aby i v případě, že váš operační systém nepodporuje zařízení USB, bylo možné použít standardní USB myš a klávesnici - chcete-li tohoto dosáhnout, je potřeba nastavit příslušné možnosti na Zapnuté.

<b>Zapnuto</b>	Zapne funkci emulace USB klávesnice/myši v režimu legacy.
<b>Vypnuto</b>	Vypne funkci emulace USB klávesnice/myši 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 problémů

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

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

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

### Předběžný kontrolní seznam

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

- Před zapnutím počítače zapněte všechna periferní zařízení - to znamená tiskárnu a všechna externí zařízení, která používáte.
- Před připojením externího zařízení byste měli nejprve vypnout počítač, potom počítač opět zapněte, aby rozpoznal nové zařízení.

- Zkontrolujte, zda jsou všechna volitelná příslušenství správně nakonfigurována v programu nastavení počítače a že je zaveden veškerý software ovladačů (viz dokumentaci pro volitelné příslušenství, kde jsou uvedeny další informace o instalaci a konfiguraci).
- Zkontrolujte všechny kabely, zda jsou správně a pevně připojeny k počítači - uvolněné kabely mohou být zdrojem chyb signálu.
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
- Zkontrolujte správné vložení diskety, CD nebo DVD média a v případě diskety také to, zda je disketa správně nastavena proti přepsání.

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

## Analyza problému

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

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

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



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



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

## Kontrolní seznam pro hardware a systém

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

- Spouštění systému
- Vlastní test
- Napájení
- Heslo
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka DVD-ROM
- Jednotka DVD Super Multi
- Jednotka BD-Writer
- Jednotka BD-Combo
- Karta SD/SDHC/SDXC
- Memory Stick
- Obrazová karta xD
- MultiMediaCard
- Ukazovací zařízení
- Snímač otisků prstů
- USB zařízení
- Přídavný paměťový modul
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth
- Zotavení pomocí záchranného média

## Spouštění systému

Pokud se počítač řádně nespustí, zkontrolujte následující:

- Samočinný test
- Zdroje napájení
- Heslo při zapnutí

## Vlastní test

Při spouštění počítače se automaticky provede vlastní 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 **Priorita spouštění** v programu TOSHIBA HW Setup.

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

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

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

## Napájení

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

Tato kapitola uvádí základní opatření pro napájení ze sítě či z baterií. Pokud se vám přesto nepodaří problém vyřešit, může být problém v jiném zdroji - v takovém případě se obraťte na prodejce nebo servisního zástupce.

## Vypnutí při přehřátí

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

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



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

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

Počítač se vypne a indikátor <b>DC</b> bliká bíle	To indikuje problém v systému odvádění tepla - obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.
---	---

## Napájení ze sítě

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

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

## Baterie

Pokud si myslíte, že je problém způsoben baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN** a rovněž indikátoru **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 AC adaptér a nabijte baterii.
Baterie se nenabíjí, pokud je připojen AC adaptér ( <b>Indikátor Baterie nesvítlí oranžově</b> ).	<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 AC 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 AC adaptér, vyjměte baterii a zkontrolujte, zda mají čisté kontakty - v případě potřeby je vyčistěte měkkým suchým hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.</p> <p>Připojte AC adaptér a vyměňte baterii, dbejte při tom, aby byla správně usazena v počítači.</p> <p>Zkontrolujte indikátor <b>Baterie</b> - jestliže nesvítlí, nechte baterii nabíjet v počítači alespoň dvacet minut. Pokud se indikátor <b>Baterie</b> po této době rozsvítí, nechte baterii nabíjet ještě alespoň dalších dvacet minut a pak teprve zapněte počítač. Pokud však indikátor stále nesvítlí, 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 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
<p>Na obrazovce je zobrazena následující zpráva:</p> <p><b>VAROVÁNÍ: Ztráta napájení CMOS!!!</b>  <b>Stiskem &lt;Esc&gt; pokračujte, stiskem &lt;F2&gt; přejděte na nastavení</b></p>	<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 poli <b>Systémové datum</b>.</li> <li>4. Nastavte čas v poli <b>Systémový čas</b>.</li> <li>5. Stiskněte klávesu <b>F10</b> - zobrazí se potvrzující zpráva.</li> <li>6. Stiskněte klávesu <b>A</b> - aplikace pro nastavení BIOS se ukončí a počítač se restartuje.</li> </ol>

## Heslo

Problém	Postup
Nelze zadat heslo	Viz část <a href="#">Nástroj hesla TOSHIBA</a> v kapitole 6, <a href="#">Napájení a režimy při zapnutí</a> , kde jsou uvedeny další informace.

## Klávesnice

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

Problém	Postup
Místo některých písmen se zobrazují číslice	Zkontrolujte, zda není aktivní blok numerické klávesnice - stiskněte horkou klávesu <b>FN + F11</b> a zkuste znovu psát.
Výstup na obrazovce je zkomolený	Podívejte se do dokumentace svého softwaru, aby bylo jisté, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy).  Jestliže i přesto není možné používat klávesnici, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## 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 horké klávesy <b>FN + F5</b> za účelem nastavení priority zobrazení a zkontrolujte, zda není nastaven výstup na externí monitor.
Na zobrazovacím panelu počítače se objevují otisky.	Tyto otisky mohou pocházet od kontaktu s klávesnicí nebo polohovacím zařízením Touch Pad při zavřeném zobrazovacím panelu. Zkuste otisky odstranit jemným otřením zobrazovacího panelu čistým suchým hadříkem a pokud se to nepovede, použijte kvalitní čistič na LCD obrazovky. Ve druhém případě byste měli vždy postupovat podle instrukcí pro čistič obrazovek a měli byste zobrazovací panel před zavřením nechat uschnout.
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 pevného disku	<p>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.</p> <p>Nemá-li tento krok žádný účinek, zkontrolujte nastavení položky <b>Priorita spouštění</b> v nástroji TOSHIBA HW Setup – další informace naleznete v části <i>Priorita spouštění</i> v kapitole 7, <i>HW Setup</i>.</p> <hr/> <p>Podívejte se do dokumentace operačního systému a zjistěte, zda se problém netýká souborů a nastavení operačního systému.</p>
Pomalý výkon	<p>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 on-line souborech nápovědy.</p> <hr/> <p>Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

## Jednotka DVD Super Multi

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

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



## Jednotka BD-Writer/BD-Combo

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/BD v jednotce.	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka disku správně zavřená - jemně ji zatlačte do počítače, až zaklapne.</p> <hr/> <p>Otevřete zásuvku disku a zkontrolujte, zda je disk CD, DVD nebo BD správně usazen - měl by ležet rovně potiskem nahoru.</p> <hr/> <p>Cizí předmět v zásuvce jednotky optických disků může blokovat laserový paprsek při čtení disku CD, DVD nebo BD - odstraňte případné cizí předměty nebo překážky.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda není disk CD, DVD nebo BD špinavý - pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem. Podrobnosti o čištění médií naleznete v části <i>Péče o média</i> v kapitole 4.</p>
Některé disky CD/DVD/BD jsou přehrávány správně, jiné ne	<p>Příčinou může být konfigurace softwaru nebo hardwaru počítače. Zajistěte, aby tyto konfigurace souhlasily s požadavky médií CD/DVD/BD (viz dokumentaci k CD, DVD nebo BD, pokud je k dispozici).</p> <hr/> <p>Zkontrolujte typ použitého média CD, DVD nebo BD - jednotka podporuje následující:</p> <p>BD: BD-ROM</p> <p>DVD: DVD-ROM, DVD-Video</p> <p>CD: CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (jedna/více částí), CD-ROM Režim 1, Režim 2, CD-ROM XA Režim 2 (Form1, Form2), Rozšířené CD (CD-EXTRA), Metoda adresování 2</p>

## Paměťová karta SD/SDHC/SDXC, karta miniSD/microSD

Více informací naleznete v kapitole 8, [Doplňková zařízení](#).

Problém	Postup
Chyba paměťové karty SD/SDHC/SDXC, karty miniSD/microSD	Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena. Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace paměťové karty SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD, kde najdete další informace.
Nelze zapisovat na paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC	Vyjměte paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.
Nelze číst soubor	Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na paměťové kartě SD/SDHC/SDXC, miniSD/microSD, která je vložena do počítače. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Memory Stick

Více informací naleznete v kapitole 3, [Hardware, nástroje a možnosti](#).

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

## Obrazová karta xD

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

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

## MultiMediaCard

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

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

## Polohovací zařízení

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

### Touch Pad

Problém	Postup
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn - po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myš. Ujistěte se, že tlačítko Touchpad není deaktivováno. Stiskněte je, aby se rozsvítil indikátor na touchpadu.
Dvojité klepnutí nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého klepnutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuky -&gt; ikona Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>
Ukazatel myši se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start -&gt; Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuky -&gt; ikona Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

Problém	Postup
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. Klepněte na <b>Start</b> -&gt; <b>Ovládací panely</b> -&gt; <b>Hardware a zvuky</b> -&gt; <b>ikona Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu <b>Nastavení zařízení</b>.</li> <li>3. Klepněte na tlačítko <b>Nastavení</b>.</li> <li>4. Zobrazí se okno Vlastnosti Synaptics TouchPad V7.4 na portu PS/2.</li> <li>5. Vyberte možnost <b>Citlivost</b> ze seznamu <b>Vybrat položku</b>.</li> <li>6. Zvolte možnost <b>Citlivost dotyku</b> a přemístěním posuvníku upravte citlivost dotyku.</li> <li>7. Klepněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>

## Myš USB

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 klepnutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitěho klepnutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start</b> -&gt; <b>Ovládací panely</b> -&gt; <b>Hardware a zvuk</b> -&gt; <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost poklepání podle pokynů a klepněte 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 se dostat k tomuto nástroji, klepněte na <b>Start</b> -&gt; <b>Ovládací panely</b> -&gt; <b>Hardware a zvuk</b> -&gt; <b>Myš</b>.</li> <li>2. V okně Vlastnosti myši klepněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li> <li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klepněte na tlačítko <b>OK</b>.</li> </ol>

Problém	Postup
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé - podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Snímač otisků prstů

Problém	Postup
Čtení otisku prstu nebylo úspěšné.	V takovém případě zkuste znovu provést operaci čtení otisku prstu a dejte prst do správné pozice - viz část <a href="#">Používání snímače otisku prstu</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a> , kde jsou uvedeny další informace. Případně je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Snímač otisku prstu porovnává a analyzuje jednoznačné charakteristiky otisku prstu. Mohou se však vyskytnout případy, kdy určití uživatelé nebudou schopni provést registraci svých otisků prstů z důvodu nedostatečně jednoznačné charakteristiky otisků prstů. Úspěšnost při rozeznávání se může pro různé uživatele lišit.
Otisk prstu nelze přečíst z důvodu zranění prstu.	V takovém případě je možné provést proces rozeznávání znovu pomocí jiného zaregistrovaného prstu. Jestliže však nelze přečíst otisk prstu žádného ze zaregistrovaných prstů, přihlaste se k počítači pomocí klávesnice zadáním hesla. Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## USB zařízení

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

Problém	Postup
Zařízení USB nefunguje	<p>Odpojte zařízení USB od počítače a znovu je připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojeno.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače - za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p> <hr/> <p>Jestliže používáte operační systém, který nepodporuje USB, můžete přesto používat USB myš a/nebo klávesnici, pokud nastavíte možnost <b>Emulace převzetí USB KB/myši</b> v nástroji TOSHIBA HW Setup na Zapnuto.</p> <p>Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.</p>

### **Funkce Spánek a dobíjení**

Více informací najdete v části [Používání nástroje TOSHIBA Spánek](#) v kapitole 4, [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nemohu používat funkci „Spánek a dobíjení“.	<p>Funkce Spánek a dobíjení může být vypnutá. Zaškrtněte políčko „Aktivovat Spánek a dobíjení“ v nástroji TOSHIBA Spánek, aby se tato funkce zapnula.</p> <hr/> <p>Pokud se v externím zařízení, které je připojeno ke kompatibilnímu portu USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů. Pokud k tomuto dojde, odpojte externí zařízení, pokud je nějaké připojené. Poté vypněte a zapněte počítač, aby se funkce obnovila. Pokud funkci nelze i nadále používat, přestože je připojeno externí zařízení, přestaňte toto externí zařízení používat, protože jeho proud je větší, než je přijatelná hodnota pro tento počítač.</p>

Problém	Postup
	<p>Některá externí zařízení neumí používat funkci „Spánek a dobíjení“. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vyberte jiný režim.</li> <li>■ Vypněte počítač při připojení externím zařízení.</li> <li>■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače.</li> </ul> <p>Pokud funkci nelze i nadále používat, změňte nastavení na vypnutý stav a přestaňte funkci používat.</p>
<p>Baterie se rychle vybíjí, přestože mám vypnutý počítač.</p>	<p>Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude v době hibernace nebo vypnutí vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.</p>
<p>Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.</p>	<p>Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože je funkce Spánek a dobíjení zapnutá.</p> <p>Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače.</p> <p>Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do portu, který není označen ikonou kompatibilní funkce Spánek a dobíjení (⚡), nebo vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.</p>
<p>Funkce „USB Probuzení“ nefunguje.</p>	<p>Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnutá, funkce „Probuzení“ nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení.</p> <p>V takovém případě použijte port, který není označen ikonou kompatibilní funkce Spánek a dobíjení (⚡), nebo vypněte funkci USB Spánek a dobíjení.</p>



## Přídavný paměťový modul

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

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

## Zvukový systém

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

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	<p>Upravte hlasitost.</p> <p>Chcete-li zvýšit hlasitost, klepněte na tlačítko pro zvýšení hlasitosti; podobně snižte hlasitost klepnutím na tlačítko pro snížení hlasitosti.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku.</p> <hr/> <p>Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek.</p> <hr/> <p>Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje. Další informace uvádí část „Odstraňování závad ve Windows“ v nápovědě a podpoře Windows.</p>
Je slyšet nepříjemný zvuk	<p>V případě, kdy se ozývá zpětná vazba buď z interního mikrofону, nebo z externího mikrofónu připojeného k počítači - viz část <a href="#">Zvukový systém</a> v kapitole 4, <a href="#">Základy provozu</a>, 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> <hr/> <p>Stiskněte horké klávesy <b>FN + F5</b> pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</p>

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

## LAN

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

## Bezdrátová síť Wireless LAN

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

Problém	Postup
Nelze přistupovat k síti Wireless LAN	Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace na počítači v poloze zapnuto. 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	Zkontrolujte, že je přepínač bezdrátové komunikace počítače v poloze zapnuto.  Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.  Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth - zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth.  Jestliže i přesto není možné problém vyřešit, obraťte se na prodejce nebo servisního zástupce.

## Média obnovení

Problém	Postup
Při spuštění aplikace Recovery Media Creator se zobrazí následující zpráva. „Aplikaci 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 „Médium obnovy“, můžete jej použít pro obnovení oddílu obnovy. Stačí postupovat podle pokynů v části <i>Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií</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“, obraťte se o pomoc na 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 spouštění 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 a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

### Technická podpora TOSHIBA

Jestliže stále není možné problém vyřešit a domníváte se, že jde o problém hardwaru, navštivte webové stránky technické podpory TOSHIBA <http://www.toshiba.co.jp/worldwide/>.

## **Kam psát**

Pokud jste stále nebyli schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, napište společnosti TOSHIBA na adresu uvedenou v příložené brožuře se záručními informacemi nebo navštivte server [www.toshiba-europe.com](http://www.toshiba-europe.com) na Internetu.

# Dodatek A

## Specifikace

Tento dodatek shrnuje technické specifikace počítače.

### Fyzické rozměry

<b>Velikost</b>	380.5 (š) × 254.0 (h) × 28.0 / 36.5 (v) milimetrů (nezahrnuje ty součásti, které přečnívají přes obrys těla počítače).
-----------------	--

### Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
<b>Provoz</b>	5°C (41°F) až 35°C (95°F)	20% až 80% (nekondenzující)
<b>Mimo provoz</b>	-20°C (-4°F) až 60°C (140°F)	10% až 90% (nekondenzující)

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

# Dodatek B

## Řadič zobrazení a video režim

### 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.

### Video režim

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

Chcete-li otevřít dialog **Vlastnosti zobrazení**, klepněte na **Start** -> **Ovládací panely** -> **Vzhled a přizpůsobení** -> **Zobrazení**.



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

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

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



# Dodatek C

## Informace o bezdrátových zařízeních

### Interoperabilita bezdrátové sítě Wireless 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 sítě Wireless LAN (Revize a/b/g/n, b/g/n), jak je definována a schválena Institut pro elektrotechniku a elektroniku.
- Certifikace Wireless Fidelity (**Wi-Fi**®) podle definice **Wi-Fi Alliance**®. Logo „**Wi-Fi CERTIFIED**™“ je certifikační značkou aliance **Wi-Fi Alliance**®.

### 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. 2.1+EDR (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 Wireless LAN nebo Bluetooth.

Zařízení Bluetooth a Wireless 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 Wireless LAN nebo Bluetooth od firmy TOSHIBA, navštívte stránky <http://www.pc.support.global.toshiba.com>.

V Evropě navštívte 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

<b>Francie:</b>	Venkovní použití je omezeno na 10 m W.e.i.r.p. v rámci pásma 2454-2483.5 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 5150 - 5350 MHz**

<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. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu.</li> <li>2. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.</li> </ol>

**Omezení využití frekvencí 5470 - 5725 MHz**

<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. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu.</li> <li>2. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.</li> </ol>

Aby byly dodrženy evropské zákony využití pásem pro provoz bezdrátových sítí Wireless LAN, platí pro venkovní použití výše uvedená omezení v kanálech 2,4 GHz a 5 GHz. Uživatel by měl použít nástroj Wireless 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 sledováno vyhovujícím limitům pro Třídou 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 [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

[www.hc-sc.gc.ca](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.

### Taiwan

<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 zjištěno, 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).

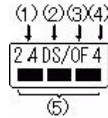
### 1. Důležitá poznámka

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

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

## 2. Indikace bezdrátové sítě Wireless LAN

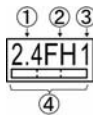
Na zařízení naleznete tato označení.



- (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 : Dosah rušení tohoto zařízení je menší než 40 m.
- (5) ■ ■ ■ : Toto zařízení používá frekvenční pásmo od 2400MHz do 2483,5 MHz. Je možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

## 3. Indikace pro Bluetooth

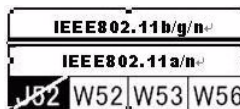
Na zařízení naleznete tato označení.



- (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 2400MHz do 2483,5 MHz. Není možné se vyhnout pásmům identifikačních systémů mobilních objektů.

## 4. O asociaci JEITA

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



## Autorizace zařízení

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

- **Bezdrátová síť Wireless LAN Atheros AR9285 b/g/n(b/g)**  
 Název rádiového zařízení: AR5B95  
 DSP Research, Inc.  
 Číslo schválení: D081038003
- **Realtek® RTL8188CE 802.11n PCI-E NIC b/g/n Wireless LAN**  
 Název rádiového zařízení: RTL8188CE  
 Japonský schvalovací institut pro telekomunikace  
 Číslo schválení: D100075001
- **Bezdrátová síť Wireless LAN Intel® Centrino® WiFi Link 1000BGN b/g/n**  
 Název rádiového zařízení: 112BNHMW  
 DSP Research, Inc.  
 Číslo schválení: D090380003
- **Atheros AR9002WB-1NG b/g/n(b/g) Wireless 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 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 listopadu 2010

Albánie	Austrálie	Rakousko	Ázerbajdžán
Argentina	Bahrain	Belgie	Bolívie
Bosna Hercegovina	Bulharsko	Kanada	Kambodža
Chile	Čína	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	Německo
Ghana	Řecko	Guatemala	Hong Kong
Maďarsko	Island	Indie	Indonésie
Irsko	Itálie	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko	Litva
Lucembursko	Makedonie	Malajsie	Malta
Mexiko	Monako	Černá hora	Nizozemsko
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	Taiwan	Thajsko	Turecko
Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	Jemen
Zimbabwe			

## Schválené země/regiony pro Realtek® RTL8188CE 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 listopadu 2010

Argentina	Austrálie	Rakousko	Ázerbajdžán
Bahrain	Belgie	Bolívie	Bosna a Hercegovina
Brazílie	Bulharsko	Kambodža	Kanada
Chile	Čína	Kolumbie	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	Německo
Ghana	Řecko	Guatemala	Hong Kong
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	Nizozemsko	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	Taiwan	Thajsko	Turecko
Ukrajina	Spojené arabské emiráty	UK	Spojené státy
Uruguay	Venezuela	Vietnam	

## Schválené země/regiony pro bezdrátovou síť Wireless LAN Intel® Centrino® WiFi Link 1000BGN b/g/n

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 listopadu 2010

Argentina	Austrálie	Rakousko	Ázerbajdžán
Bahamy	Bahrain	Belgie	Bosna a Hercegovina
Brazílie	Brunej	Bulharsko	Kambodža
Kanada	Chile	Čína	Kostarika
Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Dánsko
Polsko	Portugalsko	Katar	Dominikánská republika
Ekvádor	Egypt	Estonsko	Finsko
Francie	Německo	Ghana	Řecko
Honduras	Hong Kong	Maďarsko	Island
Indie	Indonésie	Irsko	Itálie
Jamajka	Japonsko	Japonsko	Keňa
Kuvajt	Lotyšsko	Libanon	Lichtenštejnsko
Litva	Lucembursko	Lucembursko	Malajsie
Malta	Mexiko	Černá hora	Černá hora
Monako	Nepál	Nizozemsko	Nový Zéland
Nikaragua	Norsko	Omán	Pákistán

Papua Nová Guinea	Paraguay	Peru	Filipíny
Rumunsko	Rwanda	Saudská Arábie	Srbsko
Singapur	Slovensko	Slovinsko	Jižní Afrika
Jižní Korea	Španělsko	Švédsko	Švýcarsko
Taiwan	Taiwan	Thajsko	Tunisko
Spojené arabské emiráty	UK	Ukrajina	Uruguay
Spojené státy	Venezuela	Vietnam	Zimbabwe

## Schválené země/regiony pro Atheros AR9002WB-1NG 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 listopadu 2010

Albánie	Alžírsko	Angola	Argentina
Austrálie	Rakousko	Ázerbajdžán	Bahrain
Bangladéš	Bělorusko	Belgie	Bolívie
Bosna a Hercegovina	Botswana	Brazílie	Bulharsko
Burkina Faso	Burundi	Kambodža	Kamerun
Kanada	Středoafriická republika	Chile	Čína
Kolumbie	Komory	Kostarika	Chorvatsko
Kypr	Česká republika	Demokratická republika Kongo	Dánsko
Dominikánská republika	Ekvádor	Egypt	El Salvador
Estonsko	Finsko	Francie	Gruzie
Německo	Ghana	Řecko	Guatemala
Honduras	Hong Kong	Maďarsko	Island

Indie	Indonésie	Irsko	Izrael
Itálie	Pobřeží slonoviny	Japonsko	Jordánsko
Kazachstán	Keňa	Kuvajt	Kyrgyzstán
Lotyšsko	Libanon	Lesotho	Libérie
Lichtenštejnsko	Litva	Lucembursko	Lybie
Madagaskar	Malawi	Malajsie	Malta
Mauricius	Mexiko	Monako	Černá hora
Maroko	Mosambik	Namibie	Nizozemsko
Nový Zéland	Nikaragua	Niger	Nigérie
Norsko	Omán	Pákistán	Panama
Paraguay	Peru	Filipíny	Polsko
Portugalsko	Portoriko	Katar	Čadská republika
Džibutská republika	Gambie	Reunion	Rumunsko
Rwanda	Saudská Arábie	Senegal	Srbsko
Sierra Leone	Singapur	Slovenská republika	Slovinsko
Jižní Afrika	Jižní Korea	Španělsko	Srí Lanka
Svazijsko	Švédsko	Švýcarsko	Taiwan
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 napájecí šňůry 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>Průřez vodiče:</b>	Minimálně 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Jmenovitý proud:</b>	Minimálně 2,5 ampéry
<b>Jmenovité napětí:</b>	125 nebo 250 VAC (v závislosti na normách daného regionu)

## Certifikační agentury

<b>Čína:</b>	CQC, CEMC		
<b>Spojené státy a Kanada:</b>	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
<b>Austrálie:</b>	AS		
<b>Japonsko:</b>	DENANHO		
<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.

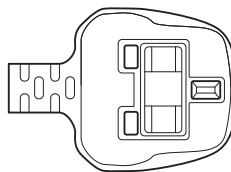
Následující příklady zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii a Evropě.

### Spojené státy



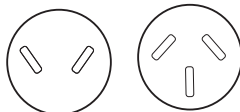
Schváleno UL

### Velká Británie



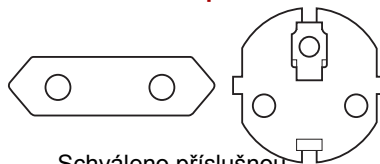
Schváleno BS

### Austrálie



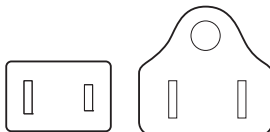
Schváleno AS

### Evropa



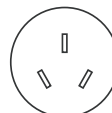
Schváleno příslušnou agenturou

### Kanada



Schváleno CSA

### Čína



Schváleno CCC

# Dodatek E

## TOSHIBA PC Health Monitor

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

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

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které mohou mít vliv na výkon vašeho počítače TOSHIBA. Mohou se využít také jako pomoc při diagnostice problémů, pokud by počítač vyžadoval provedení servisu ve společnosti Toshiba nebo u autorizovaného poskytovatele služeb Toshiba. Kromě toho může Toshiba použít tyto informace pro účely analýz zajištění jakosti.

Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data zaznamenaná na HDD přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo na úrovně ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.

Po zapnutí je možné nástroj TOSHIBA PC Health Monitor kdykoliv vypnout tím, že se provede odinstalace softwaru pomocí funkce **Odinstalace programu v Ovládacích panelech**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z HDD.

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

Vzhledem k omezením AMD PowerXpress mohou některé aplikace při přepínání GPU vykazovat chybné chování.






*Při přepínání GPU systém zobrazí varovné hlášení pro potvrzení přepnutí. Vzhledem k omezením AMD PowerXpress mohou některé aplikace při přepínání GPU vykazovat chybné chování. Jestliže dojde k chybě, v poli TOSHIBA PC Health Monitor se nezobrazí ikona 3D snímáče jednotky pevného disku.*

## Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Nástroj TOSHIBA PC Health Monitor je možné spustit těmito způsoby:

- Klepněte na **Start -> Všechny programy -> TOSHIBA -> Nástroje -> PC Health Monitor**.
- Klepněte na ikonu (  ) v oznamovací oblasti a poté klepněte na položku „Aktivovat PC Health Monitor...“ při prvním spuštění aplikace a na položku „Spustit PC Health Monitor...“ při každém dalším spuštění.

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

Klepnutím na tlačítko **Další** se objeví obrazovka **Poznámka a přijetí softwaru PC Health Monitor**. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Zvolte možnost **PŘIJÍMAM** a klepnutím na **OK** se program aktivuje. Aktivací softwaru TOSHIBA PC Health Monitor vyjadřujete souhlas s těmito podmínkami a ustanoveními a s použitím a sdílením nashromážděných informací. Po aktivaci programu se objeví obrazovka TOSHIBA PC Health Monitor a program začne monitorovat systémové funkce a shromažďovat informace.

# Dodatek F

## 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 skříně počítače.

### CPU

Právní poznámky ohledně výkonu procesoru („CPU“).

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

- použití některých periferních zařízení
- napájení z baterie místo napájení ze sítě
- použití některých multimédií, počítačem generované grafiky nebo aplikací videa.
- použití standardních telefonních linek nebo síťových spojení s nízkou rychlostí
- použití složitějšího modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 200 stop 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 [www.pcsupport.toshiba.com](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](#).

## 64-bitové výpočty

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

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

- 64-bitový operační systém
- 64-bitový procesor, čipová sada a BIOS (Basic Input/Output System)
- 64-bitové ovladače zařízení
- 64-bitové 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. Počítače konfigurované s 32-bitovým operačním systémem mohou adresovat nejvýše 3 GB systémové paměti. Pouze počítače v konfiguraci s 64bitovým operačním systémem mohou adresovat 4 GB nebo více systémové paměti.

## Životnost baterie

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

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

## Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

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

## LCD

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

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 Wireless 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 proti kopírování

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

# Glosář

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

## Zkratky

**AC:** střídavý proud

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

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

**ASCII:** Americká norma pro informační výměnu

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

**bps:** počet bitů za sekundu.

**CD:** kompaktní disk

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

**CD-RW:** Kompaktní disk-s možností přepisu

**CMOS:** komplementární MOS

**CPU:** základní procesorová jednotka

**CRT:** katodová obrazovka

**DC:** stejnosměrný proud

**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 ATA

**FDD:** disketová jednotka

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

**GB:** gigabajt  
**HDD:** jednotka pevného disku  
**IDE:** integrovaná elektronika disků  
**IEEE:** Institut pro elektrotechniku a elektroniku  
**IMSM:** Intel Matrix Storage Manager  
**I/O:** vstup/výstup  
**IRQ:** požadavek na přerušení  
**KB:** kilobajt  
**LAN:** místní síť  
**LCD:** displej z tekutých krystalů  
**LED:** dioda vyzařující světlo  
**MB:** megabajt  
**MMC:** multimediální karta  
**OCR:** optické rozpoznávání znaků (čtečka)  
**PC:** osobní počítač  
**PCI:** propojení periferních komponent  
**RAM:** paměť s přímým přístupem  
**RGB:** červená, zelená a modrá  
**ROM:** paměť pouze pro čtení  
**RTC:** hodiny skutečného času  
**S/P DIF:** formát digitálního rozhraní Sony/Philips  
**SDRAM:** synchronizovaná paměť s přímým dynamickým přístupem  
**SLI:** škálovatelné rozhraní propojení  
**SO-DIMM:** dvojitý paměťový modul malých rozměrů  
**SSD:** jednotka SSD  
**TFT:** tranzistor v tenké vrstvě  
**USB:** univerzální sériová sběrnice  
**UXGA:** standard vysokého rozlišení zobrazení  
**VGA:** standard rozlišení obrazovky  
**WAN:** rozsáhlá síť  
**WSXGA:** široké rozšířené grafické pole  
**WSXGA+:** řadič vylepšeného grafického pole plus  
**WUXGA:** široké rozšířené grafické pole  
**WXGA:** rozšířené grafické pole  
**WXGA+:** široké rozšířené grafické pole plus  
**XGA:** rozšířené grafické pole

# Rejstřík

## A

AC adaptér, 3-3

## B

Balík přidané hodnoty TOSHIBA, 3-10

Baterie

režim úspory, 3-8

baterie

hodiny reálného času, 3-3, 6-4

indikátor, 2-11, 6-2

nabíjení, 6-5

prodloužení životnosti, 6-8

sledování kapacity, 6-6

typy, 6-3

výměna, 6-8

Bezdrátová komunikace, 4-42

indikátor, 2-12, 4-45

Bezdrátová síť Wireless LAN, 3-6, 4-42

Bezpečnostní zámek, 3-33

Bluetooth, 3-6, 4-43

Ovladač Bluetooth pro Windows od  
firmy Toshiba, 3-12

problémy, 8-22

## C

Chladicí průduchy, 2-4

## Č

Čištění počítače, 4-47

## D

Displej, 3-4

obrazovka, 2-9

snížení jasu, 5-3

závěsy, 2-9

zvýšení jasu, 5-4

displej

automatické vypnutí, 3-7

otevření, 1-6

Duální polohovací zařízení

ovládací tlačítka Touch Padu, 2-10,  
4-1

Touch Pad, 2-10

## E

Externí monitor, 3-27

externí monitor

problémy, 8-20

## F

FN + 1 (nástroj TOSHIBA Zooming -  
zmenšení), 5-4

FN + 2 (nástroj TOSHIBA Zooming -  
zvětšení), 5-4

FN + ESC (ztlumení), 5-3

FN + F1 (zámek), 5-3

FN + F2 (plán napájení), 5-3

FN + F3 (Spánek), 5-3

FN + F4 (Hibernace), 5-3

FN + F5 (Výstup), 5-3

FN + F6 (Jas dolů), 5-3

FN + F7 (Jas nahoru), 5-4

FN + F8 (Bezdrátové), 5-4

FN + F9 (Touch Pad), 5-4

FN + mezerník (Zoom), 5-4

Funkční klávesy, 5-2

## G

Grafický radič, 3-5

**H**

- Heslo
  - počítač zapnut, 3-7
- heslo
  - problémy, 8-7
  - uživatel, 6-11
- Hlavní baterie, 3-3
  - přídavná, 6-1
- Horké klávesy, 3-7
  - Bezdrátové, 5-4
  - Hibernace, 5-3
  - Nástroj TOSHIBA Zooming (snížení), 5-4
  - Nástroj TOSHIBA Zooming (zvětšení), 5-4, 5-5
  - Plán napájení, 5-3
  - Snížení jasu, 5-3
  - Spánek, 5-3
  - Touch Pad, 5-4
  - Výstup, 5-3
  - Zámek, 5-3
  - Zoom, 5-4
  - Ztlumení, 5-3
  - Zvýšení jasu, 5-4
- HW Setup
  - Displej, 7-3
  - klávesnice, 7-4
  - LAN, 7-5
  - Obecné, 7-2
  - okno, 7-1
  - Priorita spouštění, 7-3
  - přístup, 7-1
  - SATA, 7-5
  - USB, 7-5

**I**

- Indikátor DC IN, 2-11, 6-3
- Indikátor jednotky pevného disku/jednotky optického disku, 2-11
- Indikátory, 2-11

**J**

- Jednotka DVD Super Multi
  - používání, 4-16
- jednotka DVD Super Multi
  - problémy, 8-10

- Jednotka pevného disku, 3-3
- jednotka pevného disku
  - automatické vypnutí, 3-7
- Jednotka pevného disku pro obnovu, 1-14

**K**

- Karta SD/SDHC/SDXC
  - formátování, 3-19
  - poznámka, 3-18
  - vkládání, 3-20
  - vyjmutí, 3-21
- Karta xD picture
  - odebrání, 3-21
  - problémy, 8-13
  - vkládání, 3-20
- Klávesnice, 5-1
  - emulace rozšířené klávesnice, 5-2
  - Funkční klávesy F1...F12, 5-2
  - horké klávesy, 5-3
  - Přichytná klávesa FN, 5-5
  - znakové klávesy, 5-1
- klávesnice
  - problémy, 8-7
  - speciální klávesy Windows, 5-5
- Kontrola vybavení, 1-1

**L**

- LAN, 3-6, 4-45
  - odpojení, 4-46
  - problémy, 8-21
  - připojení, 4-46
  - typy kabelů, 4-45

**M**

- Memory Stick, 3-17
  - problémy, 8-12
  - vložení, 3-20
  - vyjmutí, 3-21
- Média obnovení
  - problémy, 8-23
- MultiMediaCard, 3-17
  - odebrání, 3-21
  - problémy, 8-13
  - vkládání, 3-20



**N**

- napájecí adaptér
  - připojení, 1-4
  - přídavný, 3-34
- Napájení
  - Automatické vypnutí systému, 6-12
  - režim Hibernace, 1-10
  - režim spánku, 1-8
  - režim vypnutí (režim bootování), 1-8
  - zapnutí, 1-7
  - zapnutí a vypnutí panelem, 3-8, 6-12
- napájení
  - indikátory, 6-2
  - problémy, 8-4
  - vypnutí, 1-8
- Nástroj TOSHIBA DVD-RAM, 3-13
- Nástroj TOSHIBA Zooming, 3-10
- Nástroj Výstraha HDD/SSD TOSHIBA, 3-15

**O**

- Obrazová karta xD, 3-17
- Ochrana HDD, 4-48
- Ochrana HDD TOSHIBA, 3-8
- Odvod tepla, 4-53

**P**

- Paměť, 3-2
  - přídavná, 3-34
- paměť
  - instalace, 3-22
  - problémy, 8-19
  - vyjmutí, 3-25
- Paměťová karta SD/SDHC/SDXC, karta miniSD/microSD
  - problémy, 8-12
- Péče o média, 4-37
  - CD/DVD/BD, 4-37
  - Péče o karty, 3-19
  - Péče o paměťové karty, 3-19
- podmínky napájení, 6-1
- Port USB 3.0, 2-5
- Priorita spouštění, 7-3

**Problémy**

- Analýza problému, 8-2
- duální polohovací zařízení, 8-15
- Externí monitor, 8-20
- Hodiny reálného času, 8-7
- Interní zobrazovací panel, 8-8
- karta xD picture, 8-13
- Kontrolní seznam pro hardware a systém, 8-3
- Memory Stick, 8-12
- Média obnovení, 8-23
- MultiMediaCard, 8-13
- myš USB, 8-15
- Paměťová karta SD/SDHC, miniSD/microSD Card, 8-12
- Podpora TOSHIBA, 8-23
- Přídavný paměťový modul, 8-19
- Samočinný test, 8-4
- Snímač otisků prstů, 8-16
- Spouštění systému, 8-4
- Touch pad, 8-14
- USB zařízení, 8-17
- problémy
  - baterie, 8-6
  - Bluetooth, 8-22
  - heslo, 8-7
  - jednotka DVD Super Multi, 8-10
  - jednotka pevného disku, 8-9
  - klávesnice, 8-7
  - LAN, 8-21
  - polohovací zařízení, 8-14
  - vypnutí při přehřátí, 8-5
  - Wireless LAN, 8-22
  - zdroj napájení, 8-5
  - zvukový systém, 8-20
- Procesor, 3-1
- Programovatelné klávesy
  - rozšířená klávesnice, 5-2
- Přeprava počítače, 4-47

**R**

- Replikátor portů TOSHIBA Express Port Replicator, 3-34
- Restartování počítače, 1-11
- Režim Hibernace, 3-9

Režim spánek  
nastavení, 1-8  
Režim spánku  
systémový automatický, 3-7

## S

Seznam dokumentace, 1-1  
Slot pro média Bridge, 2-2, 3-17  
použití, 3-17  
Slotu pro média Bridge  
indikátor, 2-11  
Snímač otisků prstů  
používání, 4-2  
problémy, 8-16

## T

Tlačítko eco, 3-7  
TOSHIBA Assist, 3-12  
TOSHIBA ConfigFree, 3-13  
TOSHIBA Disc Creator, 3-13, 4-25  
TOSHIBA PC Diagnostic Tool, 3-10  
TOSHIBA Service Station, 3-15  
TV tuner, 4-37

## U

USB zařízení  
problémy, 8-17

## V

Video RAM, 3-2  
Video režim, B-1

## W

Webová kamera, 2-9, 3-6, 4-10  
Wireless LAN  
problémy, 8-22

## Z

Zařízení HDMI, 3-28  
Znaky ASCII, 5-5  
zobrazení  
řadič, B-1  
Zotavení pomocí záchranného média, 1-15  
Zvukový systém  
konektor mikrofону, 2-3  
konektor sluchátek, 2-2  
mikrofon, 2-9  
problémy, 8-20  
stereo reproduktory, 2-9