

**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

# Uživatelská příručka

**C55-C/C55D-C**

**L50-C/L50D-C**

**P50-C/P50t-C/P50D-C**

---

# Obsah

<i>Kapitola 1</i>	<b>Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti</b>	
	Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a obchodní známky .....	1-1
	Informace o předpisech .....	1-2
	Oznámení ke standardům videa .....	1-9
	Program ENERGY STAR® .....	1-10
	Likvidace počítače a baterií počítače .....	1-10
	Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky .....	1-11
	Obecná upozornění .....	1-12
	Bezpečnostní ikony .....	1-14
<i>Kapitola 2</i>	<b>Začínáme</b>	
	Kontrola vybavení .....	2-1
	Ujednání .....	2-1
	První použití počítače .....	2-2
	Seznámení se systémem Windows .....	2-7
	Vypnutí napájení .....	2-9
	Obnovení systému .....	2-13
<i>Kapitola 3</i>	<b>Seznámení</b>	
	Přední strana při zavřeném displeji .....	3-1
	Levá strana .....	3-1
	Pravá strana .....	3-3
	Zadní strana .....	3-4
	Spodní strana .....	3-5
	Přední strana při otevřeném displeji .....	3-6
	Interní hardwarové komponenty .....	3-9
	Popisy stavů napájení .....	3-13
<i>Kapitola 4</i>	<b>Základy provozu</b>	
	Používání dotykové obrazovky .....	4-1
	Používání Touch Padu .....	4-2
	Klávesnice .....	4-3
	Jednotka optického disku .....	4-5
	CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA .....	4-12
	Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player .....	4-14
	3D přehrávání na externím 3D zařízení .....	4-17
	Baterie .....	4-19
	LAN .....	4-23

Přídavný paměťový modul .....	4-24
Paměťová média .....	4-28
Externí displej .....	4-31
Bezpečnostní zámek .....	4-34
Volitelné příslušenství TOSHIBA .....	4-35
Zvukový systém a video režim .....	4-35

## *Kapitola 5*

### **Nástroje a pokročilé použití**

Nástroje a aplikace .....	5-1
Zvláštní funkce .....	5-5
Nástroj hesla TOSHIBA .....	5-7
TOSHIBA Nastavení systému .....	5-9
Nabíjení z USB .....	5-10
TOSHIBA PC Health Monitor .....	5-13
Program zlepšování produktu TOSHIBA .....	5-14
Nástroj TOSHIBA Setup Utility .....	5-15

## *Kapitola 6*

### **Odstraňování závad**

Proces řešení problémů .....	6-1
Kontrolní seznam pro hardware a systém .....	6-4
Podpora TOSHIBA .....	6-15

## *Kapitola 7*

### **Dodatek**

Specifikace .....	7-1
Napájecí kabel a konektory .....	7-2
Informace o bezdrátových zařízeních .....	7-3
Informace o předpisech NFC .....	7-13
Právní poznámky .....	7-14
Informace o třídě B organizace VCCI (jen pro Japonsko) .....	7-17
OpenSSL Toolkit License Issues .....	7-17
FreeType License Issues .....	7-20

### **Rejstřík**

---

# Kapitola 1

## Informace TOSHIBA o zákonech, předpisech a bezpečnosti

Tato kapitola uvádí informace o zákonech, předpisech a bezpečnosti ve vztahu k počítačům TOSHIBA.

### Copyright, zřeknutí se odpovědnosti a obchodní známky

#### Copyright

© 2015 TOSHIBA Corporation. Všechna práva vyhrazena. Podle autorského práva nesmí být tato příručka reprodukována v jakékoliv formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti TOSHIBA. S ohledem na použití informací zde uváděných není předpokládána žádná návaznost na patenty.

První vydání, červen 2015

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

#### Odvolání

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

---

## Obchodní známky

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

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

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

Slovní označení Bluetooth® a loga jsou registrované obchodní známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a použití těchto označení společností Toshiba Corporation podléhá licenci.

Termíny HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou obchodní známky nebo zaregistrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a v dalších zemích.

sMedio a sMedio TrueLink+ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti sMedio, Inc.

CyberLink a CyberLink PowerDVD jsou registrované obchodní známky společnosti CyberLink Corporation.

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

MultiMediaCard a MMC jsou ochranné známky společnosti MultiMediaCard Association.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ a loga jsou obchodní známky společnosti Blu-ray Disc Association.

DTS, Symbol, & DTS a Symbol společně jsou registrované obchodní známky a DTS Studio Sound je obchodní známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Realtek je registrovaná obchodní známka společnosti Realtek Semiconductor Corporation.

Všechny ostatní názvy produktů a služeb v této příručce by mohly být obchodní známky nebo registrované obchodní známky příslušných společností.

## Informace o předpisech

### Informace FCC

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

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro Třídu B digitálních zařízení dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat 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 je možné připojovat pouze periferní zařízení vyhovující limitům FCC třídy B. Provoz se zařízeními nevyhovujícími normě nebo nedoporučenými společnostmi TOSHIBA může způsobovat rušení příjmu rádiového nebo televizního signálu. Pro spojení mezi externími zařízeními a porty univerzální sériové sběrnice (USB 2.0 a 3.0), portem HDMI a konektorem sluchátek/mikrofonu na počítači musí být použity stíněné kabely. Změny nebo úpravy tohoto zařízení, provedené bez schválení společností TOSHIBA nebo třetích stran autorizovaných společností TOSHIBA, mohou mít za následek pozbytí uživatelských práv 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



*Tato informace se týká pouze země/regionů, kde je vyžadována.*

---

## Prohlášení o shodě EU



Tento produkt nese značku CE v souladu s příslušnými direktivami Evropské unie. Odpovědnost za označení značkou CE nese TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Úplné a oficiální Prohlášení o shodě EU naleznete na webových stránkách společnosti TOSHIBA.

<http://epps.toshiba-teg.com> na Internetu.

### **Shoda CE**

Tento produkt je označen značkou CE v souladu s příslušnými evropskými směrnici, především se Směrnicí RoHS 2011/65/EU, Směrnicí pro rádiové zařízení a telekomunikační terminály 1999/5/ES, Směrnicí Ecodesign 2009/125/ES (ErP) a se souvisejícími implementačními opatřeními.

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 byl navržen tak, aby byly splněny požadavky EMC (elektromagnetické kompatibility) pro tak zvaná „domácí, komerční a lehká průmyslová prostředí“. Společnost TOSHIBA neschvaluje použití tohoto produktu v jiném pracovním prostředí, než jsou výše uvedená „domácí, komerční 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.

## **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.

Tento přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadských předpisů pro zařízení způsobující rušení.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement 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 recyklačním středisku.

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.

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách

( [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) ) nebo na místním úřadu či v obchodu, 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) podle definice evropského nařízení o bateriích, pak pod symbolem přeškrtnuté nádoby na odpad budou uvedeny chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) nebo kadmium (Cd).

Svou účastí na odděleném sběru produktů a baterií pomáháte zajistit správnou likvidaci produktů a baterií a tím pomáháte předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Za tím účelem byste měli dopravit baterie nebo akumulátory do místního recyklačního střediska nebo do obchodu či zařízení, kde nabízejí sběr těchto předmětů za účelem likvidace šetrné k životnímu prostředí, a přelepit kontakty nevodivou páskou.

Podrobnosti o programech sběru a recyklace, které jsou k dispozici ve vaší zemi, získáte na našich webových stránkách

( [www.toshiba.eu/recycling](http://www.toshiba.eu/recycling) ) nebo na místním úřadu či v obchodu, kde jste produkt zakoupili.



*Může se stát, že tyto symboly nebudou v některé zemi nebo regionu zakoupení nalepeny.*

## REACH - Prohlášení o shodě

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 s postupnými termíny do roku 2018.

Společnost Toshiba splní všechny požadavky REACH a zavazuje se, že bude svým zákazníkům předkládat informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny na seznamu kandidátů podle předpisu REACH.

Na webových stránkách

[www.toshiba.eu/reach](http://www.toshiba.eu/reach) naleznete informace o přítomnosti látek v našich výrobcích, které jsou uvedeny na seznamu kandidátů podle předpisu REACH a mají koncentraci větší než 0,1 % hmotnostního množství.

## Následující informace platí pouze pro Turecko:

- Likvidace produktů:



Přeškrtnutý symbol popelnice znamená, že tento výrobek by neměl být sbírán a likvidován s ostatním domácím odpadem. Když se výrobek na konci své životnosti stane odpadem, za účelem ochrany životního prostředí by měl být předán do nejbližšího recyklačního nebo likvidačního střediska. Další informace o sběrných a recyklačních programech ve vaší zemi vám sdělí váš místní úřad nebo prodejce, kde jste výrobek zakoupili.

- Společnost Toshiba splňuje všechny požadavky tureckého předpisu 28300 „Zákaz používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“.

### AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Toshiba 28300 sayılı Türkiye "Elektrikle çalışan ve elektronik ekipmanda belirli tehlikeli maddelerin kullanımıyla ilgili kısıtlama" yönetmeliği gereklerini tamamen yerine getirmektedir.

- Počet možných vadných pixelů na displeji je definován v normách ISO 9241-307. Jestliže počet vadných pixelů je nižší než je tento standard, nebudou považovány na závadu nebo chybu.
- Baterie je spotřební produkt, protože výdrž baterie závisí na využití počítače. Jestliže baterii nelze nabít vůbec, pak jde o závadu nebo chybu. Změna výdrže baterie nepředstavuje závadu nebo chybu.

## Následující informace platí pouze pro Indii:



Použití tohoto symbolu značí, že s výrobkem nelze nakládat jako s běžným domovním odpadem.

Pokud zajistíte, že výrobek bude správně zlikvidován, pomůžete předejít negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví obyvatel, k čemuž by při nesprávné likvidaci výrobku mohlo dojít.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto produktu najdete na našich webových stránkách

( <http://www.toshiba-india.com> ) nebo kontaktujte call centrum (1800-200-8674).



*Může se stát, že tyto symboly nebudou v některé zemi nebo regionu zakoupení nalepeny.*

---

## 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>

---

## Program ENERGY STAR®



Tento počítač může splňovat požadavky ENERGY STAR®. Jestliže vámi zakoupený model splňuje požadavky, je opatřený logem Energy Star a následující informace jsou platné.

Společnost TOSHIBA je partnerem v programu ENERGY STAR a vyvinula tento počítač tak, aby splňoval nejnovější požadavky ENERGY STAR pro energetickou účinnost. Tento počítač se dodává s předem nastavenými možnostmi úspory energie v takové konfiguraci, která zajistí nejstabilnější provozní prostředí a optimální výkon systému jak pro napájení z elektrické sítě, tak pro práci na baterie.

Aby byla ušetřena energie, váš počítač je nastaven na přechod do režimu spánku, který vyžaduje malý příkon a vypne systém a displej po 15 minutách nečinnosti v režimu napájení z elektrické sítě.

TOSHIBA doporučuje ponechat tuto a další funkce úspory energie aktivní, aby počítač pracoval s co největší energetickou účinností. Počítač je možné probudit z režimu spánku stiskem tlačítka napájení.

Váš počítač s certifikací ENERGY STAR by měl být standardně nastaven na přechod do úsporného „režimu spánku“ po určité době nečinnosti. Stačí se dotknout myši nebo klávesnice a počítač se během pár sekund „probudí“. Tyto funkce spánku mohou za rok ušetřit až 23 USD (200 kWh elektřiny za rok) a zabránit vypuštění 136,2 kg skleníkových plynů. Chcete-li zjistit, jak můžete zapnout toto nastavení spánku, navštivte stránky:

[www.energystar.gov/sleepinstructions](http://www.energystar.gov/sleepinstructions)

Chcete-li rychle aktivovat nastavení spánku v celé organizaci pomocí síťových nástrojů, navštivte stránky

[www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement)

## Likvidace počítače a baterií počítače

Hlavní baterie počítače není uživatelům přístupná. Pokud jde o likvidaci počítače a hlavní baterie, obraťte se na autorizovaného servisního poskytovatele TOSHIBA, který vám poskytne podrobné informace.

# Bezpečnostní pokyny pro provoz optické diskové jednotky



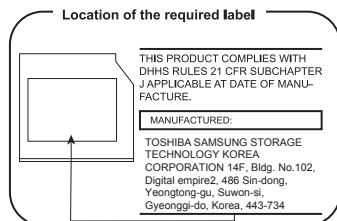
Projděte si opatření uvedená na konci tohoto oddílu.



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

## Umístění požadovaného štítku

(Vzorek je uveden níže. Umístění štítku a výrobních informací se může lišit.)



## 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 rozebírat.

---

## 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 následující 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 nepřikrývejte.
- Nepokládejte počítač ani adaptér střídavého napětí do blízkosti tepelných zdrojů, například elektrické pokrývky nebo ohříváče.
- Nezakrývejte a neblokujte vzduchové výdechy včetně těch, které jsou 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.

Ponechejte dostatek místa také kolem počítače, aby byla zaručena dostatečná ventilace. Jinak by mohlo 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.
- Kapaliny 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. Dále 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 podírající různé porty rozhraní, která může být horká.
- Povrch napájecího adaptéru může být po delším používání horký, tento stav však neindikuje závadu. Pokud potřebujete přenášet napájecí adaptér, odpojte jej a nechte 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.

## Čištění počítače

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

- Dávejte pozor, abyste do počítače nevylili tekutinu. Jestliže se počítač namočí, ihned vypněte napájení a nechte počítač úplně uschnout. Za těchto okolností byste měli nechat počítač zkontrolovat u autorizovaného servisního poskytovatele, aby byl posouzen rozsah případného poškození.
- Hadříkem navlhčeným vodou vyčistíte plastové části počítače.
- 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.*



---

## Přeprava počítače

Přestože je počítač zkonstruován tak, aby umožňoval flexibilní každodenní používání, měli byste při jeho přemisťování dodržovat několik jednoduchých zásad, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

- Přesvědčte se, že před manipulací s počítačem všechny jeho disky ukončily činnost.
- Vypněte počítač.
- Odpojte síťový adaptér a všechna periferní zařízení před přenášením počítače.
- Zavřete zobrazovací panel.
- Nedržte počítač za panel displeje.
- Před přenášením počítače jej vypněte, odpojte AC adaptér a nechte jej vychladnout. Nedodržení tohoto pokynu může vést k drobnému poranění teplem.
- Nevystavujte počítač náhlým změnám teploty (například když přinesete počítač z chladného prostředí do teplé místnosti). Nezapínejte počítač, dokud kondenzace nezmizí.
- Dbejte, aby počítač nebyl vystaven nárazu nebo úderu. Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k poškození počítače, jeho selhání nebo ke ztrátě dat.
- Nikdy nepřeppravujte počítač se zasunutými kartami. Mohlo by dojít k poškození počítače nebo karty s důsledkem nefunkčnosti počítače.
- Pro přepravu počítače vždy používejte vhodnou brašnu.
- Při přenášení počítače jej pevně držte tak, aby neupadl nebo o něco nezavadil.
- Během přenášení nedržte počítač za vyčnívající části.

## Mobilní telefony

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

## Příručka s pokyny pro bezpečnost a pohodlí při práci

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

## Bezpečnostní ikony

V této příručce se pro zvýraznění důležitých informací používají bezpečnostní ikony. Každý druh zprávy je označen následujícím způsobem.



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



*Upozornění vás informuje o tom, že nesprávné použití zařízení nebo neuposlechnutí instrukcí by mohlo mít za následek ztrátu dat, poškození zařízení nebo by mohlo vést k mírnému nebo středně závažnému poranění.*



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

---

# Kapitola 2

## Začínáme

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



*Jestliže používáte operační systém, který nebyl předem nainstalován společností TOSHIBA, některé jeho funkce popsané v této příručce nemusí správně fungovat.*

## Kontrola vybavení

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

### Hardware

Přesvědčte se, zda máte všechny následující položky:

- Přenosný osobní počítač TOSHIBA
- AC adaptér a napájecí kabel (2pinová zástrčka nebo 3pinová zástrčka)

### Dokumentace

- Stručná příručka
- 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.

## Ujednání

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

- 
- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Kliknutí</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Klepněte na Touch Pad nebo klikněte jednou levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.</li><li>■ Klikněte jednou levým tlačítkem myši.</li><li>■ Klepněte jednou na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).</li></ul> |
|-----------------|--|
-

---

### Kliknutí pravým tlačítkem

- Klikněte jednou pravým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
- Klikněte jednou pravým tlačítkem myši.
- Stiskněte a podržte dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).


---

### Dvojité kliknutí

- Klepněte dvakrát na Touch Pad nebo klikněte dvakrát levým ovládacím tlačítkem Touch Padu.
- Klikněte dvakrát levým tlačítkem myši.
- Klepněte dvakrát na dotykovou obrazovku (platí jen pro modely s dotykovou obrazovkou).

---


### Start

Slovo „Start“ odkazuje na tlačítko „“ dole vlevo na obrazovce.

---

### Všechny aplikace

V části **Všechny aplikace** najdete seznam všech vašich aplikací a programů.

Dostanete se sem kliknutím na **Start** a volbou možnosti **Všechny aplikace** () v levém dolním rohu.

---

## První použití 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 můžete omezit 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
- Počáteční nastavení



- *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 úložného zařízení na externí média. Obvyklá ukládací média nemají dlouhodobou životnost ani stabilitu a za určitých podmínek by mohlo dojít ke ztrátě dat.*

- *Před instalací zařízení nebo aplikace uložte všechna data v paměti na pevný disk nebo na jiné médium. Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít ke ztrátě dat.*

## Připojení napájecího adaptéru

Napájecí adaptér připojte, pokud chcete nabít baterii nebo pokud chcete počítač napájet z elektrické sítě. Aby bylo možné pracovat na baterii, je potřeba nabít hlavní baterii.

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



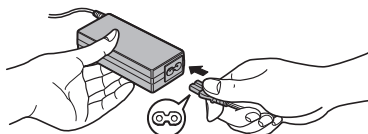
- *Používejte pouze adaptér střídavého napětí TOSHIBA dodaný spolu s počítačem nebo jiné typy adaptérů určených společnostmi Toshiba. Zabráníte tak riziku požáru nebo jiného poškození počítače. Použití nekompatibilního adaptéru střídavého napětí může poškodit počítač nebo způsobit požár s rizikem vážného 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 počítač prodáván a nesmí být používán mimo tuto oblast. Pro užití v jiných oblastech si kupte 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 popsanych v této 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 povrchu AC adaptéru se během normálního používání zvyšuje.*
- *Pokládejte počítač nebo AC adaptér na rovný a tvrdý povrch, který je odolný teple.*

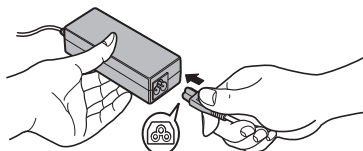
*Viz příloženou příručku s pokyny pro bezpečí a pohodlí, kde jsou uvedeny podrobná opatření upozornění a pokyny pro manipulaci.*

1. Připojte napájecí šňůru k AC adaptéru.

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



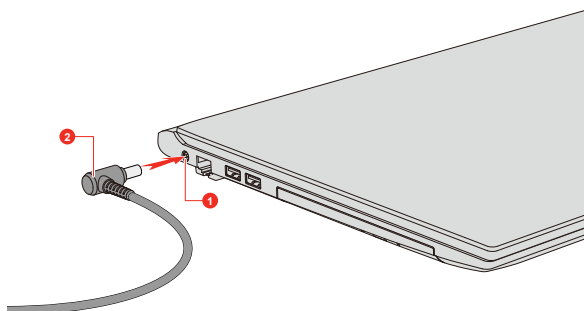
*Obrázek 2-2 Připojení napájecího kabelu k AC adaptéru (3pinová zástrčka)*



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

2. Připojte stejnosměrnou výstupní zástrčku AC adaptéru do zdíčky DC IN 19 V v počítači.

*Obrázek 2-3 Připojení výstupní stejnosměrné zástrčky do počítače*



1. Konektor DC IN 19V

2. Výstupní DC konektor

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

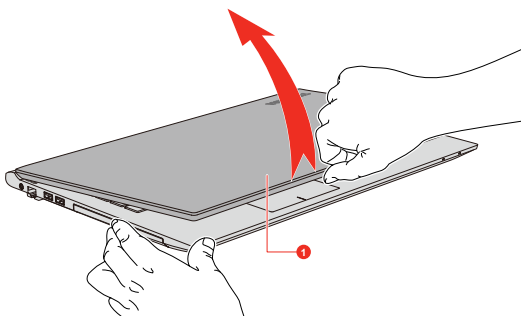
3. Připojte napájecí šňůru do fungující elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN**/baterie svítí.

## Otevření displeje

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

Jednou rukou podržte počítač v místě opěrky dlaně tak, aby se tělo počítače nezvedalo, a pomalu zvedněte panel displeje. Úhel panelu displeje je možné nastavit pro optimální čitelnost.

Obrázek 2-4 Otevření panelu displeje



### 1. Panel displeje

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

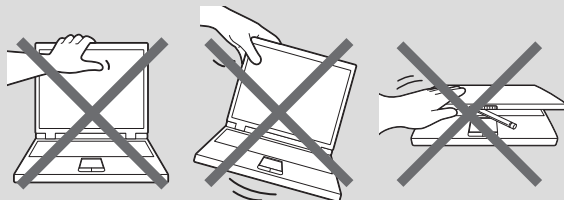


- *Otvírejte a zavírejte panel displeje s přiměřenou péčí. Pokud jej otevřete nebo zaklapnete příliš zprudka, mohlo by dojít k poškození počítače.*
- *Při zavírání LCD panelu nepokládejte prsty do mezery mezi LCD panelem a baterií, abyste se neporanili.*



- *Neotevírejte panel displeje příliš daleko, aby se nenamáhalo 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

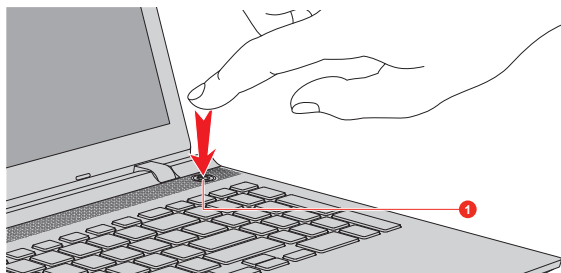
Tato část popisuje, jak zapnout napájení. Indikátor **Napájení** indikuje stav. Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.



- *Po prvním zapnutí počítač nevypínejte, dokud nenastavíte operační systém.*
- *V průběhu procesu Instalace Windows nelze nastavit hlasitost.*

1. Otevřete panel displeje.
2. Stiskněte vypínač.

Obrázek 2-5 Zapnutí napájení



1. Tlačítko napájení

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

## Počáteční nastavení

Spouštěcí obrazovka Windows je první obrazovka, která se objeví po zapnutí. Za účelem řádné instalace operačního systému postupujte podle pokynů na každé obrazovce.





Po zobrazení si pečlivě přečtěte licenční podmínky a licenční smlouvu.

## Seznámení se systémem Windows

Podrobné informace o tom, co je nového a jak je možné pracovat se systémem Windows, uvádí část **Začínáme** v nabídce Start.

### Nabídka Start

Nabídka Start je výchozí bod pro všechno, co je možné v operačním systému Windows dělat, který umožňuje snadný přístup k aplikacím, programům, webovým stránkám a dalším důležitým informacím.

Nabídka Start je přístupná z aplikace nebo plochy následujícími způsoby:

- Klikněte na tlačítko **Start** (  ) v dolním levém rohu obrazovky.
- Stiskněte klávesu s logem Windows® (  ) na klávesnici.


Položka **Nejčastěji používané** umožňuje přístup k často používaným aplikacím a nedávno přidané aplikace jsou zvýrazněné v položce **Nedávno přidané**.


Oblíbené aplikace je možné připevnit do nabídky Start v podobě dlaždic v rastrovém vzorci a rovněž je možné je seskupovat. Mezi typické dlaždice patří například dlaždice **Lidé** a **Pošta**. Dlaždice zobrazují dynamické informace z aplikací bez nutnosti je otevírat.

### Hlavní panel Windows

Ve výchozím stavu je ve spodní části plochy hlavní panel Windows. Na hlavním panelu Windows jsou vidět všechny aktuálně spuštěné aplikace.

### Zobrazení úloh

Zobrazení úloh (  ) se spouští na hlavním panelu Windows dole na obrazovce. Zobrazení úloh umožňuje zobrazit aktuálně spuštěné aplikace. Můžete vytvářet také vlastní plochy, takže spuštěné aplikace je možné seskupovat do oblastí zábavy, práce nebo čehokoliv, co si přejete.

Za tím účelem klikněte na ikonu **Zobrazení úloh**  a poté klikněte na možnost **Nová plocha**. Otevřete aplikace, které chcete používat na dané ploše. Chcete-li přepnout plochu, klikněte znovu na **Zobrazení úloh**.

### Hledat


Položka **Hledat** na ploše Windows umožňuje vyhledávání aplikací, souborů, nastavení a dalších věcí v počítači. Je-li k dispozici připojení k Internetu, uvádí také nejlepší výsledky vyhledávání z Internetu.

V závislosti na vaší zemi/regionu může být k dispozici osobní asistentka **Cortana**. Cortaně můžete klást otázky nebo s ní hovořit přirozeným hlasem

---

a Cortana vám bude odpovídat s využitím informací z Internetu. Pro komunikaci s Cortanou je nutný interní nebo externí mikrofon.


## Centrum akcí

V Centru akcí můžete sledovat důležitá oznámení z aplikací nebo systému Windows a provádět akce bez otevírání aplikací. Poskytuje také tlačítka pro rychlé akce umožňující okamžitý přístup k nejčastěji používaným nastavením. Zvolte ikonu Centra akcí  na hlavním panelu Windows za účelem zobrazení oznámení a rychlých akcí.

## Nastavení

Položka **Nastavení** umožňuje provádět systémové nastavení včetně pokročilých nastavení v části Ovládací panely. Jsou rozdělena do kategorií, takže je možné konfigurovat, optimalizovat nebo přizpůsobovat systém Windows.

Můžete také psát klíčová slova a používat funkci **Hledat** k vyhledávání nastavení.

Chcete-li otevřít Nastavení, klikněte na **Start -> Všechny aplikace -> Nastavení** (  ).




Můžete je připnout do nabídky Start jako dlaždice pravým kliknutím na **Nastavení** a volbou možnosti **Připnout na Start**.

## Windows Store

Přestože je v počítači předem nainstalováno mnoho aplikací, mnoho dalších si můžete stahovat z obchodu Windows Store.

Můžete prohledávat a prohlížet tisíce aplikací, které jsou všechny seskupeny do snadno dohledatelných kategorií.

## Možnosti přihlášení

Systém Windows nabízí řadu možností přihlašování, mezi které patří **Heslo** (  ), **PIN kód** (  ) a **Obrázkové heslo** (  ) umožňující ověřování za účelem prevence neoprávněného přístupu. Máte-li pro uživatelský účet nastaveno více metod přihlašování, můžete si vybrat možnost na přihlašovací obrazovce Windows, když kliknete na možnosti přihlášení. Ověřování heslem je výchozí možnost přihlášení.

## Režim tabletu

Režim tabletu nabízí dotykově optimalizované pracovní prostředí bez klávesnice a myši.

Po přepnutí do režimu tabletu běží nabídka Start a aplikace na celé obrazovce, což vám dává více prostoru pro práci. Chcete-li používat dvě aplikace vedle sebe, přetáhněte aplikaci na jednu stranu. Uvidíte všechny

otevřené aplikace, které můžete přichytit vedle ní. Chcete-li aplikaci zavřít, přetáhněte ji do spodní části obrazovky.

## Vypnutí napájení

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

### Režim vypnutí

Pokud vypnete počítač v režimu vypnutí, neukládají se žádná data 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. Zkontrolujte, zda byly ukončeny všechny činnosti disku a pak teprve vyjměte disk.



- *Vypnete-li počítač během práce s diskem, může dojít ke ztrátě dat nebo k poškození disku.*
- *Nevypínejte napájení, pokud je spuštěná nějaká aplikace. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*
- *Nevypínejte napájení, neodpojujte externí úložné zařízení ani nevyjímejte úložná média během zápisu nebo čtení dat. Pokud tak neučiníte, může dojít ke ztrátě dat.*

3. Klikněte na **Start -> Vypnout** a poté vyberte možnost **Vypnout**.
4. Vypněte všechna periferní zařízení připojená k počítači.



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

### Restartování počítače

Za určitých okolností je nutné systém restartovat, například:

- Změníte některá nastavení počítače.

Jestliže chcete restartovat počítač, je několik způsobů, jak to provést:

- Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
- Současně (jednou) stiskněte **CTRL**, **ALT** a **DEL** za účelem zobrazení okna nabídky a vyberte možnost **Restartovat** kliknutím na ikonu napájení (⏻) v dolním pravém rohu.

### Režim spánku

Pokud potřebujete přerušit práci, můžete vypnout počítač bez nutnosti ukončení používaných programů tak, že uvedete počítač do režimu Spánek. V tomto režimu jsou data uchována v hlavní paměti počítače.

Když znovu zapnete napájení, můžete pokračovat v práci tam, kde jste skončili.



*Pokud musíte vypnout počítač na palubě letadla nebo na místě, kde je používání elektronických zařízení regulováno nebo omezeno, vždy jej vypněte. 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.
- Aby nedošlo ke ztrátě dat, nepřepínejte do režimu spánku v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení.
- Neinstalujte nebo nevytahujte paměťový modul, když je počítač v režimu spánku (platí pouze pro modely s krytem paměťového modulu). Mohlo by dojít k poškození paměťového modulu nebo počítače.



- Pokud je k počítači připojen AC adaptér, počítač přejde do režimu spánku podle nastavení zvolených v nástroji Možnosti napájení (nástroj zpřístupníte kliknutím na položky **Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**).
- 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 nástroji Nastavení systému TOSHIBA aktivována možnost probuzení 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 automatickému přechodu počítače do režimu Spánku, zakažte Spánek v Možnostech napájení.
- Chcete-li používat funkci Hybridní režim spánku, 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**

Do režimu spánku můžete přejít jedním z následujících způsobů:

- Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Režim spánku**.
- Zavřete zobrazovací panel. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.
- Stiskněte tlačítko napájení. Všimněte si, že tuto funkci je nutné aktivovat v Možnostech napájení.

Po opětovném zapnutí napájení můžete pokračovat tam, kde jste přestali před vypnutím počítače.



- *Pokud se počítač nachází v režimu spánku, indikátor Napájení bíle bliká.*
- *Pokud provozujete počítač na baterie, můžete prodloužit dobu provozu vypnutím v režimu Hibernace. Režim spánku spotřebovává více energie, než když je počítač vypnutý.*

### **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 pevný disk 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.*
- *Odpojte-li napájecí adaptér dříve, než je toto uložení dokončeno, ztratíte data.*
- *Aby nedošlo ke ztrátě dat, neinstalujte nebo nevytáhněte paměťový modul, když je počítač v režimu hibernace (platí pouze pro modely s krytem paměťového modulu).*

- Aby nedošlo ke ztrátě dat, nepřepínejte do režimu hibernace v průběhu přenosu dat do externích médií, například do USB zařízení, paměťových médií nebo jiných externích paměťových zařízení.

### **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**

Chcete-li vstoupit do režimu hibernace, klikněte na **Start -> Vypnout** a poté vyberte možnost **Hibernace**.



Chcete-li zobrazit funkci **Hibernace** v nabídce **Vypnout**, proveďte nastavení podle následujících kroků:

1. Klikněte na **Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.
2. Klikněte na možnost **Nastavení tlačítka napájení** nebo **Nastavení pro zavření víka**.
3. Klikněte na položku **Změnit nastavení, které nyní není k dispozici**.
4. Zaškrtněte políčko **Hibernace** v nastavení **Vypnout**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

### **Automatický režim Hibernace**

Počítač lze konfigurovat tak, aby automaticky přešel do režimu Hibernace, pokud stisknete tlačítko napájení nebo zavřete panel displeje. Chcete-li definovat tato nastavení, postupujte takto:

1. Klikněte na **Možnosti napájení** a poté na možnost **Nastavení tlačítka napájení** nebo **Nastavení pro zavření víka**.
2. Zapněte požadovaná nastavení režimu hibernace pro možnosti **Po stisknutí tlačítka napájení** a **Při zavření víka**.
3. Klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

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

Pokud vypnete napájení v režimu hibernace, počítač bude potřebovat chvilku na uložení aktuálních dat z paměti na jednotku pevného disku.

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



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

## Obnova systému

V jednotce pevného disku je skrytý oddíl pro Možnosti obnovy systému v případě problému.

Rovněž je možné vytvořit média obnovy pro účely obnovy systému.

V této části jsou popsány následující položky:

- Vytvoření záchranného média
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií
- Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky pevného disku pro obnovu



*Jestliže si pro smazání jednotky pevného disku vyberete Nástroj údržby TOSHIBA, budou odstraněna všechna data včetně operačního systému a oddílů pro obnovu. V takovém případě nemůžete vytvořit média pro obnovu nebo obnovit předem nainstalovaný software z oddílů pro obnovu. Ujistěte se, že máte vytvořená média pro obnovu, než spustíte Nástroj údržby TOSHIBA. Tato média pro obnovu je možné použít k obnově systému po smazání jednotky pevného disku.*

## Vytvoření záchranného média

Tato část popisuje, jak vytvořit záchranná média.



- Při vytváření médií obnovy se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.
- Ujistěte se, že jsou ukončeny všechny softwarové programy kromě programu Recovery Media Creator.
- Nepouštějte jiný software, například spořič obrazovky, který by mohl zatížit procesor.
- Provozujte počítač při plném napájení.
- Nepoužívejte žádný režim úspory energie.
- Nezapínejte 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 disku. Tyto nástroje mohou způsobit nestabilitu operace nebo poškození dat.

- *Během zápisu nebo přepisu na média nepoužívejte funkce pro vypnutí/odhlášení, přechod do režimu spánku nebo hibernace.*
- *Položte počítač na vodorovný povrch a vyhněte se místům vystaveným vibracím, jako jsou letadla, vlaky nebo vozidla.*
- *Nepoužívejte nestabilní podložku, například skládací stolek.*

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

1. Vyberte prázdný disk nebo USB flash paměť.  
Aplikace dovoluje vybrat z řady různých médií, na která můžete obraz zkopírovat, včetně disku a USB flash paměti.



- *Některá z výše uvedených diskových médií nemusí být kompatibilní s jednotkou optických disků, která je připojena k počítači. Než budete pokračovat, ověřte si, zda vaše jednotka optických disků podporuje prázdná média, která 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 jako obvykle.
3. Vložte první prázdný disk do zásuvky jednotky optických disků nebo vložte USB Flash paměť do volného portu USB.
4. Klikněte na položku **Recovery Media Creator** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.
5. Po spuštění aplikace Recovery Media Creator vyberte typ média a název, se kterým chcete kopii vytvořit. Potom klikněte na tlačítko **Create** (Vytvořit).

## Obnova předem nainstalovaného softwaru z vytvořených záchranných médií

Pokud dojde k poškození předem nainstalovaných souborů, je možné použít média obnovy, která jste si vytvořili, a uvést počítač do stavu, v jakém se nacházel, když jste jej obdrželi. Chcete-li provést toto obnovení, postupujte takto:



- *Když budete znovu instalovat operační systém Windows, přeformátuje se pevný disk a všechna data budou ztracena.*
  - *Před obnovením nezapomeňte použít výchozí možnost Režim spuštění v nástroji TOSHIBA Setup Utility.*
1. *Spustíte nástroj TOSHIBA Setup Utility.  
Viz část [TOSHIBA Setup Utility](#), kde najdete další informace.*



2. Na obrazovce **TOSHIBA Setup Utility** vyberte možnost **Advanced -> System Configuration -> Boot Mode**.

**Poznámka:** Jestliže v systému nemůžete najít možnost Režim spouštění, přeskočte následující obsah.

3. Zvolte možnost **UEFI Boot** (výchozí).

Jestliže nastavíte režim spouštění typu **CSM Boot**, média obnovení vytvořená v aplikaci **Recovery Media Creator** **NEBUDE MOŽNÉ** obnovit.

Jestliže vytvoříte obraz obnovení pomocí pokročilých nástrojů obnovení v **Ovládacích panelech**, rovněž před obnovením nezapomeňte v nástroji **TOSHIBA Setup Utility** použít výchozí režim spouštění (**UEFI Boot**).

1. Vložte médium obnovení do jednotky optických disků nebo vložte USB flash paměť pro obnovení do jednoho dostupného portu USB.
2. Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
3. Podržte klávesu **F12** a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
4. Pomocí kurzorových kláves nahoru a dolů zvolte příslušnou funkci v nabídce podle vašeho skutečného média obnovení.
5. Objeví se nabídka, kde je potřeba dále postupovat podle uvedených pokynů.



*Jestliže jste se rozhodli odebrat oddíl pro obnovení a nyní se pokoušíte vytvořit médium obnovení, objeví se následující hlášení: „Aplikaci Recovery Media Creator není možné spustit, protože neexistuje žádný oddíl obnovení.“*

*Pokud neexistuje žádný oddíl pro obnovení, aplikace Recovery Media Creator nemůže vytvořit médium obnovy.*

*Pokud jste však již „média obnovení“ vytvořili, můžete je použít k obnově oddílů obnovení.*

*Pokud jste si nevytvořili „média obnovy“, požádejte o pomoc společnost TOSHIBA.*

## **Obnova předem nainstalovaného softwaru z jednotky pevného disku pro obnovu**

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

Jestliže později znovu nastavíte svůj pevný disk, neměňte nebo nepřidávejte oddíly jiným způsobem, než jaký je uveden v příručce, jinak můžete zjistit, že pro požadovaný software není dostatek místa.

---

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



*V průběhu procesu obnovy nezapomeňte použít AC adaptér.*



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

1. Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte klávesu **0** (nula) a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
3. Zvolte možnost **Odstranit potíže -> Nástroj údržby TOSHIBA -> Obnovení HDD TOSHIBA**.
4. Podle pokynů na obrazovce dokončete obnovu.

# Kapitola 3

## 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 naleznete v části [Právní poznámky](#).



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

## Přední strana při zavřeném displeji

Následující obrázek ukazuje přední část počítače s panelem displeje v zavřené poloze.

*Obrázek 3-1 Přední strana počítače se zavřeným panelem displeje*



1. Indikátor DC IN/Baterie

2. Indikátor bezdrátové komunikace



### Indikátor DC IN/ Baterie

Indikátor **DC IN/baterie** ukazuje stav stejnosměrného vstupu a stav nabití baterie. Bílá indikuje plně nabitou baterii a napájení dodávané z AC napájecího adaptéru.

Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace o této funkci.



### Indikátor bezdrátové komunikace

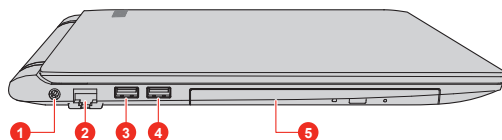
Indikátor **Bezdrátová komunikace** svítí žlutě, pokud jsou zapnuty funkce Bluetooth nebo Bezdrátová síť LAN.

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

## Levá strana

Na obrázku níže je vyobrazena levá strana počítače.

Obrázek 3-2 Levá strana počítače



1. Konektor DC IN 19V
2. Konektor sítě LAN
3. Port USB 2.0 nebo 3.0 (Universal Serial Bus)
4. Port USB 2.0 nebo 3.0 (Universal Serial Bus)\*
5. Jednotka optických disků\*

\* K dispozici u některých modelů.  
Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



### 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 dodaný s počítačem v době nákupu. Použití jiného adaptéru může poškodit počítač.



### Konektor sítě LAN

Tento konektor umožňuje připojit síť LAN. Adaptér má vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), nebo Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX). Některé modely jsou vybaveny adaptérem Gigabit Ethernet LAN (1000 megabitů za sekundu, 1000BASE-T). Viz část [Základy provozu](#), kde najdete detaily.



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



### Port USB 2.0 nebo 3.0 (Universal Serial Bus)

Na levé straně počítače je jeden nebo dva porty USB (Universal Serial Bus), které splňují normu USB 2.0 nebo 3.0.

Typ portu USB se může lišit v závislosti na zakoupeném modelu. Port s modrou barvou je port USB 3.0.

Port USB 3.0 splňuje normu pro USB 3.0 a je zpětně kompatibilní se zařízeními USB 2.0.

Port USB 2.0 není kompatibilní se zařízeními USB 3.0.



- *Mějte na paměti, že není možné potvrdit provoz všech funkcí u všech USB zařízení, která jsou k dispozici. Některé funkce spojené s konkrétním zařízením nemusí fungovat správně.*
- *Před vytažením USB zařízení z USB portu počítače klikněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium** na hlavním panelu Windows a vyberte USB zařízení, které chcete odebrat.*



*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.*

#### **Jednotka optického disku**

Počítač může mít konfiguraci s jednotkou DVD Super Multi nebo Blu-ray™ Writer.

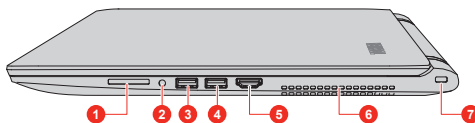


*U médií 2,6 GB a 5,2 GB DVD-RAM není možné čtení nebo zápis.*

## Pravá strana

Na obrázku níže je vyobrazena pravá strana počítače.

*Obrázek 3-3 Pravá strana počítače*



1. Slot paměťových médií
2. Kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
3. Port USB 3.0 (Universal Serial Bus)
4. Port USB 2.0 nebo 3.0 (Universal Serial Bus)
5. Výstupní port HDMI
6. Chladicí průduchy
7. Slot bezpečnostního zámku








#### **Slot paměťových médií**

Tento slot umožňuje vkládat paměťové karty SD™/SDHC™/SDXC™, miniSD™/microSD™ Card a MultiMediaCard™. Viz část [Paměťová média](#), kde najdete další informace.



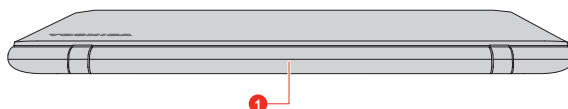
*Dbejte, aby se do slotu paměťových médií nedostaly kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně způsobit poškození nebo vyvolat požár s rizikem vážného zranění.*

	<b>Kombinovaný konektor sluchátek/ mikrofonu</b>	3,5mm kombinovaný konektor sluchátek/ mikrofonu umožňuje připojení monofonního mikrofonu nebo stereo sluchátek.
	<b>Port USB 3.0 (Universal Serial Bus)</b>	Na pravé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 3.0.  Port s ikonou (⚡) má funkci Spánek a dobíjení, která je k dispozici jen u některých modelů.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>Porty USB 3.0 mohou v režimu USB Legacy Emulation fungovat jako USB 2.0.</i></li> <li>■ <i>Před vytažením USB zařízení z USB portu počítače klikněte na ikonu <b>Bezpečně odebrat hardware a vysunout médium</b> na hlavním panelu Windows a vyberte USB zařízení, které chcete odebrat.</i></li> </ul>	
	<b>Port USB 2.0 nebo 3.0 (Universal Serial Bus)</b>	Na pravé straně počítače je jeden port USB (Universal Serial Bus), který splňuje normu USB 2.0 nebo USB 3.0.
<b>HDMI</b>	<b>Výstupní port HDMI</b>	Do výstupního portu HDMI je možné připojit kabel HDMI s konektorem Typu A.
	<b>Chladicí průduchy</b>	Chladicí průduchy pomáhají předcházet přehřátí procesoru.
	<b>Slot bezpečnostního zámku</b>	Do tohoto slotu lze připojit bezpečnostní kabel, který se pak připevní ke stolu nebo jinému většímu předmětu, aby bylo zamezeno krádeži počítače.

## Zadní strana

Na obrázku níže je vyobrazena zadní strana počítače.

*Obrázek 3-4 Zadní strana počítače*



1. Baterie

## Baterie

Nabíjecí lithium-iontové baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér.

Podrobnější informace o používání a provozu baterie najdete v části [Baterie](#).

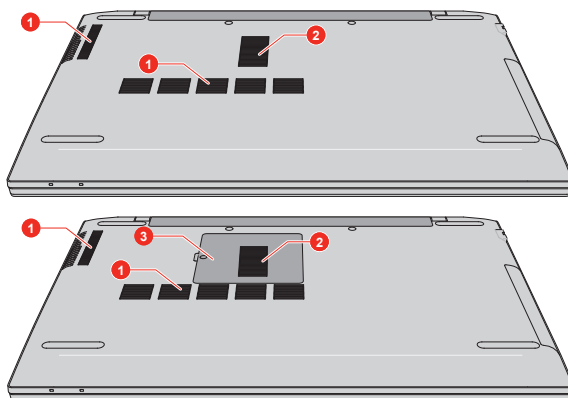
Právní poznámka (životnost baterie)

Další informace týkající se životnosti baterie najdete v části [Právní poznámky](#).

## Spodní strana

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

Obrázek 3-5 Spodní strana počítače



1. Chladicí průduchy
2. Chladicí průduchy\*

3. Kryt paměťového modulu\*

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

## Chladicí průduchy

Chladicí průduchy pomáhají předcházet 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.*

*Měkkým hadříkem pečlivě otřete prach na povrchu chladicích otvorů.*

## Kryt paměťového modulu

Některé modely jsou vybaveny krytem paměťového modulu. Slot paměťového modulu pod tímto krytem umožňuje instalaci, výměnu a vyjmutí přídavných paměťových modulů.

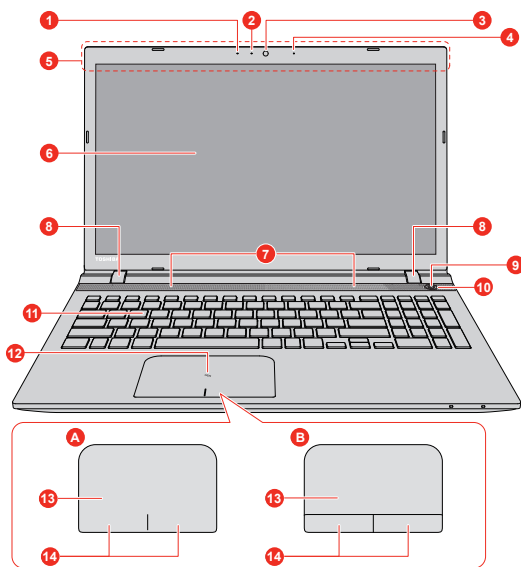
Kapacita paměťových modulů se liší podle modelu. Skutečná kapacita použitelné systémové paměti je menší než kapacita instalovaných paměťových modulů.

Viz část [Přídavný paměťový modul](#).

## Přední strana při otevřeném displeji

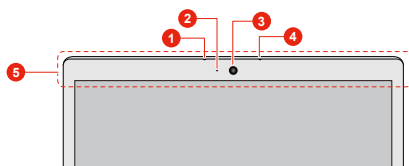
Tato část popisuje počítač s otevřeným panelem displeje. Displej otevřete tak, že zvednete panel displeje nahoru a naklopíte jej do pohodlného úhlu pozorování.

*Obrázek 3-6 Přední strana počítače s otevřeným panelem displeje*





Obrázek 3-7 Horní strana modelu s dotykovou obrazovkou



- |  |  |
|--|--|
| 1. Mikrofon  | 8. Závěsy displeje                                 |
| 2. LED indikátor webové kamery                     | 9. Tlačítko napájení                               |
| 3. Webová kamera                                   | 10. Indikátor napájení                             |
| 4. Mikrofon*                                       | 11. Klávesnice                                     |
| 5. Antény bezdrátové komunikace (nejsou zobrazeny) | 12. Oblast detekce NFC (Near Field Communication)* |
| 6. Obrazovka displeje                              | 13. Touch Pad                                      |
| 7. Stereo reproduktory                             | 14. Ovládací tlačítka Touch Padu                   |

\* K dispozici u některých modelů.

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.

<b>Mikrofon</b>	Vestavěný mikrofon umožňuje importovat a nahrávat zvuky pro aplikace. Další informace uvádí část <i>Zvukový systém a video režim</i> .
<b>LED indikátor webové kamery</b>	LED indikátor webové kamery svítí, pokud webová kamera pracuje.
<b>Webová kamera</b>	<b>Webová kamera</b> je zařízení, které umožňuje nahrávat video nebo pořizovat fotografie pomocí počítače. Je možné ji využít pro videohovory nebo videokonference pomocí vhodného komunikačního nástroje.



- *Nenatáčejte webovou kameru přímo proti slunci.*
- *Nedotýkejte se objektivu webové kamery a netlačte na něj velkou silou. Mohlo by dojít ke snížení kvality obrazu. Pokud se objektiv ušpiní, je možné jej vyčistit prostředkem na čištění brýlí (čisticí utěrka) nebo měkkým hadříkem.*

<b>Antény bezdrátové komunikace</b>	V závislosti na konfiguraci konkrétního počítače má počítač vestavěnou jednu nebo všechny následující antény: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bezdrátová síť Wireless LAN</li><li>■ Wireless LAN/Bluetooth</li></ul>
-------------------------------------	--



*Nezakrývejte antény bezdrátové komunikace kovovými předměty, aby nedocházelo k výpadkům bezdrátové funkčnosti.*

---

Právní poznámka (bezdrátová síť LAN)

Další informace týkající se bezdrátové sítě Wireless LAN naleznete v části [Právní poznámky](#).

<b>Obrazovka displeje</b>	<p>39,6cm (15,6") LCD obrazovka má konfiguraci s jedním z následujících rozlišení v závislosti na zakoupeném modelu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ HD, 1366 horizontálních × 768 vertikálních pixelů</li><li>■ FHD, 1920 horizontálních × 1080 vertikálních pixelů</li><li>■ UHD, 3840 horizontálních × 2160 vertikálních pixelů</li></ul> <p>Pamatujte, že při napájení počítače z AC adaptéru je jas displeje o něco vyšší než při napájení z baterie. Tento rozdíl v úrovni jasu zajišťuje úsporu energie při práci na baterie.</p>
---------------------------	--

---

Právní poznámka (LCD)

Další informace týkající se LCD displeje najdete v části [Právní poznámky](#).

<b>Stereo reproduktory</b>	<p>Stereo reproduktory přehrávají zvuky generované vaším softwarem, také přehrávají zvuková výstražná znamení, jako je upozornění na vybitou baterii, které generuje systém.</p>
----------------------------	--

<b>Závěsy displeje</b>	<p>Závěsy displeje umožňují nastavení zobrazovacího panelu do různých úhlů, ze kterých je na něj dobře vidět.</p>
------------------------	---



<b>Tlačítko napájení</b>	<p>Stiskem tohoto tlačítka se zapne/vypne počítač.</p>
--------------------------	--

<b>Indikátor napájení</b>	<p>Indikátor <b>Napájení</b> svítí bíle, když počítač zapnutý. Pokud však vypnete počítač v režimu spánku, tento indikátor bliká bíle.</p>
---------------------------	--

<b>Klávesnice</b>	<p>Klávesnice obsahuje znakové klávesy, řídicí klávesy, funkční klávesy a speciální klávesy Windows, které společně poskytují funkčnost klávesnice plné velikosti.</p> <p>Podrobnosti uvádí část <a href="#">Klávesnice</a>.</p>
-------------------	--



### **Oblast detekce NFC (Near Field Communication)**

Funkce NFC (Near Field Communication) iniciuje interakce mezi lidmi a objekty v blízkosti počítače. NFC umožňuje rychlé účelové spojení z PC do PC, nebo z PC do zařízení, na základě jednoduchého fyzického kontaktu bez předpokladu formálního spárování. Interakce mají být rychlé, jednoduché a příjemné pro zjednodušení interakcí s denně používanými zařízeními a vytvoření lepších sociálních vazeb s výpočetní technikou.

Některé modely jsou vybaveny funkcí NFC.

### **Touch Pad**

Touch Pad se nachází na opěrce dlaně pod klávesnicí a slouží pro ovládání kurzoru na obrazovce.

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

### **Ovládací tlačítka Touch Padu**

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

## **Interní hardwarové komponenty**

Tato část popisuje interní hardwarové komponenty.

Skutečné specifikace se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

### **Baterie**

Tento počítač má uvnitř baterii. Nevýjímejte ji ani ji nevyměňujte sami. V případě potřeby se obraťte na autorizovaného poskytovatele služeb TOSHIBA.

Nabíjecí lithium-iontové baterie poskytuje napájení počítači, pokud není připojen napájecí adaptér.

Podrobnější informace o používání a provozu baterie najdete v části [Baterie](#).

### **CPU**

Typ procesoru se liší v závislosti na modelu.

Chcete-li zjistit, jakým typem procesoru je vybavený váš model, klikněte na **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Systém** ve skupině **Systém Windows, Všechny aplikace**.

Právní poznámka (CPU)

Další informace týkající se CPU najdete v části [Právní poznámky](#).

### Jednotka pevného disku nebo flash disku

Kapacita jednotky pevného disku se liší v závislosti na modelu.

Všimněte si, že část celkové kapacity pevného disku je vyhrazena jako prostor pro správu.



- *Některé modely jsou vybaveny jednotkou bez pohyblivých součástek („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.*
- *SSD je vysokokapacitní úložné zařízení, které využívá pevných pamětí namísto magnetického kotouče pevného disku.*



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

Právní poznámka (kapacita jednotky pevného disku (HDD))

Další informace týkající se kapacity jednotky pevného disku (HDD) najdete v části [Právní poznámky](#).

### Video RAM

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

Velikost dostupné paměti Video RAM závisí na systémové paměti počítače.

Klikněte na **Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení** ve skupině **Systém Windows, Všechny aplikace**.

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

### Paměťový modul

Paměťový modul je nainstalovaný v počítači.

Právní poznámka (paměť (hlavní systém))

Další informace týkající se (hlavní systémové) paměti najdete v části [Právní poznámky](#).

## Grafický procesor

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.

Právní poznámka (grafický procesor (GPU))

Další informace týkající se grafického procesoru (GPU) najdete v části [Právní poznámky](#).

## Technologie Intel® pro úsporu energie displeje

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

Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Technologie pro úsporu energie displeje (Display Power Saving Technology) je ve výchozím stavu aktivována z výroby. Jestliže chcete tuto funkci vypnout, změňte ji v nastavení na ovládacím panelu HD a grafiky Intel®.

Tento ovládací panel je přístupný některým z následujících způsobů:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a klikněte na **Vlastnosti grafického adaptéru...**
2. Klikněte na **Napájení** a poté klikněte na možnost **Napájení z baterie** v levém horním rohu.
3. Klikněte na možnost **Zakázat** v části **Technologie pro snížení energetické spotřeby displejů**.
4. Klikněte na **Použít**.

Jestliže chcete zapnout tuto funkci, klikněte na možnost **Povolit** v části **Technologie pro snížení energetické spotřeby displejů**.

## AMD® Vari-Bright™

Modely AMD GPU mohou být vybaveny funkcí AMD® Vari-Bright™, která může snížit spotřebu počítače díky optimalizaci kontrastu obrazu na interním LCD displeji.

Tato funkce je k dispozici, jestliže počítač:

- je napájen bateriemi
- používá pouze vnitřní LCD displej

Funkci Vari-Bright je možné zapnout v centru AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center. Do centra se dostanete následujícím způsobem:

- Klikněte pravým tlačítkem na plochu a dále klikněte na položku **AMD VISION Engine Control Center/Catalyst Control Center**

V tomto ovládacím panelu:

1. Vyberte možnost **PowerPlay™** v části **Napájení**.
2. Zaškrtněte políčko **Enable PowerPlay™** (Zapnout PowerPlay™) a poté zaškrtněte políčko **Enable Vari-Bright™** (Zapnout Vari-Bright™).

Pokud chcete zlepšit kvalitu obrazu za výše popsaných podmínek, změňte nastavení směrem maximální úrovni kvality nebo funkci deaktivujte.

## **NVIDIA® GeForce Experience™**

Funkce NVIDIA® GeForce Experience™ optimalizuje hry na základě stažení přizpůsobeného nastavení grafiky z cloudu NVIDIA.

Tato funkce je k dispozici u některých modelů.

Používání programu NVIDIA® GeForce Experience™:

1. Klikněte na položku **GeForce Experience** v části **Všechny aplikace**.
2. Na kartě **Předvolby** klikněte na položku **Hry -> Zkontrolovat nyní**.
3. Jsou-li hry podporované programem NVIDIA GeForce Experience nainstalované, objeví se na kartě **Hry**. Vyberte hru, kterou chcete optimalizovat.
4. Kliknutím na tlačítko **Optimalizovat** provedte optimalizaci hry.
5. Kliknutím na tlačítko **Spustit hru** spustíte hru.



- *Program NVIDIA® GeForce Experience™ vám může oznamovat dostupnost nejnovějších aktualizací pro grafické řadiče NVIDIA. Společnost Toshiba však nemůže zaručit kompatibilitu těchto ovladačů NVIDIA s vaším zařízením. TOSHIBA nebude nést žádnou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s použitím ovladačů NVIDIA. V takovém případě nebude vaše zařízení kryto omezenou zárukou TOSHIBA. Viz Licenční smlouvu s koncovým uživatelem (EULA). Společnost TOSHIBA také neposkytuje žádnou technickou podporu pro tyto ovladače.*

- Aplikace NVIDIA® GeForce Experience™ neoptimalizuje všechny PC hry. Podporu PC her je možné ověřit v části **Předvolby -> Obecné -> Podporované hry**. Může se stát, že i v případě, že je vaše PC hra podporovaná, v cloudu NVIDIA nemusí být k dispozici data nutná pro optimalizaci vaší PC hry. Pomocí funkce **Poslat odezvu** (dole vpravo v programu NVIDIA® GeForce Experience™) můžete poskytnout nezbytné informace, například informace o systému zařízení, názvu PC hry, atd. Společnost NVIDIA se pak může rozhodnout provést optimalizaci takových her v cloudu NVIDIA v budoucnu.

## Popisy stavů napájení

Provozní schopnost počítače a stav nabití baterie jsou ovlivněny různými podmínkami napájení, například zda je připojen AC adaptér a jaká je úroveň nabití baterie.

### Indikátor DC IN/Baterie

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

<b>Bliká oranžově</b>	Baterie není dostatečně nabitá. Je potřeba připojit adaptér pro její dobítí.
<b>Oranžová</b>	Indikuje, že je připojený AC adaptér a probíhá dobíjení baterie.
<b>Bílá</b>	Indikuje, že je připojený AC adaptér a baterie je plně nabitá.
<b>Nesvítí</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.



*Pokud se hlavní baterie při nabíjení příliš zahřeje, nabíjení se zastaví a indikátor **DC IN/baterie** zhasne. Když se teplota baterie vrátí do normálního rozsahu, nabíjení se obnoví. Tento proces nastane bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý.*

### Indikátor napájení

Zkontrolujte indikátor **napájení** za účelem stavu zjištění stavu napájení počítače. Je potřebné si všimnout následujících stavů indikátoru:

<b>Bílá</b>	Indikuje, že počítač je napájený a je zapnutý.
<b>Blikající bílá</b>	Indikuje, že počítač je v režimu Spánku a k dispozici je dostatek energie (AC adaptér nebo baterie) pro udržení tohoto stavu.
<b>Nesvítí</b>	Za jiných okolností indikátor nesvítí.

# Kapitola 4

## Základy provozu

V této kapitole jsou popsány základní operace tohoto počítače a jsou zde uvedena upozornění, která musí být dodržována při jeho používání.

### Používání dotykové obrazovky

Některé modely jsou vybaveny dotykovou obrazovkou.

Prsty je možné pracovat s ikonami, tlačítky, položkami nabídky, s klávesnicí na obrazovce a dalšími položkami na dotykové obrazovce.



#### Klepnutí

Jedním klepnutím prstem na dotykovou obrazovku je možné aktivovat položku, například aplikaci.



#### Stisk a podržení

Zatlačte prstem a ponechte jej tak po dobu několika sekund. Tím se zobrazí informace o položce nebo se otevře specifická nabídka pro vykonávanou činnost.



#### Stažení a roztažení

Dotkněte se obrazovky dvěma nebo více prsty a pohybujte jimi k sobě (stažení) nebo od sebe (roztážení). Tím se zobrazí různé úrovně informací nebo se provede vizuální přiblížení nebo oddálení.



#### Otočení

Položte dva nebo více prstů na položku a otočením ruky položkou otáčejte. Otáčet je možné jen některé položky.



#### Posunutí

Přetažením prstu po dotykové obrazovce je možné pohybovat předměty na obrazovce.





## Potáhnutí

Představuje rychlé posunutí prstů od okraje obrazovky bez přerušení dotyku.

Potáhnutí z levého okraje: v zobrazení úkolů se zobrazí všechny vaše otevřené aplikace.

Potáhnutí z pravého okraje: otevře se Centrum akcí.

Potáhnutí z horního okraje: pro aplikace na celé obrazovce se zobrazí záhlaví.

Podrobnosti a další pokročilá gesta pro dotykovou obrazovku sloužící k interakci s operačním systémem Windows uvádí část **Začínáme**.

## Používání Touch Padu

Touch Pad umístěný na opěrce dlaně může podporovat následující gesta:



### Klepnutí

Jedním klepnutím prstem na Touch Pad se aktivuje položka, například aplikace.



### Klepnutí dvěma prsty

Klepnutím dvěma prsty na Touch Pad současně se zobrazí nabídka nebo se provede jiná funkce v závislosti na softwaru, který používáte. (Podobné jako kliknutím pravým tlačítkem)



### Stažení a roztažení

Položte dva nebo více prstů na Touch Pad a pohybujte jimi buď k sobě (stažení), nebo od sebe (roztážení). Tím se zobrazí různé úrovně informací nebo se provede vizuální přiblížení nebo oddálení.



### Posouvání dvěma prsty

Položte dva prsty dolů a posouvejte jimi vertikálně nebo horizontálně z libovolného místa na Touch Padu. Tím je možné ovládat posuvníky okna.



*Nepokládejte předměty na plochu Touch Padu, aby nedošlo k abnormální akci.*



*Některé z operací Touch Padu popsané v této části jsou podporovány jen v některých aplikacích.*

# Klávesnice

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

Jsou různé typy kláves, jmenovitě znakové klávesy, funkční klávesy, speciální klávesy Windows a překrytí klávesnice.



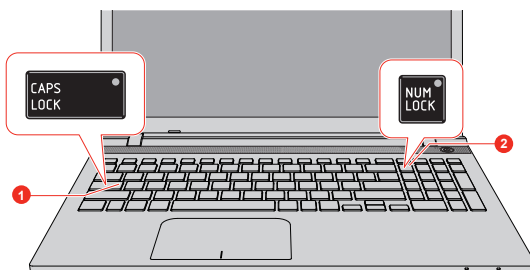
*Neodstraňujte klávesy z klávesnice. Mohlo by dojít k poškození dílů pod klávesami.*

## Indikátor klávesnice

Následující obrázek ukazuje pozice indikátoru **CAPS LOCK** a indikátoru **NUM LOCK**, které ukazují následující stavy:

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

Obrázek 4-1 Indikátory klávesnice



1. Indikátor CAPS LOCK

2. Indikátor NUM LOCK

### CAPS LOCK

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

### NUM LOCK

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



## Funkční klávesy

Funkční klávesy (F1 ~ F12) jsou 12 kláves v horní části klávesnice.



Režim funkčních kláves můžete nakonfigurovat jako „Režim speciálních funkcí“ nebo „Standardní režim F1-F12“, pokud kliknete na položky **Nastavení systému** -> **Funkční klávesa** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

„Režim speciálních funkcí“ umožňuje používat speciální funkce bez stisknutí klávesy **FN**.

Režim speciálních funkcí	Standardní režim F1-F12	Funkce
F1	FN + F1	Umožňuje prohledávat váš počítač, web nebo aplikace.
F2	FN + F2	Sníží jas panelu displeje v jednotlivých krocích.
F3	FN + F3	Zvýší jas panelu displeje v jednotlivých krocích.
F4	FN + F4	Změní aktuální zobrazovací zařízení. Chcete-li používat simultánní režim, musíte nastavit rozlišení vnitřního zobrazovacího panelu tak, aby odpovídalo rozlišení externího zobrazovacího zařízení.
F5	FN + F5	Zapne nebo vypne Touch Pad.
F6	FN + F6	Posune média dozadu.
F7	FN + F7	Přehraje nebo pozastaví přehrávání média.
F8	FN + F8	Posune média dopředu
F9	FN + F9	Sníží hlasitost počítače.
F10	FN + F10	Zvýší hlasitost počítače.
F11	FN + F11	Zapne nebo vypne zvuk.
F12	FN + F12	Zapne nebo vypne režim Letadlo.
FN + 1	FN + 1	Zmenší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
FN + 2	FN + 2	Zvětší velikost ikony na pracovní ploše nebo velikost písma v rámci jednoho z podporovaných oken aplikací.
FN + mezerník	FN + mezerník	Změní rozlišení zobrazení.
FN + 	FN + 	Zapne nebo vypne podsvícení klávesnice. Tato funkce je podporována u některých modelů.



Některé funkce zobrazují oznámení na okrajích obrazovky.

Tato oznámení jsou ve výchozím nastavení zapnutá. Můžete je vypnout v aplikaci **Funkční klávesa**.

K té se dostanete kliknutím na položku **Nastavení systému** -> **Funkční klávesa** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

## Speciální klávesy Windows

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



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



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



Tato klávesa aktivuje **Cortanu** (podporovaná v některých zemích).

## Generování ASCII znaků

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

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

## Jednotka optického disku

Některé modely budou mít nainstalovanou jednotku DVD Super Multi nebo Blu-ray™ Writer. Když počítač pracuje s optickým diskem, indikátor na jednotce svítí.

## Formáty

Jednotky podporují následující formáty:

### **Jednotka DVD Super Multi**

Jednotka podporuje následující formáty: CD-ROM, DVD-ROM, DVD-Video, CD-DA, CD-Text, Photo CD™ (single/multi-session), CD-ROM Mode 1/ Mode 2, CD-ROM XA Mode 2 (Form1, Form2), Enhanced CD (CD-EXTRA), Addressing Method 2, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD-R DL (Format1), DVD+R DL.

## Jednotka Blu-ray™ Writer

Kromě výše uvedených formátů jednotka Blu-ray™ Writer podporuje BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-RE a BD-RE DL.

## Použití jednotky optického disku

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.



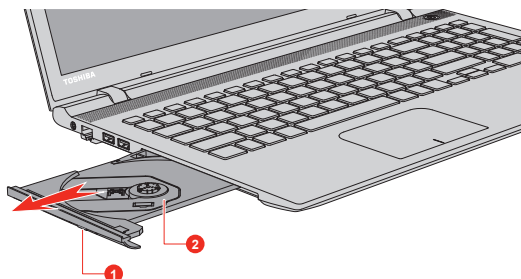
*Pro přehrávání disků DVD-Video použijte aplikaci pro přehrávání DVD.*

Upozornění týkající se zápisu na disky uvádí část [Zápis na disky](#).

Chcete-li vložit disky, 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.

*Obrázek 4-2 Stisknutí vysouvacího tlačítka a vytažení zásuvky disku do otevřené polohy*

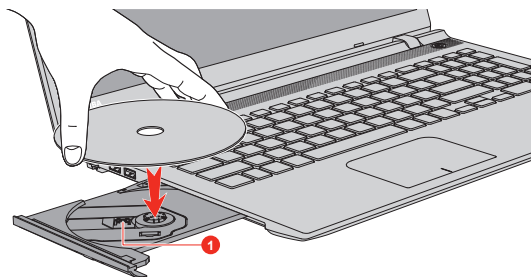


1. Vysouvací tlačítko

2. Zásuvka pro disk

3. Vložte disk do zásuvky popiskem vzhůru.

Obrázek 4-3 Vkládání disku



#### 1. Čočky laseru



*Pokud je zásuvka plně otevřena, okraj počítače mírně přečnivá 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 unášeče, 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.*

### **Vyjímání disků**

Chcete-li vyjmout disk, postupujte takto:



*Nemačkejte vysunovací tlačítko, pokud počítač právě pracuje s jednotkou optických disků. 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 vysunovacího tlačítka pootevřete zásuvku. Jemně ji uchopte a vysuňte až do krajní polohy.*



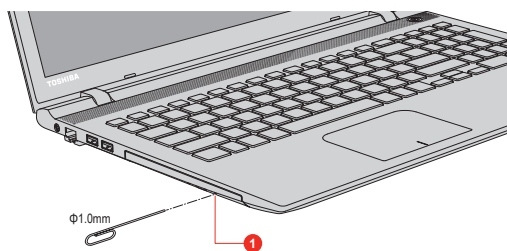
*Jakmile se zásuvka pootevře, počkejte až se disk zcela zastaví a teprve poté ji otevřete úplně.*

2. Disk lehce přečnívá přes okraje zásuvky a tak jej můžete snadno uchopit. Disk jemně zvedněte nahoru.
3. Zatlačením na střed zásuvky ji zasuňte. Tlačte jemně, až zaskočí na místo.

### ***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 20 mm), například narovnané kancelářské sponky do otvoru ručního vysunutí poblíž vysouvacího tlačítka.

*Obrázek 4-4 Ruční otevření zásuvky pomocí otvoru pro vysunutí*



1. Otvor ručního vysunutí



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

## **Zapisovatelné disky**

Tento oddíl popisuje typy zapisovatelných disků. Podle specifikací pro svou jednotku zjistíte, na jaký typ disků lze zapisovat.

### ***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 a DVD-R DL a DVD+R DL lze zapisovat pouze jednou. Uložená data nelze smazat ani změnit.

- Na disky DVD-RW, DVD+RW a DVD-RAM lze zapisovat vícekrát.

### **Disky Blu-ray™**

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

## **Zápis na disky**

Jednotku DVD Super Multi lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW nebo DVD-RAM.

Jednotku Blu-ray™ Writer lze použít pro zápis na disky CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R DL, BD-RE nebo BD-RE DL.



*Při zápisu informací na médium prostřednictvím optické jednotky je potřeba vždy zajistit připojení adaptéru střídavého napětí do funkční elektrické zásuvky. Při zapisování dat při práci na baterie se může stát, že proces zápisu se z důvodu slabé baterie nezdaří. V takových případech může dojít ke ztrátě dat.*

### **Důležité upozornění**

Než začnete se zapisováním nebo přepisováním médií, která jsou podporována jednotkou optických disků, přečtěte si a dodržujte pokyny pro nastavení a provoz uvedené v této části. Pokud tak neučiníte, může se stát, že jednotka optických disků 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.

### **Odvolání**

Společnost TOSHIBA nenese odpovědnost za následující:

- Poškození disku, které by mohlo být způsobeno zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky.
- Změnu nebo ztrátu obsahu záznamu na médiu, která by mohla být způsobena zápisem nebo přepisem pomocí této jednotky, ani za ztrátu zisku nebo přerušování činnosti z důvodu změny nebo ztráty obsahu záznamu.
- Škody, které by mohly být způsobené použitím zařízení nebo softwaru třetích stran.

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



---

## Před zápisem nebo přepisem

- Na základě testů kompatibility prováděných společnostmi TOSHIBA doporučujeme následující výrobce diskových médií, 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 jakýmikoliv médii.

### **CD-R:**

TAIYO YUDEN CO., Ltd.

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

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

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

### **DVD-R:**

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

TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pro média s rychlostí 8x a 16x)

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

### **DVD-R DL:**

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

### **DVD+R:**

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

### **DVD+R DL:**

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

### **DVD-RW:**

#### **Specifikace DVD pro zapisovatelný disk pro verzi 1.1 nebo 1.2**

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

### **DVD+RW:**

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

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

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

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

### **BD-R:**

Panasonic Corporation

### **BD-R DL:**

Panasonic Corporation

**BD-RE:**

Panasonic Corporation

**BD-RE DL:**

Panasonic Corporation

**BD-R TL:**

TDK Corporation

**BD-RE TL:**

Panasonic Corporation



- *Některé typy a formáty disků DVD-R DL a DVD+R DL mohou být nečitelné.*
- *Disk vytvořený ve formátu 4 DVD-R DL (Layer Jump Recording) nelze číst.*

***Během zápisu nebo přepisu***

Před zápisem nebo přepisem dat na médiích 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:
  - Změna uživatele v operačním systému.
  - Použití počítače k nějaké další činnosti, včetně takových úloh, jako je použití myši nebo zařízení Touch Pad, zavírání nebo otevírání panelu displeje.
  - Spuštění komunikační aplikace.
  - Vystavení počítače nárazům nebo vibracím.
  - Instalace, odebrání nebo připojení externích zařízení, včetně takových, jako je paměťová mediální karta, zařízení USB, externí monitor nebo optické digitální zařízení.
  - Použití ovládacích tlačítek zvuku/obrazu pro přehrávání hudby nebo hlasu.
  - Otevírání jednotky optických disků.
- Během zápisu nebo přepisu nepoužívejte funkce pro vypnutí počítače, odhlášení, přechod do režimu Spánku nebo Hibernace.
- Ujistěte se, že operace zápisu/přepisu byla dokončena, než přejdete do režimu Spánek nebo Hibernace (optické médium můžete vyjmout z jednotky optických disků, až když je zápis dokončen).
- Pokud je médium nedostatečné kvality, znečištěné nebo poškozené, může při zápisu nebo přepisem 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 stole.
- Udržujte mobilní telefony a jiná bezdrátová komunikační zařízení v dostatečné vzdálenosti od počítače.

## CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA

Při používání aplikace CyberLink PowerDVD for TOSHIBA si buďte vědomi následujících omezení:

### Poznámky k použití

- Tento software je možné používat jen v operačním systému Windows.
- Aplikace CyberLink PowerDVD for TOSHIBA je k dispozici pouze pro modely s jednotkou DVD Super Multi drive.
- Software CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA je podporován pro přehrávání DVD a video souborů.
- Při přehrávání některých video titulů může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo ke ztrátě synchronizace obrazu a zvuku.
- Při používání aplikace CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA zavřete všechny ostatní 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. Pokud byste toto nedodrželi, přehrávání videa nebo nahrávání televizního programu by mohlo vykazovat chyby. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání videa, může docházet k chybám přehrávání videa nebo záznamu televizního programu. Sledujte video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- V aplikaci CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA není možné pro některé disky použít funkci obnovení.
- Při přehrávání videa je doporučeno připojit AC adaptér. Funkce pro úsporu energie mohou rušit plynulé přehrávání. Při přehrávání videa na baterie nastavte Možnosti napájení na „Vyvážené“.
- V průběhu přehrávání pomocí aplikace CyberLink PowerDVD for TOSHIBA je vypnutý spoič obrazovky. Počítač nepřejde automaticky do režimu hibernace nebo spánku.
- V době, kdy je spuštěna aplikace CyberLink PowerDVD for TOSHIBA, nenastavujte funkci automatického vypnutí displeje do zapnutého stavu.

- Při práci s aplikací CyberLink PowerDVD for TOSHIBA nepřepínejte do režimu hibernace nebo spánku.
- Nezamykejte počítač pomocí kláves Windows logo (  ) + L nebo za chodu přehrávače CyberLink PowerDVD for TOSHIBA.
- Přehrávač CyberLink PowerDVD for TOSHIBA nemá funkci rodičovské kontroly.
- Instalaci a odinstalaci přehrávače CyberLink PowerDVD for TOSHIBA provádějte v rámci uživatelského účtu s oprávněním správce.
- Při spuštění aplikaci CyberLink PowerDVD for TOSHIBA neměňte uživatele systému Windows.
- U některých disků DVD nebo video souborů se při změně zvukové stopy pomocí ovládacího okna změní také stopa titulků.
- Přehrávání některých mediálních souborů nemusí být v tomto přehrávači normální. To se může stát také při používání přehrávače Windows Media Player a aplikace Video.

## Zobrazovací zařízení a zvuk

- Jestliže se na externím displeji nebo v televizi video nezobrazuje, zastavte aplikaci CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klikněte na **Ovládací panely -> Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Upravit rozlišení** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
- Při sledování videa na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. Video je možné přehrávat pouze na interním LCD displeji nebo na externím displeji. V režimu klonu (duální zobrazení) nemusí přehrávač CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA správně fungovat.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA, neměňte rozlišení obrazovky.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač CyberLink PowerDVD for TOSHIBA, neměňte zobrazovací zařízení.

## Spuštění přehrávače CyberLink PowerDVD for TOSHIBA

Přehrávač CyberLink PowerDVD for TOSHIBA se spouští následujícím postupem.

1. Vložte disk DVD-Video do jednotky optických disků při spuštěném operačním systému.

Pokud je v jednotce DVD disk DVD-Video (pro modely s jednotkou DVD), může dojít k automatickému spuštění přehrávače CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA.

2. Klikněte na položku **CyberLink PowerDVD for TOSHIBA** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace** za účelem spuštění aplikace CyberLink PowerDVD for TOSHIBA.

## Ovládání přehrávače CyberLink PowerDVD for TOSHIBA

Poznámky k používání přehrávače CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různá videa a různé scény lišit.

## Otevření příručky pro přehrávač CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA Manual

Funkce a pokyny týkající se přehrávače CyberLink PowerDVD for TOSHIBA jsou podrobně uvedeny v nápovědě pro přehrávač CyberLink PowerDVD for TOSHIBA. Nápovědu pro přehrávač CyberLink PowerDVD for TOSHIBA zobrazíte následujícím postupem.

Ve spuštěném přehrávači CyberLink PowerDVD for TOSHIBA stiskněte klávesu **F1**.

## Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Pokud používáte přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player, vezměte v úvahu následující omezení.

### Poznámky k použití

- Tento software je možné používat jen v operačním systému Windows.
- Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player je k dispozici pouze pro modely s jednotkou Blu-ray™ Writer.
- Při přehrávání obsahu s vysokou bitovou rychlostí může docházet k výpadkům rámců, přeskokování zvuku nebo snížení výkonu počítače.
- Než začnete přehrávat video, zavřete všechny aplikace. Během přehrávání videa neotevírejte žádné další aplikace a neprovádějte žádné další operace.
- Při provozu přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player nepřepínejte do režimu Hibernace nebo Spánek.
- Vzhledem k tomu, že přehrávání disku Blu-ray Disc™ je závislé na programu zabudovaném v obsahu disku, mohou se způsoby operací, obrazovky operací, 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 videa nezapomeňte připojit AC adaptér.

- Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player 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 TOSHIBA Corporation.
- Nepřehrávejte video, pokud nahráváte televizní programy pomocí jiných aplikací. Pokud byste toto nedodrželi, přehrávání videa nebo nahrávání televizního programu by mohlo vykazovat chyby. Kromě toho platí, že pokud se zahájí předem naplánovaný záznam v průběhu přehrávání videa, může docházet k chybám přehrávání videa nebo záznamu televizního programu. Sledujte video v době, kdy není naplánován žádný záznam.
- Při přehrávání titulu BD-J nefungují klávesové zkratky.
- Pro některé disky není možné v přehrávači TOSHIBA Blu-ray Disc Player použít funkci obnovení přehrávání.
- Interaktivní funkce disků Blu-ray Disc™ nemusí fungovat v závislosti na obsahu nebo na stavu sítě.
- Jednotky disků Blu-ray Disc™ a s nimi související média se vyrábějí podle specifikací tří různých oblastí trhu. Kódy regionů je možné nastavit v přehrávači TOSHIBA Blu-ray Disc Player. (Klikněte na tlačítko **Nastavení** na ovládacím panelu. Dále klikněte na kartu **Nastavení regionu Blu-ray**). Při koupi disku Blu-ray Disc™ Video se ujistěte, že je vhodný pro vaši jednotku, jinak nepůjde dobře přehrávat.
- Chcete-li přehrávat video na externím displeji nebo v televizi pomocí přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player, použijte výstupní zařízení typu externího displeje nebo televize, která mají HDMI port s podporou HDCP. Video není možné zobrazit na externím displeji nebo v televizi, která je připojena pomocí konektoru RGB.
- Film na disku Blu-ray Disc™ je možné přehrávat pouze na vnitřním LCD displeji nebo na externím zařízení připojeném pomocí výstupu HDMI. V režimu klonu (duální zobrazení) nemusí přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player správně fungovat.
- Tento produkt nepřehrává disky HD DVD. Pro HD zobrazení jsou požadovány disky Blu-ray Disc™ s obsahem s vysokým rozlišením.
- Tento software umí přehrávat soubory MPEG2, MP4 a WTV vytvořené pomocí předem nainstalovaných aplikací na témže počítači. Přehrávání nemusí správně fungovat, pokud používáte soubory jiných než výše uvedených typů.
- Přehrávání některých mediálních souborů nemusí být v tomto přehrávači normální. To se může stát také při používání přehrávače Windows Media Player a aplikace Video.

---

## Zobrazovací zařízení a zvuk

- Jestliže se na externím displeji nebo v televizi obraz nezobrazuje, zastavte aplikaci TOSHIBA Blu-ray Disc Player a změňte rozlišení obrazovky. Chcete-li změnit rozlišení obrazovky, klikněte na **Ovládací panely** -> **Vzhled a přizpůsobení** -> **Zobrazení** -> **Upravit rozlišení** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**. Obraz není možné posílat do některých externích displejů a televizí z důvodu podmínek výstupu nebo přehrávání.
- Při sledování videa na externím displeji nebo TV změňte před přehráváním zobrazovací zařízení. Video je možné přehrávat pouze na interním LCD displeji nebo na externím displeji. V režimu klonu (duální zobrazení) nemusí přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player správně fungovat.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player, neprovádějte změnu rozlišení obrazovky.
- V době, kdy je spuštěn přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player, neprovádějte změnu zobrazovacího zařízení.

## Spuštění přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player lze spustit pomocí následujícího postupu.

- Vložte disk Blu-ray™ Movie Disc do jednotky optických disků při spuštěném operačním systému.

Jestliže je v jednotce Blu-ray™ disk Blu-ray™ Movie Disc (pro modely s jednotkou Blu-ray™), může dojít k automatickému spuštění přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

- Klikněte na položku **TOSHIBA Blu-ray Disc Player** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

## Ovládání přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Poznámky k používání přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

- Zobrazení na obrazovce a dostupné funkce se mohou pro různé disky Blu-ray Disc™ a různé scény lišit.
- Pokud se pomocí hlavní nabídky nebo pomocí tlačítek nabídky na ovládacím panelu otevře nabídka v prostoru zobrazení, může se stát, že nabídku nebude možné ovládat pomocí Touch Padu nebo myši.

## Otevření příručky pro přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Funkce přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player a pokyny k jeho používání podrobně uvádí příručka pro přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player.

---

Příručku pro přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player lze otevřít následujícím způsobem.

- Stiskněte klávesu **F1** ve spuštěném přehrávači TOSHIBA Blu-ray Disc Player a klikněte na tlačítko **Help**.

## 3D přehrávání na externím 3D zařízení

Funkce 3D přehrávání na externím 3D zařízení je k dispozici jen u některých modelů.

Efekt 3D je možné zobrazit pouze externích 3D zařízeních připojených pomocí výstupu HDMI. Není možné jej zobrazit na vnitřním displeji. 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.



*Funkce 3D přehrávání podporuje následující rozlišení: 1920 x 1080, 24 Hz a 1280 x 720, 60 Hz.*

*Než začnete používat funkci 3D přehrávání, změňte rozlišení na některou z výše uvedených hodnot.*

## Důležité bezpečnostní informace pro 3D funkci

- Jestliže v průběhu sledování 3D videa pocítíte nevolnost nebo nepohodlí, zdržte se dalšího sledování.
- Jestliže pocítíte křeče, dostaví se fotosenzitivní reakce nebo se projeví srdeční choroba, ukončete sledování.
- Z důvodu možných vlivů na vývoj zraku by diváci 3D videa měli být starší 6ti let. Děti a mladiství mohou být vnímavější, pokud jde o zdravotní otázky v souvislosti se sledováním 3D obrazu, a mělo by být na ně dohlédnuto, aby nesledovali 3D obraz po delší dobu bez odpočinku.
- Nepoužívejte 3D funkci pod vlivem alkoholu.
- Než začnete používat funkci 3D přehrávání, přečtěte si uživatelskou příručku, která byla dodána s počítačem.
- 3D efekt vnímají různí lidé různě.

## Poznámky k 3D přehrávání v přehrávači TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Funkce 3D přehrávání umí přehrávat 3D video obsah a 2D domácí video obsah a veškerý další 2D obsah, který jste vytvořili (DVD nebo video soubor) do 3D verze pomocí konverze 2D do 3D v reálném čase.

- Funkci 3D přehrávání **NELZE** použít pro přehrávání 2D video obsahu na discích Blu-ray Disc nebo v AVCHD ve 3D verzi s využitím konverze 2D do 3D v reálném čase.



- Funkce 3D přehrávání v přehrávači je určena je pro osobní domácí použití. Mějte na paměti, že příslušné zákony autorského práva mohou zakazovat veřejné uvedení, pokud nabídnete 3D video obsah třetí strany nezjištěným osobám nebo hromadnému publiku.
- 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.
- Obraz vytvořený pomocí funkce konverze 2D na 3D není stejný jako obraz vytvořený přímo pro 3D přehrávání. Funkce konverze 2D na 3D pouze využívá originální algoritmus TOSHIBA, kdy na 2D videa je aplikován pseudo 3D efekt.
- Přehrávač 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 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 je určen pro přehrávání disků DVD-Video, DVD-VR a video souborů a pro sledování 2D domácího video obsahu a dalšího 2D obsahu, který jste vytvořili ve 3D verzi. 3D přehrávání video obsahu, který nebyl vytvořen uživatelem, může vyžadovat přímé nebo nepřímé povolení od třetí strany, pokud je obsah chráněn autorskými právy, není-li povolení uděleno jinak podle příslušných zákonů. 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 zapnutí funkce konverze 2D na 3D v přehrávači.
- Některé funkce není možné při 3D přehrávání použít. V takovém případě mohou být tlačítka pro tyto funkce deaktivována.
- V závislosti na systémovém prostředí se může přehrávač automaticky přepnout do 2D, pokud v průběhu 3D přehrávání provádíte některou z následujících operací. Kromě toho může při přepnutí docházet k určitému zpoždění.
  - Otevření oken nebo vyskakovacích nabídek, například [nabídka kliknutím pravým tlačítkem], [okno nastavení], [výběr souboru] nebo [chybová zpráva].
  - Používání funkcí Windows.
  - Používání jiných aplikací.
- Při přehrávání se zapnutou funkcí 3D přehrávání dbejte, aby byl zapojen AC adaptér.
- V závislosti na systémovém prostředí může být 3D přehrávání umožněno, pouze pokud je „zobrazovací okno videa“ na celé obrazovce. 3D přehrávání nemusí fungovat v okně.

- 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 připojeném externím displeji s využitím HDMI "with 3D".
- 3D nastavení je možné změnit na obrazovce „Nastavení“, důrazně však doporučujeme použít výchozí nastavení. Změna nastavení může způsobit zesílení 3D stereoskopického efektu, který může být příčinou únavy očí.
- 3D efekt vnímají různí lidé různě. Jestliže vidíte zdvojený obraz nebo při sledování 3D video obrazu nevnímáte 3D stereoskopický efekt, ukončete sledování nebo zkontrolujte nastavení zařízení. Pokud i nadále nevidíte dobře, ukončete sledování.
- Jestliže v průběhu sledování 3D videa pocítíte nevolnost nebo nepohodlí, zdržte se dalšího sledování.
- Při sledování 3D video obrazu se postavte nebo posaďte přímo před displej. Dopřejte si pravidelné přestávky.
- Z důvodu možných vlivů na vývoj zraku by diváci 3D videa měli být starší 6ti let.
- Zvažte, zda je vhodné, aby se děti dívaly na 3D obsah, nebo zda by nebylo potřeba zkrátit jim dobu sledování.
- Tento software nemá rodičovský zámek pro sledování 3D videa. Máte-li obavy, že 3D sledování bude mít vliv na zrak vašich dětí, použijte funkci přihlašovacího hesla Windows.
- Tento software umí přehrávat soubory MPEG2, MP4 a WTV. Váš vlastní obsah, který jste pořídili pomocí domácího video kamkordéru a další vámi vytvořený obsah je možné přehrávat buď v 2D, nebo ve 3D s využitím konverze 2D na 3D v reálném čase. Stejně jako při přehrávání 3D video obsahu jsou podporovány 3D video formáty Vedle sebe a Prokládaný.
- Ne všechny soubory je možné přehrát.

## Baterie

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

### Baterie

Pokud není připojený AC adaptér, hlavním zdrojem napájení počítače je lithium-iontová baterie uváděná v této příručce také jako hlavní baterie.

U některých modelů napájí hlavní baterie také vnitřní hodiny reálného času (RTC) a kalendář a udržuje konfiguraci systému, když je počítač vypnutý. Pokud zcela uplyne čas udržování RTC, systém ztratí tyto informace a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat.

## Baterie hodin reálného času (RTC - Real-Time Clock) (podporovaná u některých modelů)

Některé modely jsou vybavené vyhrazenou baterií hodin reálného času(RTC). Tato baterie RTC napájí vnitřní hodiny reálného času a kalendář a udržuje konfiguraci systému, když je počítač vypnutý. Pokud se baterie RTC zcela vybité, systém ztratí tato data a hodiny reálného času a kalendář přestanou fungovat.

Nastavení hodin reálného času můžete změnit v nástroji pro nastavení BIOS. Viz část [Hodiny reálného času](#), kde najdete další informace.



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

### Péče o baterii a její použití

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

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



*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.*

### Nabíjení baterií

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

Vybitou baterii musíte opět dobít.

#### **Postupy**

Pro nabití baterie je nutné připojit AC adaptér do zdířky DC IN 19 V a připojit druhý konec do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN/baterie** svítí při dobíjení baterie žlutě.

#### **Doba nabíjení**

Následující tabulka uvádí přibližný čas pro plné nabití zcela vybité baterie.

Typ baterie	Počítač vypnutý	Počítač zapnutý
Hlavní baterie (32 Wh, 4 články)	přibližně 3 hodiny	přibližně 3 hodiny
Hlavní baterie (45 Wh, 4 články)	přibližně 3 hodiny	přibližně 3 hodiny



*Pamatujte, že doba nabíjení je v případě zapnutého počítače ovlivněna okolní teplotou, teplotou počítače a způsobem jeho používání. Pokud například využíváte mnoha externích zařízení, bude se baterie dobíjet výrazně déle.*

### **Poznámka k nabíjení baterie**

Může se stát, že se baterie 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 ji nabíjejte za pokojové teploty 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F).
- Baterie je téměř zcela vybitá. V takovém případě nechte AC adaptér několik minut připojený a baterie by se měla začít nabíjet.

Indikátor **DC IN/baterie** by mohl vykazovat rapidní snížení provozní doby baterie, pokud baterii dobíjíte za následujících podmínek:

- Baterie nebyla dlouhou dobu používána.
- Baterie byla zcela vybita a po dlouhou dobu ponechána v počítači.

V takových případech proveďte následující úkony:

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 **DC IN/Baterie** svítit bíle.

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

## **Sledování kapacity baterie**

Zbývající energii baterie je možné sledovat následujícími způsoby:

- Kliknutím na ikonu baterie na hlavním panelu Windows
- Pomocí stavu baterie v okně Centrum nastavení mobilních zařízení



*Počkejte několik sekund, než se zjistí zbývající provozní doba, protože počítač potřebuje zkontrolovat zbývající kapacitu hlavní baterie a poté vypočte zbývající provozní dobu na základě tohoto údaje společně s údajem o stávající spotřebě 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 disků
- Nakolik je akumulátor nabitý v okamžiku, kdy s ním začnete pracovat
- Jak používáte doplňková zařízení, například USB zařízení, napájená z baterie
- Zda máte zapnutý režim Spánku, který šetří energii baterie, pokud často vypínáte a zapínáte počítač
- Kam ukládáte vaše programy a data
- Zda zavíráte panel displeje, což šetří energii v případě, že nepoužíváte klávesnici.
- Okolní teplota - při nízkých teplotách se provozní doba zkracuje.
- Zda zapnete funkci Spánek a dobíjení

## Doba vybití baterií

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

Typ baterie	Režim spánku	Režim vypnutí
Hlavní baterie (32 Wh, 4 články)	přibližně 3 dny	přibližně 35 dnů
Hlavní baterie (45 Wh, 4 články)	přibližně 3,5 dne	přibližně 50 dnů

## Prodloužení životnosti baterie

Za účelem maximalizace životnosti vaší baterie proveďte nejméně jednou za měsíc následující úkony.

1. Vypněte napájení počítače.
2. Odpojte AC adaptér a zapněte napájení počítače. Pokud se nezapne, přejděte do kroku 4.
3. Provozujte počítač na baterie po dobu pěti minut. Jestliže zjistíte, že baterii zbývá nejméně pět minut provozní doby, pokračujte v práci, dokud se baterie zcela nevybíje. Pokud však indikátor **DC IN/Baterie** bliká nebo pokud se zobrazí nějaké varování upozorňující na nízký stav nabití baterie, pokračujte krokem 4.
4. Připojte AC adaptér ke konektoru DC IN 19V v počítači a do funkční elektrické zásuvky. Indikátor **DC IN/baterie** se rozsvítí žlutě a indikuje tím, že je baterie nabíjena. Jestliže však indikátor **DC IN/baterie** nesvítí, znamená to, že není k dispozici napájení. Zkontrolujte zapojení AC adaptéru a napájecího kabelu.
5. Nabíjejte hlavní baterii, dokud nezačne indikátor **DC IN/Baterie** svítit bíle.

## LAN

Počítač může mít vestavěnou podporu pro Ethernet LAN (10 megabitů za sekundu, 10BASE-T), Fast Ethernet LAN (100 megabitů za sekundu, 100BASE-TX) nebo 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 nevytahujte paměťový modul, když je zapnutá funkce probuzení ze sítě LAN (platí pouze pro modely s krytem paměťového modulu).*



- *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 sítě 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

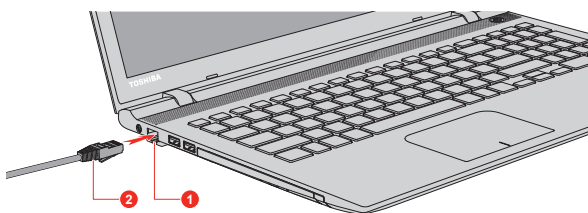
Chcete-li připojit kabel LAN, postupujte takto:



- *Připojte napájecí adaptér před připojením kabelu sítě LAN. Napájecí adaptér musí být připojen během používání sítě LAN. Pokud odpojíte AC adaptér při práci se sítí LAN, může dojít k zablokování systému.*
- *Ke konektoru LAN nepřipojujte jiný kabel než kabel sítě LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*
- *Nepřipojujte žádné napájecí zařízení ke kabelu LAN zapojenému do konektoru LAN. V opačném případě by mohlo dojít k nesprávné funkci zařízení nebo jeho poškození.*

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

Obrázek 4-5 Připojení kabelu LAN



1. Konektor sítě LAN
2. Kabel 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.

## Přídavný paměťový modul

Tato část platí jen pro modely vybavené krytem paměťového modulu.

Do počítače je možné instalovat další paměti pro zvýšení celkové kapacity systémové paměti. Tato část popisuje, jak instalovat a vyjmát paměťové moduly.



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



- Používejte pouze paměťové moduly schválené společností TOSHIBA.
- Nepokoušejte se instalovat paměťový modul za následujících podmínek.
  - a. Počítač je zapnut.
  - b. Počítač byl vypnut v režimu Spánku nebo Hibernace.
  - c. Funkce spuštění po síti LAN je zapnuta.
  - d. Funkce bezdrátové komunikace je zapnutá.
  - e. Je povolena funkce USB spánek a nabíjení.
- Postupujte opatrně, aby vám do počítače neupadly šroubky či jiný cizí materiál. Mohlo by dojít k selhání počítače či k úrazu elektrickým proudem.
- Přídavný paměťový modul je citlivá elektronická součástka, která může být vážně poškozena statickou elektřinou. Lidské tělo může být nabito statickou elektřinou, před dotykem nebo instalací přídavných paměťových modulů je proto potřeba provést vybití. Pro vybití statické elektřiny se stačí holou rukou dotknout jakékoliv kovové části.



Pro povolení a utažení zajišťovacích šroubků použijte šroubovák Phillips s bodovou velikostí. Použitím nesprávného šroubováku může dojít k poškození hlav šroubků.

## Instalace paměťového modulu

Chcete-li vložit paměťový modul, postupujte takto:

1. Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte klávesu **F2** a sekundu po zapnutí počítače ji uvolněte. Dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility.

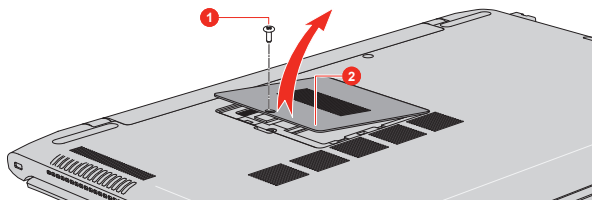
Na obrazovce TOSHIBA Setup Utility vyberte položky **Exit -> Disable Built-in Battery, and Power Off**.

3. Odpojte AC adaptér a veškeré kabely a periferie připojené k počítači.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě. Všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.



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

*Obrázek 4-6 Sejmutí krytu paměťového modulu*

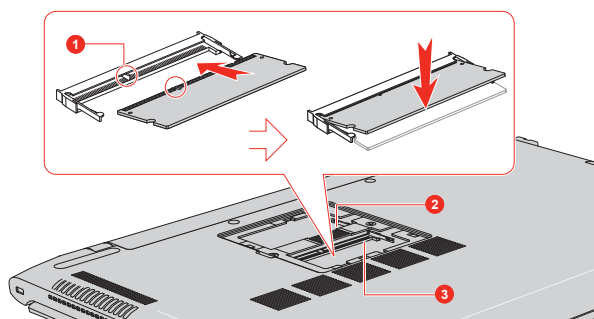


1. Šroub

2. Kryt paměťového modulu

7. Vyrovnajte zářez paměťového modulu se zářezem ve slotu pro paměť a jemně zasuňte modul do slotu v úhlu asi 30 stupňů, poté jej přidržte dole, aby zapadl na obou stranách na své místo.

*Obrázek 4-7 Usazení paměťového modulu*



1. Drážka  
2. Slot B

3. Slot A



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



- Slot A je rezervován pro první paměťový modul. Použijte slot B pro rozšiřující modul. Pokud je instalována jen jeden modul, použijte slot A.
- Vyrovnajte drážky podél hran paměťového modulu s pojistnými zářezky na konektoru a vložte modul tak, aby pevně zapadl do konektoru. Pokud je pro vás instalace modulu obtížná, jemně špičkou prstu vyhněte pojistné zářezky směrem ven.

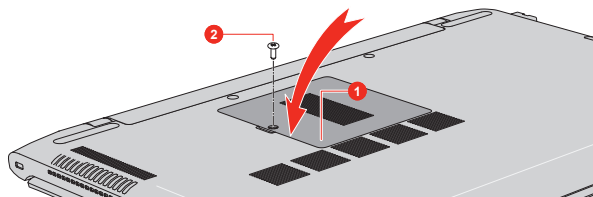
- *Dále se ujistěte, že držíte paměťový modul podél levé a pravé hrany - v těchto hranách jsou drážky.*

8. Nasadíte kryt paměťového modulu na své místo a zajistíte jej šroubem.



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

*Obrázek 4-8 Usazení krytu paměťového modulu*



1. Kryt paměťového modulu

2. Šroub

9. Otočíte počítač.
10. Připojíte AC adaptér a zapnete počítač. Zkontrolujte, zda byla přidaná paměť rozpoznána. Za tím účelem klikněte na **Ovládací panely** -> **Systém a zabezpečení** -> **Systém** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.

## Vyjmutí paměťového modulu

Chcete-li vyjmout paměťový modul, postupujte takto:

1. Klikněte na **Start** -> **Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte klávesu **F2** a sekundu po zapnutí počítače ji uvolněte. Dojde k načtení nástroje TOSHIBA Setup Utility.

Na obrazovce TOSHIBA Setup Utility vyberte položky **Exit** -> **Disable Built-in Battery, and Power Off**.

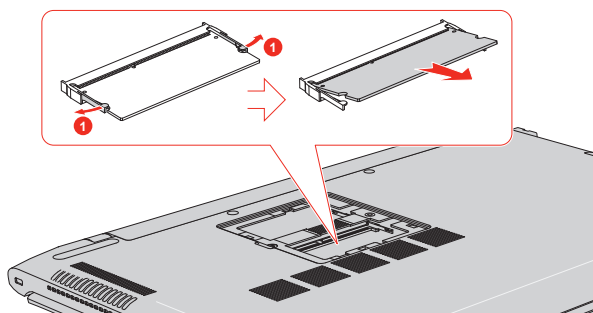
3. Odpojte AC adaptér a veškeré kabely a periferie připojené k počítači.
4. Zavřete zobrazovací panel a otočte počítač hlavou dolů.
5. Povolte šroub, který drží paměťový modul na svém místě. Všimněte si, že tento šroub je přichycen ke krytu, aby nedošlo k jeho ztrátě.
6. Zasuňte nehet nebo tenký předmět pod kryt a zdvihněte jej.
7. Zatlačte na západky směrem od modulu, aby se uvolnily. Pružina vytlačí jeden konec modulu nahoru pod určitým úhlem.
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.*

Obrázek 4-9 Vyjmutí paměťového modulu



1. Západky

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



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

10. Otočte počítač.
11. Připojte AC adaptér a zapněte počítač.

## Paměťová média

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).



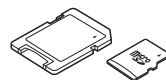
*Dávejte pozor, aby se do slotu paměťové karty nedostaly žádné cizí předměty. Do počítače nebo klávesnice se za žádných okolností nesmějí dostat kovové předměty, například šrouby, svorky nebo sponky na papír. Cizí kovové předměty by mohly způsobit zkrat, který může následně poškodit počítač nebo vyvolat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



- *Pro použití karty miniSD/microSD je nutný adaptér.*
- *Ne všechna paměťová média byla testována a ověřována z hlediska správné funkce. Není proto možné zaručit, že všechna paměťová média jsou schopná správně fungovat.*



Karta Secure Digital (SD)



Adaptér karty microSD a karta microSD



Karta MultiMediaCard (MMC)




## Poznámky týkající se paměťových mediálních karet

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.

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

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC vypadají zvenku stejně. Logo na paměťových kartách 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. Maximální kapacita paměťové karty SDXC je 128 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 karty paměťových médií

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



*Pro naformátování všech oblastí 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.

- Nekruťte kartami a neohýbejte je.
- 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.
- Neopouštějte kartu částečně zasunutou do slotu. Zatlačte kartu, dokud neuslyšíte cvaknutí.
- Jestliže nechcete nahrávat data, nastavte přepínač pro ochranu proti zápisu do zamknuté polohy.
- 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.
- Nevjímejte kartu, pokud probíhá čtení nebo zápis dat.



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

### **Poznámky k funkci ochrany proti zápisu**

Paměťové karty mají funkci ochrany proti zápisu.

- Karta SD (paměťová karta SD, paměťová karta SDHC a paměťová karta SDXC)



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

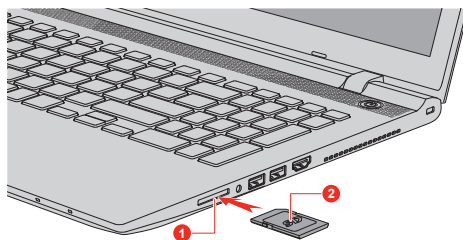
## Vkládání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních zařízení. Chcete-li vložit paměťové médium, postupujte takto:

1. Otočte paměťové médium tak, aby kontakty (kovové plochy) směřovaly dolů.
2. Vložte paměťové médium do slotu paměťových médií v počítači.

3. Mírně na paměťové médium zatlačte, aby se zajistilo pevné propojení. Paměťové médium se částečně vysune ze slotu.

Obrázek 4-11 Vkládání paměťových médií



1. Slot paměťových médií

2. Paměťová média

Vzhled produktu závisí na zakoupeném modelu.



- 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.
- V průběhu kopírování souborů nevypínejte počítač, ani nezapínejte režim spánku nebo hibernace. Mohlo by dojít ke ztrátě dat.

## Vyjímání paměťových médií

Následující pokyny se vztahují na všechny typy podporovaných mediálních zařízení. Chcete-li vyjmout paměťové médium, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu **Bezpečně odstranit hardware a vysunout médium** na panelu úloh Windows.
2. Vyberte **paměťová média**.
3. Uchopte médium a vyjměte je.



- Pokud paměťové médium vyjmete nebo vypnete počítač, zatímco počítač s paměťovým médiem pracuje, mohlo by 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.
- Karty miniSD/microSD nevyjímejte, dokud je ve slotu paměťových médií zasunut adaptér.

## Externí displej

Možnosti zobrazení tohoto počítače je možné rozšířit na další displeje.

Externí displeje umožňují sdílení plochy nebo rozšířené plochy.

## Připojení externího displeje

Tento počítač je vybaven vestavěným displejem, je však možné připojit také další externí displeje s využitím portů na počítači.



*Vzhledem k tomu, že funkčnost portu nebyla potvrzena pro všechna externí zobrazovací zařízení, některá zobrazovací zařízení by nemusela správně fungovat.*

### Výstupní port HDMI

Port HDMI (High-Definition Multimedia Interface) slouží k digitálnímu přenosu obrazových a zvukových dat bez snížení kvality. K portu HDMI je možné připojovat externí zobrazovací zařízení kompatibilní s HDMI, včetně televizí.

Některé modely mohou podporovat zobrazení s ultra vysokým rozlišením (3840 x 2160 pixelů) na kompatibilním externím zobrazovacím zařízení s využitím výstupního portu HDMI. Pro využití této funkce si musíte koupit kabel HDMI (pro zobrazení 3840x2160 pixelů nebo více).

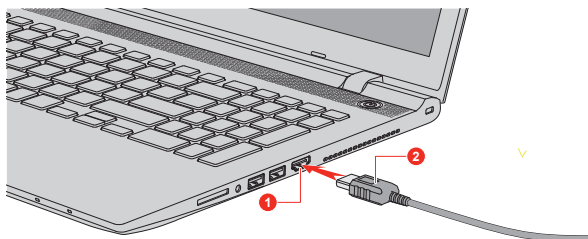
Chcete-li připojit zobrazovací zařízení kompatibilní s HDMI, postupujte takto:



*Aby bylo možné připojit zařízení do výstupního portu HDMI, musíte si koupit vhodný kabel HDMI.*

1. Připojte jeden konec kabelu HDMI do portu zobrazovacího zařízení HDMI.
2. Zastrčte druhý konec kabelu HDMI do výstupního portu HDMI v počítači.
3. Zapněte zobrazovací zařízení HDMI.

*Obrázek 4-12 Připojení výstupního portu HDMI*



1. Výstupní port HDMI

2. KABEL HDMI



*Neřipojujte/neodpojujte HDMI zařízení za následujících podmínek:*

- *Systém se právě spouští.*
- *Systém se právě vypíná.*

*Pokud připojíte televizi nebo externí monitor k portu HDMI, zobrazovací výstupní zařízení je nastaveno na HDMI.*

*Když odpojíte kabel HDMI a chcete jej opět připojit, počkejte alespoň 5 sekund, než jej znovu připojíte.*

*Pokud změníte výstupní zobrazovací zařízení, zařízení pro přehrávání zvuku nemusí být automaticky přepnuto. Aby bylo možné v tomto případě nastavit přehrávací zařízení jako zobrazovací výstupní zařízení, nastavte přehrávací zařízení ručně následujícím způsobem:*

1. *Klikněte na **Ovládací panely** -> **Hardware a zvuk** -> **Zvuk** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.*
2. *Na kartě **Přehrávání** vyberte přehrávací zařízení, na které chcete přepnout.*
3. *Chcete-li používat vnitřní reproduktory v počítači, zvolte možnost **Reproduktory**. Chcete-li používat televizi jako externí monitor připojený k počítači, vyberte jiné přehrávací zařízení.*
4. *Klikněte na tlačítko **Nastavit výchozí**.*
5. *Kliknutím na **OK** zavřete dialog **Zvuk**.*

### **Nastavení pro zobrazení videa v HDMI**

Chcete-li sledovat video na zobrazovacím zařízení HDMI, nezapomeňte nakonfigurovat následující nastavení, jinak by se mohlo stát, že se nezobrazí nic.



*Pomocí funkční klávesy zvolte zobrazovací zařízení, než začnete přehrávat video. Během přehrávání neměňte zobrazovací zařízení.*

*Neměňte zobrazovací zařízení za následujících podmínek.*

- *Při čtení nebo zápisu dat*
- *Při průběhu komunikace*

### **Výběr formátu HD**

Chcete-li vybrat režim zobrazení, postupujte takto:

1. *Klikněte na **Ovládací panely** -> **Vzhled a přizpůsobení** -> **Zobrazení** -> **Změnit nastavení displeje** -> **Upřesnit nastavení** -> **Zobrazit všechny režimy** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.*
2. *Vyberte jeden z režimů v části **Zobrazit všechny režimy**.*

## **Bezdrátový displej**

Tento počítač může podporovat funkci bezdrátového displeje, což je bezdrátová technologie, která využívá Wi-Fi a umožňuje bezdrátové



---

připojení počítače k externím displejům, včetně televize jakožto rozšiřující obrazovky. Pomocí bezdrátového displeje je možné bezdrátově sdílet dokumenty, streamovaný/lokální mediální obsah nebo jiný online obsah s ostatními.

Aby bylo možné použít funkci Wireless display, je nutné mít některé z následujících zařízení:

- Kompatibilní externí displej s vestavěnou podporou funkce Wireless display.
- Externí displej s portem HDMI a adaptérem Wireless display.

Adaptér Wireless display je zařízení, které se zapojuje do externího displeje pomocí portu HDMI a které umí přijímat signály Wi-Fi z počítače.

Chcete-li bezdrátově připojit externí displej, postupujte takto:


1. Přejděte na **Nastavení** a klikněte na **Zařízení -> Připojená zařízení**.
2. Klikněte na možnost **Přidat zařízení**. Počítač začne hledat zařízení s funkcí bezdrátového displeje.
3. Po nalezení zařízení s funkcí Wireless display vytvořte připojení podle pokynů na obrazovce.

Po vytvoření připojení se v části **Projektory** objeví název zařízení s funkcí Wireless display.

Chcete-li odpojit zařízení s funkcí Wireless display, klikněte na název zařízení s funkcí Wireless display a poté klikněte na možnost **Odebrat zařízení**.

## Změna nastavení displeje

Po připojení jednoho nebo více externích displejů může operační systém provést automatickou detekci, identifikaci a nastavení displeje.

Způsob práce externího displeje můžete určit také ručně a nastavení displeje můžete změnit stiskem klávesy **P** s podrženou klávesou **Windows** (  ). Pokud odpojujete externí displej před vypnutím napájení počítače, ujistěte se, že jste provedli přepnutí na interní displej.

## Bezpečnostní zámek

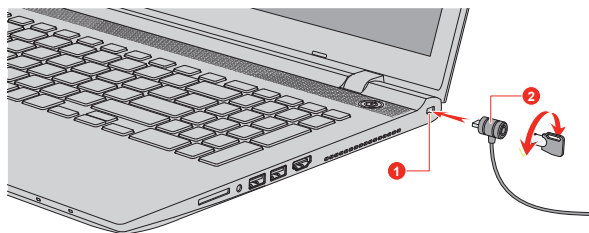
Bezpečnostní zámek umožňuje připevnit počítač ke stolu nebo k jinému těžkému předmětu, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo odcizení. Počítač má slot pro bezpečnostní zámek na pravé straně, kam je možné připevnit jeden konec bezpečnostního kabelu, a druhý konec se připevní ke stolu nebo podobnému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

## Připojení bezpečnostního zámku

Aby bylo možné připojit bezpečnostní kabel k počítači, provedte následující:

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

Obrázek 4-13 Bezpečnostní zámek



1. Slot bezpečnostního zámku

2. Bezpečnostní zámek

## Volitelné příslušenství TOSHIBA

Aby byl počítač ještě výkonnější a bylo možné jej ještě pohodlněji ovládat, můžete jej doplnit řadou různých doplňků a příslušenství. Následující seznam podrobně uvádí jako ukázkou některé položky, které jsou k dostání u vašeho prodejce TOSHIBA:

### Univerzální napájecí adaptér

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

## Zvukový systém a video režim

V této části jsou popsány některé funkce pro ovládání zvuku.

### Směšovač hlasitosti

Nástroj Směšovač hlasitosti umožňuje ovládat hlasitost zvuku pro přehrávání zařízení a aplikací v systému Windows.

- Chcete-li spustit nástroj Směšovač hlasitosti, klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu reproduktoru na hlavním panelu Windows a v dílčí nabídce poté vyberte možnost **Otevřít směšovač hlasitosti**.
- Chcete-li upravit úroveň hlasitosti v reproduktorech nebo ve sluchátkách, přemístěte posuvník **Reproduktory**.
- Chcete-li upravit úroveň hlasitosti používané aplikace, přemístěte posuvník pro příslušnou aplikaci.

---

## Úroveň mikrofonu

Chcete-li změnit úroveň nahrávání mikrofonem, postupujte takto:

1. Klikněte pravým tlačítkem na ikonu reproduktoru na hlavním panelu Windows a v dílčí nabídce vyberte možnost **Zařízení pro záznam**.
2. Vyberte **Mikrofon** a klikněte na **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Úrovně** přemístěte posuvník **Mikrofon** za účelem zvýšení nebo snížení úrovně hlasitosti mikrofonu.

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

## SmartAudio

Počítač obsahuje aplikaci SmartAudio, což je výkonný program, který umožňuje nakonfigurovat zvukový software tak, aby vám poskytl lepší zážitky z poslechu přizpůsobené vašim požadavkům.

### *Spuštění aplikace SmartAudio*

Chcete-li spustit SmartAudio, klikněte na **Ovládací panely -> Hardware a zvuk -> SmartAudio** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.

### *Výběr sluchátek/mikrofonu*

Chcete-li změnit typ sluchátek nebo mikrofonu, postupujte takto:

1. Zastrčte sluchátka nebo mikrofon do kombinované zásuvky pro sluchátka/mikrofon.
2. Klikněte na ikonu **Konfigurace konektoru** na hlavní obrazovce SmartAudio.
3. Vyberte zařízení v seznamu zařízení, který se zobrazil pro vaše připojené zařízení.

### *Zobrazení nápovědy aplikace SmartAudio*

Kliknutím na symbol „?“ v pravém horním rohu okna aplikace SmartAudio se může otevřít soubor **nápovědy** ve zvoleném jazyku nebo v angličtině, pokud váš zvolený jazyk není podporován.

## DTS Sound

Funkce DTS Sound™ využívá pokročilé patentované metody pro odhalování zvukových vjemů skrytých v původním zdrojovém materiálu a poskytuje tak vtahující prostorový zvuk s hlubokými a plnými basy a křišťálově jasnými dialogy.

DTS Sound je k dispozici u některých modelů. Poskytuje následující funkce:

- Vtahující prostorový zvuk a zvýraznění dialogu
- Široké příjemné zbarvení se zdůrazněným zvukovým obrazem

- Zvýšená hlasitost bez ořezávání nebo zkreslení
- Zdůraznění dialogů pro jasné a zřetelné podání hlasu
- Zvýraznění basů pro bohatou reprodukci nízkých frekvencí
- Zvýraznění vysokých frekvencí pro dosažení ostrých detailů

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na položku **DTS Sound** v části **DTS, Inc** v části **Všechny aplikace**.

Na tento produkt se vztahují patenty USA. Viz

<http://patents.dts.com>

Vyrobeno na základě licence od DTS Licensing Limited.

## Video režim

Nastavení video režimu se konfigurují v dialogu **Rozlišení zobrazení**.

Chcete-li otevřít dialog **Rozlišení zobrazení**, klikněte na **Ovládací panely - > Vzhled a přizpůsobení -> Zobrazení -> Změnit nastavení displeje** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.



*Jestliže spouštíte některé aplikace (například 3D aplikace nebo přehrávání videa), 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.*

---

# Kapitola 5

## Nástroje a pokročilé použití

Tato kapitola popisuje nástroje a speciální funkce tohoto počítače a pokročilé způsoby použití některých nástrojů.

### 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 jejich provozu uvádí online příručka, soubory nápovědy nebo soubor README.TXT (je-li k dispozici) pro každý z nástrojů.

---

#### Nástroj zobrazení TOSHIBA

Nástroj zobrazení TOSHIBA zahrnuje nastavení Resolution+. Resolution+ je obrazový procesor, který při přehrávání videa provádí vylepšení obrazu ve vysoké kvalitě, například pomocí korekce barev nebo ostrosti.

Tento nástroj je k dispozici jen u některých modelů.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Nástroj zobrazení** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Podrobnosti o tomto nástroji uvádí soubor nápovědy.

---

#### Nástroj hesla TOSHIBA

Tento nástroj umožňuje nastavit heslo omezující přístup k počítači.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Nástroj hesla** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

---

#### TOSHIBA Nastavení systému

Tento nástroj umožňuje přizpůsobit nastavení hardwaru podle toho, jak pracujete s počítačem a jaká přídatná zařízení používáte.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Nastavení systému** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

---

---

### CyberLink PowerDVD for TOSHIBA

Tento software je určen pro přehrávání médií DVD Video. Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **CyberLink PowerDVD for TOSHIBA** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.  
Podrobnosti o používání nástroje CyberLink PowerDVD pro TOSHIBA najdete v souboru nápovědy.

---

### Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player

Tento software je určen pro přehrávání disků Blu-ray™. Rozhraní a funkce přehrávače se zobrazují na displeji. Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na položku **Přehrávač TOSHIBA Blu-ray Disc Player** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.  
Podrobnosti o používání přehrávače TOSHIBA Blu-ray Disc Player najdete v souboru nápovědy.

---

### TOSHIBA eco Utility

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

Nástroj TOSHIBA eco Utility napomáhá kontrole spotřeby energie vašeho počítače. Různé informace pomáhají lépe pochopit míru vašeho přínosu pro životní prostředí.

Tento nástroj obsahuje funkci Peak Shift, která pomáhá snižovat spotřebu energie v době špičkové poptávky tím, že přesune část spotřeby energie na periody, kdy poptávka je nižší.

Nástroj podporuje také „režim nabíjení eco“. Baterie v tomto režimu nebude plně nabitá a tím se prodlouží její životnost.

V tomto režimu se doporučuje používat počítač s připojeným AC adaptérem, protože provozní doba baterie bude relativně krátká.

V závislosti na způsobu používání nemusí dojít k příslušnému prodloužení životnosti baterie.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **eco Utility** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Podrobnosti o nástroji TOSHIBA eco utility uvádí soubor nápovědy.

---

---

## TOSHIBA Service Station

Tato aplikace umožňuje, aby váš počítač automaticky vyhledával softwarové aktualizace TOSHIBA nebo jiná upozornění od společnosti TOSHIBA, které jsou specifické pro váš počítačový systém a jeho programy. Pokud je tato aplikace aktivována, pravidelně vysílá na naše servery omezené množství systémových informací, se kterými je zacházeno přísně podle pravidel a předpisů a v souladu s příslušnými zákony na ochranu dat.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Service Station** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

---

## 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 jejich využití.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **PC Health Monitor** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Tento nástroj je k dispozici jen u některých modelů.

Podrobnosti o nástroji TOSHIBA PC Health Monitor uvádí soubor nápovědy.

---

## Program zlepšování produktu TOSHIBA

Program zlepšování produktu TOSHIBA umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se počítače a jeho využití.

Tento nástroj nemá uživatelské rozhraní. Operaci sledování můžete zapnout nebo vypnout, pokud kliknete na **Program zlepšování produktu** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Tento nástroj je k dispozici jen u některých modelů.

---

## TOSHIBA Audio Enhancement

Funkce TOSHIBA Audio Enhancement nabízí funkce filtrování zdroje zvuku, vylepšení zvuku sluchátek nebo vylepšení zvuku reproduktoru. Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Audio Enhancement** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

---

---

## Bluetooth® Link

Funkce Bluetooth® Link umožňuje používat klávesnici a touchpad vašeho počítače jako klávesnici a myš Bluetooth. Počítač je možné používat také jako chytrý telefon a reproduktor v režimu hands free.

Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Bluetooth(R) Link** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Podrobnosti o tomto nástroji uvádí soubor nápovědy.

---

## Chroma Tune pro TOSHIBA

Chroma Tune pro TOSHIBA je nástroj, který umožňuje nastavení barev počítače. Chcete-li se k tomuto nástroji dostat, klikněte na položku **Chroma Tune pro TOSHIBA** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Podrobnosti o nástroji Chroma Tune pro TOSHIBA najdete v uživatelské příručce k nástroji.

---

## TruRecorder

Tento software je nahrávací aplikace, která umí rychle a snadno zkontrolovat nahraná data, analyzovat hlasy za účelem automatické identifikace řečníků a umožňuje označování důležitých prohlášení v nahrávce.

Chcete-li se k ní dostat, klikněte na položku **TruRecorder** v části **Všechny aplikace**.

Podrobnější informace uvádí nápověda k tomuto nástroji.

---



## Nástroj údržby TOSHIBA

Nástroj údržby TOSHIBA slouží ke smazání pevného disku. Tento nástroj umožňuje smazání všech dat a oddílů a také přepsání všech sektorů na pevném disku.

Je-li k počítači připojena externí jednotka pevného disku, lze ji rovněž smazat. Pokud však nechcete odstranit data na externí jednotce pevného disku, odpojte ji od počítače.

Chcete-li se dostat k tomuto nástroji:

1. Jděte na **Nastavení** a klikněte na položku **Aktualizace a zabezpečení -> Obnovení**.
2. Klikněte na možnost **Restartovat nyní v části Spuštění s upřesněným nastavením**.
3. Klikněte na položku **Odstranit potíže -> Nástroj údržby TOSHIBA**.

Jestliže vyberete metodu odstranění a budete pokračovat v operaci, přijdete o všechna data (včetně operačního systému a oddílů pro obnovení) na pevném disku. Chcete-li používat počítač po smazání jednotky (jednotek) pevného disku, zkontrolujte, zda máte vytvořená média pro obnovení.



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

## 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 možnostem napájení, klikněte na **Ovládací panely -> Systém a zabezpečení -> Možnosti napájení** ve skupině **Systém Windows** v části **Všechny aplikace**.

### **Automatické vypnutí displeje** \*1

Tato funkce automaticky vypne napájení panelu displeje, pokud po nějakou dobu nepřijde žádný vstup z klávesnice, a napájení se obnoví při dalším stisku klávesy. Toto lze určit v Možnostech napájení.

### **Automatické vypnutí HDD** \*1

Tato funkce automaticky vypne 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</b> *1	Tato funkce automaticky přepne systém buď do režimu spánku, nebo do režimu hibernace, pokud po určitou dobu nepřijde žádný vstup nebo není aktivován žádný hardware. 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>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 napájecího adaptéru střídavého napětí (AC). 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>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>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 zapnutí počítače mohli pokračovat tam, kde jste předtím skončili. Před použitím této funkce musíte zapnout režim hibernace. Viz část <a href="#">Spuštění režimu hibernace</a> , kde najdete další podrobnosti.

## Funkce USB Probuzení

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, kliknutím myši nebo stiskem klávesnice dojde k probuzení počítače.

## Odvod tepla \*1

Pro ochranu před přehřátím je procesor vybaven interním snímačem teploty, který v případě, že vnitřní teplota počítače dosáhne určité úrovně, zapne chladicí 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 a procesor se vrátí na svou standardní rychlost.

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

## Nástroj hesla TOSHIBA

Nástroj TOSHIBA Password Utility poskytuje dvě úrovně zabezpečení heslem: přístup uživatele a správce.



*Hesla nastavená funkcí Nástroj hesla TOSHIBA se liší od hesel v systému Windows.*

## Uživatelské heslo

Chcete-li spustit tento nástroj, klikněte na následující položky ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**:

### Nástroje hesla -> Uživatelské heslo

Při používání Nástroje hesla TOSHIBA pro odstranění nebo změnu hesel atd., může být vyžadováno ověřování uživatele za účelem ověření jeho oprávnění.

#### ■ **Nastavit** (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko za účelem registrace hesla. Po ověření hesla je při spuštění počítače vyžadováno zadání hesla.



- *Po nastavení hesla se zobrazí dialogové okno s dotazem, zda chcete heslo uložit na jiné médium. Pokud zapomenete heslo, můžete otevřít soubor s heslem na jiném počítači. Pamatujte, že toto médium musíte uložit na bezpečném místě.*
- *Při zadávání znakového řetězce pro registraci hesla jej zadejte z klávesnice po jednotlivých znacích a nezasadíte ASCII kód nebo nekopírujete a nekládejte řetězec. Kromě toho se ujistěte, že zaregistrované heslo je správné tím, že zadáte znakový řetězec do souboru hesla.*
- *Při zadávání hesla nekládejte znaky (například „!“ nebo „#“), které se vytvářejí stiskem kláves **SHIFT** nebo **ALT**.*

- **Odstranit** (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko pro vymazání registrovaného hesla. Před vymazáním hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

- **Změnit** (tlačítko)

Klikněte na toto tlačítko pro změnu registrovaného hesla. Před změnou hesla musíte nejdříve správně zadat platné heslo.

- **Vlastní řetězec** (textové pole)

Toto pole můžete použít pro přiřazení textu tomuto heslu. Po zadání textu klikněte na **Použít** nebo **OK**. Po spuštění počítače se tento text zobrazí společně s požadavkem na zadání hesla.



*Nástroj TOSHIBA Setup Utility můžete spustit za účelem nastavení, změny nebo odstranění hesla HDD nebo hlavního hesla HDD. Viz část [TOSHIBA Setup Utility](#), kde najdete další informace.*



- *Pokud zapomenete heslo uživatele HDD, společnost TOSHIBA vám NEBUDE schopna pomoci a váš HDD bude ZCELA a TRVALE NEFUNKČNÍ. Společnost TOSHIBA není odpovědná za jakékoliv ztráty dat, ztrátu použitelnosti nebo přístupu k HDD, jakékoliv jiné ztráty vaše či třetích osob nebo organizací, které by byly důsledkem ztráty přístupu k HDD. Pokud toto riziko nemůžete přijmout, neregistrujte uživatelské heslo HDD.*
- *Po uložení hesla uživatele HDD vypněte nebo restartujte počítač. Pokud se počítač nevypne nebo nerestartuje, uložená data se nemusí správně zohlednit. Další informace o vypnutí nebo restartování počítače najdete v části [Zapnutí napájení](#).*

## Heslo správce

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

Klikněte na položku **Nástroj hesla** -> **Heslo správce** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Tento nástroj vám umožní následující:

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

## Spuštění počítače pomocí hesla

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

- Zadejte heslo ručně.



*Heslo je nezbytné pouze v případě, že byl počítač vypnut v režimu hibernace nebo spouštění. Není potřebné v režimu spánku a při restartování.*

Chcete-li zadat heslo ručně, postupujte takto:

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

### Enter Password



*V tomto okamžiku nefungují funkční klávesy. Tyto funkce budou k dispozici po zadání hesla.*

2. Zadejte heslo.
3. Stiskněte **ENTER**.



*Jestliže zadáte heslo nesprávně třikrát po sobě nebo pokud nezadáte heslo během 1 minuty, počítač se vypne. V takovém případě nemusejí správně fungovat některé funkce, které mohou automaticky zapnout počítač (Probuzení ze sítě LAN, Plánovač úloh, atd.). Musíte počítač znovu zapnout a zadat správné heslo.*

## TOSHIBA Nastavení systému

Aplikace TOSHIBA Nastavení systému je nástroj pro správu konfigurace TOSHIBA, který je k dispozici v operačním systému Windows.

Chcete-li se dostat k nástroji Nastavení systému TOSHIBA, klikněte na položku **Nastavení systému** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Okno nástroje TOSHIBA Nastavení systému obsahuje řadu karet, kde je možné nakonfigurovat specifické funkce počítače.

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

**OK**

Přijme změny a zavře okno nástroje TOSHIBA Nastavení systému.

---

<b>Storno</b>	Zavře okno bez potvrzení vašich změn.
<b>Použít</b>	Přijme všechny změny bez uzavření okna nástroje TOSHIBA Nastavení systému.

---



*U některých možností zobrazených šedě je možné potvrdit jejich stav.*

Obrazovka nástroje TOSHIBA Nastavení systému může obsahovat následující karty:

- **Obecně**—umožňuje zobrazit aktuální verzi BIOS nebo změnit některá nastavení zpět na výchozí hodnoty.
- **Spánek a dobíjení**—umožňuje nastavit pokročilé funkce pro režim spánku, režim hibernace a stav vypnutí.
- **Displej**—umožňuje zvolit interní LCD nebo externí monitor po zapnutí počítače.
- **Možnosti spouštění**—umožňují změnit pořadí, ve kterém počítač vyhledává v jednotkách operační systém.
- **Klávesnice**—umožňuje přístup k funkci probuzení klávesnicí
- **Funkční klávesa**—umožňuje konfiguraci možností funkčních kláves
- **Jednotka USB**—umožňuje nastavit podmínky pro USB.
- **SATA**—umožňuje nastavit podmínky pro SATA.
- **LAN**—umožňuje nastavit podmínky pro LAN.



*Zde vysvětlované nastavení nebo možnosti se mohou lišit podle zakoupeného modelu.*

*Po změně nastavení se může objevit dialog s oznámením, že změny vstoupí v platnost po restartování počítače. Nezapomeňte restartovat počítač ihned po použití těchto změn.*

## Nabíjení z USB

Tento počítač umí do portu USB dodávat napájení sběrnice USB (5 V DC).

Port s ikonou ( ⚡ ) podporuje následující funkce:

- USB Spánek a dobíjení
- Dobíjení CDP se zapnutým systémem

### USB Spánek a dobíjení

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

Chcete-li nastavit funkci USB Spánek a dobíjení, klikněte na **Nastavení systému** -> **Spánek a dobíjení** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Přemístěním posuvníku zapněte nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.



- *Tato funkce Spánek a dobíjení nemusí fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech zapněte počítač, aby se zařízení dobíjelo.*
- *Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, napájení sběrnice USB (DC 5V) je 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 trvá nabíjení externích zařízení déle, než při použití jejich vlastních nabíječek.*
- *Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se v době hibernace nebo vypnutí vybijí. Proto se doporučuje při 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 externích zařízeních, která jsou připojená ke kompatibilním portům USB, vyskytne nadměrný proud, napájení sběrnice USB (DC 5V) se může vypnout z bezpečnostních důvodů.*
- *Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnuta, nemusí pro kompatibilní porty fungovat funkce USB Probuzení. V takovém případě, je-li počítač vybaven portem, který nemá funkci USB Spánek a dobíjení, připojte myš nebo klávesnici k tomuto portu. Mají-li všechny porty funkci Spánek a dobíjení, změňte nastavení funkce USB Spánek a dobíjení na vypnuto. Funkce USB probuzení nyní funguje, ale funkce Spánek a dobíjení je vypnutá.*



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

Váš počítač má několik režimů dobíjení, které zajišťují podporu mnoha různých zařízení, pokud jde o funkci USB Spánek a dobíjení.

**Automatický režim** (výchozí) je vhodný pro širokou řadu digitálních audio přehrávačů. Při používání **automatického režimu** umí tento počítač napájet USB sběrnici a kompatibilní porty proudem 2,0 A i při vypnutém

počítači. Není-li možné nabíjet USB zařízení v **automatickém režimu**, proveďte změnu na **alternativní režim**.

Může se stát, že s některými připojenými externími zařízeními tato funkce nebude fungovat, přestože je vybrán příslušný režim. Za této situace vypněte tuto funkci a přestaňte ji používat.

Některá externí zařízení neumí používat **automatický režim**. Pokud jde o specifikace externích zařízení, obraťte se na výrobce zařízení nebo si před použitím pečlivě přečtěte specifikace daného externího zařízení.

Používejte pouze USB kabel, který byl dodán s USB zařízením.

### Funkce v režimu baterie

Tuto možnost je možné použít k zapnutí a vypnutí spánku a dobíjení v režimu baterie. Rovněž zobrazuje zbývající kapacitu baterie.

Pohybem posuvníku zapnete nebo vypnete tuto funkci.

<b>Zapnuto</b>	Zapne funkci Spánek a dobíjení v režimu baterie.
<b>Vypnuto</b>	Zapne funkci Spánek a dobíjení jen při připojeném AC adaptéru.
<b>Vypnout funkci, když vybití baterie dosáhne</b>	Pohybem posuvníku určuje spodní limit zbývající životnosti baterií. Jestliže zbývající životnost baterií klesne pod toto nastavení, funkce Spánek a dobíjení je vypnutá.  Toto nastavení je k dispozici, jen pokud je zapnutá <b>funkce v režimu baterie</b> .

## Dobíjení CDP se zapnutým systémem

Tato funkce zapne nebo vypne funkci CDP (Charging Downstream Port) pro rychlé dobíjení pomocí USB při zapnutém počítači. Je-li zapnutý „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“, počítač umí napájet sběrnici USB (DC 5 V, 1,5 A) a kompatibilní porty při zapnutém počítači.

Chcete-li nastavit Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem, klikněte na **Nastavení systému -> USB** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

<b>Zapnuto</b>	Rychlé nabíjení baterie z USB s maximální hodnotou 1,5 A při zapnutém počítači.
<b>Vypnuto</b>	Konvenční nabíjení baterie z USB při zapnutém počítači.



*„Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nemusí fungovat s určitými externími zařízeními, přestože jsou kompatibilní se specifikací USB. V takových případech použijte port USB bez „funkce USB Spánek a dobíjení“ nebo vypněte „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“.*



*Při napájení USB sběrnice (5 V DC, 1,5 A) se doporučuje připojit k počítači AC adaptér.*

*Je-li kapacita baterie velmi nízká a není možné pokračovat, „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nemusí fungovat. V takových případech připojte AC adaptér a spustíte znovu počítač.*

*Používejte pouze USB kabel, který byl dodán s USB zařízením.*

*Je-li zapnutý „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ nebo „USB Spánek a dobíjení“, funkce „USB Probuzení“ nemusí fungovat. V takovém případě použijte USB port bez „funkce USB Spánek a dobíjení“ nebo vypněte obě funkce „Režim CDP dobíjení se zapnutým systémem“ a „USB Spánek a dobíjení“.*

## TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikace TOSHIBA PC Health Monitor aktivně sleduje řadu systémových funkcí, jako je spotřeba energie, kondice baterie (u modelů s baterií) 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.

Získané informace zahrnují základní informace o počítači (tj. název produktu, číslo modelu, číslo dílu, sériové číslo, verze BIOS, verze FW), základní informace o komponentách (tj. video zařízení, zvukové zařízení, síťové zařízení, jednotka HDD/SSD, jednotka optických disků), informace o operačním systému (tj. verze OS, nastavení (akce vypínače, akce zavření víka, vlastnost hlavního panelu, nastavení extenze souboru, číslo profilu uživatele), informace o chybách (BSoD, chyba aplikace) ), doba provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinací kláves **FN**, AC adaptér, baterie (pro modely s baterií), LCD, ventilátor (pro modely s ventilátorem), jednotka HDD/SSD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace a informace o USB), využití funkcí/aplikací poskytovaných společností TOSHIBA (tj. nastavení, provoz, stav instalace a časy spuštění), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie (pro modely s baterií), CPU, paměť, čas podsvícení a teploty různých zařízení). Získávané informace nejsou omezeny příklady, které jsou uvedeny zde. Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 20MB nebo méně za rok.

Tyto informace slouží k identifikaci a oznamování stavů systému, které by mohly mít vliv na výkon vašeho počítače TOSHIBA. Mohly by být využity také při diagnostice problémů, pokud počítač vyžaduje provedení servisních úkonů společností TOSHIBA nebo autorizovanými poskytovateli služeb společnosti TOSHIBA. Kromě toho může společnost TOSHIBA použít tyto informace pro účely analýzy zajištění jakosti.

Na základě omezení použití uvedených výše mohou být data v interním úložišti přenášena do umístění mimo vaši zemi nebo region (např. mimo Evropskou unii). Tyto země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na

ochranu dat nebo na úrovni ochrany dat, jaké jsou vyžadovány ve vaší domovské zemi nebo ve vašem regionu.

Software TOSHIBA PC Health Monitor je možné kdykoliv deaktivovat odinstalováním pomocí funkce **Odinstalovat program** v okně **Ovládací panely**. Tímto způsobem se automaticky odstraní všechny nashromážděné informace z interního úložiště.

Software TOSHIBA PC Health Monitor nijak nerozšiřuje ani nemění povinnosti společnosti TOSHIBA v rámci standardní omezené záruky. Podmínky a omezení standardní limitované záruky TOSHIBA platí i nadále.

## Spuštění nástroje TOSHIBA PC Health Monitor

Aplikaci TOSHIBA PC Health Monitor je možné otevřít kliknutím na položku **PC Health Monitor** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace**.

Zobrazí se hlavní obrazovka nástroje TOSHIBA PC Health Monitor.

Ve výchozím nastavení může být tento nástroj ve vašem počítači vypnutý.

Tuto možnost můžete zapnout kliknutím na položku **Kliknutím zde zapněte nástroj TOSHIBA PC Health Monitor**. Objeví se obrazovka „Oznámení a přijetí softwaru PC Health Monitor“. Přečtěte si pečlivě zobrazené informace. Pokud zvolíte možnost **PŘIJMOUT** a kliknete na **OK**, program se povolí. 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.



*Zpráva se zobrazí, pokud jsou zjištěny jakékoliv změny, které mohou narušit činnost programu. Postupujte podle pokynů zobrazených ve zprávě na obrazovce.*

## Program zlepšování produktu TOSHIBA

Program zlepšování produktu TOSHIBA umí rozpoznat sériová čísla systému a jednotlivých součástí a sleduje specifické aktivity týkající se počítače a jeho využití.

Získané informace zahrnují základní informace o počítači (tj. název produktu, číslo modelu, číslo dílu, sériové číslo, verze BIOS, verze FW), základní informace o komponentách (tj. video zařízení, zvukové zařízení, síťové zařízení, jednotka HDD/SSD, jednotka optických disků), informace o operačním systému (tj. verze OS, nastavení (akce vypínače, akce zavření víka, vlastnost hlavního panelu, nastavení extenze souboru, číslo profilu uživatele), informace o chybách (BSoD, chyba aplikace) ), doba provozu zařízení a počet spuštění nebo změn stavu (tj. počet použití vypínače a kombinací kláves **FN**, AC adaptér, baterie (pro modely s baterií), LCD, ventilátor (pro modely s ventilátorem), jednotka HDD/SSD, hlasitost zvuku, funkce bezdrátové komunikace a informace o USB), využití funkcí/aplikací poskytovaných společnostmi TOSHIBA (tj. nastavení, provoz, stav instalace

---

a časy spuštění), datum počátečního použití systému a využití počítače a zařízení (tj. nastavení napájení, teplota a dobíjení baterie (pro modely s baterií), CPU, paměť, čas podsvícení a teploty různých zařízení). Získávané informace nejsou omezeny příklady, které jsou uvedeny zde. Uložená data využívají velmi malou část celkové kapacity pevného disku, přibližně 20MB nebo méně za rok.

Přenos získaných dat je prováděn, pokud je zapnutá funkce přenosu dat. Přenesené informace budou analyzovány statisticky a budou sloužit k lepšímu plánování a vývoji produktů, například zlepšení aplikačního softwaru.

Na základě omezení použití, která jsou zmíněna výše, mohou být uložená data zpřístupněna subjektům mimo vaši zemi nebo region, kde bydlíte, a jiné země mohou, ale nemusí mít stejné zákony na ochranu dat nebo stejnou úroveň ochrany dat, jaká je vyžadována ve vaší domovské zemi nebo regionu.

Po zapnutí můžete sledování kdykoliv vypnout klepnutím na **Program zlepšování produktu** ve skupině **TOSHIBA** v části **Všechny aplikace** a odinstalaci aplikace pomocí nástroje „Odinstalovat program“ v části Ovládací panely. Při odinstalaci Programu zlepšování produktu dojde k automatickému odstranění všech dříve získaných dat, která si aplikace uložila.

Program zlepšování produktu TOSHIBA ani jeho použití nijak neprodlužují nebo neupravují povinnosti společnosti TOSHIBA v rámci standardní limitované záruky. Podmínky a omezení standardní limitované záruky TOSHIBA platí i nadále.

## Nástroj TOSHIBA Setup Utility

Nástroj TOSHIBA Setup Utility je nástroj pro nastavení BIOS, který poskytuje uživatelské rozhraní v podobě nabídek, kde můžete snadno zobrazit a změnit nastavení BIOS.

Chcete-li vstoupit do nástroje TOSHIBA Setup Utility, postupujte takto:

1. Uložte svou práci.
2. Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
3. Podržte klávesu **F2** a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

---

# Kapitola 6

## 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.

Měli byste se seznámit s touto kapitolou, protože znalost potenciálních obtíží může v první řadě pomoci problémům předcházet.

## Proces řešení problémů

Pokud budete dodržovat následující pokyny, řešení problémů bude mnohem snadnější.

- 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. Vytvořte si otisk obrazovky aktuálního zobrazení.

Také mějte na paměti, že témata a postupy zmíněné v této části jsou pouze pomocné; nejsou konečným řešením problémů. Ve skutečnosti je možné řadu problémů vyřešit jednoduše, některé však mohou vyžadovat pomoc od Podpory Toshiba. Pokud zjistíte, že se potřebujete s někým poradit, připravte si popis problému do co největších podrobností.

## Předběžný kontrolní seznam

Vždy byste měli nejprve zvážit to nejjednodušší řešení. Položky uvedené v kontrolním seznamu se snadno napraví, přesto však mohou vést ke zdánlivě závažnému problému.

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

- 
- Zkontrolujte, zda z připojených kabelů netrčí volné dráty a zda konektory mají všechny kolíky.
  - Zkontrolujte, zda jsou správně vložena disková média

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

## **Analýza problému**

Někdy vám počítač dává nápovědu, která vám může pomoci zjistit, proč správně nefunguje. V této souvislosti mějte 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 vytváří 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? Vytvořte si otisk aktuálního zobrazení a pokud je to možné, vyhledejte hlášení v dokumentaci 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 pípní, a pokud ano, jsou dlouhá nebo krátká, jsou to vysoké nebo nízké tóny? Vydává počítač nějaké nezvyklé zvuky? Poznamenejte si, co slyšíte.

Poznamenejte si své postřehy, abyste je mohli podrobně popsat Podpoře TOSHIBA.

---

### **Software**

Příčinou problémů může být software nebo disk. Nedaří-li se vám nahrát sadu softwarových programů, může být poškozeno médium nebo program. V těchto případech zkuste načíst jinou kopii softwaru, pokud je to možné.

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.

Jako další krok proveďte význam hlášení o chybě v dokumentaci k operačnímu systému.

---

## Hardware

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.



*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 byste mohli poškodit počítač nebo způsobit zranění.*

## Vyskytnou-li se problémy

### ***Tento počítač nereaguje na příkazy z klávesnice.***

Jestliže dojde k chybě a počítač nereaguje na příkazy z klávesnice, postupujte takto:

Stiskněte tlačítko napájení a podržte jej pět sekund. Poté, co se počítač vypne, počkejte 10 až 15 sekund, pak znovu zapněte počítač stiskem vypínače.

### ***Váš program přestal reagovat***

Jestliže pracujete s programem a dojde k náhlému zamrznutí všech operací, nejspíše to znamená, že program přestal odpovídat. Havarovaný program můžete ukončit, aniž by bylo nutné vypnout operační systém nebo zavřít ostatní programy.

Pro zavření programu, který přestal reagovat:

1. Stiskněte **CTRL**, **ALT** a **DEL** současně (jednou), potom klikněte na **Správce úloh**. Objeví se okno Správce úloh Windows.
2. Vyberte název programu, který chcete zavřít a pak klikněte na **Ukončit úlohu**. Zavření selhavšího programu by vám mělo umožnit dále pracovat. Pokud ne, pokračujte dalším krokem.
3. Zavírejte zbývající programy jeden po druhém tak, že vyberete program a kliknete na možnost **Ukončit úlohu**. Zavření všech programů by vám mělo umožnit pokračovat v práci. Jestliže tomu tak není, vypněte počítač a restartujte jej.

### ***Počítač se nespustí***

Zkontrolujte, zda jste správně připojili AC adaptér a napájecí šňůru/kabel.

Jestliže používáte AC adaptér, zkontrolujte, zda funguje použitá elektrická zásuvka, například tak, že do ní připojíte jiné zařízení, třeba lampu.

Ověřte zapnutí počítače pohledem na indikátor **Napájení**.

Jestliže indikátor svítí, počítač je zapnutý. Zkuste také vypnout a zapnout počítač.

Jestliže používáte AC adaptér, zkontrolujte, zda je počítač napájen z vnějšího zdroje pohledem na indikátor napájení **DC IN/Baterie**. Jestliže indikátor svítí, počítač je připojen k funkčnímu zdroji externího napájení.

### ***V průběhu spouštění počítač nenačte pokročilé možnosti.***

Podržetím jedné nebo více kláves v průběhu spouštění umožníte, aby počítač načel následující pokročilé možnosti.

<b>Klávesa</b>	<b>Pokročilá možnost</b>
F2	TOSHIBA Setup Utility
F12	Boot Menu
0 (nula)	Možnosti obnovení

Jestliže počítač namísto požadovaných pokročilých možností začne načítat operační systém, postupujte takto:

1. Klikněte na **Start -> Napájení** a vyberte možnost **Restartovat**.
2. Podržte odpovídající klávesu a uvolněte ji jednu sekundu po zapnutí počítače.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## **Kontrolní seznam pro hardware a systém**

V této části jsou probrány problémy způsobované hardwarem počítače nebo připojených periferií. Základní problémy mohou nastat v následujících oblastech:

- Vypnutí
- Klávesnice
- Interní zobrazovací panel
- Jednotka pevného disku
- Jednotka optických disků
- Karta paměťových médií
- Ukazovací zařízení
- USB zařízení
- Zvukový systém
- Externí monitor
- LAN
- Bezdrátová síť Wireless LAN
- Bluetooth

### **Vypnutí**

Pokud počítač není připojen do zásuvky střídavého proudu, je primárním zdrojem napájení baterie. Tento počítač je vybaven funkcí hodin reálného času (RTC - Real Time Clock). Všechny zdroje napájení mají vzájemnou souvislost se zdrojem, který může vykazovat zjevné problémy napájení.

---

## Vypnutí při přehřátí

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

Problém	Postup
Počítač se automaticky vypne.	Počkejte, až teplota počítače dosáhne teploty v místnosti. Pokud počítač dosáhl pokojové teploty a stále nejde zapnout nebo se zapne, ale rychle ukončí činnost, kontaktujte Podporu Toshiba.

## Napájení ze sítě

Pokud se vyskytnou potíže se zapnutím počítače s připojeným napájecím adaptérem, zkontrolujte stav indikátoru DC IN/baterie. Viz část [Popisy stavů napájení](#), kde najdete další informace.

Problém	Postup
AC adaptér nenapájí počítač	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 AC adaptér stále nenapájí počítač, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.

## Baterie

Pokud se domníváte, že došlo k potížím s baterií, zkontrolujte stav indikátoru **DC IN/baterie**.

Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač	Baterie může být vybitá. Připojte AC adaptér a dobijte baterii.
Baterie se nenabíjí, když je připojený AC adaptér.	Pokud byla baterie úplně vybita, nezačne se dobíjet ihned. V takových případech počkejte několik minut a zkuste to znovu. Jestliže se baterie stále nenabíjí, zkontrolujte, zda elektrická zásuvka, kam je připojený AC adaptér, je funkční. To je možné vyzkoušet zapojením jiného spotřebiče do této zásuvky.



Problém	Postup
Baterie nenapájí počítač tak dlouho, jak se očekává	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.
	Zkontrolujte možnost <b>Úsporný režim</b> v části <b>Volba nebo přizpůsobení schématu napájení</b> v nastavení <b>Možnosti napájení</b> .

### **Hodiny reálného času**

Problém	Postup
Nastavení systémového data a času v systému BIOS je ztraceno.	Trvalý čas hodin reálného času (RTC) doběhl. Datum a čas je nutné nastavit v nástroji TOSHIBA Setup Utility následujícím způsobem: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spustíte nástroj TOSHIBA Setup Utility. Viz část <a href="#">TOSHIBA Setup Utility</a>, kde najdete další informace.</li> <li>2. Nastavte datum v poli <b>System Date</b>.</li> <li>3. Nastavte čas v poli <b>System Time</b>.</li> <li>4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.</li> </ol>

## **Klávesnice**

Problémy s klávesnicí mohou být způsobeny nastavením a konfigurací počítače. Další informace uvádí část [Klávesnice](#).

Problém	Postup
Výstup na obrazovce je zkromolený	Podívejte se do dokumentace svého softwaru a ujistěte se, že software nějakým způsobem neprovádí přemapování klávesnice (přemapování znamená změnu přiřazených funkcí každé klávesy). Pokud stále není možné používat klávesnici, měli byste se obrátit na Podporu TOSHIBA.

## **Interní zobrazovací panel**

Zjevné problémy panelu displeje počítače se mohou týkat nastavení a konfigurace počítače.

Problém	Postup
Žádné zobrazení	Stiskněte funkční klávesy 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 a Touch Padem při zavřeném panelu displeje. 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.

## Jednotka pevného disku

Problém	Postup
Počítač se nespouští z jednotky pevného disku	Zkontrolujte, zda se v jednotce optických disků nenachází disk - pokud ano, vyjměte jej a zkuste spustit počítač znovu.  Pokud to nemá žádný efekt, zkontrolujte nastavení <b>Volby priority spouštění</b> v nástroji TOSHIBA System Settings.
Pomalý výkon	Soubory na pevném disku mohou být fragmentované. V takovém případě byste měli spustit nástroj Defragmentace disku za účelem zjištění stavu souborů a jednotky pevného disku. Informace o provozu a používání nástroje Defragmentace najdete v dokumentaci operačního systému a online souborech nápovědy.  Jako poslední možnost se nabízí přeformátování jednotky pevného disku a nové zavedení operačního systému a všech ostatních souborů a dat. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

## Jednotka optických disků

Další informace najdete v části [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Nelze přistupovat k disku CD/DVD/Blu-ray™ v jednotce	<p>Zkontrolujte, zda je zásuvka jednotky bezpečně zavřena. Jemně zatlačte, až zaskočí na místo.</p> <p>Otevřete zásuvku pro disk a ověřte, že je disk správně uložen. Musí ležet potíštěnou stranou vzhůru.</p> <p>Cizí předmět v zásuvce disku může blokovat laserový paprsek při čtení disku. Ověřte, že zde není žádná překážka. Vyjměte všechny cizí předměty.</p> <p>Zkontrolujte, jestli není disk znečištěn. Pokud je, otřete jej jemnou látkou zvlhčenou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem.</p>

## Karta paměťových médií

Další informace uvádí část [Základy provozu](#).

Problém	Postup
Dochází k chybě karty paměťových médií.	<p>Vyjměte kartu paměťových médií z počítače a znovu ji vložte, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p> <p>Jestliže problém přetrvává, podívejte se do dokumentace karty paměťových médií, kde najdete další informace.</p>
Nelze zapisovat na kartu paměťových médií.	<p>Vyjměte kartu paměťových médií z počítače a zkontrolujte, zda není chráněna proti zápisu.</p>
Nelze číst soubor	<p>Zkontrolujte, zda požadovaný soubor je skutečně uložen na kartě paměťových médií, která je vložena do počítače.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

## Polohovací zařízení

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

## Touch Pad

Problém	Postup
Ploška Touch Pad nefunguje.	Zkontrolujte nastavení Volby zařízení. Klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b> .
Kurzor na obrazovce nereaguje na činnost polohovacího zařízení	V tomto případě může být systém zaneprázdněn. Po krátké chvilce zkuste znovu pohnout myši.
Poklepání (Touch Pad) nefunguje	V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b>.</li><li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li><li>3. Nastavte rychlost poklikání podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>
Ukazatel na obrazovce 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, klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b>.</li><li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li><li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>
Reakce plošky Touch pad je buď příliš citlivá, nebo nedostatečně citlivá.	Nastavte úroveň citlivosti na dotyk. Chcete-li se k ní dostat, klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b> . Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

## 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 myši.</p> <p>Odpojte myš od počítače a znovu ji připojte do volného portu USB, aby bylo jisté, že je správně připojena.</p>
Dvojité kliknutí nefunguje	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit rychlost dvojitého kliknutí v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b>.</li><li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Tlačítka</b>.</li><li>3. Nastavte rychlost poklikání podle pokynů a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>
Ukazatel na obrazovce se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu	<p>V takovém případě zkuste nejdříve změnit nastavení rychlosti v ovládacím panelu myši.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Chcete-li se dostat k tomuto nástroji, klikněte na <b>Ovládací panely -&gt; Hardware a zvuk -&gt; Myš</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b>.</li><li>2. V okně Vlastnosti myši klikněte na kartu <b>Možnosti ukazatele</b>.</li><li>3. Nastavte rychlost ukazatele podle vašich požadavků a klikněte na tlačítko <b>OK</b>.</li></ol>
Ukazatel na obrazovce se pohybuje zmateně	<p>Prvky myši, které detekují pohyb, mohou být špinavé. Podívejte se do dokumentace k myši, kde najdete pokyny k čištění.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

## USB zařízení

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

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> <p>Zkontrolujte, zda jsou správně instalovány požadované USB ovladače. Za tím účelem se podívejte do dokumentace zařízení i dokumentace operačního systému.</p>

### ***Funkce Spánek a dobíjení***

Další informace a nastavení uvádí část [USB Spánek a dobíjení](#).

Problém	Postup
Nemohu používat funkci Spánek a dobíjení.	<p>Funkce Spánek a dobíjení může být vypnutá.</p> <p>Zapněte funkci <b>Spánek a dobíjení</b> v nástroji TOSHIBA System Settings.</p> <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> <p>Některá externí zařízení nemusí umět používat funkci Spánek a dobíjení. V takovém případě vyzkoušejte jednu nebo více z následujících metod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vypněte počítač při připojeném externím zařízení.</li> <li>■ Připojte externí zařízení po vypnutí počítače.</li> </ul> <p>Pokud funkci nelze ani nadále používat, změňte nastavení na vypnutý stav a přestaňte ji používat.</p>
Baterie se rychle vybijí, přestože mám vypnutý počítač.	<p>Pokud je aktivována funkce Spánek a dobíjení, baterie počítače se bude během režimu hibernace nebo po vypnutí počítače vybíjet.</p> <p>Připojte k počítači AC adaptér nebo vypněte funkci Spánek a dobíjení.</p>

Problém	Postup
Externí zařízení připojené do kompatibilního portu nefunguje.	Některá externí zařízení nemusí při připojení do kompatibilního portu fungovat, přestože je funkce Spánek a dobíjení zapnutá. Připojte externí zařízení znovu po zapnutí počítače. Jestliže externí zařízení stále nefunguje, připojte je do portu, který nemá funkci Spánek a dobíjení, nebo funkci Spánek a dobíjení vypněte.
Funkce „USB Probuzení“ nefung.	Jestliže je funkce Spánek a dobíjení zapnutá, funkce Probuzení nefunguje pro ty porty, které podporují funkci USB Spánek a dobíjení. V takovém případě použijte port, který nemá funkci USB Spánek a dobíjení, nebo funkci USB Spánek a dobíjení vypněte.

## Zvukový systém

Kromě informací uvedených v této části se podívejte také do dokumentace dodávané se zvukovým zařízením.

Problém	Postup
Není slyšet žádný zvuk	Stiskněte funkční klávesy pro zvýšení nebo snížení hlasitosti. Zkontrolujte nastavení hlasitosti softwaru. Zkontrolujte, zda je vypnuté ztlumení zvuku Zkontrolujte pevnost připojení sluchátek. Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je zvukové zařízení aktivováno a správně funguje.
Je slyšet nepříjemný zvuk	V tomto případě se může ozývat zpětná vazba buď z interního mikrofonu, nebo z externího mikrofonu připojeného k počítači. Další informace uvádí část <a href="#">Zvukový systém a video režim</a> . Hlasitost není možné upravit během spouštění nebo vypínání Windows. Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.

## Externí monitor

Viz také část [Základy provozu](#) a dokumentaci k monitoru, kde jsou uvedeny další informace.

<b>Problém</b>	<b>Postup</b>
Monitor se nezapne	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.
Žádné zobrazení	<p>Zkuste nastavit kontrast a jas ovládacími prvky na externím monitoru.</p> <p>Stiskněte funkční klávesy pro změnu priority zobrazení a ujistěte se, že není nastaveno zobrazení pouze na interním displeji.</p> <p>Zkontrolujte, zda je připojen externí monitor.</p> <p>Jestliže je externí monitor nastavený jako primární zobrazovací zařízení v režimu rozšířené pracovní plochy, nic se nezobrazuje v případě, že počítač je zapnut z režimu spánku a externí monitor byl během režimu spánku odpojen.</p> <p>Aby k tomuto nedocházelo, neodpojujte externí monitor, pokud je počítač v režimu Spánku nebo Hibernace.</p> <p>Nezapomeňte vypnout počítač před odpojením externího monitoru.</p> <p>Pokud jsou zobrazovací panel a externí monitor nastaveny do režimu klonu a jsou vypnuty časovačem, zobrazovací panel nebo externí displej nemusí po opětovném zapnutí nic zobrazovat.</p> <p>Pokud k tomuto dojde, stiskem funkční klávesy 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 stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

## LAN

<b>Problém</b>	<b>Postup</b>
Nelze přistupovat k síti LAN	Zkontrolujte pevnost připojení kabelu mezi konektorem LAN a rozbočovačem LAN.



Problém	Postup
Funkce spuštění po síti LAN nefunguje	<p>Ujistěte se, že je připojen AC adaptér. Funkce spuštění ze sítě LAN nepracuje, pokud není připojen napájecí síťový adaptér.</p> <p>Zkontrolujte, zda je vypnuté rychlé spuštění:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klikněte na <b>Ovládací panely</b> -&gt; <b>Systém a zabezpečení</b> -&gt; <b>Možnosti napájení</b> ve skupině <b>Systém Windows, Všechny aplikace</b>.</li> <li>2. Klikněte na možnost <b>Nastavení tlačítka napájení</b> nebo <b>Nastavení pro zavření víka</b>.</li> <li>3. Klikněte na položku <b>Změnit nastavení, které nyní není k dispozici</b>.</li> <li>4. Zrušte zaškrtnutí políčka <b>Zapnout rychlé spuštění</b>.</li> <li>5. Klikněte na tlačítko <b>Uložit změny</b>.</li> </ol> <p>Pokud problém přetrvává, obraťte se na správce sítě LAN.</p>

## Bezdrátová síť Wireless LAN

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

## Bluetooth

Problém	Postup
Nelze přistupovat k zařízení Bluetooth	<p>Zkontrolujte, zda je zapnutá funkce bezdrátové komunikace počítače.</p> <p>Ujistěte se, že aplikace Bluetooth Manager je spuštěná a že napájení externího zařízení Bluetooth je zapnuté.</p> <p>Ujistěte se, že v počítači nejsou nainstalovány žádné volitelné adaptéry Bluetooth. Zabudovaný hardware Bluetooth neumí současně pracovat s dalším řadičem Bluetooth.</p> <p>Jestliže stále nelze vyřešit tento problém, obraťte se na Podporu TOSHIBA.</p>

---

## Podpora TOSHIBA

Pokud potřebuje poradit s používáním počítače nebo máte při jeho používání jakékoliv problémy, může být potřeba kontaktovat 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.
- Obrat'te se na prodejce, od kterého jste si koupili počítač a/nebo software - představují nejlepší zdroj informací a podpory.

### Technická podpora TOSHIBA

Pokud stále nejste schopni problém vyřešit a máte podezření, že se jedná o potíže s hardwarem, přečtete si příloženou brožuru se záručními informacemi nebo navštívte webové stránky technické podpory TOSHIBA <http://pc-support.toshiba.eu>

# Kapitola 7

## Dodatek

### Specifikace

V této části jsou shrnuty technické specifikace počítače.

#### Fyzické rozměry

Následující fyzické rozměry nezahrnují díly, které vyčnívají mimo hlavní tělo. Fyzické rozměry se mohou lišit v závislosti na zakoupeném modelu.

<b>Velikost</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Přibližně 380 (š) x 259,9 (h) x 22,5/22,5 (v) milimetrů</li><li>■ Přibližně 380 (š) x 259,9 (h) x 23,5/23,5 (v) milimetrů</li><li>■ Přibližně 380 (š) x 259,9 (h) x 24,5/24,5 (v) milimetrů</li></ul>
-----------------	---

(nezahrnuje součásti přečnívající obrys těla počítače).

#### Požadavky na prostředí

Podmínky	Okolní teplota	Relativní vlhkost
<b>Provozní</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)
<b>Teplota vlhkého teploměru</b>	29°C maximálně	

Podmínky	Nadmořská výška (od hladiny moře)
<b>Provozní</b>	-60 až 3 000 metrů
<b>Mimo provoz</b>	-60 až 10 000 metrů maximálně

## Požadavky na napájení

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

## Napájecí kabel a konektory

Zástrčka střídavého vstupu napájecí šňůry 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 ampéru

## Certifikační agentury

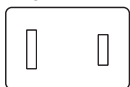
<b>Čína:</b>	CQC		
<b>Spojené státy a Kanada:</b>	Uvedeno UL a certifikováno CSA Ne. 18 AWG, typ SVT nebo SPT-2		
<b>Austrálie:</b>	AS		
<b>Japonsko:</b>	DENANHO		
<b>Evropa:</b>			
<b>Rakousko:</b>	OVE	<b>Itálie:</b>	IMQ
<b>Belgie:</b>	CEBEC	<b>Nizozemí:</b>	KEMA
<b>Dánsko:</b>	DEMKO	<b>Norsko:</b>	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 (250 V) nebo 1-15P (125 V) a konfigurace tříkolíkové zásuvky musí být 6-15P (250 V) nebo 5-15P (125 V), jak je určeno příručkou U.S. National Electrical a částí II kanadského zákona o elektrické energii.

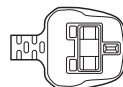
Následující ilustrace zachycují tvary zástrček v USA a Kanadě, Velké Británii, Austrálii, Evropě a v Číně.

#### Spojené státy



Schváleno UL

#### Velká Británie



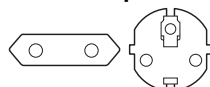
Schváleno BS

#### Austrálie



Schváleno AS

#### Evropa



Schváleno příslušnou agenturou

#### Kanada



Schváleno CSA

#### Čína



Schváleno CCC

## Informace o bezdrátových zařízeních

### Interoperabilita bezdrátové technologie

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

- Norma IEEE 802.11 pro síť Wireless LAN (Revize a/b/g/n, b/g/n nebo Revize a/a/b/g/n/ac), jak je definována a schválena Institutem pro elektrotechniku a elektroniku.

Moduly Bluetooth® jsou navrženy tak, aby byly kompatibilní s produkty technologie Bluetooth, které jsou založeny na rádiové technologii FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) a vyhovují následujícím:

- Specifikace Bluetooth (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.

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



*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 modulu Wireless LAN nebo Bluetooth od firmy TOSHIBA*

*<http://www.pc.support.global.toshiba.com>*

*V Evropě navštivte*

*<http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm>*

## **Bezdrátová zařízení a vaše zdraví**

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

Protože bezdrátové produkty pracují podle pokynů 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 by mohlo 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 (například letišť), doporučuje se požádat o povolení k použití těchto bezdrátových zařízení příslušné zodpovědné orgány.

## **Technologie bezdrátové sítě Wireless LAN**

Funkce bezdrátová komunikace počítače podporuje některá bezdrátová komunikační zařízení.

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 WiFi či Bluetooth narušit.*
- *Pokud se v blízkosti zařízení nachází osoba s implantovaným kardiostimulátorem nebo jiným lékařským elektrickým zařízením, vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové vlny by mohly ovlivnit provoz kardiostimulátoru nebo podobného elektrického lékařského zařízení s důsledkem závažného poranění. Při používání bezdrátových funkcí dodržujte pokyny uvedené pro dané lékařské 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 musí konfigurovat nová síť (\*), aby se znovu aktivovala síťová připojení.  
\* Nezapomeňte použít nový název sítě.*

### **Zabezpečení**

- Společnost TOSHIBA důrazně doporučuje aktivovat funkce šifrování, aby počítač nebyl vystaven neoprávněnému přístupu zvenku prostřednictvím bezdrátového připojení. Pokud k tomu dojde, vnější narušitel by mohl získat neoprávněný 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.

### **Specifikace karty**

<b>Kompatibilita</b>	■ Standard IEEE 802.11 pro bezdrátové sítě LAN
<b>Síťový operační systém</b>	■ Síť Microsoft Windows
<b>Protokol přístupu k médiím</b>	■ CSMA/CA (Collision Avoidance) s ověřením (ACK)

### **Rádiové charakteristiky**

Rádiové charakteristiky modulu Wireless LAN se mohou měnit podle:

- Země nebo oblasti, kde byl produkt zakoupen

---

- Typu produktu

Bezdrátová komunikace je často předmětem místně platných opatření. Síťová zařízení Wireless LAN jsou sice navržena pro provoz v bezlicenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz, místně platná opatření pro provoz rádiových zařízení by však mohly omezit používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci.

---

<b>Rádiová frekvence</b>	■ Pásmo 5 GHz (5150-5850 MHz) (Revize a a n)
	■ Pásmo 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz) (Revize b, g a n)

---

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

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

### ***Požadavky na rádiové frekvenční rušení***

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

Radary s vysokým výkonem jsou alokovány jako primární uživatel (tj. prioritní uživatel) pásem 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz a tyto radary by mohly způsobovat rušení a/nebo poškození zařízení LE-LAN.

## **Bezdrátová technologie Bluetooth**

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.

Nemůžete používat vestavěné funkce Bluetooth počítače a externího Bluetooth adaptéru současně. Bezdrátová technologie Bluetooth má následující funkce:

### ***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.



---

## **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.

## **Informace o rádiových předpisech**

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

### **Evropa**

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

<b>Francie:</b>	Venkovní použití je omezeno na 10 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 v Evropě***

<b>Itálie:</b>	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory.
<b>Lucembursko:</b>	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb.
<b>Ruská federace:</b>	Omezeno	e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel.  <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 v Evropě***

<b>Itálie:</b>	-	Pro soukromé použití se požaduje obecné povolení, pokud se WAS/ RLAN používají mimo vlastní prostory.
<b>Lucembursko:</b>	Implementováno	Obecné povolení požadované pro dodávku sítě a služeb

---

**Ruská  
federace:**

Omezeno

e.i.r.p 100 mW. Povolení používání uvnitř budov, v uzavřených průmyslových a skladových prostorách a na palubách letadel.

1. Povolení používání pro místní síť servisní komunikace posádek letadel na palubě letadel v prostoru letiště a ve všech fázích letu.
  2. Povolení používání pro veřejný přístup do bezdrátových místních sítí na palubách letadel během letu ve výšce nad 3000 m.
- 

Aby byly dodrženy evropské zákony využití pásem pro provoz bezdrátových sítí 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 podle Industry Canada Rules. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí operace.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5.15-5.25GHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5.25-5.35GHz et 5.65-5.85GHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

---

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

### **Federální komise pro komunikace USA (FCC)**

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro Třidu B digitálních zařízení, dle Části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy pro zajištění rozumné ochrany před škodlivým rušením u instalací v obytných prostorách.

Viz část uvádějící informace FCC, kde najdete podrobné informace.



*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.*

*Osoba instalující toto rádiové zařízení musí zajistit, že anténa není umístěna nebo nasměrována tak, že by došlo k překročení limitů pro rádiová pole podle zdravotních norem platných v Kanadě, jak je uvedeno v zákoně č. 6 dostupném na serveru Health Canada na adrese*

*[www.hc-sc.gc.ca](http://www.hc-sc.gc.ca)*

### **Tchaj-wan**

---

#### **Článek 12**

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 rádiovou frekvenci s nízkým výkonem.

---

#### **Článek 14**

Zařízení využívající rádiové frekvence s nízkým výkonem nesmí ovlivňovat bezpečnost letadel a rušit legální komunikace;

Pokud by takový stav byl zjištěno, uživatel musí okamžitě ukončit provoz zařízení, aby bylo dosaženo stavu s nulovým rušením.

Zmíněná legální komunikace znamená radiovou komunikaci, která je provozována ve shodě s telekomunikačním zákonem.

Zařízení využívající radiovou frekvenci s nízkým výkonem musí být schopno připouštět rušení od legální komunikace nebo zařízení, která vyzařují rádiové vlny ISM.

---

## **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).

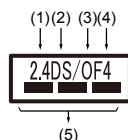
### **1. Důležitá poznámka**

Frekvenční pásmo tohoto zařízení může pracovat v rámci stejného rozsahu průmyslových zařízení, vědeckých zařízení, zdravotnických zařízení, mikrovlnných trub, licencovaných radiostanic a nelicencovaných nízkovýkonných 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**

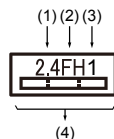
Na zařízení naleznete tato označení.




1. 2.4: Toto zařízení pracuje s frekvencí 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 2400 MHz 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 s frekvencí 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 2400 MHz 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.

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n			
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.

- Intel® Centrino® Wireless-AC 7265 Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: 7265NGW  
DSP Research, Inc.  
Číslo schválení: D140017003
- Intel® Centrino® Wireless-AC 3160 Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: 3160NGW  
DSP Research, Inc.  
Číslo schválení: D130092003
- Intel® Centrino® Wireless-AC 3165 Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: 3165NGW  
DSP Research, Inc.  
Číslo schválení: D150008003
- Realtek 802.11ac Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: RTL8821AE  
Telefication B.V. Ltd.  
Číslo schválení: D135068201

- Broadcom BCM43142 Wireless Network Adapter b/g/n a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: BCM943142Y  
Telefication B.V. Ltd.  
Číslo schválení: D135106201
- Realtek 802.11n Wireless LAN a Bluetooth  
Název rádiového zařízení: RTL8723BE  
Telefication B.V. Ltd.  
Číslo schválení: D135042201

Uplatňují se následující omezení:

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

## Rádiová schválení pro bezdrátová zařízení

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



*Jestliže používáte toto zařízení v zemích/regionech, které nejsou uvedeny v následující tabulce, obraťte se na podporu TOSHIBA.*

Červen 2015

Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kanada
Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko
Finsko	Francie	Německo	Řecko
Hong Kong	Maďarsko	Island	Indie
Indonésie	Irsko	Itálie	Japonsko
Korea	Lotyšsko	Lichtenštejn.	Litva
Lucembursko	Malta	Monako	Nizozemí
Norsko	Filipíny	Polsko	Portugalsko
Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Švédsko	Švýcarsko	UK	Spojené státy

## Informace o předpisech NFC

### Federální komise pro komunikace USA (FCC)

Toto zařízení vyhovuje Části 15 norem FCC. Provozování podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat

---

Škodlivé interference a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoliv interference, včetně těch, které mohou způsobovat nežádoucí operace.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny subjektem odpovědným za splnění, mohou vést ke zrušení práva uživatele provozovat zařízení.

Toto zařízení bylo testováno a shledáno 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.

### ***Informace o expozici RF***

Toto zařízení bylo navrženo a vyrobeno tak, aby nepřekračovalo emisní limity pro expozici energii rádiových frekvencí (RF) stanovené Federální komunikační komisí pro neřízené prostředí.

## **Právní poznámky**

### **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 složitého modelovacího software, jako jsou špičkové návrhářské aplikace
- současné použití více aplikací nebo funkcí
- použití počítače v místech s nízkým tlakem (velká nadmořská výška > 1 000 metrů nebo > 3 280 stop nad mořem)
- použití počítače při teplotách mimo teplotní rozsah od 5 °C do 30 °C (41 – 86 °F) nebo >25 °C (77 °F) ve velkých nadmořských výškách (všechny teplotní údaje jsou přibližné a mohou se lišit podle konkrétního modelu počítače - obraťte se na společnost TOSHIBA, která vám sdělí podrobnosti).

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

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

### **64bitové výpočty**

Některé 32bitové ovladače zařízení a/nebo aplikace nemusí být kompatibilní se 64bitovým procesorem/operačním systémem 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 se může lišit v závislosti na grafickém systému, používaných aplikacích, velikosti systémové paměti a dalších faktorech.

Jestliže má váš počítač konfiguraci 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 systémové komponenty (například grafický procesor (GPU) video adaptéru a PCI zařízení typu Wireless LAN a podobně) vyžadují vlastní

---

místo 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 zobrazovat skutečnou fyzickou paměť v počítači, paměť dostupná pro operační systém je stále pouze přibližně 3 GB.

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

## Životnost baterie

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

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

## Kapacita jednotky pevného disku (HDD)

1 Gigabajt (GB) označuje  $10^9 = 1\,000\,000\,000$  bajtů s mocninou 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 liší 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 je 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.

## Informace o třídě B organizace VCCI (jen pro Japonsko)

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

## OpenSSL Toolkit License Issues

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

OpenSSL License

-----

/\*=====

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- 
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit."  
( <http://www.openssl.org/> )
  4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
  5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
  6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit"  
( <http://www.openssl.org/> )

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

\*/

Original SSLeay License

-----

/\* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com))

All rights reserved.

---

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Youngs, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word cryptographic can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

---

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

\*/

## FreeType License Issues

The FreeType Project LICENSE

-----  
2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- We dont promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. (‘as is’ distribution)
- You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. (‘royalty-free’ usage)
- You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (‘credits’)

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""""

---

Portions of this software are copyright (C) <year> The FreeType Project

[www.freetype.org](http://www.freetype.org)

All rights reserved.

\*\*\*\*

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

## 0. Definitions

-----

Throughout this license, the terms `package`, `FreeType Project`, and `FreeType archive` refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You` refers to the licensee, or person using the project, where `using` is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program` or `executable`. This program is referred to as `a program using the FreeType engine`.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

### 1. No Warranty

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS` WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

### 2. Redistribution

-----

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- 
- Redistribution of source code must retain this license file (FTL.TXT) unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
  - Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

### 3. Advertising

-----  
Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

### 4. Contacts

-----  
There are two mailing lists related to FreeType:

- [freetype@nongnu.org](mailto:freetype@nongnu.org)  
Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution. If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.
- [freetype-devel@nongnu.org](mailto:freetype-devel@nongnu.org)  
Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>



---

# Rejstřík

## A

AC adaptér  
doplňkový 4-35  
konektor DC IN 19V 3-2

Automatické  
vypnutí jednotky pevného  
disku 5-5

## B

Baterie  
hodiny reálného času 4-20  
prodloužená životnost 4-23  
sledování kapacity 4-21

Bezdrátová komunikace 7-4

Bezpečnostní zámek 4-34

Bluetooth 7-6

## Č

Čištění počítače 1-13

## D

Displej  
automatické vypnutí 5-5  
otevření 2-5

Dotyková obrazovka 4-1

Duální polohovací zařízení  
Touch Pad 6-9

## E

Externí monitor  
problémy 6-13

## G

Grafický procesor 3-11

## H

Heslo  
Správce 5-8  
Spuštění počítače s  
heslem 5-9  
uživatel 5-7

## CH

Chladicí průduchy 3-4, 3-5

## K

Karta MultiMediaCard  
vyjmutí 4-31

Karta SD/SDHC/SDXC  
formátování 4-29

Klávesnice  
funkční klávesy 4-3  
Funkční klávesy  
F1...F12 4-3  
problémy 6-6  
speciální klávesy  
Windows 4-5

Kontrolní seznam zařízení 2-1

---

## L

### LAN

připojení 4-24  
typy kabelů 4-23

## M

### Média obnovení 2-14

## N

Napájecí adaptér  
připojení 2-3

Napájení  
vypnutí 2-9  
zapnutí 2-6

## O

Obrazovka  
displeje 3-8

## P

Paměť  
instalace 4-25  
vyjmutí 4-27

paměťová mediální karta  
vložení 4-30  
vyjmutí 4-31

Péče o média  
Péče o karty 4-30  
Péče o paměťová  
média 4-30

Polohovací zařízení  
Touch Pad 3-9

### Problémy

AC napájení 6-5  
Analýza problému 6-2  
baterie 6-5  
duální polohovací  
zařízení 6-8  
Externí monitor 6-12  
HDD 6-7  
Hodiny reálného času 6-6  
Interní panel displeje 6-6  
Karta paměťových médií  
6-8  
Klávesnice 6-6  
Kontrolní seznam pro  
hardware a systém 6-4  
Myš USB 6-10  
Podpora TOSHIBA 6-15  
Touch Pad 6-9  
USB zařízení 6-10  
Vypnutí 6-4  
vypnutí při přehřátí 6-5  
Zvukový systém 6-12

Přenášení počítače 1-14

## R

Restartování počítače 2-9

Režim spánku  
nastavení 2-9

## S

SD/SDHC/SDXC karta  
poznámka 4-29

Seznam dokumentace 2-1

Slot paměťových médií 4-28

Systémový automatický

---

režim spánku 5-6

Znaky ASCII 4-5

## U

Zvukový systém  
problémy 6-12

USB zařízení  
problémy 6-10

## Ú

Úsporný režim  
baterie 5-6

## V

Video RAM 3-10

Video režim 4-37

Vypnutí  
podmínky 3-13  
Režim hibernace 2-11  
Režim spánku 2-9  
Režim vypnutí 2-9

Výstupní port HDMI 3-4

## W

Webová kamera 3-7

## Z

Zapnutí  
s heslem 5-6

Zapnutí a vypnutí  
panelem displeje 5-6

Závěsy  
displeje 3-8