

# Regulačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia

Používateľská príručka

© Copyright 2015 – 2017 HP Development Company, L.P.

Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú ochranné známky registrované v USA. Java je registrovaná ochranná známka spoločnosti Oracle alebo jej dcérskych spoločností.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tejto príručke nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Deviate vydanie: november 2017

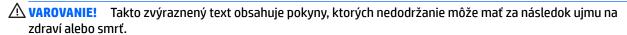
Prvé vydanie: august 2015

Katalógové číslo dokumentu: 836854-239

## O tejto príručke

Táto príručka obsahuje regulačné, bezpečnostné a environmentálne informácie spĺňajúce americké, kanadské a medzinárodné nariadenia pre prenosné počítače, stolné počítače, tenké klienty a osobné pracovné stanice.

Ak chcete získať prístup k najnovším používateľským príručkám pre váš produkt, prejdite na lokalitu http://www.hp.com/support. Vyberte položku **Find your product** (Vyhľadanie produktu) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.



<u>NPOZORNENIE:</u> Takto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých nedodržanie môže mať za následok poškodenie zariadení alebo stratu informácií.

**POZNÁMKA:** Takto zvýraznený text obsahuje dôležité doplnkové informácie.

# **Obsah**

ı kegi	stache upozornema pre prenosne a tabletove pocitace	
	Prístup k regulačným štítkom	1
	Upozornenie Federálnej komisie pre komunikácie (FCC)	2
	Úpravy	2
	Káble	2
	Produkty so zariadeniami bezdrôtovej siete LAN alebo s modulmi HP Mobile Broadband	2
	Brazílske upozornenie	3
	Kanadské upozornenia	. :
	Regulačné upozornenia pre Európsku úniu	. 4
	Vyhlásenie o zhode	. 4
	Produkty s funkciou rádiového pripojenia (EMF)	4
	Obmedzenia platné pre produkt s funkciou rádiovej komunikácie (len vybrané produkty)	4
	Frekvenčné pásma rádiovej komunikácie a maximálne úrovne výkonu (len vybrané produkty)	
	Vyhlásenie EÚ o telefónnych sieťach (modem/fax)	
	Ergonomické upozornenie	
	Nemecko	
	Nemecko (Deutscher text)	5
	Upozornenie pre Austráliu a Nový Zéland	6
	Čínske upozornenie týkajúce sa sietí WWAN	6
	Japonské upozornenie	7
	Označenia certifikácie bezdrôtovej siete LAN, bezdrôtovej siete WAN a zariadenia Bluetooth® Mexické upozornenie	
	·	
	Singapurské upozornenie pre bezdrôtové zariadenia Juhokórejské upozornenia	
	Thajské upozornenie pre zariadenia bezdrôtovej siete WWAN	
	Upozornenia taiwanskej komisie NCC	
	Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11a	ბ
	Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11/zariadenia Bluetooth/zariadenia s krátkym dosahom	
	Upozornenie týkajúce sa leteckej prepravy	
	Upozornenia týkajúce sa batérií, ktoré môže vymieňať používateľ	
	Upozornenia týkajúce sa zapečatenej batérie od výroby	
	Súlad s predpismi pre laserové zariadenia	
	Upozornenia týkajúce sa modemu	
	Schválenia telekomunikačného zariadenia	

Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemov	12
Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemu	13
Kanadské vyhlásenia týkajúce sa modemov	14
Japonské vyhlásenia týkajúce sa modemov	14
Novozélandské vyhlásenia týkajúce sa modemov	15
Podpora hlasových služieb	15
Upozornenie týkajúce sa napájacích káblov	16
Japonské upozornenie týkajúce sa napájacích káblov	16
Zástrčka externého zdroja napájania jednosmerným prúdom HP	16
Upozornenie spoločnosti Macrovision Corporation	16
2 Regulačné upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty a osobné pracovné stanice	17
Upozornenia týkajúce sa modemu	17
Schválenia telekomunikačného zariadenia	17
Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemov	18
Kanadské vyhlásenia týkajúce sa modemov	19
Japonské vyhlásenie týkajúce sa modemov	19
Novozélandské vyhlásenia týkajúce sa modemov	19
Podpora hlasových služieb	20
Upozornenia na elektromagnetickú kompatibilitu	20
Upozornenie Federálnej komisie pre komunikácie (FCC)	
Úpravy	21
Káble	21
Produkty so zariadeniami bezdrôtovej siete LAN	21
Vyhlásenie austrálskej telekomunikačnej spoločnosti	21
Brazílske upozornenie	21
Kanadské upozornenie	22
Regulačné upozornenia pre Európsku úniu	23
Vyhlásenie o zhode	23
Produkty s funkciou rádiového pripojenia (EMF)	23
Obmedzenia platné pre produkt s funkciou rádiovej komunikácie (len vybrané produkty)	23
Frekvenčné pásma rádiovej komunikácie a maximálne úrovne výkonu (len vybrané produkty)	23
Vyhlásenie EÚ o telefónnych sieťach (modem/fax)	
Ergonomické upozornenie	
Nemecko	
Nemecko (Deutscher text)	24
Japonské upozornenie	
Japonské upozornenie týkajúce sa napájacích káblov	25
Označenia certifikácie zariadenia bezdrôtovej siete LAN a zariadenia Bluetooth	

	Mexické upozornenie	25
	Juhokórejské upozornenia	25
	Upozornenia taiwanskej komisie NCC	25
	Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11a	25
	Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11/zariadenia Bluetooth/zariadenia s	
	krátkym dosahom	26
3 Bez	pečnostné upozornenia pre prenosné a tabletové počítače	27
	Bezpečnostné výstražné upozornenie týkajúce sa tepla	27
	Upozornenie týkajúce sa potenciálnych bezpečnostných podmienok	27
	Upozornenia týkajúce sa batérie	27
	Upozornenie na úroveň hlasitosti slúchadiel a slúchadiel s mikrofónom	28
	Upozornenia týkajúce sa napájacieho kábla	28
	Brazílske upozornenie	28
	Čistenie klávesnice	29
	Upozornenie týkajúce sa cestovania	29
	Čínske bezpečnostné upozornenia	29
	Čína: upozornenie týkajúce sa nadmorskej výšky	29
	Čína: varovné upozornenie týkajúce sa tropickej teploty	29
	Nórsko a Švédsko: oznam o uzemňovaní káblov pre produkty s televíznym tunerom	30
	使用過度恐傷害視力	30
4 Bez	pečnostné upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty a osobné pracovné stanice	31
	Dôležité bezpečnostné informácie	31
	Podmienky inštalácie	32
	Upozornenia týkajúce sa batérie	32
	Upozornenia týkajúce sa ventilátora	33
	Upozornenie na úroveň hlasitosti slúchadiel a slúchadiel s mikrofónom	33
	Laserová bezpečnosť	33
	Súbor požiadaviek pre zdroj napájania a napájací kábel	33
	Požiadavky na uzemnenie 1. triedy pre zdroj napájania	33
	Brazílske upozornenie	34
	Dánsko	34
	Fínsko	34
	Nórsko	34
	Švédsko	34
	Požiadavky na zdroj napájania	34
	Použitie v Nórsku	34
	Požiadavky na súpravy napájacích káblov	34
	Japonské požiadavky pre napájací kábel	35
	Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom	35

	Ochrana konektorov televíznej antény	35
	Uzemnenie externej televíznej antény	35
	Ochrana pred zásahom bleskom	35
	Poznámka pre inštalatéra systému CATV	36
	Čínske bezpečnostné upozornenia	37
	Čína: upozornenie týkajúce sa nadmorskej výšky	38
	Čína: varovné upozornenie týkajúce sa tropickej teploty	38
	Nemecké upozornenie týkajúce sa akustiky	38
	使用過度恐傷害視力	38
5 Env	ironmentálne upozornenia pre prenosné a tabletové počítače	39
	Recyklácia elektronického hardvéru, obalov a batérií	39
	Likvidácia vyradeného zariadenia používateľmi	39
	Likvidácia alkalických batérií v Brazílii	39
	Informácie týkajúce sa recyklácie hardvéru v Brazílii	39
	Certifikácia programu ENERGY STAR® (len vybrané modely)	40
	Chemické látky	41
	Čínske upozornenia týkajúce sa životného prostredia	41
	Čínsky energetický štítok pre počítače	42
	Čínske obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)	45
	Tabuľka nebezpečných látok alebo prvkov a ich zastúpenie	45
	<b>产</b> 品中有害物 <b>质</b> 或元素的名称及含量	46
	台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	47
	限用物質含有情況標示聲明書	47
	Indické obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)	49
	Informácie týkajúce sa nariadenia Európskej komisie č. 1275/2008	49
	Vyhlásenia IT ECO	49
	Japonské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok	49
	Mexický zákon týkajúci sa využívania trvalo udržateľných zdrojov energie	49
	Turecké predpisy EEE	50
	Ukrajinské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)	50
	Materiál obsahujúci perchlorát – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie	50
	TCO Certified	51
	Certifikácia TCO Certified Edge	52
	ironmentálne upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty, osobné pracovné stanice a zariadenia All-	
in-On	e	
	Recyklácia elektronického hardvéru, obalov a batérií	
	Likvidácia vyradeného zariadenia používateľmi	
	Likvidácia alkalických batérií v Brazílii	
	Informácie týkajúce sa recyklácie hardvéru v Brazílii	. 54

	Certifikácia programu ENERGY STAR® (len vybrané modely)	54
	Chemické látky	55
	Vyhlásenie týkajúce sa ortuti	55
	Materiál obsahujúci perchlorát – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie	55
	Čínske upozornenia týkajúce sa životného prostredia	56
	Čínsky energetický štítok pre počítače	56
	Čínske obmedzenie týkajúce sa nebezpečných látok	59
	Tabuľka nebezpečných látok alebo prvkov a ich zloženie	59
	产品中有害物质或元素的名称及含量	60
	台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	62
	限用物質含有情況標示聲明書	62
	Indické obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)	63
	Informácie týkajúce sa nariadenia Európskej komisie č. 1275/2008	63
	Vyhlásenia IT ECO	63
	Japonské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok	63
	Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije	63
	Turecké predpisy EEE	64
	Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino	64
	TCO Certified	65
	Certifikácia TCO Certified Edge	66
Register		67

# 1 Regulačné upozornenia pre prenosné a tabletové počítače

V tejto kapitole sú uvedené regulačné upozornenia pre jednotlivé krajiny/regióny týkajúce sa bezdrôtových a káblových zariadení a regulačné informácie platné pre tento počítačový produkt. Niektoré z týchto upozornení sa nemusia týkať vášho produktu.

Môže byť nainštalované jedno alebo viacero integrovaných bezdrôtových zariadení. Používanie bezdrôtových zariadení môže byť v niektorých prostrediach zakázané. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, pri výbušninách, v nebezpečných lokalitách a pod. Ak si nie ste istí, ktoré predpisy sa vzťahujú na používanie tohto produktu, požiadajte o povolenie používať produkt pred jeho zapnutím.

# Prístup k regulačným štítkom

Regulačné štítky, ktoré poskytujú regulačné informácie pre príslušnú krajinu/región (napríklad identifikačné číslo úradu FCC), sa môžu fyzicky nachádzať na spodnej strane počítača, vo vnútri pozície pre batériu (len vybrané modely), pod snímateľným servisným krytom (len vybrané modely), na zadnej strane obrazovky alebo na bezdrôtovom, resp. modemovom module.

Niektoré produkty môžu mať elektronické regulačné štítky (e-štítky), ktoré sú prístupné cez systém BIOS.



**POZNÁMKA:** Zariadenia, ktoré nie sú určené na predaj ani používanie v Spojených štátoch amerických, nemusia obsahovať identifikačné číslo úradu FCC.

Zobrazenie elektronických regulačných štítkov:

- Zapnite alebo reštartujte počítač.
- 2. Stlačením klávesu esc alebo f10 otvorte pomôcku Computer Setup.
- Pomocou polohovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte položku Advanced (Rozšírené), položku Electronic Labels (Elektronické štítky) a potom stlačte kláves enter.
- 4. Ak chcete zobraziť elektronický štítok, pomocou polohovacieho zariadenia alebo klávesov so šípkami vyberte jednu z uvedených položiek a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- POZNÁMKA: Zoznam dostupných elektronických štítkov sa líši v závislosti od modelu počítača a nainštalovaných zariadení.
- 5. Zatvorenie ponúk pomôcky Computer Setup bez uloženia zmien:

V pravom dolnom rohu obrazovky vyberte ikonu **Exit** (Skončiť) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- alebo -

Pomocou klávesov so šípkami vyberte ponuku **Main** (Hlavná), vyberte položku **Ignore Changes and Exit** (Ignorovať zmeny a skončiť) a potom stlačte kláves enter.

# Upozornenie Federálnej komisie pre komunikácie (FCC)

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa obmedzenia pre digitálne zariadenia triedy B v zmysle predpisov FCC, časť 15. Tieto obmedzenia boli vytvorené na dôkladnú ochranu pred škodlivou interferenciou v obytných zónach. Toto zariadenie vytvára, využíva a vysiela rádiové žiarenie, ktoré môže spôsobiť interferenciu s inou rádiovou komunikáciou, ak inštalácia nebola vykonaná a zariadenie sa nepoužíva v súlade s pokynmi. Nie je však možné garantovať, že sa aj napriek tomu interferencia nevyskytne v konkrétnych prípadoch.

Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivú interferenciu pri príjme rádiového alebo televízneho signálu, ktorú možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča pokúsiť sa o nápravu pomocou jedného alebo viacerých z týchto opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie k zásuvke v inom elektrickom obvode, než do ktorého je zapojený prijímač.
- Poraďte sa s predajcom alebo skúseným rádiovým či televíznym technikom.

Toto zariadenie spĺňa predpisy úradu FCC v časti 15. Prevádzka má dve podmienky:

- 1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu.
- 2. Zariadenie musí byť schopné zvládnuť akúkoľvek interferenciu vrátane takej, ktorá môže mať nežiaduci vplyv na prevádzku zariadenia.

Otázky týkajúce sa tohto produktu:

Napíšte na adresu:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Zavolajte spoločnosti HP na číslo 650-857-1501
  - alebo –
- Pošlite e-mail na adresu <u>techregshelp@hp.com</u>

Ak chcete identifikovať tento produkt, pozrite si číslo súčasti, sériové číslo alebo číslo modelu uvedené na produkte.

## Úpravy

Komisia FCC vyžaduje, aby bol používateľ upozornený, že akékoľvek zmeny alebo úpravy zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou HP, môžu mať za následok zrušenie povolenia na prevádzkovanie zariadenia.

#### Káble

Pripojenia k tomuto zariadeniu je potrebné vykonať pomocou tienených káblov s metalickými konektormi RFI/EMI, aby sa dodržali predpisy FCC.

# Produkty so zariadeniami bezdrôtovej siete LAN alebo s modulmi HP Mobile Broadband

Toto zariadenie sa nesmie spoločne umiestniť ani prevádzkovať so žiadnou inou anténou alebo vysielačom.

VAROVANIE! Vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Vyžarovaný výstupný výkon tohto zariadenia neprekračuje limity úradu FCC pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Napriek tomu by sa zariadenie malo používať tak, aby sa počas bežnej prevádzky počítačov Tablet PC a prenosných počítačov minimalizovala možnosť priameho kontaktu s osobami.

Počas bežnej prevádzky počítačov Tablet PC a prenosných počítačov s obrazovkou s uhlopriečkou maximálne 30.5 cm (12 palcov): vzdialenosť osôb od antén by nemala byť menšia ako 2.5 cm (1 palec), aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu FCC pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Informácie o umiestnení antén bezdrôtového rozhrania nájdete v používateľských príručkách dodaných s počítačom.

Počas bežnej prevádzky prenosných počítačov s obrazovkou s uhlopriečkou väčšou ako 30,5 cm: vzdialenosť osôb od antén by nemala byť menšia ako 20 cm, aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu FCC pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. To platí aj pri zatvorenej obrazovke počítača. Informácie o umiestnení antén bezdrôtového rozhrania nájdete v používateľských príručkách dodaných s počítačom.

## Brazílske upozornenie

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofregüências adotados pela ANATEL.

Ao operar o dispositivo a uma distância muito próxima do seu corpo, utilize um acessório de armazenamento não metálico para posicionar o dispositivo a uma distância mínima de 1,5 cm do corpo.

## Kanadské upozornenia

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských smerníc CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) pre zariadenia spôsobujúce interferenciu. Ak toto zariadenie podporuje pripojenie k sieti WLAN alebo pripojenie Bluetooth, spĺňa normy kanadského priemyslu RSS s oslobodením od licencie. Prevádzka má dve podmienky: (1) zariadenie nesmie spôsobovať interferenciu a (2) zariadenie musí byť schopné zvládnuť akúkoľvek interferenciu vrátane takej interferencie, ktorá môže mať nežiaduci vplyv na jeho prevádzku.

🗥 VAROVANIE! Vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu: vyžarovaný výstupný výkon tohto zariadenia neprekračuje limity úradu Industry Canada pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Napriek tomu by sa zariadenie malo používať tak, aby sa počas jeho bežnej prevádzky minimalizovala možnosť priameho kontaktu s osobami.

Počas bežnej prevádzky počítačov Tablet PC a prenosných počítačov s obrazovkou s uhlopriečkou maximálne 30,5 cm: vzdialenosť osôb od antén by mala byť najmenej 2,5 cm, aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu Industry Canada pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Informácie o umiestnení antén bezdrôtového rozhrania nájdete v používateľských príručkách dodaných s počítačom.

Počas bežnej prevádzky prenosných počítačov s obrazovkou s uhlopriečkou väčšou ako 30,5 cm: vzdialenosť osôb od antén by nemala byť menšia ako 20 cm, aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu Industry Canada pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. To platí aj pri zatvorenej obrazovke počítača. Informácie o umiestnení antén bezdrôtového rozhrania nájdete v používateľských príručkách dodaných s počítačom.

⚠ UPOZORNENIE: Pri použití bezdrôtovej siete LAN IEEE 802.11a, n alebo ac je z dôvodu použitého frekvenčného pásma 5,15 až 5,25 GHz používanie tohto produktu obmedzené len na interiér. Predpisy úradu Canada Industry vyžadujú použitie produktu vo frekvenčnom pásme 5,15 GHz až 5,25 GHz vo vnútri budov pre možnú interferenciu s mobilnými satelitnými systémami. Vysokovýkonné radarové stanice primárne využívajú frekvenčné pásma 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz. Tieto stanice môžu interferovať s týmto zariadením alebo ho aj poškodiť.

Antény tohto zariadenia sa nedajú vymeniť. Akýkoľvek pokus používateľa o výmenu spôsobí poškodenie počítača.

# Regulačné upozornenia pre Európsku úniu

## Vyhlásenie o zhode

Produkty s označením CE spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ:

Smernica 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach; Smernica 2014/35/EÚ pre nízkonapäťové zariadenia; Smernica 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite; Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn; Smernica RoHS 2011/65/EÚ.

Dodržiavanie týchto smerníc sa posudzuje podľa platných európskych harmonizovaných noriem.

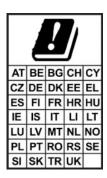
Úplné znenie vyhlásenia o zhode sa nachádza na nasledujúcej webovej stránke: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Vyhľadávajte podľa názvu modelu produktu alebo podľa regulačného čísla modelu (Regulatory Model Number – RMN), ktoré možno nájsť na regulačnom štítku.)

Adresa kontaktného miesta pre regulačné záležitosti: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany. Pošlite e-mail na adresu techregshelp@hp.com

### Produkty s funkciou rádiového pripojenia (EMF)

Tento produkt obsahuje rádiové vysielacie a prijímacie zariadenie. Vzdialenosť 20 cm od prenosného počítača zabezpečuje v prípade bežného používania plnenie požiadaviek EÚ týkajúcich sa vystavenia rádiofrekvenčnému žiareniu. Produkty určené na prevádzku v menšej vzdialenosti, napríklad počítače Tablet PC, spĺňajú platné požiadavky EÚ v bežných prevádzkových podmienkach. Produkty sa môžu prevádzkovať bez udržiavania vzájomnej vzdialenosti, pokiaľ v pokynoch pre konkrétny produkt nie je uvedené inak.

#### Obmedzenia platné pre produkt s funkciou rádiovej komunikácie (len vybrané produkty)



**VAROVANIE:** Bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11x s frekvenčným pásmom 5,15 – 5,35 GHz je obmedzená len na interiérové používanie vo všetkých krajinách uvedených v matrici. Používanie príslušnej aplikácie WLAN v exteriéri môže spôsobiť rušenie existujúcich rádiových služieb.

**VAROVANIE:** Pevné exteriérové inštalácie aplikácie WiGig (frekvenčné pásmo 57 – 66 GHz) sú vylúčené vo všetkých krajinách uvedených v matrici.

#### Frekvenčné pásma rádiovej komunikácie a maximálne úrovne výkonu (len vybrané produkty)

Rádiová technológia	Maximálny výkon prenosu EIRP (mW)	
Bluetooth; 2,4 GHz	100	
NFC; 13,56 MHz	10	
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100	
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200	
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200	
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250	
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000	
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000	
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316	
Bezdrôtové nabíjanie Qi; 110 kHz – 205 kHz	Menej ako 1	
POZNÁMKA: S cieľom zaručiť súlad používajte len softvérové ovládače podporované spoločnosťou HP a správne nastavenia pre danú		

POZNÁMKA: S cieľom zaručiť súlad používajte len softvérové ovládače podporované spoločnosťou HP a správne nastavenia pre danú krajinu.

## Vyhlásenie EÚ o telefónnych sieťach (modem/fax)

Uvedený produkt spĺňa požiadavky platnej smernice a má príslušné označenie CE. Z dôvodu rozdielov medzi jednotlivými sieťami PSTN poskytovanými v rozličných krajinách/regiónoch však samotné schválenie neposkytuje nepodmienečnú záruku úspešnej prevádzky v každom koncovom bode siete PSTN. V prípade problémov sa v prvom rade skontaktujte s dodávateľom zariadenia.

## Ergonomické upozornenie

#### Nemecko

Ak sa mobilný počítač používa v úradných pracovných staniciach na zobrazenie pracovných úloh, pre ktoré platí smernica Visual Display Unit (VDU) 90/270/EHS, vyžaduje sa vhodná externá klávesnica. V závislosti od aplikácie a úlohy môže byť nevyhnutné použiť aj vhodný externý monitor na účely dosiahnutia pracovných podmienok porovnateľných s nastavením pracovnej stanice.

Ref.: EK1-ITB 2000 (nepovinná certifikácia GS)

Mobilné počítače s označením GS spĺňajú platné ergonomické požiadavky. Bez externej klávesnice sú vhodné len na krátkodobé použitie na úlohy VDU.

Počas mobilného používania pri nevhodnom osvetlení (napr. priame slnečné svetlo) sa môžu vyskytnúť odrazy spôsobujúce zníženú úroveň čitateľnosti.

#### Nemecko (Deutscher text)

Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref.: EK1-ITB 2000 (freiwillige GS Zertifizierung)

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

# Upozornenie pre Austráliu a Nový Zéland

Toto zariadenie obsahuje rádiové vysielacie a prijímacie zariadenie. Vzdialenosť 20 cm pri bežnom používaní zaručuje, že úroveň vystavenia rádiofrekvenčnému žiareniu bude spĺňať austrálske a novozélandské normy.

# Čínske upozornenie týkajúce sa sietí WWAN

重要信息:用户自己进行操作系统安全升级或更新,要执行授权的操作系统进行升级或更新。 当不能保证操作系统安全的升级或更新时,可能导致服务安全问题。

## Japonské upozornenie

#### V-2 規定適合の場合

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下さい。 VCC

VCCI-B

#### VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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下さい。

VCCI - B

**5GHz** 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

# Označenia certifikácie bezdrôtovej siete LAN, bezdrôtovej siete WAN a zariadenia Bluetooth®

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous "Accessing regulatory labels" section.

一部の製品では、電子規定ラベル (e ラベル) が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

## Mexické upozornenie

#### Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. El número de modelo reglamentario de este producto está en la etiqueta normativa.

Ak sa produkt dodáva s bezdrôtovým príslušenstvom, napríklad klávesnicou alebo myšou, a potrebujete identifikovať model príslušenstva, pozrite si štítok umiestnený na príslušenstve. Regulačné číslo modelu pre tento produkt je uvedené na regulačnom štítku.

## Singapurské upozornenie pre bezdrôtové zariadenia

Na palube lietadla vypnite všetky zariadenia siete WWAN. Používanie týchto zariadení na palube lietadla je v rozpore so zákonom, môže byť nebezpečné pre prevádzku lietadla a môže rušiť celulárnu sieť. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k dočasnému alebo trvalému zrušeniu poskytovania celulárnych služieb pre danú osobu alebo začatie právnych krokov, alebo obe.

Používateľom pripomíname, že by mali obmedziť používanie rádiových zariadení na čerpacích staniciach, v chemických továrňach a na miestach, kde sa vykonávajú práce pomocou výbušnín.

Podobne ako v prípade iných mobilných zariadení vysielajúcich rádiofrekvenčné vlny sa používateľom odporúča na dosiahnutie vyhovujúcej prevádzky zariadenia a z dôvodu bezpečnosti personálu, aby počas prevádzky zariadenia nebola žiadna časť ľudského tela príliš blízko pri anténach.

Toto zariadenie bolo navrhnuté tak, aby vyhovovalo príslušným požiadavkám na vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu na základe vedeckých smerníc, ktoré zahŕňajú rezervy slúžiace na zaručenie bezpečnosti všetkých osôb bez ohľadu na ich zdravie a vek. Tieto smernice pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu používajú mernú jednotku známu ako špecifický absorpčný výkon (SAR). Merania hodnoty SAR sa vykonávajú pomocou štandardizovaných postupov a s telefónom vysielajúcim na najvyššej certifikovanej výkonovej úrovni vo všetkých používaných frekvenčných pásmach. Informácie o hodnotách SAR sú založené na normách EN50360 a EN50361 úradu CENELEC, ktoré používajú limit 2 watty na kilogram spriemerovaný na 10 gramov tkaniva.

# Juhokórejské upozornenia

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

## Thajské upozornenie pre zariadenia bezdrôtovej siete WWAN

Toto telekomunikačné zariadenie je v súlade s nariadeniami Národnej telekomunikačnej spoločnosti.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

## **Upozornenia taiwanskej komisie NCC**

Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11a

在5.25G~5.35G頻帶內操作之無線 資訊傳輸設備僅適於室內使用

## Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11/zariadenia Bluetooth/zariadenia s krátkym dosahom

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、 商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原 設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# Upozornenie týkajúce sa leteckej prepravy

O používaní elektronických zariadení na palube lietadla rozhoduje príslušná letecká spoločnosť.

# Upozornenia týkajúce sa batérií, ktoré môže vymieňať používateľ

Keď batéria dosiahne koniec životnosti, nelikvidujte ju spolu s bežným odpadom z domácnosti. Pri likvidácii batérie počítača sa riaďte miestnymi zákonmi a nariadeniami.

Spoločnosť HP odporúča zákazníkom recyklovať použitý elektronický hardvér, tlačové kazety HP a nabíjateľné batérie. Ďalšie informácie o recyklačných programoch nájdete na webovej lokalite spoločnosti HP <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Informácie o spôsobe vyberania batérie, ktorú môže vymieňať používateľ, nájdete v používateľskej príručke dodávanej s produktom.

## Upozornenia týkajúce sa zapečatenej batérie od výroby

Batérie v tomto produkte nemôžu používatelia jednoducho vymieňať sami. Vybratie alebo výmena batérie by mohla mať vplyv na platnosť záruky. Ak už batéria viac nevydrží nabitá, obráťte sa na oddelenie technickej podpory.

Po dosiahnutí konca životnosti batérie ju nelikvidujte s bežným odpadom z domácnosti. Pri likvidácii batérie sa riaďte miestnymi zákonmi a nariadeniami.

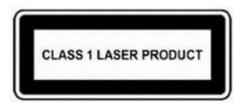
# Súlad s predpismi pre laserové zariadenia

VAROVANIE! Používanie ovládacích prvkov, nastavovanie alebo prevádzkovanie laserového zariadenia iným spôsobom, než je uvedené v jeho inštalačnej príručke, môže mať za následok vystavenie sa nebezpečnému žiareniu. Spôsoby zníženia rizika vystavenia sa nebezpečnému žiareniu:

- Nepokúšajte sa otvoriť kryt modulu. Vnútri sa nenachádzajú žiadne súčasti, ktorých servis by mohol vykonávať používateľ.
- Pri prevádzke laserového zariadenia používajte výlučne ovládacie prvky, nastavenia a postupy, ktoré sa uvádzajú v inštalačnej príručke pre laserové produkty.
- Oprávnenie na opravu jednotky majú len poskytovatelia autorizovaného servisu.

Tento produkt sa môže dodávať s optickým pamäťovým zariadením (napríklad s jednotkou na disky CD alebo DVD) alebo so zariadením na komunikáciu pomocou optických vlákien. Každé z týchto zariadení obsahujúce zdroj laserového lúča je klasifikované ako laserové zariadenie triedy 1 v súlade s normou IEC/EN 60825-1 a spĺňa bezpečnostné požiadavky stanovené v tejto norme.

Všetky laserové zariadenia spĺňajú nariadenia 21 CFR 1040.10 a 1040.11 amerického úradu FDA alebo ich spĺňajú s výnimkou odchýlok podľa upozornenia číslo 50 z 24. júna 2007 týkajúceho sa laserových zariadení.



# Upozornenia týkajúce sa modemu

VAROVANIE! Ak chcete pri používaní tohto zariadenia znížiť riziko požiaru, zásahu elektrickým prúdom a zranenia osôb, vždy dodržiavajte základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich:

- Tento produkt nepoužívajte v blízkosti vody, napríklad blízko vane, nádoby na umývanie, kuchynského drezu alebo vane na pranie, vo vlhkej pivnici ani v blízkosti bazéna.
- Tento produkt nepoužívajte počas búrky s hromobitím. Hrozí potenciálne riziko zasiahnutia bleskom.
- Tento produkt nepoužívajte na ohlásenie úniku plynu v blízkosti úniku.
- Pred otvorením krytu zariadenia alebo dotýkaním sa neizolovaného modemového kábla, konektora alebo vnútorných súčastí vždy odpojte modemový kábel.
- Ak sa k tomuto produktu nedodal kábel telefónnej linky, používajte len kábel č. 26 AWG alebo väčší.
- Do sieťového konektora RJ-45 nezapájajte modemový ani telefónny kábel.

TIETO POKYNY SI USCHOVAJTE.

### Schválenia telekomunikačného zariadenia

Telekomunikačné zariadenie v počítači je schválené na pripojenie k telefónnej sieti v krajinách/regiónoch, ktorých označenia schválenia sa uvádzajú na štítku produktu na spodnej strane počítača alebo na modeme.

Pozrite si používateľskú príručku dodanú s produktom a uistite sa, že je produkt konfigurovaný pre krajinu/ región, v ktorom sa produkt používa. Ak sa vyberie iná krajina/región ako lokalita produktu, môže to spôsobiť, že modem bude nakonfigurovaný spôsobom, ktorý porušuje telekomunikačné nariadenia a zákony príslušnej krajiny/regiónu. V prípade nesprávneho výberu krajiny/regiónu nemusí tiež modem fungovať správne. Ak sa po výbere krajiny/regiónu zobrazí upozornenie, že krajina/región nemá podporu, znamená to, že modem nebol schválený na použitie v tejto krajine/regióne, a preto by sa nemal používať.

## Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemov

Toto zariadenie spĺňa časť 68 predpisov a požiadaviek úradu FCC prijatých v dohode ACTA. Na spodnej strane počítača alebo modemu sa nachádza štítok, ktorý obsahuje okrem iných údajov identifikátor produktu vo formáte US:AAAEQ##TXXXX. Tieto údaje poskytnite telekomunikačnej spoločnosti, ak si ich vyžiada.

**Konektor USOC = RJ11C s platnou certifikáciou.** Zástrčka a konektor na pripojenie tohto zariadenia ku káblom na mieste inštalácie a telefónnej sieti musia spĺňať časť 68 platných predpisov a požiadaviek úradu FCC prijatých v dohode ACTA. S týmto produktom sa dodávajú telefónny kábel a štandardná zástrčka spĺňajúce platné predpisy. Slúži na pripojenie ku kompatibilnému štandardnému konektoru, ktorý tiež spĺňa platné predpisy. Podrobné informácie nájdete v inštalačných pokynoch.

Číslo REN sa používa na zistenie počtu zariadení, ktoré možno pripojiť k telefónnej linke. Príliš veľa čísiel REN na telefónnej linke môže spôsobiť, že zariadenie pri prichádzajúcom hovore nebude zvoniť. Vo väčšine lokalít, ale nie vo všetkých by počet čísiel REN nemal presiahnuť päť (5). Ak sa chcete uistiť, koľko zariadení sa môže pripojiť k linke podľa stanoveného maximálneho počtu čísiel REN, obráťte sa na telekomunikačnú spoločnosť v príslušnej lokalite. V prípade produktov schválených po 23. júli 2001 je číslo REN pre tento produkt súčasťou identifikátora produktu vo formáte US:AAAEQ##TXXXX. Číslice zastúpené znakmi ## predstavujú číslo REN bez desatinnej čiarky (napríklad 03 je číslo REN 0,3). V prípade starších produktov je číslo REN zobrazené samostatne na štítku.

Ak toto zariadenie HP spôsobuje rušenie telekomunikačnej siete, telekomunikačná spoločnosť vás vopred upozorní, že sa môže vyžadovať dočasné prerušenie služieb. Ak však oznámenie vopred nie je praktické, telekomunikačná spoločnosť vás upozorní čo najskôr. Taktiež vám odporučí podať sťažnosť na úrade FCC, ak ste presvedčení, že je to nutné.

Telekomunikačná spoločnosť môže vykonať zmeny vo výrobných zariadeniach, zariadeniach, prevádzkach alebo postupoch, ktoré môžu ovplyvniť činnosť zariadenia. Telekomunikačná spoločnosť vás v takom prípade upozorní vopred, aby ste mohli vykonať úpravy potrebné na zachovanie neprerušeného poskytovania telekomunikačných služieb.

V prípade problémov s týmto zariadením zatelefonujte oddeleniu technickej podpory. Ak zariadenie ruší telefónnu sieť, telefonická spoločnosť môže požadovať odpojenie zariadenia, kým sa problém nevyrieši. Opravy zariadenia môžete vykonávať iba v prípade, ak sú uvedené v časti Riešenie problémov v používateľskej príručke, ak ju táto príručka obsahuje.

Na pripojenie k službám sériovej účastníckej linky sa vzťahujú štátne tarify. Informácie získate od štátneho výboru pre verejné služby, výboru pre verejné služby alebo podnikového výboru.

Ak máte doma poplašné zariadenie so špeciálnym káblovým pripojením k telefónnej linke, uistite sa, že sa inštaláciou zariadenia HP toto poplašné zariadenie nevypne. V prípade akýchkoľvek otázok týkajúcich sa spôsobov možného vypnutia poplašného zariadenia sa obráťte na svoju telekomunikačnú spoločnosť alebo odborného inštalatéra.

Zákon o ochrane spotrebiteľa telekomunikačných služieb z roku 1991 stanovuje, že je pre všetky osoby nezákonné odoslať akúkoľvek správu z počítača alebo iného elektronického zariadenia vrátane faxového zariadenia, ak sa v tejto správe neuvádza na hornom alebo dolnom okraji prvej odosielanej strany dátum a čas odoslania a identifikácia podniku, iného subjektu alebo iného typu individuálneho odosielania správy, ako aj telefónne číslo odosielajúceho zariadenia alebo podniku, iného subjektu či osoby. (Uvedené telefónne číslo nemusí začínať číslicami 900 ani to nemusí byť akékoľvek iné číslo, na ktoré sa vzťahujú poplatky vyššie ako poplatky za medzimestský prenos údajov).

Ak chcete tieto údaje naprogramovať vo faxovom zariadení, musíte vykonať kroky uvedené v pokynoch k faxovému softvéru.

## Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemu

Pozrite si nasledujúce vyhlásenia predajcu modemov týkajúce sa modemového zariadenia nainštalovaného v počítači:



Brad Grande Technical Manager 1110 American Parkway NE Lehigh Valley Central Campus Allentown, PA 18109 Phone: 610-712-7853 bgrande@agere.com

#### Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Bud Samele

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment –Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

Brad Grand

Technical Manager

## Kanadské vyhlásenia týkajúce sa modemov

Toto zariadenie spĺňa príslušné technické špecifikácie úradu Industry Canada.

Číslo REN (Ringer Equivalence Number – číslo ekvivalencie vyzváňacieho okruhu) určuje maximálny počet zariadení, ktoré je možné pripojiť k telefónnej prípojke. Ukončenie prípojky môže tvoriť ľubovoľná kombinácia zariadení, na ktoré sa vzťahuje jediná požiadavka – súčet čísel REN všetkých zariadení nesmie byť väčší ako 5. Číslo REN pre toto koncové zariadenie je 1,0.

## Japonské vyhlásenia týkajúce sa modemov

Ak počítač nemá na spodnej strane japonskú certifikačnú známku, pozrite si príslušné certifikačné označenia uvedené nižšie.

Japonské certifikačné označenie pre dátový/faxový modem V.92 56K je uvedené nižšie:



## Novozélandské vyhlásenia týkajúce sa modemov

Udelenie telefonického povolenia pre akékoľvek koncové zariadenie znamená len to, že telekomunikačná spoločnosť uznala, že zariadenie spĺňa minimálne podmienky potrebné na pripojenie k jej sieti. Neznamená to žiadne schválenie produktu telekomunikačnou spoločnosťou ani poskytnutie akéhokoľvek druhu záruky. Predovšetkým nejde o žiadne potvrdenie, že produkt bude pracovať správne v každom ohľade s inou súčasťou zariadenia s telefonickým povolením v inom prevedení alebo v inom modeli, ani to nenaznačuje, že je produkt kompatibilný so všetkými službami telekomunikačnej siete.

Toto zariadenie nemôže v žiadnych prevádzkových podmienkach pracovať správne pri vyššej rýchlosti, ako je rýchlosť určená pre zariadenie. Telekomunikačná spoločnosť nepreberá žiadnu zodpovednosť za problémy vzniknuté za uvedených okolností.

Ak je zariadenie vybavené pulznou voľbou, upozorňujeme, že telekomunikačná spoločnosť neposkytuje žiadnu záruku na nepretržité poskytovanie podpory pre pulznú voľbu.

Pri používaní pulznej voľby počas pripojenia tohto zariadenia a ďalšieho zariadenia k rovnakej linke môže zariadenie zazvoniť alebo môže vzniknúť šum a tiež to môže spôsobiť ozvenu. Ak sa vyskytnú takéto problémy, používateľ by sa *nemal* obrátiť na poruchovú službu telekomunikačnej spoločnosti.

Niektoré parametre, ktoré sa požadujú na plnenie požiadaviek potrebných na získanie telefonického povolenia od telekomunikačnej spoločnosti, závisia od zariadenia (počítača) pripojeného k tomuto zariadeniu. Súvisiace zariadenie musí pracovať v rámci nasledujúcich limitov, aby spĺňalo špecifikácie telekomunikačnej spoločnosti:

- a. V rámci ľubovoľného 30-minútového intervalu sa nesmie vykonať viac ako 10 pokusov o nadviazanie telefonického spojenia s rovnakým číslom, a to v prípade akéhokoľvek samostatného manuálneho nadviazania hovoru.
- Zariadenie sa musí po skončení jedného pokusu a pred začiatkom nasledujúceho pokusu zavesiť najmenej na 30 sekúnd.
- V prípade automatické volania na rôzne telefónne čísla sa zariadenie musí nastaviť tak, aby sa zavesilo najmenej na päť sekúnd po skončení jedného pokusu a pred začiatkom nasledujúceho pokusu.
- d. Zariadenie sa musí nastaviť tak, aby zabezpečovalo prijímanie hovorov v rozpätí 3 až 30 sekúnd od prvého zazvonenia (teda 2 až 10 zazvonení).

#### Podpora hlasových služieb

Všetky osoby používajúce toto zariadenie na nahrávanie telefonických hovorov musia dodržiavať novozélandské zákony. To vyžaduje, aby si bol aspoň jeden účastník hovoru vedomý toho, že sa hovor nahráva. Zásady vymenované v zákone o ochrane osobných údajov z roku 1993 sa musia dodržiavať s ohľadom na povahu získaných osobných údajov, účel ich získania, spôsob ich použitia a na to, ktorá časť sa zverejní akejkoľvek inej strane.

Toto zariadenie sa nesmie nastavovať na vykonávanie automatických hovorov na tiesňové číslo 111 telekomunikačnej spoločnosti.

## Upozornenie týkajúce sa napájacích káblov

Ak ste s počítačom alebo príslušenstvom na externé napájanie určené na používanie s počítačom nedostali napájací kábel, musíte si zakúpiť napájací kábel, ktorý je schválený na používanie vo vašej krajine/regióne.

Napájací kábel musí mať menovité parametre pre produkt, napätie a elektrický prúd, ktoré sú vyznačené na štítku s elektrickou menovitou hodnotou produktu. Menovité hodnoty napätia a prúdu pre kábel musia byť väčšie ako menovité hodnoty napätia a prúdu vyznačené na produkte. Ďalej musí byť priemer vodičov najmenej **0,75 mm²**/18 AWG a dĺžka kábla musí byť **1,0** až **2,0 m**. Ak máte otázky týkajúce sa požadovaného typu napájacieho kábla, obráťte sa na autorizovaného poskytovateľa služieb.

Napájací kábel musí byť vedený tak, aby sa po ňom nešliapalo a aby nemohol byť pricviknutý rôznymi predmetmi položenými naň alebo vedľa neho. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať zástrčke, elektrickej zásuvke a miestu vývodu kábla z produktu.

## Japonské upozornenie týkajúce sa napájacích káblov

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Zástrčka externého zdroja napájania jednosmerným prúdom HP



## **Upozornenie spoločnosti Macrovision Corporation**

Tento produkt obsahuje technológiu ochrany autorských práv, ktoré sú chránené vyhláseniami týkajúcimi sa metód určitých amerických patentových práv a ďalších práv duševného vlastníctva, ktoré vlastní spoločnosť Macrovision Corporation a iní vlastníci práv. Používanie tejto technológie na ochranu autorských práv musí povoliť spoločnosť Macrovision Corporation a toto používanie je určené len pre domácnosti a iné obmedzené typy zobrazovania, ak spoločnosť Macrovision Corporation vo svojom povolení neuvádza inak. Spätná analýza alebo demontáž sú zakázané.

# 2 Regulačné upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty a osobné pracovné stanice

## Upozornenia týkajúce sa modemu

**VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb, pri používaní tohto zariadenia vždy dodržujte základné bezpečnostné opatrenia vrátane týchto:

- Tento produkt nepoužívajte v blízkosti vody, napríklad blízko vane, nádoby na umývanie, kuchynského drezu alebo vane na pranie, vo vlhkej pivnici ani v blízkosti bazéna.
- Tento produkt nepoužívajte počas búrky s hromobitím. Hrozí potenciálne riziko zasiahnutia bleskom.
- Tento produkt nepoužívajte na ohlásenie úniku plynu v blízkosti úniku.
- Pred otvorením krytu zariadenia alebo dotýkaním sa neizolovaného modemového kábla, konektora alebo vnútorných súčastí vždy odpojte modemový kábel.
- Ak sa k tomuto produktu nedodal kábel telefónnej linky, používajte len kábel č. 26 AWG alebo väčší.
- Nezapájajte modem ani telefónny kábel do konektora RJ-45 pre sieť Ethernet.

TIETO POKYNY SI USCHOVAJTE.

#### Schválenia telekomunikačného zariadenia

Telekomunikačné zariadenie vo vašom počítači je schválené na zapojenie do telefónnej siete v krajinách/ regiónoch, ktorých schvaľovacie značky sú uvedené na štítku na spodnej strane počítača alebo na modeme.

Informácie o tom, či je produkt konfigurovaný pre krajinu/región, v ktorom sa nachádza, nájdete v používateľskej príručke dodanej spolu s produktom. Nastavenie konfigurácie pre inú krajinu/región, než v ktorom sa produkt nachádza, môže spôsobiť, že modem bude nakonfigurovaný spôsobom, ktorý porušuje telekomunikačné predpisy a zákony danej krajiny/regiónu. Okrem toho, v prípade nesprávneho nastavenia krajiny/regiónu nemusí modem fungovať správne. Ak sa pri výbere krajiny/regiónu zobrazí hlásenie, že daná krajina/región nemá podporu, znamená to, že modem nebol schválený na použitie v tejto krajine/regióne, a teda by sa nemal používať.

## Vyhlásenia pre USA týkajúce sa modemov

Toto zariadenie spĺňa časť 68 smerníc úradu FCC a požiadavky prijaté združením ACTA. Na spodnej strane počítača alebo modemu je nálepka obsahujúca okrem iných informácií identifikačné číslo produktu vo formáte US:AAAEQ##TXXXX. Tieto informácie poskytnite telekomunikačnej spoločnosti, ak si ich vyžiada.

**Príslušný certifikačný konektor USOC = RJ11C.** Zástrčka a zásuvka používané na pripojenie tohto zariadenia ku káblovým rozvodom budovy a telekomunikačnej sieti musia spĺňať časť 68 príslušnej smernice úradu FCC a požiadavky prijaté združením ACTA. S týmto produktom sa dodáva kompatibilný telefónny kábel so štandardnou zástrčkou. Slúži na pripojenie ku kompatibilnej štandardnej zásuvke, ktorá takisto vyhovuje príslušným požiadavkám. Bližšie informácie získate v inštalačnej príručke.

Číslo REN sa používa na určenie počtu zariadení, ktoré je možné pripojiť k telefónnej linke. Čísla REN s vysokou hodnotou môžu spôsobiť, že zariadenia na telefónnej linke nebudú pri prichádzajúcom hovore zvoniť. Vo väčšine oblastí (nie však vo všetkých) by nemal súčet čísiel REN prekročiť hodnotu päť (5,0). Ak sa chcete uistiť, koľko zariadení môžete pripojiť k telefónnej linke na základe súčtu čísiel REN, obráťte sa na miestnu telekomunikačnú spoločnosť. Pre produkty schválené po 23. júli 2001 je číslo REN súčasťou identifikačného čísla produktu, ktoré má formát US:AAAEQ##TXXXX. Číslice reprezentované znakmi ## predstavujú číslo REN bez desatinnej bodky (napríklad 03 je REN 0,3). Pre staršie produkty je číslo REN zobrazené na nálepke samostatne.

Ak bude toto zariadenie HP spôsobovať rušenie telekomunikačnej siete, telekomunikačná spoločnosť vás vopred upozorní na možnú nutnosť dočasného prerušenia poskytovania služieb. Ak upozornenie nie je možné poskytnúť vopred, telekomunikačná spoločnosť vás upozorní čo najskôr. Taktiež vám odporučí podať sťažnosť na úrade FCC, ak si myslíte, že je to potrebné.

Telekomunikačná spoločnosť môže vykonať zmeny v jej technickom vybavení, zariadeniach, prevádzkach alebo postupoch, čo môže ovplyvniť činnosť zariadenia. V takomto prípade telekomunikačná spoločnosť poskytne upozornenie vopred, aby ste mohli vykonať úpravy potrebné na zachovanie neprerušeného poskytovania telekomunikačných služieb.

V prípade problémov s týmto zariadením zatelefonujte oddeleniu technickej podpory. Ak zariadenie ruší telefónnu sieť, telefonická spoločnosť môže požadovať odpojenie zariadenia, kým sa problém nevyrieši. Opravy zariadenia môžete vykonávať iba v prípade, ak sa uvádzajú v časti "Riešenie problémov" v používateľskej príručke, ak ju táto príručka obsahuje.

Na zapojenie do spoločnej telefónnej prípojky sa vzťahujú štátne tarify. Informácie získate od štátneho úradu zodpovedného za schvaľovanie verejných sietí, úradu zodpovedného za schvaľovanie verejných služieb alebo úradu zodpovedného za firemné služby.

Ak máte doma špeciálne zapojený poplašný systém pripojený k telefónnej linke, dbajte na to, aby inštalácia tohto zariadenia HP nenarušila činnosť tohto poplašného systému. Ak máte otázky týkajúce sa toho, čo môže spôsobiť odpojenie poplašného systému, obráťte sa na telekomunikačnú spoločnosť alebo kvalifikovaného montážneho technika.

Zákon na ochranu spotrebiteľov telekomunikačných služieb z roku 1991 zakazuje každej osobe používať počítač alebo iné elektronické zariadenie vrátane faxu na odosielanie akýchkoľvek správ, ak takáto správa neobsahuje jasne uvedené v záhlaví alebo v päte každej prenesenej stránky alebo na prvej stránke prenosu informácie o dátume a čase odoslania a identifikáciu firmy, inej fyzickej alebo právnickej osoby odosielajúcej danú správu a o telefónom čísle odosielajúceho zariadenia alebo takejto firmy alebo inej fyzickej alebo právnickej osoby. (Uvedené telefónne číslo nesmie byť číslom s predvoľbou 900 ani iným číslom, ktoré je spoplatnené viac ako miestne alebo medzimestské hovory.)

Tieto informácie môžete naprogramovať vo svojom faxovom zariadení podľa postupu uvedeného v návode na používanie faxového softvéru.

## Kanadské vyhlásenia týkajúce sa modemov

Toto zariadenie spĺňa príslušné technické špecifikácie úradu Industry Canada.

Číslo REN (Ringer Equivalence Number – číslo ekvivalencie vyzváňacieho okruhu) určuje maximálny počet zariadení, ktoré je možné pripojiť k telefónnej prípojke. Ukončenie prípojky môže tvoriť ľubovoľná kombinácia zariadení, ktoré podliehajú iba jedinej požiadavke, a to aby súčet čísiel REN všetkých zariadení neprekračoval 5. Číslo REN pre toto koncové zariadenie je 1,0.

## Japonské vyhlásenie týkajúce sa modemov

Ak počítač neobsahuje na spodnej strane japonskú certifikačnú známku, pozrite si príslušné certifikačné označenia uvedené nižšie.

Japonské certifikačné označenie pre modem LSI Corporation PCI-SV92EX Soft je uvedené nižšie:



## Novozélandské vyhlásenia týkajúce sa modemov

Udelenie telefonického povolenia pre akékoľvek koncové zariadenie znamená len to, že telekomunikačná spoločnosť uznala, že zariadenie spĺňa minimálne podmienky potrebné na pripojenie k jej sieti. Neznamená to žiadne schválenie produktu telekomunikačnou spoločnosťou ani poskytnutie akéhokoľvek druhu záruky. Predovšetkým nejde o žiadne potvrdenie, že produkt bude pracovať správne v každom ohľade s inou súčasťou zariadenia s telefonickým povolením v inom prevedení alebo v inom modeli, ani to nenaznačuje, že je produkt kompatibilný so všetkými službami telekomunikačnej siete.

Toto zariadenie nemôže v žiadnych prevádzkových podmienkach pracovať správne pri vyššej rýchlosti, ako je rýchlosť určená pre zariadenie. Telekomunikačná spoločnosť nepreberá žiadnu zodpovednosť za problémy vzniknuté za uvedených okolností.

Ak je zariadenie vybavené pulznou voľbou, upozorňujeme, že telekomunikačná spoločnosť neposkytuje žiadnu záruku na nepretržité poskytovanie podpory pre pulznú voľbu.

Pri používaní pulznej voľby počas pripojenia tohto zariadenia a ďalšieho zariadenia k rovnakej linke môže zariadenie zazvoniť alebo môže vzniknúť šum a tiež to môže spôsobiť ozvenu. Ak sa vyskytnú takéto problémy, používateľ by sa *nemal* obrátiť na poruchovú službu telekomunikačnej spoločnosti.

Niektoré parametre, ktoré sa požadujú na plnenie požiadaviek potrebných na získanie telefonického povolenia od telekomunikačnej spoločnosti, závisia od zariadenia (počítača) pripojeného k tomuto zariadeniu. Súvisiace zariadenie musí pracovať v rámci nasledujúcich limitov, aby spĺňalo špecifikácie telekomunikačnej spoločnosti:

- a. Nesmie sa vykonať viac ako 10 pokusov o nadviazanie telefonického spojenia na rovnaké číslo v rámci akéhokoľvek 30-minútového intervalu pre akýkoľvek jeden manuálny pokus o nadviazanie telefonického spojenia.
- Zariadenie sa musí zavesiť najmenej na 30 sekúnd po skončení jedného pokusu a pred začiatkom nasledujúceho pokusu.
- c. Ak sa vykonávajú automatické volania na rôzne telefónne čísla, zariadenie sa musí zavesiť najmenej na 5 sekúnd po skončení jedného pokusu a pred začiatkom nasledujúceho pokusu.
- d. Zariadenie sa musí nastaviť tak, aby zabezpečovalo prijímanie hovorov v rozpätí 3 až 30 sekúnd od prvého zazvonenia (teda 2 až 10 zazvonení).

#### Podpora hlasových služieb

Všetky osoby používajúce toto zariadenie na nahrávanie telefonických hovorov musia dodržiavať novozélandské zákony. To vyžaduje, aby si bol aspoň jeden účastník hovoru vedomý toho, že sa hovor nahráva. Zásady vymenované v zákone o ochrane osobných údajov z roku 1993 sa musia dodržiavať s ohľadom na povahu získaných osobných údajov, účel ich získania, spôsob ich použitia a na to, ktorá časť sa zverejní akejkoľvek inej strane.

Toto zariadenie sa nesmie nastavovať na vykonávanie automatických hovorov na tiesňové telefónne číslo 112 telekomunikačnej spoločnosti.

## Upozornenia na elektromagnetickú kompatibilitu

V tejto príručke sú uvedené regulačné upozornenia pre jednotlivé krajiny/regióny týkajúce sa bezdrôtových a káblových zariadení a regulačné informácie platné pre tento počítačový produkt. Niektoré z týchto upozornení sa nemusia týkať vášho produktu.

Nainštalovaných môže byť viacero integrovaných bezdrôtových zariadení. Používanie takýchto bezdrôtových zariadení môže byť na niektorých miestach obmedzené. Môže to byť na palubách lietadiel, v nemocniciach, v blízkosti výbušnín, v nebezpečných priestoroch a podobne. Ak nemáte istotu, či je použitie tohto produktu obmedzené, pred jeho zapnutím požiadajte o súhlas s jeho používaním.

## Upozornenie Federálnej komisie pre komunikácie (FCC)

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa obmedzenia pre digitálne zariadenia triedy B v zmysle predpisov úradu FCC, časť 15. Tieto obmedzenia boli vytvorené na dôkladnú ochranu pred škodlivou interferenciou v obytných zónach. Toto zariadenie vytvára, využíva a vysiela rádiové žiarenie, ktoré môže spôsobiť interferenciu s inou rádiovou komunikáciou, ak inštalácia nebola vykonaná v súlade s pokynmi. Nie je však možné garantovať, že sa aj napriek tomu interferencia nevyskytne v konkrétnych prípadoch. Ak toto zariadenie spôsobí škodlivú interferenciu s rádiovým alebo televíznym vysielaním (môže sa preveriť vypnutím a zapnutím tohto zariadenia), používateľovi odporúčame interferenciu eliminovať niektorým z týchto spôsobov:

- Otočte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte k zásuvke s iným obvodom, ako je pripojený prijímač.
- Pomoc môžete získať od predajcu alebo skúseného technika rozhlasových alebo televíznych zariadení.

Toto zariadenie spĺňa predpisy úradu FCC v časti 15. Prevádzka má dve podmienky:

- 1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivú interferenciu.
- 2. Zariadenie musí byť schopné zvládnuť akúkoľvek interferenciu vrátane takej, ktorá môže mať nežiaduci vplyv na prevádzku zariadenia.

Otázky týkajúce sa tohto produktu:

Napíšte na adresu:

HP Inc.

1501 Page Mill Road

Palo Alto, CA 94304

- Zavolajte spoločnosti HP na číslo 650-857-1501
  - alebo -
- Pošlite e-mail na adresu techreqshelp@hp.com

Ak chcete identifikovať tento produkt, pozrite si číslo súčasti, sériové číslo alebo číslo modelu uvedené na produkte.

## Úpravy

Komisia FCC vyžaduje, aby bol používateľ upozornený, že akékoľvek zmeny alebo úpravy zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou HP Inc., môžu mať za následok zrušenie povolenia na prevádzkovanie zariadenia.

#### Káble

Pripojenia k zariadeniu je potrebné vykonať pomocou tienených káblov s metalickými konektormi RFI/EMI v súlade s predpismi úradu FCC.

#### Produkty so zariadeniami bezdrôtovej siete LAN

Tento produkt môže obsahovať bezdrôtové zariadenie LAN. Toto zariadenie nesmie byť umiestnené v blízkosti alebo fungovať spolu s inou anténou ani vysielačom.

🗥 VAROVANIE! Pôsobenie rádiového žiarenia. Rádiové žiarenie vysielané týmto zariadením je pod povolenou hodnotou úradu FCC. Napriek tomu by sa zariadenie malo používať tak, aby sa počas prevádzky s ním minimalizoval priamy kontakt.

Počas bežnej prevádzky: vzdialenosť osôb od antén by nemala byť menšia ako 20 cm, aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu FCC pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Pozrite si dokumentáciu dodanú s počítačom, v ktorej nájdete postup identifikácie umiestnenia bezdrôtovej antény.

## Vyhlásenie austrálskej telekomunikačnej spoločnosti

Počítač musí byť pripojený k telekomunikačnej sieti pomocou sieťového kábla, ktorý spĺňa požiadavky normy AS/CA S008.

🗥 VAROVANIE! Modemy bez integrálneho konektora RJ-11, ktoré sa dodávajú s týmto počítačom, sa nesmú inštalovať v žiadnom inom zariadení.

Toto zariadenie obsahuje rádiové vysielacie a prijímacie zariadenie. Vzdialenosť 20 cm pri bežnom používaní zaručuje, že úroveň vystavenia rádiofrekvenčnému žiareniu bude spĺňať austrálske a novozélandské normy.

## Brazílske upozornenie

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

⚠ UPOZORNENIE: A alimentação de energia é predefinida para 220/230Vv. Se você possuir tomada elétrica de 110/115Vv, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

## Kanadské upozornenie

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa všetky požiadavky kanadských smerníc CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) pre zariadenia spôsobujúce interferenciu. Ak toto zariadenie podporuje pripojenie k sieti WLAN alebo pripojenie Bluetooth, spĺňa normy kanadského priemyslu RSS s oslobodením od licencie. Prevádzka má dve podmienky: (1) zariadenie nesmie spôsobovať interferenciu a (2) zariadenie musí byť schopné zvládnuť akúkoľvek interferenciu vrátane takej, ktorá môže mať nežiaduci vplyv na jeho prevádzku.

VAROVANIE! Vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Vyžarovaný výstupný výkon tohto zariadenia neprekračuje limity úradu Industry Canada pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Napriek tomu by sa zariadenie malo používať tak, aby sa počas jeho bežnej prevádzky minimalizovala možnosť priameho kontaktu s osobami.

Počas bežnej prevádzky: vzdialenosť osôb od antén by nemala byť menšia ako 20 cm, aby sa zabránilo možnému prekročeniu limitov úradu Industry Canada pre vystavenie rádiofrekvenčnému žiareniu. Pozrite si dokumentáciu dodanú s počítačom, v ktorej nájdete postup identifikácie umiestnenia bezdrôtovej antény.

⚠ UPOZORNENIE: Pri použití bezdrôtovej siete LAN IEEE 802.11a, n alebo ac je z dôvodu použitého frekvenčného pásma 5,15 až 5,25 GHz používanie tohto produktu obmedzené len na interiér. Predpisy úradu Canada Industry vyžadujú použitie produktu vo frekvenčnom pásme 5,15 GHz až 5,25 GHz vo vnútri budov pre možnú interferenciu s mobilnými satelitnými systémami. Vysokovýkonné radarové stanice primárne využívajú frekvenčné pásma 5,25 až 5,35 GHz a 5,65 až 5,85 GHz. Tieto stanice môžu interferovať s týmto zariadením alebo ho aj poškodiť.

Anténa tohto produktu nie je vymeniteľná. Pokusy používateľov o modifikáciu môžu poškodiť počítač.

## Regulačné upozornenia pre Európsku úniu

#### Vyhlásenie o zhode

Produkty s označením CE spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ:

Smernica 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach; Smernica 2014/35/EÚ pre nízkonapäťové zariadenia; Smernica 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite; Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn; Smernica RoHS 2011/65/EÚ.

Dodržiavanie týchto smerníc sa posudzuje podľa platných európskych harmonizovaných noriem.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode sa nachádza na nasledujúcej webovej stránke: <a href="http://www.hp.eu/certificates">http://www.hp.eu/certificates</a> (Vyhľadávajte podľa názvu modelu produktu alebo podľa regulačného čísla modelu (Regulatory Model Number – RMN), ktoré možno nájsť na regulačnom štítku.)

Adresa kontaktného miesta pre regulačné záležitosti: HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025, Boeblingen, Germany. Pošlite e-mail na adresu <u>techregshelp@hp.com</u>

#### Produkty s funkciou rádiového pripojenia (EMF)

Tento produkt obsahuje rádiové vysielacie a prijímacie zariadenie. Vzdialenosť 20 cm pri bežnom používaní počítačov zabezpečuje, že je úroveň vystavenia rádiofrekvenčnému žiareniu v súlade s požiadavkami EÚ. Produkty určené na prevádzku v menšej vzdialenosti, napríklad počítače Tablet PC, spĺňajú platné požiadavky EÚ v bežných prevádzkových podmienkach. Produkty sa môžu prevádzkovať bez udržiavania vzájomnej vzdialenosti, pokiaľ v pokynoch pre konkrétny produkt nie je uvedené inak.

#### Obmedzenia platné pre produkt s funkciou rádiovej komunikácie (len vybrané produkty)



**VAROVANIE:** Bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11x s frekvenčným pásmom 5,15 – 5,35 GHz je obmedzená len na interiérové používanie vo všetkých krajinách uvedených v matrici. Používanie príslušnej aplikácie WLAN v exteriéri môže spôsobiť rušenie existujúcich rádiových služieb.

**VAROVANIE:** Pevné exteriérové inštalácie aplikácie WiGig (frekvenčné pásmo 57 – 66 GHz) sú vylúčené vo všetkých krajinách uvedených v matrici.

#### Frekvenčné pásma rádiovej komunikácie a maximálne úrovne výkonu (len vybrané produkty)

Rádiová technológia	Maximálny výkon prenosu EIRP (mW)
Bluetooth; 2,4 GHz	100
NFC; 13,56 MHz	10
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2,4 GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5 GHz	200
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2600 MHz	200
WWAN 3G UTMS; 900/2100 MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900 MHz	2000

Rádiová technológia	Maximálny výkon prenosu EIRP (mW)
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800 MHz	1000
WiGig 802.11ad; 60 GHz	316
Bezdrôtové nabíjanie Qi; 110 kHz – 205 kHz	Menej ako 1

POZNÁMKA: S cieľom zaručiť súlad používajte len softvérové ovládače podporované spoločnosťou HP a správne nastavenia pre danú krajinu.

### Vyhlásenie EÚ o telefónnych sieťach (modem/fax)

Uvedený produkt spĺňa požiadavky platnej smernice a má príslušné označenie CE. Z dôvodu rozdielov medzi jednotlivými sieťami PSTN poskytovanými v rozličných krajinách/regiónoch však samotné schválenie neposkytuje nepodmienečnú záruku úspešnej prevádzky v každom koncovom bode siete PSTN. V prípade problémov sa v prvom rade skontaktujte s dodávateľom zariadenia.

Toto zariadenie je určené na prevádzku v analógových sieťach DTMF. Zariadenie môže mať problém s internetovým pripojením v sieťach PSTN, ktoré podporujú len pulznú voľbu. Ďalšiu pomoc získate od sieťového operátora.

#### Ergonomické upozornenie

#### Nemecko

Počítačový systém pozostávajúci z produktov značky HP spĺňa platné ergonomické požiadavky, ak všetky príslušné komponenty, napríklad podnikový stolný počítač, klávesnica, myš k počítaču a monitor, majú značku schválenia "GS".

#### Nemecko (Deutscher text)

Ein aus HP Produkten bestehendes Computersystem erfüllt die anwendbaren ergonomischen Anforderungen, wenn alle verwendeten Komponenten das "GS" Zeichen tragen, wie z. B. Business Desktop PC, Tastatur, PC-Maus und Bildschirm.

## Japonské upozornenie

#### V-2 規定適合の場合

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下さい。 VCCI-B

#### VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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下さい。

VCCI - B

**5GHz** 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用することは電波法で禁じられています。

#### Japonské upozornenie týkajúce sa napájacích káblov

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

#### Označenia certifikácie zariadenia bezdrôtovej siete LAN a zariadenia Bluetooth

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています If this device contains radio equipment, it is certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous "Accessing regulatory labels" section.

一部の製品では、電子規定ラベル (e ラベル) が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

### Mexické upozornenie

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Si su producto se brinda con accesorios inalámbricos como un teclado o un mouse y necesita identificar el modelo del accesorio, consulte la etiqueta incluida en ese accesorio.

## Juhokórejské upozornenia

무선적용제품

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

## Upozornenia taiwanskej komisie NCC

Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11a

在5.25G~5.35G頻帶內操作之無線 資訊傳輸設備僅適於室內使用

## Zariadenia bezdrôtovej siete LAN 802.11/zariadenia Bluetooth/zariadenia s krátkym dosahom

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、 商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原 設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

# 3 Bezpečnostné upozornenia pre prenosné a tabletové počítače

⚠ VAROVANIE! V záujme predchádzania riziku vážneho zranenia si prečítajte Príručku bezpečnosti a pohodlnej obsluhy. Opisuje správnu inštaláciu pracovnej stanice, pozíciu spolu so zdravotnými a pracovnými návykmi používateľov počítača a poskytuje dôležité informácie týkajúce sa elektrickej a mechanickej bezpečnosti. Táto príručka sa nachádza na webovej lokalite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> a na disku CD s dokumentáciou dodanom s produktom.

# Bezpečnostné výstražné upozornenie týkajúce sa tepla

✓ VAROVANIE! Ak chcete znížiť riziko zranenia spôsobeného teplom alebo prehriatia počítača, nedávajte si počítač na kolená a neblokujte jeho vetracie otvory. Pri práci počítač dávajte len na tvrdý a rovný povrch. Prúdenie vzduchu nesmú blokovať žiadne predmety s pevným povrchom (napr. blízko umiestnená voliteľná tlačiareň) alebo predmety s mäkkým povrchom (napr. vankúše, prikrývky alebo odev). Počas prevádzky taktiež zabráňte kontaktu sieťového napájacieho adaptéra s pokožkou alebo predmetmi s mäkkým povrchom, ako sú napríklad vankúše, prikrývky alebo odev. Počítač a sieťový napájací adaptér vyhovujú teplotným limitom pre povrchy, s ktorými prichádza používateľ do kontaktu. Uvedené teplotné limity definuje Medzinárodný štandard pre bezpečnosť zariadení informačných technológií (IEC/EN 60950).

# Upozornenie týkajúce sa potenciálnych bezpečnostných podmienok

Počítač nepoužívajte, ak spozorujete niektorý z nasledujúcich stavov (alebo ak máte iné obavy týkajúce sa bezpečnosti): praskavý, syčivý alebo pukavý zvuk, silný zápach alebo dym vychádzajúci z počítača. Tieto podmienky bežne nastávajú pri zlyhaní internej elektronickej súčiastky bezpečným a kontrolovaným spôsobom. Avšak tieto podmienky môžu signalizovať aj potenciálny bezpečnostný problém. Nepredpokladajte, že ide o bezpečné zlyhanie. Vypnite počítač, odpojte ho od zdroja napájania a požiadajte o pomoc oddelenie technickej podpory.

# Upozornenia týkajúce sa batérie

- ✓ VAROVANIE! Ak batériu vymeníte za batériu nesprávneho typu, hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov.
- <u>VAROVANIE!</u> Batériu nerozoberajte, nerozbíjajte ani neprepichujte, neskratujte jej vonkajšie kontakty, nevhadzujte ju do ohňa ani do vody, aby sa predišlo vzniku požiaru alebo popálenia.
- Nové aj použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- NAROVANIE! Batérie neprehĺtajte, hrozí riziko popálenia chemikáliami.

- **VAROVANIE!** Tento produkt obsahuje mincovú alebo gombíkovú článkovú batériu. V prípade prehltnutia tejto batérie môže už po dvoch hodinách dôjsť k vážnym vnútorným popáleninám, ktoré môžu viesť k smrti.
- <u>NAROVANIE!</u> Ak sa pozícia na batériu nedá bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- VAROVANIE! Ak sa domnievate, že došlo k prehltnutiu batérií alebo ich vloženiu do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- **VAROVANIE!** Ponechanie batérie v prostredí s veľmi vysokou teplotou môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

# Upozornenie na úroveň hlasitosti slúchadiel a slúchadiel s mikrofónom





Ak chcete predísť možnému poškodeniu sluchu, nepočúvajte zvuk pri vysokej úrovni

hlasitosti dlhší čas.

Nastavením ovládača hlasitosti a ekvalizéra do inej než strednej polohy sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a tým aj úroveň akustického tlaku. Používaním iných faktorov ovplyvňujúcich výstup v slúchadlách, než sú faktory určené výrobcom (ako je napríklad operačný systém, softvér ekvalizéra, firmvér alebo ovládač), sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a tým aj úroveň akustického tlaku.

# Upozornenia týkajúce sa napájacieho kábla

VAROVANIE! Z dôvodu zníženia rizika úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Napájací kábel zapojte do sieťovej elektrickej zásuvky, ktorá je neustále ľahko prístupná.
- Odpojte napájanie od počítača vytiahnutím napájacieho kábla zo sieťovej elektrickej zásuvky.
- Ak je napájací kábel ukončený 3-kolíkovou zástrčkou, kábel zapojte do uzemnenej zásuvky pre 3kolíkové zástrčky. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní veľmi dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.
- VAROVANIE! Ak chcete znížiť možné problémy s bezpečnosťou, v počítači používajte len sieťový napájací adaptér dodávaný s počítačom, náhradný sieťový napájací adaptér od spoločnosti HP alebo kompatibilný sieťový napájací adaptér, ktorý ste si zakúpili ako príslušenstvo od spoločnosti HP.

# Brazílske upozornenie

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

# **Čistenie klávesnice**

⚠

VAROVANIE! Klávesnicu nečistite pomocou vysávača, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom ani k poškodeniu vnútorných súčastí. Vysávač môže zanechať na povrchu klávesnice nečistoty z domácnosti. Klávesnicu pravidelne čistite, aby sa neprilepovali klávesy a aby ste odstránili prach, vlákna a čiastočky, ktoré sa môžu zachytiť pod klávesmi. Na uvoľnenie a odstránenie nečistôt okolo klávesov a pod nimi používajte plechovku so stlačeným vzduchom so slamkovým nadstavcom.

# Upozornenie týkajúce sa cestovania

**VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia zariadenia, nepokúšajte sa počítač napájať pomocou adaptéra predávaného s inými spotrebičmi.

# Čínske bezpečnostné upozornenia

### Čína: upozornenie týkajúce sa nadmorskej výšky

Varovanie týkajúce sa produktov, ktoré nemajú certifikáciu na používanie v nadmorskej výške väčšej ako 5000 m

Ikona	Popis	
(\$2100n)	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用	
\$2100n	– or –	
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用	

### Čína: varovné upozornenie týkajúce sa tropickej teploty

Varovanie týkajúce sa tropickej teploty pre produkty, ktoré nemajú certifikáciu na používanie v tropických oblastiach.

Ikona	Popis
	<b>仅</b> 适用于非 <b>热带</b> 气候条件下安全使用

# Nórsko a Švédsko: oznam o uzemňovaní káblov pre produkty s televíznym tunerom

**UPOZORNENIE:** Z dôvodu zabránenia možným bezpečnostným problémom používajte pri pripájaní k systému káblových rozvádzačov galvanický oddeľovač.

# 使用過度恐傷害視力

#### 注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕, 2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 4 Bezpečnostné upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty a osobné pracovné stanice

# Dôležité bezpečnostné informácie

VAROVANIE! V záujme predchádzania riziku vážneho zranenia si prečítajte Príručku bezpečnosti a pohodlnej obsluhy. Opisuje správnu inštaláciu pracovnej stanice, pozíciu spolu so zdravotnými a pracovnými návykmi používateľov počítača a poskytuje dôležité informácie týkajúce sa elektrickej a mechanickej bezpečnosti. Táto príručka sa nachádza na webovej lokalite <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> a na disku CD s dokumentáciou dodanom s produktom.

Z dôvodu zníženia rizika úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Napájací kábel zapojte do sieťovej elektrickej zásuvky, ktorá je neustále ľahko prístupná.
- Odpojte napájanie od počítača vytiahnutím napájacieho kábla zo sieťovej elektrickej zásuvky.
- Ak je napájací kábel ukončený 3-kolíkovou zástrčkou, kábel zapojte do uzemnenej zásuvky pre 3kolíkové zástrčky. Neodpájajte uzemňovací kolík napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní veľmi dôležitú funkciu z hľadiska bezpečnosti.

Počítač môže byť ťažký, preto pri jeho presúvaní postupujte podľa ergonomicky správnych odporúčaní.

Počítač umiestnite blízko sieťovej elektrickej zásuvky. Sieťový napájací kábel je hlavným zariadením na odpojenie počítača od sieťového napájania a musí byť neustále ľahko prístupný. Napájací kábel dodaný s počítačom má z bezpečnostných dôvodov uzemnenú zástrčku. Vždy zapájajte napájací kábel do správne uzemnenej zásuvky v stene, aby sa zabránilo riziku úrazu elektrickým prúdom.

Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom z telefónnej siete, počítač najprv zapojte do elektrickej zásuvky a potom do telefónnej linky. Takisto telefónnu linku odpojte pred odpojením počítača z elektrickej zásuvky.

Pred inštaláciou alebo odstraňovaním krytu počítača vždy odpojte kábel modemu z telefónnej siete.

Nepoužívajte počítač s odstráneným krytom.

Z dôvodu bezpečnosti počítač vždy pred vykonaním servisného zásahu odpojte od zdroja napájania a telekomunikačných systémov (napr. telefónnej linky), sietí alebo modemov. Ak tak neurobíte, riskujete zranenie alebo poškodenie zariadenia. Zdroj napájania a modem tohto produktu môžu byť pod nebezpečným napätím.

Ak napätie v systéme prekročí kapacitu konkrétnej konfigurácie, ako bezpečnostné opatrenie môže systém dočasne deaktivovať niektoré porty USB.

UPOZORNENIE: Ak je počítač vybavený prepínačom napätia medzi 115 alebo 230 V, prepínač bol nastavený na napätie používané v krajine/regióne, kde bol počítač zakúpený. Zmena prepínača napätia na nesprávnu hodnotu môže počítač zničiť a spôsobiť stratu záruky.

Tento produkt nie je určený na pripojenie k systému napájania zariadení informačných technológií (distribučný systém sieťového napájania bez priameho kontaktu so zemou v súlade s normou IEC/EN 60950).

# Podmienky inštalácie

Skôr než toto zariadenie pripojíte k vstupnému napájaniu, pozrite si inštalačné pokyny.

VAROVANIE! Zariadenie musí byť dodané s vhodným uzemnením napájania.

Vo vnútri počítača môžu byť súčiastky pod napätím a pohyblivé súčiastky. Pred odstránením krytu zariadenie odpojte od napájania. Pred zapojením zariadenia do napájania dajte späť kryt a zaistite ho.

# Upozornenia týkajúce sa batérie

NAROVANIE! Produkt môže obsahovať internú lítiovú batériu obsahujúcu oxid manganičitý alebo oxid vanadičný, alebo alkalickú batériu. Pri nesprávnej manipulácii s batériou hrozí riziko požiaru a popálenia.

Nepokúšajte sa nabíjať batériu.

↑ VAROVANIE! Nevystavujte produkt teplote prekračujúcej 60 °C (140 °F).

NAROVANIE! Produkt nerozoberajte, netlačte naň, neprepichujte ho, neskratujte vonkajšie elektrické kontakty ani ho nevystavujte vode či ohňu.

NAROVANIE! Ak batériu vymeníte za batériu nesprávneho typu, hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov.

NAROVANIE! Používajte len náhradné súčiastky od spoločnosti HP určené pre tento produkt.

Narovanie! Batérie neprehĺtajte, hrozí riziko popálenia chemikáliami.

Narovanie! Tento produkt obsahuje mincovú alebo gombíkovú článkovú batériu. V prípade prehltnutia tejto batérie môže už po dvoch hodinách dôjsť k vážnym vnútorným popáleninám, ktoré môžu viesť k smrti.

Nové aj použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.

NAROVANIE! Ak sa pozícia na batériu nedá bezpečne uzavrieť, prestaňte produkt používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.

NAROVANIE! Ak sa domnievate, že došlo k prehltnutiu batérií alebo ich vloženiu do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

NAROVANIE! Ponechanie batérie v prostredí s veľmi vysokou teplotou môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

A VAROVANIE! Vystavenie batérie veľmi nízkemu tlaku vzduchu môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

#### Ikona

#### Popis



Batérie, jednotky batériových zdrojov a akumulátory nevyhadzujte do domového odpadu. Odovzdaním batérií do zberne alebo vrátením batérií spoločnosti HP alebo jej zmluvným partnerom umožníte ich recykláciu a bezpečnú likvidáciu.

#### Ikona

#### **Popis**



Taiwanská environmentálna agentúra od výrobcov alebo importérov suchých batérií vyžaduje, aby sa na základe článku 15 vyhlášky o likvidácii odpadu na batériách v predaji alebo v reklamných akciách uvádzali značky recyklácie. Informácie o možnostiach likvidácie batérie vám poskytne kvalifikovaný taiwanský zástupca recyklačnej firmy.

# Upozornenia týkajúce sa ventilátora

VAROVANIE!

NAROVANIE! Zabráňte kontaktu častí tela s pohybujúcimi sa súčasťami.

**N** VAROVANIE! Zabráňte kontaktu častí tela s lopatkami ventilátora.

**↑ VAROVANIE!** Nevstupujte do dráhy pohybu ventilátora.

# Upozornenie na úroveň hlasitosti slúchadiel a slúchadiel s mikrofónom

VAROVANIE!



Ak chcete predísť možnému poškodeniu sluchu, nepočúvajte zvuk pri vysokej úrovni

hlasitosti dlhší čas.

Nastavením ovládača hlasitosti a ekvalizéra do inej než strednej polohy sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a tým aj úroveň akustického tlaku. Používaním iných faktorov ovplyvňujúcich výstup v slúchadlách, než sú faktory určené výrobcom (ako je napríklad operačný systém, softvér ekvalizéra, firmvér alebo ovládač), sa môže zvýšiť výstupné napätie v slúchadlách a tým aj úroveň akustického tlaku.

# Laserová bezpečnosť

#### Pre produkty vybavené optickými jednotkami alebo nosičmi s optickými vláknami.

Tento produkt sa môže dodávať s optickým ukladacím zariadením (t. j. jednotkou CD alebo DVD), prípadne zároveň s vysielačom/prijímačom optického signálu (Fiber Optic Transceiver). Tieto zariadenia obsahujú lasery a sú zaradené do 1. triedy laserových výrobkov v súlade s normou IEC/EN 60825-1 a sú v súlade s jej požiadavkami.

Každý laserový produkt spĺňa požiadavky smerníc 21 CFR 1040.10 a 1040.11 amerického regulačného úradu FDA alebo tieto požiadavky spĺňa okrem odchýlok podľa vyhlášky o laserových produktoch č. 50 (Laser Notice No. 50) z 24. júna 2007.

🗥 VAROVANIE! Používanie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ako sa uvádzajú v tomto dokumente alebo v inštalačnej príručke k laserovým produktom, môže mať za následok vystavenie sa nebezpečnému žiareniu. Zníženie rizika vystavenia sa nebezpečnému žiareniu:

- Nepokúšajte sa otvoriť kryt modulu. Vnútri sa nenachádzajú žiadne súčasti, ktorých servis by mohol vykonávať používateľ.
- Pri prevádzke laserového zariadenia používajte výlučne ovládače, nastavenia a postupy, ktoré sa uvádzajú v tomto dokumente.
- Oprávnenie na opravu jednotky majú len technici autorizovaného servisu spoločnosti HP.

# Súbor požiadaviek pre zdroj napájania a napájací kábel

### Požiadavky na uzemnenie 1. triedy pre zdroj napájania

Pre ochranu pred poruchovým prúdom by malo byť zariadenie vždy pripojené k terminálu uzemnenia. Napájací kábel zasuňte do elektrickej zásuvky, ktorá poskytuje uzemnenie pripojenia. Náhradné káble nemusia poskytovať dostatočnú ochranu proti poruchám. Používajte iba napájací kábel dodávaný spolu s výrobkom alebo povolený náhradný kábel spoločnosti HP Inc.

#### Brazílske upozornenie

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410,visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

#### Dánsko

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

#### **Fínsko**

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

#### Nórsko

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

#### Švédsko

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

#### Požiadavky na zdroj napájania

Zdroje napájania na niektorých produktoch majú externé prepínače napätia. Možnosť výberu napätia umožňuje produktu fungovať s napätím v rozsahu od 100 do 127 alebo od 200 do 240 voltov striedavého prúdu. Zdroje napájania na produktoch, ktoré nemajú externé prepínače napätia sú vybavené internými obvodmi, ktoré detegujú prichádzajúce napätie a automaticky prepínajú na správne napätie.

Z bezpečnostných dôvodov používajte len napájací adaptér priložený k zariadeniu alebo autorizovaný náhradný adaptér od spoločnosti HP Inc. Čísla náhradných súčiastok nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/cqi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cqi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

#### Použitie v Nórsku

Tento produkt je tiež vhodný pre napájaný IT systém s fázovým napätím 230 V.

### Požiadavky na súpravy napájacích káblov

Napájací kábel priložený k produktu spĺňa požiadavky na použitie v krajine, kde bolo zariadenie zakúpené. Používajte len napájací kábel priložený k zariadeniu alebo autorizovaný náhradný napájací kábel od spoločnosti HP Inc. resp. od schváleného zdroja HP Inc. Čísla náhradných súčiastok nájdete na adrese <a href="http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl">http://www.hp.com/cgi-bin/hpsupport/index.pl</a>.

Napájací kábel určený na použitie v iných krajinách/regiónoch musí spĺňať aj predpisy krajiny/regiónu, kde produkt budete používať. Ďalšie informácie o požiadavkách na napájací kábel vám poskytne autorizovaný díler, predajca alebo poskytovateľ služieb spoločnosti HP.

**VAROVANIE!** Nepoužívajte napájacie káble z iných produktov.

Nesprávne káble môžu spôsobiť úraz alebo požiar.

Požiadavky uvedené nižšie platia vo všetkých krajinách/regiónoch:

- Napájací kábel musí byť schválený príslušným úradom, ktorý posudzuje spôsobilosť na použitie v danej krajine/regióne.
- 2. Dĺžka napájacieho kábla musí byť 1,8 až 3,6 m. Napájací kábel s max. dĺžkou 2,0 m musí mať priemer drôtu min. 0,75 mm² alebo 18 AWG. Ak je napájací kábel dlhší ako 2,0 m, priemer drôtu musí byť min. 1,0 mm² alebo 16 AWG.

Napájací kábel by mal byť vedený tak, aby sa po ňom nechodilo alebo aby nebol poškodený položenými predmetmi. Osobitnú pozornosť treba venovať zástrčke, zásuvke a bodu, kde kábel vychádza z produktu.

**VAROVANIE!** Nepoužívajte produkt s poškodeným napájacím káblom. Ak je napájací kábel poškodený, okamžite ho vymeňte. Poškodené káble môžu znamenať zvýšené riziko pre ich používateľov.

#### Japonské požiadavky pre napájací kábel

V prípade použitia v Japonsku používajte len napájací kábel priložený k tomuto produktu.

# Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom

**NAROVANIE!** Všímajte si oblasti s rizikom možného stlačenia. Nedotýkajte sa koncových častí.

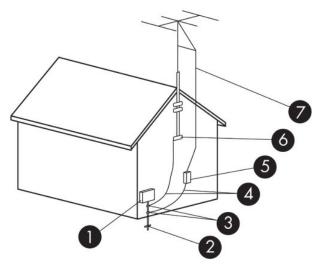
# Ochrana konektorov televíznej antény

#### Uzemnenie externej televíznej antény

Ak je k produktu pripojená vonkajšia anténa alebo káblový systém, ubezpečte sa, že je anténa alebo káblový systém uzemnený, aby sa zaručila ochrana pred kolísaním napätia a vnútorným statickým výbojom. Článok 810 normy NEC (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, obsahuje informácie týkajúce sa správneho elektrického uzemnenia stožiara a podpornej konštrukcie, uzemnenia prívodného kábla pripojeného k vybíjacej jednotke antény, veľkosti uzemňovacích vodičov, umiestnenia vybíjacej jednotky antény, pripojenia k elektródam na uzemnenie napájania a požiadaviek na elektródy na uzemnenie napájania.

# Ochrana pred zásahom bleskom

Z dôvodu väčšej ochrany ľubovoľného produktu pri búrke s bleskami alebo v prípade používania bez dozoru či dlhodobého nepoužívania odpojte produkt od zásuvky v stene a odpojte anténu alebo káblový systém. Zabráni sa tak poškodeniu produktu v prípade zásahu bleskom a kolísania napätia.



Tabuľka 4-1 Uzemnenie antény

Referenčné číslo	Uzemňovacia súčasť		
1	Elektronické servisné zariadenie		
2	Elektródový uzemňovací systém (článok 250 normy NEC, časť III)		
3	Uzemňovacie svorky		
4	Uzemňovacie vodiče (časť 810.21 normy NEC)		
5	Vybíjacia jednotka antény (časť 810.20 normy NEC)		
6	Uzemňovacia svorka		
7	Prívodný kábel antény		

### Poznámka pre inštalatéra systému CATV

Táto pripomienka slúži na upozornenie inštalatéra systémov CATV na časť 820.93 normy NEC, ktorá obsahuje pokyny na správne uzemnenie a konkrétne špecifikuje, že tienenie koaxiálneho kábla musí byť pripojené k uzemňovaciemu systému budovy, a to čo najbližšie k miestu vstupu kábla.

# Čínske bezpečnostné upozornenia

#### HP 工作站使用安全手册

#### 使用须知

欢迎使用惠普工作站,为了您及仪器的安全,请您务必注意如下事项:

- 1. 仪器要和地线相接,要使用有正确接地插头的电源线,使用中国国家规定 的 220V 电源。
- 2. 避免高温和尘土多的地方,否则易引起仪器内部部件的损坏。
- 3. 避免接近高温,避免接近直接热源,如直射太阳光、暖气等其它发热体。
- 4. 不要有异物或液体落入机内, 以免部件短路。
- 5. 不要将磁体放置于仪器附近。

#### 警告

为 防 止 火 灾 或 触 电 事 故 , 请 不 要 将 该 机 放 置 于 淋 雨 或 潮 湿 处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难,或想了解其它产品性能,请在以下网 页上寻找相关信息: http://www.hp.com.cn

#### 或联系我们

中国惠普有限公司

地址: 北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦

电话: 010-65643888

# Čína: upozornenie týkajúce sa nadmorskej výšky

Varovanie týkajúce sa produktov, ktoré nemajú certifikáciu na používanie v nadmorskej výške väčšej ako 5000 m

Ikona	Popis	
(2100)	仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用	
(2100)	– or –	
	仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用	

# Čína: varovné upozornenie týkajúce sa tropickej teploty

Varovanie týkajúce sa tropickej teploty pre produkty, ktoré nemajú certifikáciu na používanie v tropických oblastiach.

Ikona	Popis
	<b>仅</b> 适用于非 <b>热带</b> 气候条件下安全使用

# Nemecké upozornenie týkajúce sa akustiky

Úroveň akustického tlaku (LpA) je značne pod hodnotou 70 dB(A) (pozícia operátora, bežná prevádzka, v súlade s normou ISO 7779). Údaje o emisiách hluku produktu nájdete vo "vyhláseniach IT ECO" vzťahujúcich sa na tento produkt na tejto webovej lokalite: <a href="http://www.hp.com/go/ted">http://www.hp.com/go/ted</a>

Schalldruckpegel (LpA) ist weit unterhalb 70 dB(A) (Benutzerposition, normaler Betrieb, nach ISO 7779) Die Schallemissionswerte der Produkte können in den produktbezogenen "IT ECO Declarations" auf folgender Internet Adresse gefunden werden: http://www.hp.com/go/ted

# 使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕, 2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 5 Environmentálne upozornenia pre prenosné a tabletové počítače

V tejto kapitole sú uvedené environmentálne upozornenia a regulačné informácie platné pre jednotlivé krajiny/regióny. Niektoré z týchto upozornení sa nemusia týkať vášho produktu.

# Recyklácia elektronického hardvéru, obalov a batérií

Spoločnosť HP podporuje zákazníkov v tom, aby recyklovali použitý elektronický hardvér, obaly originálnych tlačových kaziet HP a nabíjacie batérie. Ďalšie informácie o recyklačných programoch nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Informácie týkajúce sa recyklácie produktu v Japonsku nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/">http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/</a>.

# Likvidácia vyradeného zariadenia používateľmi



Tento symbol znamená, že produkt sa nemá likvidovať s ostatným domovým odpadom. Namiesto toho by ste mali chrániť ľudské zdravie a životné prostredie odovzdaním vyradeného zariadenia na zbernom mieste, ktoré je určené na recykláciu vyradeného elektrického a elektronického zariadenia. Ďalšie informácie získate od spoločnosti zabezpečujúcej likvidáciu domového odpadu alebo na lokalite http://www.hp.com/recycle.

# Likvidácia alkalických batérií v Brazílii

#### Ikona

#### **Popis**



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

# Informácie týkajúce sa recyklácie hardvéru v Brazílii

#### Ikona

#### **Popis**



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas

Ikona	Popis
Não descarte o produto eletrônico	em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.
em lixo comum	Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

# Certifikácia programu ENERGY STAR® (len vybrané modely)

ENERGY STAR je program Americkej agentúry pre ochranu životného prostredia, ktorý pomáha podnikom a jednotlivcom šetriť peniazmi a chrániť životné prostredie prostredníctvom špičkovej energetickej účinnosti. Produkty s označením ENERGY STAR zabraňujú emisiám skleníkových plynov spĺňaním prísnych kritérií týkajúcich sa energetickej účinnosti alebo požiadaviek stanovených Americkou agentúrou pre ochranu životného prostredia. Spoločnosť HP Inc. ako partner programu ENERGY STAR dodržuje prísnejšie postupy americkej agentúry EPA týkajúce sa certifikácie produktov s cieľom zaistiť, že sú produkty označené logom ENERGY STAR certifikované v rámci programu ENERGY STAR na základe platných smerníc programu ENERGY STAR. Všetky počítače certifikované v programe ENERGY STAR sú označené nasledujúcim logom:



Základná požiadavka programu ENERGY STAR na počítačové produkty zahŕňa funkcie správy napájania, ktoré podstatne znižujú spotrebu energie v čase nečinnosti produktu. Správa napájania umožňuje po určitom období nečinnosti automaticky zadať v počítači režim spánku s nízkou spotrebou energie alebo iný režim s nízkou spotrebou energie. Funkcie správy napájania sú v prípade sieťového napájania počítača vopred nastavené nasledujúcim spôsobom:

Typ počítača	Čas aktivácie režimu spánku obrazovky	Čas aktivácie režimu spánku počítača (min.)	Ukončenie režimu spánku
Prenosné počítače, mobilné pracovné stanice	Po ≤ 15 min. (líši sa v závislosti od modelu)	Po ≤ 30 min. (líši sa v závislosti od modelu)	Produkt ukončí režim spánku po stlačení tlačidla napájania/ režimu spánku.
			Keď je zapnutá funkcia Wake- On-LAN (WOL), systém môže ukončiť režim spánku po prijatí sieťového signálu.
Tablety/prenosné počítače Slate	Po ≤ 1 min.	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Počítače, ktoré v prípade dostupnosti internetovej siete podporujú nepretržite aktívny a pripojený profil (napríklad tablety alebo prenosné počítače Slate), majú k dispozícii alternatívne režimy dlhej alebo krátkej nečinnosti (ako uvádzajú požiadavky programu ENERGY STAR týkajúce sa počítačov), pri ktorých sa spotrebúva veľmi málo energie (≤ 10 W) a ktoré v prípade potreby predlžujú životnosť batérie produktu na maximum. Tieto alternatívne režimy nízkej spotreby sú dynamické s aktiváciou režimu spánku obrazovky do jednej minúty nečinnosti.

Počítač ukončí režim spánku po stlačení tlačidla napájania/režimu spánku. Keď je zapnutá funkcia Wake-On-LAN (WOL), počítač môže tiež ukončiť režim spánku po prijatí sieťového signálu.

Ďalšie informácie o potenciálnych energetických a finančných úsporách prostredníctvom funkcie správy napájania môžete nájsť na webovej lokalite správy napájania pre program ENERGY STAR agentúry EPA na lokalite <a href="http://www.energystar.gov/powermanagement">http://www.energystar.gov/powermanagement</a>.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR a jeho prínosoch pre životné prostredie sú k dispozícii na webovej lokalite programu ENERGY STAR agentúry EPA na lokalite <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky Americkej agentúry pre ochranu životného prostredia.

# Chemické látky

Spoločnosť HP sa zaväzuje poskytovať svojim zákazníkom informácie o chemických látkach v jej produktoch v súlade so zákonnými požiadavkami, ako je napríklad norma REACH (nariadenie ES č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Európskej rady). Správa s chemickými údajmi o tomto produkte sa nachádza na stránke <a href="http://www.hp.com/go/reach">http://www.hp.com/go/reach</a>.

# Čínske upozornenia týkajúce sa životného prostredia

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机 (笔记本电脑) 提供回收服务, 更多信息请登陆

http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机,笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内,环境标志表明该产品不仅品质合格,而且在生产,使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,具有低毒少害,节约资源等环境优势,在国家环保部网站(http://www.sepa.gov.cn)可以浏览环境标志的信息,此外获得中国环境标志认证的产品售出后3年内均可在各服务中心选择维修或更换部件,也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

# Čínsky energetický štítok pre počítače

V súlade s dokumentom "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers" (Nariadenie týkajúce sa implementácie na čínskych energetických štítkoch pre mikropočítače) je tento mikropočítač označený štítkom energetickej účinnosti. Trieda energetickej účinnosti, bežná spotreba energie a kategória produktu na štítku sa určujú a vypočítavajú podľa normy GB28380-2012.

#### Triedy energetickej účinnosti

Trieda sa určuje podľa príslušnej normy na základe výpočtu úrovne základnej spotreby spolu so súhrnom všetkých povolení pre doplnkové súčasti, ako je napríklad hlavná pamäť a grafická karta. Hodnota bežnej spotreby energie nesmie v prípade produktov vo všetkých triedach presiahnuť hodnotu uvedenú v nasledujúcej tabuľke:

Typ produktu		Bežná spot		
		Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3
Stolný mikropočítač, počítač typu All-in-One	Kategória A	98,0 + ΣEfa	148,0 + <u>Σ</u> Efa	198,0 + ∑Efa
	Kategória B	125,0 + ∑Efa	175,0 + <u>Σ</u> Efa	225,0 + ∑Efa
	Kategória C	159,0 + ∑Efa	209,0 + ΣEfa	259,0 + <u>Σ</u> Efa
	Kategória D	184,0 + ∑Efa	234,0 + <u>Σ</u> Efa	284,0 + <u>Σ</u> Efa
Prenosný počítač	Kategória A	20,0 + ∑Efa	35,0 + ∑Efa	45,0 + ΣEfa
	Kategória B	26,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa	65,0 + ΣEfa
	Kategória C	54,5 + ∑Efa	75,0 + ∑Efa	123,5 + ∑Efa

**POZNÁMKA:** ΣEfa je súhrn účinníka doplnkových funkcií produktu.

#### 2. Bežná spotreba energie

Hodnota spotreby energie uvedená na štítku je údaj meraný pomocou charakteristickej konfigurácie, ktorá zahŕňa všetky konfigurácie v registračnej jednotke vybranej podľa dokumentu "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers" (Nariadenie týkajúce sa implementácie na čínskych energetických štítkoch pre mikropočítače). Skutočná spotreba elektrickej energie daného mikropočítača preto nemusí byť rovnaká ako údaje TEC uvedené na štítku.

#### Kategória produktu

Kategória produktu sa určuje na základe normy podľa konfigurácie mikropočítača. Kategorizácia produktov spĺňa nariadenia v nasledujúcej tabuľke:

Typ produktu	Popis ko	Popis konfigurácie			
	Stolný mikropočítač, počítač typu All-in-One	Prenosný počítač			
Kategória A	Stolný mikropočítač a počítač typu All-in-One, ktorých konfigurácia nepatrí do kategórií B, C a D	Prenosný počítač, ktorého konfigurácia nepatrí do kategórií B a C			
Kategória B	Fyzický dvojjadrový procesor a systémová pamäť s veľkosťou minimálne 2 GB	Samostatný grafický procesor			
Kategória C	Fyzický procesor s viac ako dvoma jadrami a aspoň jednou z nasledujúcich položiek:	Produkt s fyzickým procesorom s minimálne dvoma jadrami, systémovou pamäťou s veľkosťou minimálne 2 GB a samostatným			

Typ produktu	Popis konfigurácie			
	<ol> <li>Veľkosť systémovej pamäte minimálne 2 grafickým procesorom so šírkou zbernice</li> <li>GB zobrazovacej pamäte minimálne 128 bitov</li> </ol>			
	2. Samostatný grafický procesor			
Kategória D	Fyzický procesor minimálne so štyrmi jadrami a aspoň jednou z nasledujúcich položiek:			
	<ol> <li>Veľkosť systémovej pamäte minimálne 4</li> <li>GB</li> </ol>			
	<ol> <li>Samostatný grafický procesor so šírkou zbernice zobrazovacej pamäte minimálne 128 bitov</li> </ol>			

Ďalšie podrobnosti týkajúce sa špecifikácie nájdete v norme GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

#### 1. 能效等级

微型**计**算机的能效等**级**由基础能源消耗**值**和附加功能功耗因子之和决定。微型**计**算机能效各等**级** 的典型能源消耗**应**不大于下表的**规**定

微型计算机类型		能源消	能源消耗(千瓦时)		
			1	2	3
	台式微型	A类	98.0+∑Efa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa
	计算机及				
一体机		B类	125.0+∑Efa	175.0+ <u>Σ</u> Efa	225.0+∑Efa
		C类	159.0+ΣEfa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
		D类	184.0+ΣEfa	234.0+∑Efa	284.0+ΣEfa
	便携式	A类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa
计算机		B类	26.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa	65.0+ <u>Σ</u> Efa
		C类	54.5+∑Efa	75.0+ΣEfa	123.5+∑Efa

#### 2. 典型能源消耗

典型能源消耗**值**代表一个**备**案单元中,符合《微型**计**算机能源效率**标识实施规则**》要求的代表性**规**格型号**产**品的数**值**。因此,本机的典型能源消耗**值**可能与其所加施的能效**标识**中所示的典型能源消耗**值**不一致。

#### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表:

类型	配置说明			
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机		
A类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型 计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机		
B类	中央 <b>处</b> 理器(CPU)物理核心数 <b>为 2</b> ,系 <b>统</b> 内存大于等于 2GB	具有独立 <b>图形显示单</b> 元( <b>GPU</b> )		
C类	中央 <b>处</b> 理器( <b>CPU</b> )物理核心数大于 <b>2</b> ,且至少具有以下特征中的一条	系统内存大于等于 2GB, 具有独立图形显示		
	<b>a.</b> a) 系统内存大于等于 <b>2GB</b> ;	单元(GPU)且显存位宽大于等于 128 位.		
	b. 独立图形显示单元 (GPU)			
D类	中央 <b>处</b> 理器( <b>CPU</b> )物理核心数大于等于 <b>4</b> , 且至少具有以下特征中的一条:			
	a. 系统内存大于等于 4GB;			
	<b>b.</b> 具有独立图形显示单元(GPU)且显存 位 <b>宽</b> 大于等于 128 位			

关于标识内容的更详细技术信息,请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

# Čínske obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)

# Tabuľka nebezpečných látok alebo prvkov a ich zastúpenie

Požadované predpismi Čínske metódy riadenia obmedzeného využívania nebezpečných materiálov v elektrických a elektronických produktoch



	Nebezpečné látky							
Názov súčasti	Olovo (Pb)	Ortuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šesťmocný chróm (Cr(VI))	Polybrómované bifenyly (PBB)	Polybrómované difenylétery (PBDE)		
Batéria	Х	0	0	0	0	0		
Káble	Х	0	0	0	0	0		
Kamera	Х	0	0	0	0	0		
Šasi/iné	Х	0	0	0	0	0		
Čítač pamäťových kariet flash	Х	0	0	0	0	0		
Disketová jednotka	Х	0	0	0	0	0		
Pevný disk	Х	0	0	0	0	0		
Slúchadlá	Х	0	0	0	0	0		
Zariadenia I/O PCA	Х	0	0	0	0	0		
Klávesnica	Х	0	0	0	0	0		
Panel obrazovky LCD	Х	0	0	0	0	0		
Médiá (CD/DVD/disketa)	0	0	0	0	0	0		
Pamäť	Х	0	0	0	0	0		
Základná doska, procesor, odvody tepla	Х	0	0	0	0	0		
Myš	Х	0	0	0	0	0		
Optická jednotka	Х	0	0	0	0	0		
Voliteľná rozširujúca základňa	Х	0	0	0	0	0		
Napájací adaptér	Х	0	0	0	0	0		
Napájací balík	Х	0	0	0	0	0		
Zdroj napájania	Х	0	0	0	0	0		
Diaľkové ovládanie	Х	0	0	0	0	0		
Čítač kariet Smart Card/ Java™ Card	Х	0	0	0	0	0		
Reproduktory, externé	Х	0	0	0	0	0		
TV tuner	Х	0	0	0	0	0		

Názov súčasti	Olovo (Pb)	Ortuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šesťmocný chróm (Cr(VI))	Polybrómované bifenyly (PBB)	Polybrómované difenylétery (PBDE)
Jednotka USB s pamäťou flash	х	0	0	0	0	0
Rozbočovač USB	Х	0	0	0	0	0
Webová kamera	х	0	0	0	0	0
Bezdrôtový prijímač	Х	0	0	0	0	0
Bezdrôtové karty	Х	0	0	0	0	0

Tento formulár sa vytvoril v súlade s požiadavkou SJ/T 11364.

O: označuje, že obsah uvedenej nebezpečnej látky vo všetkých homogénnych materiáloch súčasti neprekračuje limity stanovené v požiadavke GB/T 26572.

X: označuje, že obsah uvedenej nebezpečnej látky prekračuje limity stanovené požiadavkou GB/T 26572 aspoň v jednom z homogénnych materiálov súčasti.

Všetky súčasti označené v tejto tabuľke znakom X sú v súlade s právnymi predpismi smernice RoHS Európskej únie.

**POZNÁMKA:** Uvedené označenie obdobia používania v súlade s ochranou životného prostredia je stanovené podľa používania produktu v bežných podmienkach, napríklad pri bežnej teplote a vlhkosti.

### 产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



		有害物质							
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <mark>铬</mark> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)			
电池	х	0	0	0	0	0			
线缆	х	0	0	0	0	0			
摄像头	х	0	0	0	0	0			
机箱/其他	х	0	0	0	0	0			
<b>闪</b> 存读卡器	х	0	0	0	0	0			
软盘驱动器	х	0	0	0	0	0			
硬 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0			
耳机	х	0	0	0	0	0			
I/O PCA	х	0	0	0	0	0			
键盘	х	0	0	0	0	0			
液晶显示器 (LCD) 面板	х	0	0	0	0	0			
介质(CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0			
内存	х	0	0	0	0	0			

		有害物质							
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)			
主板、 <b>处</b> 理器、散 <b>热</b> 器	х	0	0	0	0	0			
鼠标	х	0	0	0	0	0			
光 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0			
对接设备选件	х	0	0	0	0	0			
电源适配器	х	0	0	0	0	0			
电源	х	0	0	0	0	0			
电源组	х	0	0	0	0	0			
投影仪	х	0	0	0	0	0			
遥控器	х	0	0	0	0	0			
智能卡/Java™读卡器	х	0	0	0	0	0			
扬声器 (外置)	х	0	0	0	0	0			
电视调谐器	х	0	0	0	0	0			
USB 闪存驱动器	х	0	0	0	0	0			
USB 集线器	Х	0	0	0	0	0			
网络摄像头	Х	0	0	0	0	0			
无 <b>线</b> 接收器	Х	0	0	0	0	0			
无 <b>线</b> 网卡	х	0	0	0	0	0			

#### 本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

# 台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

# 限用物質含有情況標示聲明書

#### **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

			限用物質及其化學	符號			
Restricted substances and its chemical symbols							
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯 <b>酰</b> Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
纜線 Cables	_		О	О	О	О	

	限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols							
		О					
機殼/其他 Chassis/Other	_	О	О	О	О	О	
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	_	0	0	0	0	0	
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	_	O	O	O	O	O	
記憶體 Memory	_	О	0	О	О	О	
主機板、處理 器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	-	O	O	0	O	О	
電源組 Power pack	_	О	О	О	О	О	
電源供應器 Power supply	_	0	О	О	О	О	
儲存裝置 Storage Devices	_	0	О	О	О	О	
無線裝置 Wireless Devices	_	О	0	0	0	О	

備考1:「超出0.1%」及「超出0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2:「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取**產**品的最新使用指南或手冊,請前往 http://www.hp.com/support。選取**搜尋您的產品**,然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to http://www.hp.com/support. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

# Indické obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)

Tento produkt, ako aj súvisiace spotrebné produkty a náhradné časti, spĺňajú ustanovenia indickej smernice India E-waste Rule 2016 týkajúce sa zníženia množstva nebezpečných látok. Neobsahuje olovo, ortuť, šesťmocný chróm, polybrómované bifenyly ani polybrómované difenylétery v koncentráciách presahujúcich 0,1 hmotnostných % a 0,01 hmotnostných % pre kadmium okrem výnimiek uvedených v dodatku 2 smernice.

# Informácie týkajúce sa nariadenia Európskej komisie č. 1275/2008

Ak chcete vyhľadať údaje o spotrebe energie týkajúce sa produktu vrátane údajov o produkte, keď je pripojený k sieti v pohotovostnom režime so zapojenými všetkými káblovými sieťovými portmi a bezdrôtovými zariadeniami, pozrite si časť P14 "Ďalšie informácie" vyhlásenia IT ECO o produkte na lokalite <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</a>.

V prípade potreby aktivujte alebo deaktivujte bezdrôtovú sieť pomocou pokynov nachádzajúcich sa v používateľskej príručke k produktu alebo v operačnom systéme. Uvedené informácie sú tiež k dispozícii na stránke <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.

# Vyhlásenia IT ECO

V prípade prenosných počítačov prejdite na stránku <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html</a>.

# Japonské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日 以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

#### http://www.hp.com/go/jisc0950

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <a href="http://www.hp.com/go/jisc0950">http://www.hp.com/go/jisc0950</a>.

# Mexický zákon týkajúci sa využívania trvalo udržateľných zdrojov energie

Tento produkt bol označený štítkom v súlade s mexickým zákonom týkajúcim sa využívania trvalo udržateľných zdrojov energie, ktorý vyžaduje zverejnenie spotreby energie v režime bežného používania (režim nečinnosti) a v pohotovostnom režime. Váš produkt predstavuje jednu z mnohých konfigurácií v rámci tejto skupiny modelov. Spotreba energie vašej konkrétnej konfigurácie v režime nečinnosti sa môže líšiť od informácií uvedených na štítku. Reálna spotreba energie vášho produktu môže byť v porovnaní s hodnotou uvedenou na štítku so spotrebou energie produktu predávaného v Mexiku vyššia alebo nižšia. Ovplyvniť ju môžu rôzne faktory, napríklad konfigurácia (vybrané komponenty a moduly) a využitie (vykonávané úlohy, nainštalovaný a spustený softvér a pod.).

# **Turecké predpisy EEE**

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

# Ukrajinské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)

Zariadenie spĺňa požiadavky technickej normy schválenej rozhodnutím ukrajinského ministerstva č. 1057 z 3. decembra 2008, ktorá sa týka obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

#### Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнані, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

# Materiál obsahujúci perchlorát – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie

Pozrite si stránku http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Batéria hodín reálneho času tohto produktu alebo gombíková batéria môže obsahovať perchlorát a pri recyklácii alebo likvidácii v štáte Kalifornia môže vyžadovať špeciálne zaobchádzanie.

# **TCO Certified**

Táto časť sa vzťahuje len na produkty s logom TCO Certified.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at <a href="https://www.tcodevelopment.com">www.tcodevelopment.com</a>, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Certifikácia TCO Certified Edge

Táto časť sa vzťahuje len na produkty s logom TCO Certified Edge.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

#### Summary of TCO Certified Criteria:

#### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty, Minimum three-year availability of spare parts, Product takeback

#### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance - protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

> For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# 6 Environmentálne upozornenia pre stolné počítače, tenké klienty, osobné pracovné stanice a zariadenia All-in-One

V tejto kapitole sa uvádzajú environmentálne upozornenia pre jednotlivé krajiny/regióny a informácie týkajúce sa dodržiavania predpisov. Niektoré z týchto upozornení sa nemusia týkať vášho produktu.

# Recyklácia elektronického hardvéru, obalov a batérií

Spoločnosť HP podporuje zákazníkov v tom, aby recyklovali použitý elektronický hardvér, obaly originálnych tlačových kaziet HP a nabíjacie batérie. Ďalšie informácie o recyklačných programoch nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

Viac informácií o recyklovaní výrobkov v Japonsku nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/">http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/</a>.

# Likvidácia vyradeného zariadenia používateľmi

ı	k٥	na
•	ĸυ	IIA

#### **Popis**



Tento symbol znamená, že produkt sa nemá likvidovať s ostatným domovým odpadom. Namiesto toho by ste mali chrániť ľudské zdravie a životné prostredie odovzdaním vyradeného zariadenia na zbernom mieste, ktoré je určené na recykláciu vyradeného elektrického a elektronického zariadenia. Ďalšie informácie získate od spoločnosti zabezpečujúcej likvidáciu domového odpadu alebo na lokalite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>.

# Likvidácia alkalických batérií v Brazílii

#### Ikona

#### Popis



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

# Informácie týkajúce sa recyklácie hardvéru v Brazílii

#### Ikona

#### Popis



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum Este produto eletroeletrônico e seus componentes não daven ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: http://www.hp.com.br/reciclar

# Certifikácia programu ENERGY STAR® (len vybrané modely)

ENERGY STAR je program Americkej agentúry pre ochranu životného prostredia, ktorý pomáha podnikom a jednotlivcom šetriť peniaze a chrániť životné prostredie prostredníctvom špičkovej energetickej účinnosti. Produkty s označením ENERGY STAR zabraňujú emisiám skleníkových plynov spĺňaním prísnych kritérií týkajúcich sa energetickej účinnosti alebo požiadaviek stanovených Americkou agentúrou pre ochranu životného prostredia. Spoločnosť HP Inc. ako partner programu ENERGY STAR dodržuje prísnejšie postupy americkej agentúry EPA týkajúce sa certifikácie produktov s cieľom zaistiť, že sú produkty označené logom ENERGY STAR certifikované v rámci programu ENERGY STAR na základe platných smerníc programu ENERGY STAR. Všetky počítače certifikované v programe ENERGY STAR sú označené nasledujúcim logom:



Základná požiadavka programu ENERGY STAR na počítačové produkty zahŕňa funkcie správy napájania, ktoré podstatne znižujú spotrebu energie v čase nečinnosti produktu. Správa napájania umožňuje po určitom období nečinnosti automaticky zadať v počítači režim spánku s nízkou spotrebou energie alebo iný režim s nízkou spotrebou energie. Funkcie správy napájania sú v prípade sieťového napájania počítača vopred nastavené nasledujúcim spôsobom:

Typ počítača	Čas aktivácie režimu spánku obrazovky	Čas aktivácie režimu spánku počítača (min.)	Ukončenie režimu spánku
Stolné počítače, integrované stolné počítače, pracovné stanice	Po ≤ 15 min. (líši sa v závislosti od modelu)	Po ≤ 30 min. (líši sa v závislosti od modelu)	Produkt ukončí režim spánku, keď používateľ pracuje s ľubovoľným vstupným zariadením vrátane myši alebo klávesnice.
			Keď je zapnutá funkcia Wake- On-LAN (WOL), systém môže ukončiť režim spánku po prijatí sieťového signálu.
Tenké klienty	Po ≤ 15 min. (líši sa v závislosti od modelu)	Po ≤ 30 min, keď operačný systém podporuje režim spánku (v závislosti od modelu)	Keď operačný režim podporuje režim spánku, produkt ukončí režim spánku po interakcii používateľa s ľubovoľným vstupným zariadením vrátane myši alebo klávesnice.
			Keď je zapnutá funkcia Wake- On-LAN (WOL), systém môže ukončiť režim spánku po prijatí sieťového signálu.

Počítač ukončí režim spánku po stlačení tlačidla napájania/režimu spánku. Keď je zapnutá funkcia Wake-On-LAN (WOL), počítač môže tiež ukončiť režim spánku po prijatí sieťového signálu.

Ďalšie informácie o potenciálnych energetických a finančných úsporách prostredníctvom funkcie správy napájania môžete nájsť na webovej lokalite správy napájania pre program ENERGY STAR agentúry EPA na lokalite http://www.energystar.gov/powermanagement.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR a jeho prínosoch pre životné prostredie sú k dispozícii na webovej lokalite programu ENERGY STAR agentúry EPA na lokalite <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a>.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky Americkej agentúry pre ochranu životného prostredia.

# Chemické látky

Spoločnosť HP poskytuje zákazníkom informácie o chemických látkach použitých v produktoch v zmysle platných predpisov, napríklad nariadenia REACH (nariadenia ES č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady Európskej únie). Informácie o chemických látkach v tomto produkte nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/go/reach">http://www.hp.com/go/reach</a>.

# Vyhlásenie týkajúce sa ortuti

Toto vyhlásenie sa vzťahuje na počítače typu All-in-One so vstavanými zobrazovacími panelmi, ktoré nepoužívajú podsvietenie LED.

Tento produkt HP môže obsahovať tento materiál, ktorý na konci životnosti produktu môže vyžadovať osobitné zaobchádzanie:

Ortuť vo fluorescenčnej lampe displeja LCD

Likvidácia ortuti môže byť z environmentálnych dôvodov upravená regulačným predpisom. Informácie o likvidácii a recyklácii získate od miestnych orgánov alebo od organizácie EIA (Electronic Industries Alliance) (<a href="http://www.eiae.org">http://www.eiae.org</a>).

# Materiál obsahujúci perchlorát – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie

Batéria hodín reálneho času počítača môže obsahovať perchlorát a pri recyklácii alebo likvidácii v štáte Kalifornia môže vyžadovať špeciálne zaobchádzanie. Pozrite si časť <a href="http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/">http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/</a>.

# Čínske upozornenia týkajúce sa životného prostredia

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明, 更多信息请登陆

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机 (笔记本电脑) 提供回收服务, 更多信息请登陆

http://www.hp.com.cn/hardwarerecycle

环境标志信息:

微型计算机(台式计算机, 笔记本电脑等)在中国环境标志认证产品范围内,环境标志表明该产品不仅品质合格,而且在生产,使用和处理过程中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,具有低毒少害,节约资源等环境优势,在国家环保部网站(http://www.sepa.gov.cn)可以浏览环境标志的信息,此外获得中国环境标志认证的产品售出后3年内均可在各服务中心选择维修或更换部件,也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级

特别提醒:

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

# Čínsky energetický štítok pre počítače

V súlade s dokumentom "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers" (Nariadenie týkajúce sa implementácie na čínskych energetických štítkoch pre mikropočítače) je tento mikropočítač označený štítkom energetickej účinnosti. Trieda energetickej účinnosti, bežná spotreba energie a kategória produktu na štítku sa určujú a vypočítavajú podľa normy GB28380-2012.

#### 1. Triedy energetickej účinnosti

Trieda sa určuje podľa príslušnej normy na základe výpočtu úrovne základnej spotreby spolu so súhrnom všetkých povolení pre doplnkové súčasti, ako je napríklad hlavná pamäť a grafická karta. Hodnota bežnej spotreby energie nesmie v prípade produktov vo všetkých triedach presiahnuť hodnotu uvedenú v nasledujúcej tabuľke:

Typ produktu		Bežná spo	Bežná spotreba energie (kWh)			
		Trieda 1	Trieda 2	Trieda 3		
Stolný mikropočítač, počítač typu All-in-One	Kategória A	98,0 + ΣEfa	148,0 + ΣEfa	198,0 + ΣEfa		
	Kategória B	125,0 + <u>Σ</u> Efa	175,0 + <u>Σ</u> Efa	225,0 + ∑Efa		
	Kategória C	159,0 + ∑Efa	209,0 + ΣEfa	259,0 + ∑Efa		
	Kategória D	184,0 + ΣEfa	234,0 + <u>Σ</u> Efa	284,0 + ∑Efa		
Prenosný počítač	Kategória A	20,0 + ∑Efa	35,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa		
	Kategória B	26,0 + ∑Efa	45,0 + ∑Efa	65,0 + ∑Efa		

Typ produktu	ı Bežná spotreba energie (kWh)					
Kategória C	54,5 + ∑Efa	75,0 + ∑Efa	123,5 + ∑Efa			
POZNÁMKA: ΣEfa je súhrn účinníka doplnkový	ých funkcií produktu.					

#### Bežná spotreba energie

Hodnota spotreby energie uvedená na štítku je údaj meraný pomocou charakteristickej konfigurácie, ktorá zahŕňa všetky konfigurácie v registračnej jednotke vybranej podľa dokumentu "The Regulation of the Implementation on China Energy Label for Microcomputers" (Nariadenie týkajúce sa implementácie na čínskych energetických štítkoch pre mikropočítače). Skutočná spotreba elektrickej energie daného mikropočítača preto nemusí byť rovnaká ako údaje TEC uvedené na štítku.

#### 3. Kategória produktu

Kategória produktu sa určuje na základe normy podľa konfigurácie mikropočítača. Kategorizácia produktov spĺňa nariadenia v nasledujúcej tabuľke:

Typ produktu	Popis konfigurácie					
	Stolný mikropočítač, počítač typu All-in-One Prenosný počítač					
Kategória A	Stolný mikropočítač a počítač typu All-in-One, Prenosný počítač, ktorého konfigurácia nepatrí ktorých konfigurácia nepatrí do kategórií B, C a do kategórií B a C D					
Kategória B	Počet fyzických jadier procesora 2 a Samostatný grafický procesor systémová pamäť minimálne 2 GB					
Kategória C	Fyzický procesor s viac ako dvoma jadrami a aspoň jednou z nasledujúcich položiek: dvoma jadrami, systémovou pamäťou s veľkosťou minimálne 2 GB a samostatným grafickým procesorom so šírkou zbernice zobrazovacej pamäte minimálne 128 bitov					
	2. Samostatný grafický procesor					
Kategória D	Fyzický procesor minimálne so štyrmi jadrami a aspoň jednou z nasledujúcich položiek:					
	<ol> <li>Veľkosť systémovej pamäte minimálne 4</li> <li>GB</li> </ol>					
	<ol> <li>Samostatný grafický procesor so šírkou zbernice zobrazovacej pamäte minimálne 128 bitov</li> </ol>					

Ďalšie podrobnosti týkajúce sa špecifikácie nájdete v norme GB28380-2012.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

#### 1. 能效等级

微型**计**算机的能效等**级**由基础能源消耗**值**和附加功能功耗因子之和决定。微型**计**算机能效各等**级** 的典型能源消耗**应**不大于下表的**规**定

微型计算机 <b>类</b> 型			能源消	耗(千瓦时)	
			1	2	3
	台式微型	A类	98.0+ΣEfa	148.0+∑Efa	198.0+∑Efa
	计算机及				
一体机		B类	125.0+ΣEfa	175.0+∑Efa	225.0+∑Efa
		C类	159.0+∑Efa	209.0+∑Efa	259.0+∑Efa
		D类	184.0+∑Efa	234.0+∑Efa	284.0+∑Efa
	便携式	A类	20.0+∑Efa	35.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa
计算机		B类	26.0+∑Efa	45.0+ <u>Σ</u> Efa	65.0+ <u>Σ</u> Efa
		C类	54.5+∑Efa	75.0+∑Efa	123.5+∑Efa

注:ΣEfa 为微型计算机附加功能功耗因子之和

#### 2. 典型能源消耗

典型能源消耗**值**代表一个**备**案单元中,符合《微型**计**算机能源效率**标识实施规则**》要求的代表性**规**格型号**产**品的数**值**。因此,本机的典型能源消耗**值**可能与其所加施的能效**标识**中所示的典型能源消耗**值**不一致。

#### 3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表:

类型	配置说明						
	台式微型计算机及一体机	便携式计算机					
A类	下列 B 类、C 类、D 类配置以外的台式微型 计算机及一体机	下列 B 类、C 类配置以外的便携式计算机					
B类	中央 <b>处</b> 理器(CPU)物理核心数 <b>为 2</b> ,系 <b>统</b> 内存大于等于 2GB	具有独立 <b>图形显示单</b> 元( <b>GPU</b> )					
C类	中央处理器 (CPU) 物理核心数大于 2, 且至少具有以下特征中的一条	系统内存大于等于 2GB, 具有独立图形显示					
	<b>a.</b> a) 系统内存大于等于 <b>2GB</b> ;	单元(GPU)且显存位 <b>宽</b> 大于等于 128 位.					
	b. 独立图形显示单元 (GPU)						
D类	中央 <b>处</b> 理器( <b>CPU</b> )物理核心数大于等于 <b>4</b> , 且至少具有以下特征中的一条:						
	a. 系统内存大于等于 4GB;						
	<b>b.</b> 具有独立图形显示单元(GPU)且显存 位 <b>宽</b> 大于等于 128 位						

关于标识内容的更详细技术信息,请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

# Čínske obmedzenie týkajúce sa nebezpečných látok

# Tabuľka nebezpečných látok alebo prvkov a ich zloženie

Požadované predpismi Čínske metódy riadenia obmedzeného využívania nebezpečných materiálov v elektrických a elektronických produktoch



	Nebezpečné látky							
Názov súčasti	Olovo (Pb)	Ortuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šesťmocný chróm (Cr(VI))	Polybrómované bifenyly (PBB)	Polybrómované difenylétery (PBDE)		
Batéria	Х	0	0	0	0	0		
Káble	Х	0	0	0	0	0		
Kamera	Х	0	0	0	0	0		
Šasi/iné	Х	0	0	0	0	0		
Ventilátor	Х	0	0	0	0	0		
Čítač pamäťových kariet flash	Х	0	0	0	0	0		
Disketová jednotka	Х	0	0	0	0	0		
Pevný disk	Х	0	0	0	0	0		
Slúchadlá	Х	0	0	0	0	0		
Chladič	Х	0	0	0	0	0		
Zariadenia I/O PCA	Х	0	0	0	0	0		
Klávesnica	Х	0	0	0	0	0		
Panel obrazovky LCD	Х	0	0	0	0	0		
Médiá (CD/DVD/disketa)	0	0	0	0	0	0		
Pamäť	Х	0	0	0	0	0		
Základná doska, procesor, odvody tepla	Х	0	0	0	0	0		
Myš	Х	0	0	0	0	0		
Optická jednotka	Х	0	0	0	0	0		
Voliteľná rozširujúca základňa	Х	0	0	0	0	0		
Napájací adaptér	Х	0	0	0	0	0		
Zdroj napájania	Х	0	0	0	0	0		
Projektor	Х	0	0	0	0	0		
Diaľkové ovládanie	Х	0	0	0	0	0		
Čítač kariet Smart Card/ Java™ Card	Х	0	0	0	0	0		

	Nebezpečné látky							
Názov súčasti	Olovo (Pb)	Ortuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šesťmocný chróm (Cr(VI))	Polybrómované bifenyly (PBB)	Polybrómované difenylétery (PBDE)		
Disky SSD	Х	0	0	0	0	0		
Reproduktory, externé	Х	0	0	0	0	0		
Dotykové pero	Х	0	0	0	0	0		
Dotyková plocha	Х	0	0	0	0	0		
TV tuner	Х	0	0	0	0	0		
Jednotka USB s pamäťou flash	Х	0	0	0	0	0		
Rozbočovač USB	Х	0	0	0	0	0		
Webová kamera	Х	0	0	0	0	0		
Bezdrôtový prijímač	Х	0	0	0	0	0		
Bezdrôtové karty	Х	0	0	0	0	0		
Stojan na snímanie 3D obrazu / otočná podložka	Х	0	0	0	0	0		

Tento formulár sa vytvoril v súlade s požiadavkou SJ/T 11364.

O: Označuje, že obsah uvedenej nebezpečnej látky vo všetkých homogénnych materiáloch súčasti neprekračuje limity stanovené v požiadavke GB/T 26572.

X: Označuje, že obsah uvedenej nebezpečnej látky prekračuje limity stanovené požiadavkou GB/T 26572 aspoň v jednom z homogénnych materiálov súčasti.

Všetky súčasti označené v tejto tabuľke znakom X sú v súlade s právnymi predpismi smernice RoHS Európskej únie.

**POZNÁMKA:** Uvedené označenie obdobia používania v súlade s ochranou životného prostredia je stanovené podľa používania produktu v bežných podmienkach, napríklad pri bežnej teplote a vlhkosti.

# 产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



	有害物质							
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)		
电池	х	0	0	0	0	0		
线缆	х	0	0	0	0	0		
摄像头	х	0	0	0	0	0		
机箱/其他	х	0	0	0	0	0		
风扇	х	0	0	0	0	0		
<b>闪存读</b> 卡器	Х	0	0	0	0	0		

	有害物 <b>质</b>							
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 <b>醚</b> (PBDE)		
软盘驱动器	х	0	0	0	0	0		
硬 <b>盘驱动</b> 器	х	0	0	0	0	0		
耳机	х	0	0	0	0	0		
散热器	Х	0	0	0	0	0		
I/O PCA	х	0	0	0	0	0		
键盘	Х	0	0	0	0	0		
液晶 <b>显</b> 示器 (LCD) 面板	Х	0	0	0	0	0		
介质(CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0		
内存	х	0	0	0	0	0		
主板、 <b>处</b> 理器、散 <b>热</b> 器	Х	0	0	0	0	0		
鼠标	Х	0	0	0	0	0		
光 <b>驱</b>	х	0	0	0	0	0		
<b>对接设备选</b> 件	х	0	0	0	0	0		
电源适配器	Х	0	0	0	0	0		
电源	х	0	0	0	0	0		
投影仪	х	0	0	0	0	0		
遥控器	х	0	0	0	0	0		
智能卡/Java™ 读卡器	х	0	0	0	0	0		
固态驱动器	х	0	0	0	0	0		
扬声器(外置)	Х	0	0	0	0	0		
触控笔	х	0	0	0	0	0		
触控板	Х	0	0	0	0	0		
电视调谐器	Х	0	0	0	0	0		
USB 闪存驱动器	х	0	0	0	0	0		
USB 集线器	Х	0	0	0	0	0		
网 <b>络摄</b> 像头	Х	0	0	0	0	0		
无 <b>线</b> 接收器	Х	0	0	0	0	0		
无 <b>线</b> 网卡	Х	0	0	0	0	0		
3D 捕获台/转盘	х	0	0	0	0	0		

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

<sup>0:</sup>表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含"X"的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

	有害物 <mark>质</mark>					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价 <b>铬</b> (Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

# 台灣有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

### 限用物質含有情況標示聲明書

#### **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**

限用物質及其化學符號							
Restricted substances and its chemical symbols							
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (CR +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	
纜線 Cables	_	О	О	О	О	О	
機座/其他 Chassis/Other	_	0	О	О	О	0	
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	_	0	О	О	O	0	
液晶顯示器 (LCD) 面板 (僅限於 AIO)Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	_	0	О	0	O	0	
記憶體 Memory	_	0	О	О	О	0	
主機板、處理器、散熱 器 Motherboard, processor, heat sinks	_	О	0	О	O	0	
電源供應器 Power supply	_	O	0	О	О	О	
儲存裝置 Storage Devices	_	О	О	О	0	О	

備考1:「超出0.1%」及「超出0.01%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3:「一」係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要存取**產**品的最新使用指南或手冊,請前往 http://www.hp.com/support。選取**搜尋您的產品**,然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to http://www.hp.com/support. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

# Indické obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok (RoHS)

Tento produkt, ako aj súvisiace spotrebné produkty a náhradné časti, spĺňajú ustanovenia indickej smernice India E-waste Rule 2016 týkajúce sa zníženia množstva nebezpečných látok. Neobsahuje olovo, ortuť, šesťmocný chróm, polybrómované bifenyly ani polybrómované difenylétery v koncentráciách presahujúcich 0,1 hmotnostných % a 0,01 hmotnostných % pre kadmium okrem výnimiek uvedených v dodatku 2 smernice.

# Informácie týkajúce sa nariadenia Európskej komisie č. 1275/2008

Ak chcete vyhľadať údaje o spotrebe energie týkajúce sa produktu vrátane údajov o produkte, keď je pripojený k sieti v pohotovostnom režime so zapojenými všetkými káblovými sieťovými portmi a bezdrôtovými zariadeniami, pozrite si časť P14 "Ďalšie informácie" vyhlásenia IT ECO o produkte na lokalite <a href="http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html">http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html</a>.

V prípade potreby aktivujte alebo deaktivujte bezdrôtovú sieť pomocou pokynov nachádzajúcich sa v používateľskej príručke k produktu alebo v operačnom systéme. Uvedené informácie sú tiež k dispozícii na stránke http://www.hp.com/support.

# **Vyhlásenia IT ECO**

Stolné počítače a tenké klienty

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg\_R1002\_USEN

Pracovné stanice

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html

# Japonské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日 以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、

http://www.hp.com/go/jisc0950

を参照してください

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <a href="http://www.hp.com/go/jisc0950">http://www.hp.com/go/jisc0950</a>.

# Mehiški zakon o uporabi trajnostne energije

#### Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del

modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).



**POZNÁMKA:** Esta ley no es aplicable a los workstations.

This product has been labeled in compliance with the Mexico Sustainable Energy Use Law requiring disclosure of power consumption in the normal use (idle mode) and standby modes. Your product is one of many configurations in this model family; the idle mode power consumption of your specific configuration may vary from the information on the label. Actual power consumption of your product may be higher or lower than the value reported on the Mexico product energy label due to factors such as configuration (components and modules chosen) and usage (tasks being performed, software installed and running, etc.).



**POZNÁMKA:** Workstations are not labeled because the law is not applicable to the workstation product category.

# Turecké predpisy EEE

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

# Omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) za Ukrajino

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, approved by the Resolution of Cabinet of Ministry of Ukraine as of December 3, 2008 № 1057, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

#### Україна обмеження на наявність небезпечних речовин

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнані, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

# **TCO Certified**

Táto časť sa vzťahuje len na produkty s logom TCO Certified.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

#### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

#### **Environmental Management System**

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

#### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at <a href="https://www.tcodevelopment.com">www.tcodevelopment.com</a>, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Certifikácia TCO Certified Edge

Táto časť sa vzťahuje len na produkty s logom TCO Certified Edge.



#### Congratulations!

#### This product is TCO Certified - for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test

Along with meeting all requirements in TCO Certified, this product also meets the exclusive TCO Certified Edge certification, recognizing best in class products in a specific sustainability attribute.

#### Summary of TCO Certified Criteria:

#### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

#### **Energy Efficiency**

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

#### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

#### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty, Minimum three-year availability of spare parts, Product takeback

#### Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance - protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

> For more information, please visit www.tcodevelopment.com

# Register

Symboly a čísla "brazílske" upozornenie 3, 21, 28, 34 "Federálna" komisia pre komunikácie (FCC) káble pre stolné počítače, tenkých klientov a pracovné stanice 21台灣對於危險物質的限制注意事項 47,62 注意事項	upozornenie pre stolné počítače, tenké klienty a pracovné stanice 20 úpravy prenosných počítačov 2 úpravy stolných počítačov, tenkých klientov a pracovných staníc 21 frekvenčné pásma rádiovej komunikácie 5, 23	podpora hlasových služieb 15, 20  R recyklácia, elektronický hardvér a batéria 39, 53 recyklácia batérií 39, 53 recyklácia elektronického hardvéru a batérií 39, 53
台灣有害物質限制 47,62  B batéria 27,32 bezdrôtové zariadenia LAN 21 brazílske upozornenie 3  C certifikácia programu ENERGY STAR 40,54 certifikácia TCO Certified 51,65 certifikácia TCO Certified Edge 52,66	japonské upozornenie 7, 24 japonské upozornenie týkajúce sa napájacích káblov 16, 25, 35 japonské vyhlásenie týkajúce sa modemov 14 juhokórejské upozornenie 8, 25  K kanadské upozornenia 3, 22 kanadské vyhlásenie týkajúce sa modemov 14, 19	singapurské upozornenie pre bezdrôtové zariadenia 8 š štítky, regulačné 1 T televízny tuner, oznam o uzemňovaní káblov 30 thajské upozornenie pre zariadenia bezdrôtovej siete WWAN 8
čínske upozornenia týkajúce sa životného prostredia 41, 56 čínske upozornenie na obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok 45, 59 čínsky energetický štítok pre počítače 42, 56	maximálne úrovne výkonu 5, 23 mexické upozornenie pre bezdrôtové zariadenia 7, 25 mexický zákon týkajúci sa využívania trvalo udržateľných zdrojov energie 49  N nariadenie Európskej komisie č. 1275/2008 49, 63	upozornenia batéria 9, 27, 32, 50, 53 Brazília 3, 21, 28, 34 cestovanie 29 čínske obmedzenie týkajúce sa nebezpečných látok 45, 59 environmentálne 39, 53 ergonómia 5, 24 indické obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok 49, 63
environmentálne upozornenia 39, 53 ergonomické upozornenie 5, 24	novozélandské vyhlásenie týkajúce sa modemov 15, 19	japonské obmedzenia týkajúce sa nebezpečných látok 49, 63 Japonsko 7, 24 Japonsko, napájací kábel 16, 25
F Federálna komisia pre komunikácie (FCC) káble pre prenosné počítače 2 upozornenie pre prenosné	obvestila omejevanje uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 64 obvestilo o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi za Ukrajino 64	35 Južná Kórea 8, 25 Kanada 3, 22 klávesnica 29 laserová bezpečnosť 10, 33

oznam o uzemňovaní káblov 30 likvidácia zariadenia 39, 53

material obsanujuci perchiorat 50, 55	Corporation 16
Mexiko 7, 25	upozornenie týkajúce sa batérie 9,
modem 10, 17	50, 53
napájacie káble 16, 28	•
Singapur 8	upozornenie týkajúce sa cestovania
spoločnosť Macrovision	29
Corporation 16	upozornenie týkajúce sa klávesnice
Taiwan 8, 25	29
thajské upozornenie pre	upozornenie týkajúce sa laserovej
zariadenia bezdrôtovej siete	bezpečnosti 10, 33
WWAN 8	upozornenie týkajúce sa leteckej
ukrajinské obmedzenia týkajúce	prepravy 9
sa nebezpečných látok 50	upozornenie týkajúce sa likvidácie
úroveň hlasitosti slúchadiel a	zariadenia 39, 53
slúchadiel s mikrofónom 28,	upozornenie týkajúce sa nadmorskej
33	výšky 29, 38
ventilátor 33	upozornenie týkajúce sa napájacích
upozornenia, prenosné počítače	káblov 16, 28
Federálna komisia pre	upozornenie týkajúce sa
komunikácie (FCC) 2	ventilátora 33
upozornenia, stolné počítače, tenké	úpravy, prenosné počítače
klienty a pracovné stanice	Federálna komisia pre
Federálna komisia pre	komunikácie (FCC) 2
komunikácie (FCC) 20	úpravy, stolné počítače, tenkí klienti a
upozornenia týkajúce sa likvidácie	pracovné stanice
batéria 50, 53	Federálna komisia pre
batéria, vymieňa používateľ 9	komunikácie (FCC) 21
zapečatená batéria od výroby 9	
zariadenie 39, 53	V
upozornenia týkajúce sa modemu	varovné upozornenie týkajúce sa
10, 17	tropickej teploty 29, 38
upozornenie GS 5, 24	vyhlásenia týkajúce sa modemov
upozornenie na indické obmedzenia	Japonsko 14
týkajúce sa nebezpečných látok	Kanada 14, 19
49, 63	Nový Zéland 15, 19
upozornenie na japonské obmedzenia	USA 12, 13, 18
týkajúce sa nebezpečných látok	vyhlásenie pre USA týkajúce sa
49, 63	modemov 12, 13, 18
upozornenie na ukrajinské	
obmedzenia týkajúce sa	Z
nebezpečných látok 50	zariadenia bezdrôtovej siete LAN 3,
upozornenie na úroveň hlasitosti,	22
slúchadlá a slúchadlá s	
mikrofónom 28, 33	
upozornenie na úroveň hlasitosti	
slúchadiel a slúchadiel s	
mikrofónom 28, 33	
upozornenie pre Taiwan 8, 25	