

# Rad Lenovo ThinkBook Používateľská príručka



Lenovo

## **Dôležité upozornenia**

Pred použitím tejto dokumentácie produktu, na ktorý sa vzťahuje, si prečítajte nasledujúce časti:

- Príloha A „Dôležité bezpečnostné informácie“ na stránke 37
- *Príručka o bezpečnosti a zárukách*
- *Príručka o nastavení*

**Prvé vydanie (Október 2019)**

© Copyright Lenovo 2019.

VYHLÁSENIE O OBMEDZENÝCH PRÁVACH: Ak sa údaje alebo softvér dodávajú podľa zmluvy GSA (General Services Administration), potom používanie, kopírovanie a zverejnenie podliehajú obmedzeniam definovaným v zmluve číslo GS-35F-05925.

# Obsah

## Informácie o tejto dokumentácii . . . .iii

## Kapitola 1. Zoznámte sa so svojím počítačom . . . . . 1

Pohľad spredu . . . . .	1
Pohľad zhora. . . . .	2
Pohľad z ľavej strany . . . . .	5
Pohľad z pravej strany . . . . .	9
Pohľad zospodu . . . . .	12
Funkcie a špecifikácie . . . . .	13
Vyhlásenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB . . . . .	14
Prevádzkové prostredie . . . . .	14

## Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom . . . . . 17

Začíname pracovať so systémom Windows 10 . . . . .	17
Konto systému Windows . . . . .	17
Používateľské rozhranie systému Windows . . . . .	19
Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager . . . . .	20
Pripojenie k sieťam . . . . .	20
Pripojenie k drôtovým sieťam . . . . .	20
Pripojenie k sieťam Wi-Fi. . . . .	20
Komunikácia s počítačom . . . . .	22
Otvorenie krytu interného konektora hardvérového kľúča USB . . . . .	22
Špeciálne klávesy klávesnice . . . . .	23

## Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom . . . . . 25

Správa napájania . . . . .	25
Kontrola stavu batérie . . . . .	25
Nabitie batérie . . . . .	25
Kontrola teploty batérie . . . . .	25
Nastavenie funkcie tlačidla napájania . . . . .	25
Zmena alebo vytvorenie plánu napájania . . . . .	25
Nastavenie režimu výkonu . . . . .	26
Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	26
Čo je UEFI/BIOS Setup Utility. . . . .	26
Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	26
Zmena postupnosti spúšťacích zariadení . . . . .	26

Zmena režimu klávesových skratiek . . . . .	26
Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On . . . . .	27
Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	27
Typy hesiel . . . . .	27
Nastavenie hesla správcu. . . . .	27
Zmena alebo odstránenie hesla správcu . . . . .	28
Nastavenie hesla používateľa . . . . .	28
Zapnutie hesla pri zapnutí . . . . .	28
Nastavenie hesla pevného disku. . . . .	29
Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku . . . . .	29
Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows . . . . .	29
Možnosti obnovenia v systéme Windows 10 . . . . .	30
Obnovenie systému Windows . . . . .	30
Vynulovanie nastavení systému Windows . . . . .	31
Vytvorenie jednotky obnovenia . . . . .	31
Obnovenie systému Windows alebo vynulovanie jeho nastavení pomocou jednotky obnovenia . . . . .	31

## Kapitola 4. Pomoc a podpora . . . . 33

Často kladené otázky . . . . .	33
Svojpomocné zdroje. . . . .	33
Kontaktovanie spoločnosti Lenovo . . . . .	35
Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo . . . . .	35
Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo . . . . .	35
Nákup ďalších služieb . . . . .	36

## Príloha A. Dôležité bezpečnostné informácie . . . . . 37

## Príloha B. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii . . . . . 49

## Príloha C. Informácie o súlade s normami . . . . . 53

## Príloha D. Poznámky a ochranné známky . . . . . 67



---

## Informácie o tejto dokumentácii

- Obrázky v tejto dokumentácii sa môžu mierne líšiť od vášho produktu.
- V závislosti od modelu nemusí byť niektoré voliteľné príslušenstvo, funkcie a softvérové programy vo vašom počítači k dispozícii.
- V závislosti od verzie operačných systémov sa nemusia niektoré príkazy používateľského rozhrania týkať vášho počítača.
- Obsah dokumentácie sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Lenovo neustále vylepšuje dokumentáciu k vášmu počítaču vrátane tejto *používateľskej príručky*. Najnovšiu dokumentáciu nájdete na adrese <https://support.lenovo.com>.
- Spoločnosť Microsoft® pravidelne vykonáva zmeny funkcií operačného systému Windows® prostredníctvom služby Windows Update. V dôsledku toho môžu byť niektoré informácie v tejto dokumentácii zastarané. V zdrojoch spoločnosti Microsoft nájdete najnovšie informácie.
- Táto dokumentácia sa týka nasledujúcich modelov produktu:

Názov modelu	Typ počítača (MT)
Lenovo ThinkBook 14-IML	20RV
Lenovo ThinkBook 15-IML	20RW
Lenovo ThinkBook 14-IIL	20SL
Lenovo ThinkBook 15-IIL	20SM

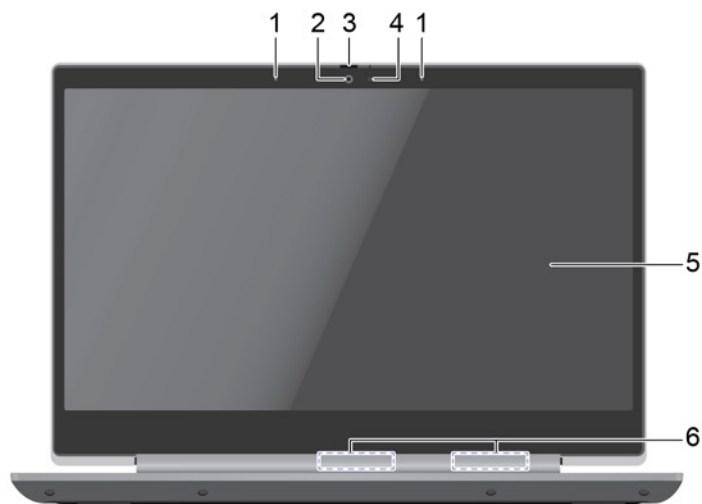


---

## Kapitola 1. Zoznámte sa so svojim počítačom

---

### Pohľad spredu



---

1. Mikrofón	Zaznamenávajúce alebo nahrávajúce zhluk a hlas.
2. Kamera	Snímajte fotografie alebo nahrávajúce videá po kliknutí na položku <b>Fotoaparát</b> v ponuke <b>Štart</b> . <b>Poznámka:</b> Ak používate iné aplikácie, ktoré podporujú snímanie fotografií, videokonverzácie a videokonferencie, kamera sa spustí automaticky po zapnutí funkcie vyžadujúcej kameru v aplikácii.
3. ThinkShutter	Posunutím posúvača zakryjete alebo odkryjete objektív kamery. <b>Poznámka:</b> Kryt ThinkShutter pomáha lepšie chrániť vaše súkromie.
4. Indikátor kamery	Ak indikátor svieti, kamera sa používa.
5. Obrazovka	Zobrazuje text, grafiku a videá. Vybraté modely podporujú funkciu viacdotykového ovládania.
6. Antény bezdrôtovej siete	Slúžia na odosielanie a prijímanie rádiových vln pre vstavaný modul bezdrôtovej siete LAN a Bluetooth. <b>Poznámka:</b> Antény nie sú z vonkajšej strany počítača viditeľné.

---

## Pohľad zhora

### 14-palcové modely



1. Inteligentné tlačidlo napájania*	Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač alebo ho prepnete do režimu spánku. Na inteligentnom tlačidle napájania je k dispozícii snímač odtlačkov prstov*. Slúži na zaregistrovanie a načítanie odtlačku prsta na autentifikáciu používateľa.
2. Indikátor napájania/snímača odtlačkov prstov*	Tento indikátor znázorňuje stav napájania počítača. Ak počítač obsahuje snímač odtlačkov prstov, môže tiež znázorňovať stav tohto snímača.
3. Klávesnica	Slúži na zadávanie znakov a interakciu s programami. <b>Poznámka:</b> Klávesnica tiež obsahuje klávesové skratky a funkčné klávesy na zmenu nastavení a rýchle vykonávanie úloh.
4. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. <b>Poznámka:</b> Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.

\* pri vybratých modeloch

Tabuľka č. 1. Signalizácia indikátora napájania/snímača odtlačkov prstov\*

Stav indikátora	Počítač	Snímač odtlačkov prstov
Svieti na bielo	Zapína sa	/
Pomaly bliká na bielo	V režime spánku	/
Nesvieti	Vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.	/
Bliká na zeleno	/	Spúšťa sa
Svieti na zeleno	/	Sníma sa odtlačok prsta

\* pri vybratých modeloch





## 15-palcové modely



1. Inteligentné tlačidlo napájania*	Stlačením tohto tlačidla zapnete počítač alebo ho prepnete do režimu spánku. Na inteligentnom tlačidle napájania je k dispozícii snímač odtlačkov prstov*. Slúži na zaregistrovanie a načítanie odtlačku prsta na autentifikáciu používateľa.
2. Indikátor napájania/snímača odtlačkov prstov*	Tento indikátor znázorňuje stav napájania počítača. Ak počítač obsahuje snímač odtlačkov prstov, môže tiež znázorňovať stav tohto snímača.
3. Klávesnica	Slúži na zadávanie znakov a interakciu s programami. <b>Poznámka:</b> Klávesnica tiež obsahuje klávesové skratky a funkčné klávesy na zmenu nastavení a rýchle vykonávanie úloh.
4. Numerická klávesnica	Slúži na rýchle zadávanie čísel.
5. Dotykový panel	Umožňuje vykonávať funkciu dotyku prstom a všetky funkcie tradičnej myši. <b>Poznámka:</b> Dotykový panel podporuje aj funkciu viacdotykového ovládania.

\* pri vybratých modeloch

Tabuľka č. 2. Signalizácia indikátora napájania/snímača odtlačkov prstov\*

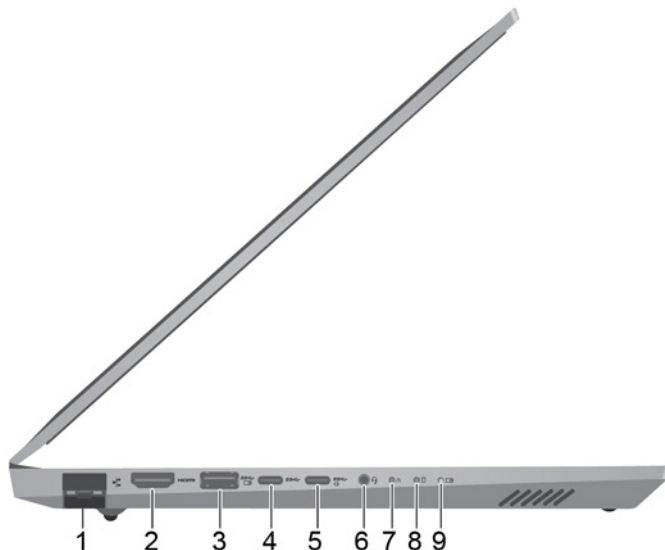
Stav indikátora	Počítač	Snímač odtlačkov prstov
Svieti na bielo	Zapína sa	/
Pomalý bliká na bielo	V režime spánku	/
Nesvieti	Vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.	/
Bliká na zeleno	/	Spúšťa sa
Svieti na zeleno	/	Sníma sa odtlačok prsta

\* pri vybratých modeloch

---

## Pohľad z ľavej strany

### 14-palcové modely



---

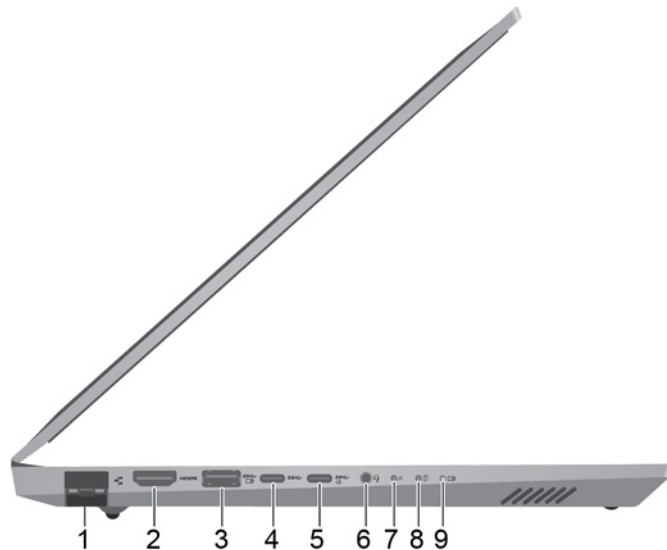
1. Ethernetový konektor	Slúži na pripojenie k miestnej sieti (LAN). <b>Poznámka:</b> Keď zelený indikátor svieti, počítač je pripojený k sieti LAN. Keď žltý indikátor bliká, prebieha prenos údajov.
2. Konektor HDMI™	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.
3. Konektor USB Type-A (3.1 Gen 1) (Always On)	Konektor Always On môže nabíjať externé zariadenia, keď je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku. <b>Poznámka:</b> Funkciu Always On môžete zapnúť alebo vypnúť v niektorom z nasledujúceho softvéru: Lenovo Vantage Lenovo PC Manager UEFI/BIOS Setup Utility
4. Konektor USB-C™ (USB 3.1 Gen 1)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nabíjanie zariadení kompatibilných s rozhraním USB-C pomocou výstupného napätia 5 V a výstupného prúdu 3 A.</li><li>• Prenos údajov rýchlosťou rozhrania USB 3.1, až do 5 Gb/s.</li><li>• Pripojenie k príslušenstvu s konektorom USB-C na rozšírenie funkčnosti počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu <a href="https://www.lenovo.com/accessories">https://www.lenovo.com/accessories</a>.</li></ul> <b>Poznámka:</b> Ak výdrž batérie klesne pod 10 %, príslušenstvo USB-C možno nebude správne fungovať.
5. Konektor USB-C™ (USB 3.1 Gen 2)/konektor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nabíjajte počítač pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra typu USB-C*.</li></ul> <b>Poznámka:</b> S počítačom sa dodáva napájací adaptér alebo napájací adaptér typu USB-C. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nabíjanie zariadení kompatibilných s rozhraním USB-C pomocou</li></ul>

---

	<p>výstupného napätia 5 V a výstupného prúdu 3 A.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenos údajov rýchlosťou rozhrania USB 3.1, až do 10 Gb/s.</li> <li>• Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB-C – VGA: 1 900 × 1 200 pixelov, 60 Hz</li> <li>- USB-C – DP: 3 840 × 2 160 pixelov, 60 Hz</li> </ul> </li> <li>• Pripojenie k príslušenstvu s konektorom USB-C na rozšírenie funkčnosti počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu <a href="https://www.lenovo.com/accessories">https://www.lenovo.com/accessories</a>.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Ak výdrž batérie klesne pod 10 %, príslušenstvo USB-C možno nebude správne fungovať.</p>
6. Kombinovaný zvukový konektor	<p>Slúži na pripojenie slúchadiel alebo náhlavných súprav s 3,5 mm konektorom so 4 pólmami.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tento konektor nepodporuje samostatný externý mikrofón. Ak používate náhlavnú súpravu, vyberte tú s jedným konektorom.</p>
7. Otvor tlačidla Novo	<p>Stlačením tlačidla Novo otvoríte ponuku <b>tlačidla Novo</b>. Prostredníctvom tejto ponuky môžete otvoriť program UEFI/BIOS Setup Utility, ponuku zavedenia alebo obrazovku možností spustenia systému Windows.</p>
8. Indikátor stavu ukladacej jednotky	<p>Ukladacia jednotka sa používa na čítanie alebo zapisovanie údajov.</p> <p>Keď tento indikátor bliká, neprepínajte počítač do režimu spánku ani ho nevypínajte.</p>
9. Indikátor napájania	<p>Indikuje stav systému počítača.</p> <p><b>Pripojený k napájaniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Svieti na bielo:</b> kapacita batérie 80 % – 100 %</li> <li>• <b>Pomaly bliká na bielo:</b> kapacita batérie 20 % – 80 %</li> <li>• <b>Rýchlo bliká na žltó a zhasne:</b> kapacita batérie 1 % – 20 %</li> </ul> <p><b>Nepripojený k napájaniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nesvieti:</b> kapacita batérie 20 % – 100 %</li> <li>• <b>Svieti na žltó:</b> kapacita batérie 5 % – 20 %</li> <li>• <b>Rýchlo bliká na žltó:</b> kapacita batérie 1 % – 5 %</li> </ul>

\* pri vybratých modeloch

## 15-palcové modely



1. Ethernetový konektor	Slúži na pripojenie k miestnej sieti (LAN). <b>Poznámka:</b> Keď zelený indikátor svieti, počítač je pripojený k sieti LAN. Keď žltý indikátor bliká, prebieha prenos údajov.
2. Konektor HDMI	Slúži na pripojenie kompatibilného digitálneho zvukového zariadenia alebo zobrazovacieho zariadenia, ako je napríklad televízor HDTV.
3. Konektor USB Type-A (3.1 Gen 1) (Always-on)	Konektor Always On môže nabíjať externé zariadenia, keď je počítač vypnutý, v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku. <b>Poznámka:</b> Funkciu Always On môžete zapnúť alebo vypnúť v niektorom z nasledujúceho softvéru:  Lenovo Vantage Lenovo PC Manager UEFI/BIOS Setup Utility
4. Konektor USB-C (USB 3.1 Gen 1)	<ul style="list-style-type: none"><li>Nabíjanie zariadení kompatibilných s rozhraním USB-C pomocou výstupného napätia 5 V a výstupného prúdu 3 A.</li><li>Prenos údajov rýchlosťou rozhrania USB 3.1, až do 5 Gb/s.</li><li>Pripojenie k príslušenstvu s konektorom USB-C na rozšírenie funkčnosti počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu <a href="https://www.lenovo.com/accessories">https://www.lenovo.com/accessories</a>.</li></ul> <b>Poznámka:</b> Ak výdrž batérie klesne pod 10 %, príslušenstvo USB-C možno nebude správne fungovať.
5. Konektor USB-C (USB 3.1 Gen 2)/konektor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>Nabíjajte počítač pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra typu USB-C*.</li></ul> <b>Poznámka:</b> S počítačom sa dodáva napájací adaptér alebo napájací adaptér typu USB-C. <ul style="list-style-type: none"><li>Nabíjanie zariadení kompatibilných s rozhraním USB-C pomocou výstupného napätia 5 V a výstupného prúdu 3 A.</li><li>Prenos údajov rýchlosťou rozhrania USB 3.1, až do 10 Gb/s.</li><li>Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia:</li></ul>

---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB-C – VGA: 1 900 × 1 200 pixelov, 60 Hz</li> <li>- USB-C – DP: 3 840 × 2 160 pixelov, 60 Hz</li> <li>• Pripojenie k príslušenstvu s konektorom USB-C na rozšírenie funkčnosti počítača. Ak si chcete zakúpiť príslušenstvo USB-C, prejdite na adresu <a href="https://www.lenovo.com/accessories">https://www.lenovo.com/accessories</a>.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Ak výdrž batérie klesne pod 10 %, príslušenstvo USB-C možno nebude správne fungovať.</p>
6. Kombinovaný zvukový konektor	<p>Slúži na pripojenie slúchadiel alebo náhlavných súprav s 3,5 mm konektorom so 4 pólmami.</p> <p><b>Poznámka:</b> Tento konektor nepodporuje samostatný externý mikrofón. Ak používate náhlavnú súpravu, vyberte tú s jedným konektorom.</p>
7. Otvor tlačidla Novo	<p>Stlačením tlačidla Novo otvoríte ponuku <b>tlačidla Novo</b>. Prostredníctvom tejto ponuky môžete otvoriť program UEFI/BIOS Setup Utility, ponuku zavedenia alebo obrazovku možností spustenia systému Windows.</p>
8. Indikátor stavu ukladacej jednotky	<p>Ukladacia jednotka sa používa na čítanie alebo zapisovanie údajov.</p> <p>Keď tento indikátor bliká, neprepínajte počítač do režimu spánku ani ho nevypínajte.</p>
9. Indikátor napájania	<p>Indikuje stav systému počítača.</p> <p><b>Pripojený k napájaniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Svieti na bielo:</b> kapacita batérie 80 % – 100 %</li> <li>• <b>Pomaly bliká na bielo:</b> kapacita batérie 20 % – 80 %</li> <li>• <b>Rýchlo bliká na žltó a zhasne:</b> kapacita batérie 1 % – 20 %</li> </ul> <p><b>Nepripojený k napájaniu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nesvieti:</b> kapacita batérie 20 % – 100 %</li> <li>• <b>Svieti na žltó:</b> kapacita batérie 5 % – 20 %</li> <li>• <b>Rýchlo bliká na žltó:</b> kapacita batérie 1 % – 5 %</li> </ul>

---

\* pri vybratých modeloch

---

## Pohľad z pravej strany

### 14-palcové modely



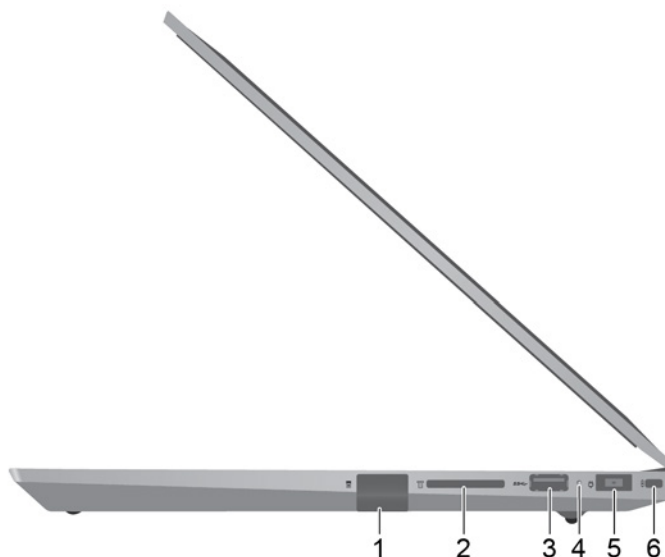
---

1. Skrytý port USB (konektor USB 2.0 Type-A)	Zasuňte sem hardvérový kľúč USB, ak chcete pripojiť bezdrôtové zariadenia kompatibilné s rozhraním USB, ako sú napríklad bezdrôtová klávesnica, bezdrôtová myš a bezdrôtové ukladacie zariadenia USB. Podrobné informácie o špecifikáciách hardvérového kľúča USB nájdete v časti „Špecifikácia hardvérového kľúča USB“ na stránke 23.
2. Slot karty SD	Podporované karty: <ul style="list-style-type: none"><li>• SD (Secure Digital)</li><li>• SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity) UHS-1</li><li>• SDHC (Secure Digital High-Capacity) UHS-1</li><li>• Karta MMC</li></ul> <b>Poznámka:</b> Počítač nepodporuje pri kartách SD funkciu CPRM (content protection for recordable media).
3. Konektor USB Type-A (3.1 Gen 1)	Slúži na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
4. Indikátor nabíjania	Indikuje, či je počítač pripojený k napájaciu adaptéru. <ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti na bielo: pripojený k napájaniu.</li><li>• Nesvieti: nie je pripojený k napájaniu.</li></ul>
5. Konektor napájania	Pripojte sa k napájaniu pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra*. <b>Poznámka:</b> S počítačom sa dodáva napájací adaptér alebo napájací adaptér typu USB-C.

---

\* pri vybratých modeloch

## 15-palcové modely



1. Skrytý port USB (konektor USB 2.0 Type-A)	Zasuňte sem hardvérový kľúč USB, ak chcete pripojiť bezdrôtové zariadenia kompatibilné s rozhraním USB, ako sú napríklad bezdrôtová klávesnica, bezdrôtová myš a bezdrôtové ukladacie zariadenia USB. Podrobné informácie o špecifikáciách hardvérového kľúča USB nájdete v časti „Špecifikácia hardvérového kľúča USB“ na stránke 23.
2. Slot karty SD	Podporované karty: <ul style="list-style-type: none"><li>• SD (Secure Digital)</li><li>• SDXC (Secure Digital eXtended-Capacity) UHS-1</li><li>• SDHC (Secure Digital High-Capacity) UHS-1</li><li>• Karta MMC</li></ul> <b>Poznámka:</b> Počítač nepodporuje pri kartách SD funkciu CPRM (content protection for recordable media).
3. Konektor USB Type-A (3.1 Gen 1)	Služi na pripojenie kompatibilného zariadenia s rozhraním USB, ako je napríklad klávesnica USB, myš USB, ukladacie zariadenie USB alebo tlačiareň USB.
4. Indikátor nabíjania	Indikuje, či je počítač pripojený k napájaciemu adaptéru. <ul style="list-style-type: none"><li>• Svetí na bielo: pripojený k napájaniu.</li><li>• Nesvieti: nie je pripojený k napájaniu.</li></ul>



---

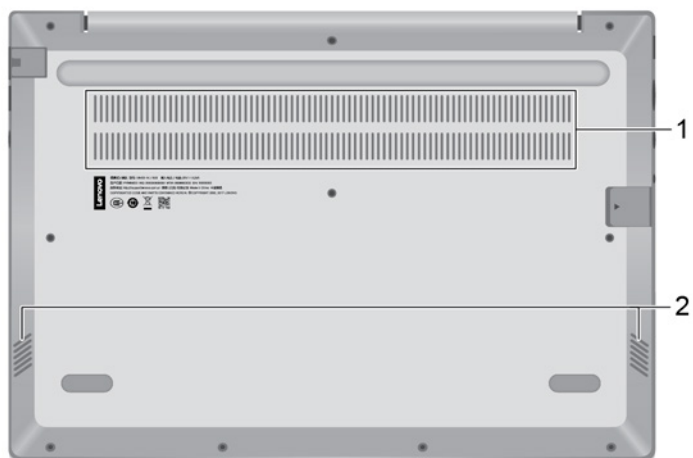
5. Konektor napájania	Pripojte sa k napájaniu pomocou dodávaného napájacieho kábla a napájacieho adaptéra*. <b>Poznámka:</b> S počítačom sa dodáva napájací adaptér alebo napájací adaptér typu USB-C.
6. Mini slot bezpečnostného zámku	Uzamknite počítač o pracovný stôl, stôl alebo iný pevný predmet pomocou kompatibilného bezpečnostného káblového zámku. <b>Poznámka:</b> Slot podporuje káblové zámky, ktoré vyhovujú normám zámkov Kensington MicroSaver® (využívajúcich technológiu uzamknutia T-bar™) alebo normám zámkov MiniSaver® (využívajúcich technológiu uzamknutia Cleat™). Za vyhodnotenie, výber a implementáciu uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia ste zodpovední vy. Spoločnosť Lenovo nekomentuje, neposudzuje ani neposkytuje záruky v súvislosti s funkciou, kvalitou alebo výkonom uzamykacieho zariadenia a funkcie zabezpečenia. Káblové zámky na váš produkt sú k dispozícii v spoločnosti Lenovo na adrese <a href="https://www.lenovoquickpick.com/">https://www.lenovoquickpick.com/</a> .

---

\* pri vybratých modeloch

---

## Pohľad zospodu



- 
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. Ventilačné otvory | Rozptyľujú teplo. |
| 2. Reprodukory       | Produkujú zvuk.   |
-

---

## Funkcie a špecifikácie

---

Rozmery	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lenovo ThinkBook 14-IML/Lenovo ThinkBook 14-IIL<ul style="list-style-type: none"><li>- Šírka: 326 mm</li><li>- Hĺbka: 229,8 mm</li><li>- Hrúbka: 17,9 mm</li></ul></li><li>• Lenovo ThinkBook 15-IML/Lenovo ThinkBook 15-IIL<ul style="list-style-type: none"><li>- Šírka: 363,5 mm</li><li>- Hĺbka: 245 mm</li><li>- Hrúbka: 18,9 mm</li></ul></li></ul>
Napájací adaptér	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vstup: 100 V až 240 V (striedavý prúd), 50 Hz až 60 Hz</li><li>• 65 W</li></ul>
Batéria	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45/57 Wh</li><li>• 3 články</li></ul>
Mikroprocesor	Ak chcete zobrazíť informácie o mikroprocesore počítača, kliknite pravým tlačidlom myši na tlačidlo <b>Štart</b> a vyberte položku <b>System</b> .
Pamäť	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lenovo ThinkBook 14-IML/Lenovo ThinkBook 15-IML<ul style="list-style-type: none"><li>- Typ:<ul style="list-style-type: none"><li>- DDR4 (Double data rate 4) onboard</li><li>- Pamäťový modul DDR4 (double data rate 4) SODIMM* (small outline dual in-line memory module)</li></ul></li><li>- Slot: 1</li></ul></li><li>• Lenovo ThinkBook 14-IIL/Lenovo ThinkBook 15-IIL<ul style="list-style-type: none"><li>- Typ: pamäťový modul DDR4 (double data rate 4) SODIMM (small outline dual in-line memory module)</li><li>- Slot: 1</li></ul></li></ul>
Ukladacie zariadenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5-palcová ukladacia jednotka s výškou 7 mm</li><li>• Jednotka SSD M.2 PCIe</li><li>• Jednotka SSD M.2 SATA</li><li>• Pamäť Intel® Optane™*</li></ul>
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veľkosť obrazovky: 355,6 mm (14,0 palcov) alebo 396,2 mm (15,6 palca)</li><li>• Rozlíšenie obrazovky: 1 920 × 1 080 pixelov, rozlíšenie Full HD (FHD)</li></ul>
Klávesnica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klávesové skratky</li><li>• Numerická klávesnica (len pri 15-palcových modeloch)</li><li>• Podsvietenie klávesnice*</li></ul>
Zabezpečenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trusted Platform Module 2.0</li><li>• Snímač odtlačkov prstov*</li><li>• Mini slot bezpečnostného zámku (len pri 15-palcových modeloch)</li></ul>

---

Konektory a sloty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konektor napájania</li> <li>• Kombinovaný zvukový konektor</li> <li>• Konektor HDMI</li> <li>• Ethernetový konektor</li> <li>• Slot karty SD</li> <li>• Jeden konektor USB Type-A (3.1 Gen 1) (Always On)</li> <li>• Jeden konektor USB Type-A (3.1 Gen 1)</li> <li>• Jeden konektor USB-C (USB 3.1 Gen 1)</li> <li>• Jeden konektor USB-C (USB 3.1 Gen 2)</li> <li>• Skrytý port USB (konektor USB 2.0 Type-A)</li> </ul>
Funkcie bezdrôtového pripojenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li>• Bezdrôtová sieť LAN</li> </ul>

\* pri vybratých modeloch

**Poznámka:** Kapacita batérie je typická alebo priemerná kapacita, ako sa namerala v konkrétnom testovacom prostredí. Kapacity namerané v iných prostrediach sa môžu líšiť, ale nie sú nižšie ako menovitá kapacita (pozrite štítok produktu).

## Vyhlasenie o prenosovej rýchlosti rozhrania USB

V závislosti od mnohých faktorov, ako sú napríklad možnosti hostiteľského a periférnych zariadení, atribúty súborov a iné faktory týkajúce sa konfigurácie systému a prevádzkového prostredia, sa bude pri použití rôznych konektorov USB tohto zariadenia skutočná prenosová rýchlosť líšiť a bude nižšia ako prenosová rýchlosť uvedená nižšie pre príslušné zariadenia.

Zariadenie USB	Prenosová rýchlosť (Gb/s)
3.1 Gen 1	5
3.1 Gen 2	10

## Prevádzkové prostredie

### Maximálna nadmorská výška (bez hermetizácie)

3 048 m

### Teplota

- V nadmorskej výške do 2 438 m
  - V prevádzke: 5 °C až 35 °C
  - Skladovanie: 5 °C až 43 °C
- V nadmorskej výške nad 2 438 m
  - Maximálna teplota: 31,3 °C

**Poznámka:** Pri nabíjaní batérie musí byť prevádzková teplota minimálne 10 °C.

**Relatívna vlhkosť**

- V prevádzke: 8 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 23 °C
- Skladovanie: 5 % až 95 % pri teplote mokrého teplomeru 27 °C



---

## Kapitola 2. Začíname pracovať s počítačom

---

### Začíname pracovať so systémom Windows 10

Získajte základné informácie o systéme Windows 10 a hneď s ním začnite pracovať. Ďalšie informácie o systéme Windows 10 nájdete v informáciách pomocníka systému Windows.

### Konto systému Windows

Na používanie operačného systému Windows Musíte vytvoriť aspoň jedno konto. Môže to byť lokálne konto alebo konto Microsoft.

#### Lokálne kontá

Lokálne konto sa vytvára pre konkrétne zariadenie so systémom Windows a možno ho používať iba na tomto zariadení. Odporúča sa, aby ste si nastavili heslo pre každé lokálne konto a zabránili tak neoprávnenému prístupu k zariadeniu.

#### Kontá Microsoft

Konto Microsoft je používateľské konto, ktoré používate na prihlásenie do softvéru a služieb spoločnosti Microsoft. Ak používate služby spoločnosti Microsoft, ako sú napríklad služby OneDrive, Outlook.com, Xbox Live, Office 365 a Skype, už ho môžete mať. Ak ho nemáte, môžete si ho vytvoriť zadarmo.

Používanie konta Microsoft má dve hlavné výhody:

- Jediné prihlásenie. Ak na prihlásenie do systému Windows 10 používate konto Microsoft, nemusíte sa znova prihlásiť, aby ste mohli používať služby OneDrive, Skype, Outlook.com a ďalšie služby spoločnosti Microsoft.
- Nastavenia možno synchronizovať. Ak na prihlásenie do viacerých zariadení so systémom Windows používate konto Microsoft, niektoré nastavenia systému Windows sa medzi zariadeniami dajú synchronizovať.

### Prepínanie medzi lokálnym kontom a kontom Microsoft

Ak na prihlásenie sa do systému Windows 10 používate lokálne konto, môžete prejsť na používanie konta Microsoft.

Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položku **Nastavenia** → **Kontá**.

Krok 2. Vyberte položku **Prihlásiť sa namiesto toho s kontom Microsoft**.

Krok 3. Ak už máte konto Microsoft, zadajte názov konta a heslo a prihláste sa. Prípadne vyberte možnosť **Vytvoriť** a vytvorte nové konto Microsoft.

**Poznámka:** Pri prvom použití konta Microsoft v danom zariadení musí mať zariadenie prístup na internet.

Ak chcete prejsť späť na používanie lokálneho konta, otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia** → **Kontá** → **Prihlásiť sa namiesto toho s lokálnym kontom**.

### Pridanie ďalších používateľských kont

Používateľské konto musí byť typu Správca, aby umožňovalo pridávanie ďalších používateľských kont do systému Windows.

Pridajte ďalšie používateľské kontá, ak potrebujete zdieľať svoj počítač s rodinnými príslušníkmi alebo inými osobami.

- Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia → Kontá → Rodina a ďalší používatelia**.
- Krok 2. Vyberte položku **Pridať člena rodiny** alebo položku **Pridať do tohto počítača niekoho iného**.

**Poznámka:** Pri predvolenom nastavení sa zobrazí výzva na pridanie kont Microsoft. Ak nepoznáte konto Microsoft danej osoby, vyberte položku **Nemám prihlasovacie údaje tejto osoby**. Podľa pokynov na obrazovke vytvorte danej osobe konto Microsoft. Prípadne vyberte možnosť **Pridať používateľa bez konta Microsoft** a danej osobe vytvorte lokálne konto.

## Registrácia odtlačku prsta

Ak počítač obsahuje snímač odtlačkov prstov, môžete zaregistrovať svoj odtlačok prsta na prihlásenie do systému Windows.

- Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia → Kontá → Možnosti prihlásenia**.

**Poznámka:** Ak používate lokálne konto, musí byť chránené heslom. V opačnom prípade nemôžete zaregistrovať odtlačky prstov.

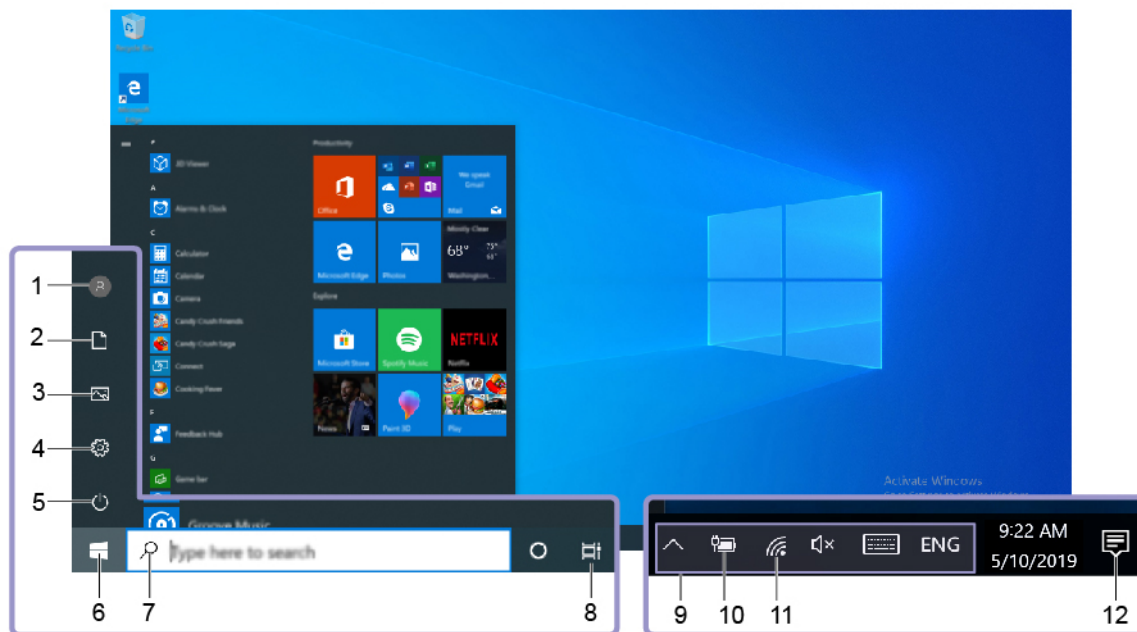
- Krok 2. V časti **Odtlačok prsta** vyberte položky **Nastavenie → Začíname**.












- Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte registráciu. Keď sa zobrazí výzva, vytvorte kód PIN pre prípad, že počas prihlásenia do systému Windows sa nepodarí rozpoznať odtlačok prsta.

**Poznámka:** Môžete zaregistrovať viaceré odtlačky prstov.



# Používateľské rozhranie systému Windows



1. <b>Konto</b> 	Zmeňte nastavenia účtu, zamknite počítač alebo sa odhláste z aktuálneho konta.
2. <b>Dokumenty</b> 	Otvorenie priečinka <b>Dokumenty</b> , predvoleného priečinka na ukladanie prijatých súborov.
3. <b>Obrázky</b> 	Otvorenie priečinka <b>Obrázky</b> , predvoleného priečinka na ukladanie prijatých obrázkov.
4. <b>Nastavenia</b> 	Spustiť nastavenia
5. <b>Napájanie</b> 	Vypnite, reštartujte alebo uspiť počítač.
6. <b>Tlačidlo Štart</b> 	Otvorte ponuku Štart.
7. <b>Windows Search</b> 	Zadajte, čo hľadáte, do vyhľadávacieho poľa a získajte výsledky vyhľadávania z počítača a internetu.
8. <b>Zobrazenie úloh</b> 	Zobrazte a prepínajte medzi všetkými otvorenými aplikáciami.
9. <b>Oblasť oznámení systému Windows</b>	Zobrazuje oznámenia a stav niektorých funkcií.
10. <b>Ikona stavu batérie</b>	Zobrazuje stav napájania a umožňuje zmenu nastavení batérie alebo napájania. Ak počítač nie je pripojený k napájacemu adaptéru, ikona sa zmení na  .
11. <b>Ikona siete</b>	Služí na pripojenie k dostupnej bezdrôtovej sieti a zobrazenie stavu siete. Po pripojení k drôtovej sieti sa ikona zmení na  .
12. <b>Centrum akcií</b> 	Služí na zobrazenie najnovších oznámení aplikácií a poskytuje rýchly prístup k niektorým funkciám.

## Otvorenie ponuky Štart

- Kliknite na tlačidlo **Štart**.
- Stlačte kláves s logom systému Windows na klávesnici.

## Prístup k ovládacímu panelu

- Otvorte ponuku Štart a kliknite na položku **Systém Windows → Ovládací panel**.
- Použite službu Windows Search.

## Spustenie aplikácie

- Otvorte ponuku Štart a vyberte aplikáciu, ktorú chcete spustiť.
- Použite službu Windows Search.

---

## Aplikácie Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager

Lenovo Vantage a Lenovo PC Manager je softvér, ktorý vyvinula spoločnosť Lenovo. Pomocou tohto softvéru môžete:

- zobrazíť informácie o produkte,
- zobrazíť informácie o záruke a podpore,
- spustiť kontrolu hardvéru a diagnostikovať problémy,
- zmeniť nastavenia hardvéru,
- aktualizovať systém Windows, ovládače a systém UEFI/BIOS.

Aplikácia Lenovo Vantage alebo PC Manager môže byť predinštalovaná v počítači. Ak ju chcete otvoriť, zadajte jej názov v službe Windows Search a vyberte príslušný výsledok.

**Poznámka:** Ak aplikácia Lenovo Vantage nie je predinštalovaná, môžete ju prevziať z Microsoft Obchodu.

---

## Pripojenie k sieťam

Počítač vám pomôže spojiť sa so svetom prostredníctvom drôtovej alebo bezdrôtovej siete.

### Pripojenie k drôtovým sieťam

Ak má počítač ethernetový konektor (RJ-45), počítač môžete pripojiť k drôtovej sieti pomocou ethernetového kábla.

### Pripojenie k sieťam Wi-Fi

Ak počítač obsahuje bezdrôtový adaptér, môžete sa ním pripojiť k sieťam Wi-Fi.

Krok 1. Kliknite na ikonu siete v oblasti oznámení systému Windows. Zobrazí sa zoznam sietí v blízkosti.

**Poznámka:** Ak sa nezobrazí žiadna sieť, skontrolujte, či je zapnutý režim V lietadle.

Krok 2. Vyberte sieť a kliknite na položku **Pripojiť**. Ak sa zobrazí výzva, zadajte kľúč zabezpečenia.

**Poznámka:** Sieťový kľúč zvyčajne spravuje správca siete.

### Zabudnutie siete Wi-Fi

Systém Windows uloží zoznam sietí Wi-Fi spolu s heslami a inými nastaveniami. Týmto spôsobom sa počítač automaticky pripojí, ak je v dosahu siete, ku ktorej bol už predtým pripojený. Ak sa však zmení heslo siete, musíte sieť prestať používať, aby ste mohli zadať nové heslo.

Krok 1. Vyberte položky **Štart → Nastavenia → Sieť a internet → Wi-Fi**.

Krok 2. Kliknite na položku **Spravovať známe siete**.

Krok 3. Kliknite na názov siete a potom na možnosť **Nepoužívať**.

### **Zapnutie alebo vypnutie režimu V lietadle**

Režim V lietadle je praktické nastavenie, ktoré slúži na zapnutie alebo vypnutie všetkej bezdrôtovej komunikácie počítača. Zariadenie možno budete musieť aktivovať pri nastupovaní do lietadla.

Krok 1. Kliknite na ikonu oznámení v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Kliknutím na ikonu režimu V lietadle funkciu zapnete alebo vypnete.

**Poznámka:** Kliknite na položku **Rozbaľiť**, ak sa vám ikona režimu V lietadle nezobrazuje.

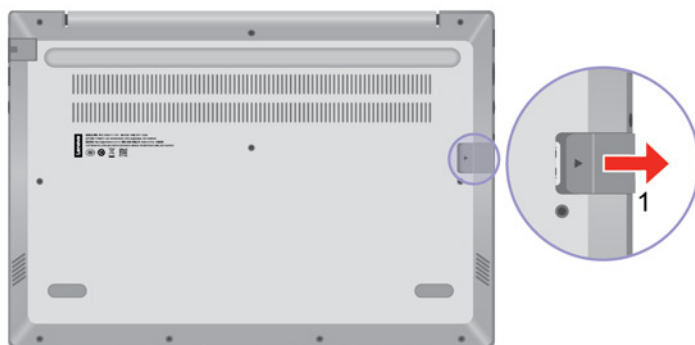
---

## Komunikácia s počítačom

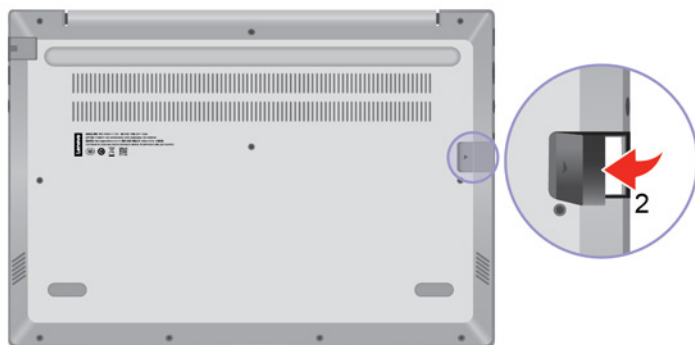
### Otvorenie krytu interného konektora hardvérového kľúča USB

Ak chcete otvoriť kryt konektora hardvérového kľúča USB:

Krok 1. Zatlačte kryt, aby ste ho uvoľnili.



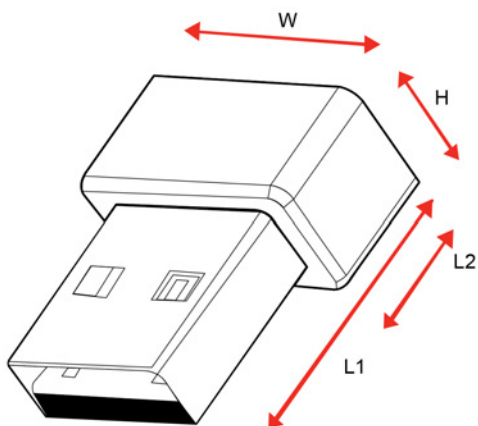
Krok 2. Otočte kryt nahor.



## Špecifikácia hardvérového kľúča USB

Hardvérový kľúč USB možno vložiť do interného konektora USB 2.0 Type-A. Maximálna veľkosť hardvérového kľúča, ktorý možno vložiť do skrytého portu USB:


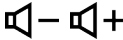







- Šírka (W) 16,0 mm
- Výška (H) 8,0 mm
- Dĺžka 1 (L1) 19,75 mm
- Dĺžka 2 (L2) 8,0 mm

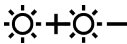





**Poznámka:** Hardvérový kľúč USB sa s počítačom nedodáva.

## Špeciálne klávesy klávesnice

Na niektorých klávesoch na klávesnici sú vytlačené ikony. Tieto klávesy sa nazývajú klávesové skratky a stlačením samostatne alebo v kombinácii s klávesom Fn ich možno použiť na rýchly prístup k niektorým funkciám alebo nastaveniam systému Windows. Funkcie klávesových skratiek znázorňujú ikony, ktoré sú na ne vytlačené.

Klávesová skratka	Funkcia
	Stlmenie alebo zapnutie zvuku.
	Zníženie/zvýšenie hlasitosti systému.
	Zapnutie alebo vypnutie integrovaného mikrofónu.
	Opätovné načítanie webových stránok alebo obnovenie obrazovky.
	Zapnutie alebo vypnutie dotykového panela.
	Zapnutie alebo vypnutie režimu Lietadlo.
	Zapnutie alebo vypnutie integrovanej kamery.
	Uzamknutie obrazovky.
	Prepnutie zobrazovacieho zariadenia.

Klávesová skratka	Funkcia
	Zvýšenie/zníženie jasú obrazovky.
	Príjem hovorov cez Skype for Business™. <b>Poznámka:</b> Podporované vo vybraných verziách aplikácie Skype for Business.
	Ukončenie hovorov cez Skype for Business. <b>Poznámka:</b> Podporované vo vybraných verziách aplikácie Skype for Business.
	Zapnutie/vypnutie alebo nastavenie jasú podsvietenia klávesnice. <b>Poznámka:</b> Tento špeciálny kláves musíte použiť spolu s klávesom Fn.

## Režim klávesových skratiek

Niektoré klávesové skratky zdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi (F1 – F12). Režim klávesových skratiek je nastavenie UEFI/BIOS, ktoré zmení spôsob používania klávesových skratiek (alebo funkčných klávesov).

Nastavenie režimu klávesových skratiek	Ako používať klávesové skratky	Ako používať funkčné klávesy
Disabled	Stlačte a podržte kláves Fn a stlačte jednu z klávesových skratiek.	Stlačte priamo príslušný funkčný kláves.
Enabled	Stlačte priamo príslušnú klávesovú skratku.	Stlačte a podržte kláves Fn a stlačte jeden z funkčných klávesov.

**Poznámka:** Nastavenie režimu klávesových skratiek nemá vplyv na klávesové skratky, ktoré nezdieľajú klávesy s funkčnými klávesmi. Mali by sa používať vždy spolu s klávesom Fn.

---



## Kapitola 3. Oboznámenie sa s počítačom

---

### Správa napájania

Informácie v tejto časti použijete na dosiahnutie tej najlepšej rovnováhy medzi výkonom a efektívnou spotrebou.

### Kontrola stavu batérie

Ikona stavu batérie  alebo  sa zobrazuje v oblasti oznámení systému Windows. Rýchlo môžete skontrolovať stav batérie, zobraziť aktuálny plán napájania a získať prístup k nastaveniam batérie.

Kliknutím na ikonu stavu batérie môžete zobraziť percento zostávajúcej energie batérie alebo zmeniť režim napájania. Ak je batéria takmer vybitá, zobrazí sa varovná správa.

### Nabíjanie batérie

Ak je batéria takmer vybitá, nabíjajte ju pripojením počítača k sieťovému napájaniu.

Batéria sa úplne nabije približne za dve až štyri hodiny. Skutočný čas nabíjania závisí od kapacity batérie, fyzického prostredia a od toho, či počítač používate.

Nabíjanie batérie ovplyvňuje aj teplota batérie. Odporúčaná teplotná rozsah na nabíjanie batérie je v intervale od 10 °C do 35 °C.

**Poznámka:** Počítač nezačne batériu nabíjať, ak je jej zostávajúca energia vyššia ako 95 %, aby sa maximalizovala životnosť batérie.

### Kontrola teploty batérie

V aplikácii Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager môžete skontrolovať teplotu batérie.

Krok 1. Otvorte program Lenovo Vantage.

Krok 2. Kliknite na položky **Nastavenia hardvéru** → **Napájanie**.

Krok 3. Teplotu batérie zobrazíte, keď v položke **Stav napájania** kliknete na položku **Zobraziť podrobnosti**.

**Poznámka:** Ak používate aplikáciu Lenovo PC Manager, vyberte položky **Systémový hardvér** → **Batéria**.

### Nastavenie funkcie tlačidla napájania

Pri predvolenom nastavení sa pri stlačení tlačidla napájania prepne počítač do režimu spánku. Správanie tlačidla napájania však môžete zmeniť v ovládacom paneli systému Windows.

Krok 1. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu stavu batérie v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Vyberte položky **Možnosti napájania** → **Vybrať akcie pre tlačidlá napájania**.

### Zmena alebo vytvorenie plánu napájania

Plán napájania je množina nastavení úspory energie. Môžete vybrať vopred definovaný plán napájania alebo môžete vytvoriť vlastné plány.

Krok 1. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu stavu batérie v oblasti oznámení systému Windows.

Krok 2. Vyberte položky **Možnosti napájania** → **Zmeniť nastavenia plánu**.

## Nastavenie režimu výkonu

Po stlačení kombinácie klávesov **Fn + Q** manuálne nastavte režim výkonu počítača.

Režim výkonu	Opis
Automatický	Počítač monitoruje, ktoré programy sú spustené a automaticky nastaví najvyššiu frekvenciu procesora.
Tichý	Procesor počítača nevyužíva najvyššiu frekvenciu.
Vysoký výkon	Procesor počítača využíva najvyššiu frekvenciu.

## Zmena nastavení v programe UEFI/BIOS Setup Utility

Táto časť obsahuje informácie o tom, čo je systém UEFI/BIOS, a o operáciách, ktoré môžete vykonávať v programe Setup Utility.

### Čo je UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS je prvý program, ktorý sa spustí po spustení počítača. Systém UEFI/BIOS inicializuje hardvérové komponenty a načítava operačný systém a ďalšie programy. Počítač môže obsahovať inštaláčny program (Setup Utility), pomocou ktorého môžete zmeniť určité nastavenia systému UEFI/BIOS.

### Spustenie programu UEFI/BIOS Setup Utility

Krok 1. Počítač zapnite alebo reštartujte.

Krok 2. Keď sa na obrazovke zobrazí logo Lenovo, opakovane stlačte kláves F1.

**Poznámka:** V prípade počítačov so zapnutým režimom klávesových skratiek stlačte kombináciu klávesov Fn + F1.

### Zmena postupnosti spúšťacích zariadení

Môže byť potrebné zmeniť postupnosť spúšťacích zariadení, aby sa počítač mohol spustiť z iného zariadenia alebo sieťového umiestnenia.

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Prejdite do ponuky Boot.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte poradie zariadení v zozname Boot Priority Order.

**Poznámka:** Postupnosť spúšťacích zariadení môžete zmeniť aj dočasne, bez otvorenia programu Setup Utility. Ak to chcete urobiť, spustíte počítač. Keď sa zobrazí logo Lenovo, opakovane stlačíte kláves F12 (alebo Fn + F12).

### Zmena režimu klávesových skratiek

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Configuration** → **Hotkey Mode** a stlačte kláves Enter.

Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.



Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

## Zapnutie alebo vypnutie funkcie Always On

V prípade niektorých počítačov Lenovo vybavených konektormi Always On môžete v programe UEFI/BIOS Setup Utility zapnúť alebo vypnúť funkciu Always On.

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Configuration** → **Always On USB** a stlačte kláves Enter.

Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Disabled** alebo **Enabled**.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

**Poznámka:** Ak je v počítači predinštalovaná aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager, funkciu Always On môžete zapnúť alebo vypnúť aj v tejto aplikácii.

---

## Nastavenie hesiel v programe UEFI/BIOS Setup Utility

Táto časť opisuje typy hesiel, ktoré môžete nastaviť v programe Setup Utility na nastavenie systému UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) alebo BIOS (Basic Input/Output System).

### Typy hesiel

V programe UEFI/BIOS Setup Utility môžete nastaviť rôzne typy hesiel.

Typ hesla	Nevyhnutá podmienka	Používanie
Heslo správcu	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa program Setup Utility spustil.
Heslo používateľa	Je potrebné nastaviť heslo správcu.	Ak chcete spustiť program Setup Utility, môžete použiť heslo používateľa.
Hlavné heslo pevného disku	Nie	Je potrebné ho zadať, aby sa spustil operačný systém.
Heslo používateľa pevného disku	Je potrebné nastaviť hlavné heslo pevného disku.	Ak chcete spustiť operačný systém, môžete použiť heslo používateľa pevného disku.

#### Poznámky:

- Všetky heslá nastavené v programe Setup Utility môžu obsahovať iba abecedné a číselné znaky.
- Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, môžete zmeniť len niektoré nastavenia.

## Nastavenie hesla správcu

Môžete nastaviť heslo správcu, ak chcete zabrániť neoprávnenému prístupu k programu UEFI/BIOS Setup Utility.

**Upozornenie:** Ak zabudnete heslo správcu, personál autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo ho nedokáže obnoviť. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu systémovej dosky. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter.
- Krok 4. Zadaťte heslo znova a stlačte kláves Enter.
- Krok 5. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Pri ďalšom spustení počítača musíte zadať heslo správcu, ak chcete spustiť program Setup Utility. Ak je povolená položka **Power on Password**, musíte pri spustení počítača zadať heslo správcu alebo heslo používateľa.

## Zmena alebo odstránenie hesla správcu

Heslo správcu môže zmeniť alebo odstrániť iba správca.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility pomocou hesla správcu.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Administrator Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte aktuálne heslo.
- Krok 4. Zadaťte nové heslo do textového poľa **Enter New Password**.
- Krok 5. Znovu zadaťte nové heslo do textového poľa **Confirm New Password**.

**Poznámka:** Ak chcete heslo odstrániť, stlačte kláves Enter v oboch textových poliach bez zadania akéhokoľvek znaku.

- Krok 6. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak sa odstráni heslo správcu, odstráni sa aj heslo používateľa.

## Nastavenie hesla používateľa

Pred nastavením hesla používateľa musí byť nastavené heslo správcu.

Môže byť potrebné, aby heslo používateľa pre ostatných používateľov nastavil správca programu Setup Utility.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility pomocou hesla správcu.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set User Password** a stlačte kláves Enter.
- Krok 3. Zadaťte reťazec hesla, ktorý obsahuje iba písmená a čísla, potom stlačte kláves Enter. Heslo používateľa musí byť iné ako heslo správcu.
- Krok 4. Zadaťte heslo znova a stlačte kláves Enter.
- Krok 5. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

## Zapnutie hesla pri zapnutí

Ak bolo nastavené heslo správcu, môžete na zaistenie väčšej bezpečnosti povoliť heslo pri zapnutí.

- Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.
- Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Power on Password** a stlačte kláves Enter.

**Poznámka:** Je potrebné vopred nastaviť heslo správcu.

- Krok 3. Zmeňte nastavenie na možnosť **Enabled**.
- Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak je zapnuté heslo pri zapnutí, pri každom zapnutí počítača sa na obrazovke zobrazí výzva. Ak chcete spustiť počítač, musíte zadať heslo správcu alebo používateľa.

## Nastavenie hesla pevného disku

Pomocou programu Setup Utility môžete nastaviť heslo pevného disku a zabrániť tak neoprávnenému prístupu k údajom.

**Upozornenie:** Pri nastavovaní hesla pevného disku dávajte veľký pozor. Ak zabudnete heslo pevného disku, personál autorizovaného servisu Lenovo ho nebude môcť vynulovať ani obnoviť údaje z pevného disku. Počítač musíte odovzdať personálu autorizovaného servisu spoločnosti Lenovo a požiadať o výmenu jednotky pevného disku. Budete musieť predložiť doklad o kúpe a zaplatiť za prácu a dielce.

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položky **Security** → **Set Hard Disk Password** a stlačte kláves Enter.

**Poznámka:** Ak spustíte program Setup Utility pomocou hesla používateľa, nemôžete nastaviť heslo pevného disku.

Krok 3. Podľa pokynov na obrazovke nastavte hlavné heslo aj heslá používateľov.

**Poznámka:** Hlavné heslo pevného disku aj heslá používateľov pevného disku je potrebné nastaviť súčasne.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Ak je nastavené heslo pevného disku, musíte zadať správne heslo, ak chcete spustiť operačný systém.

## Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku

Krok 1. Spustíte program UEFI/BIOS Setup Utility.

Krok 2. Vyberte položku **Security**.

Krok 3. Zmena alebo odstránenie hesla pevného disku.

Ak chcete zmeniť alebo odstrániť hlavné heslo, vyberte položku **Change Master Password** a stlačte kláves Enter.

**Poznámka:** Ak odstránite hlavné heslo pevného disku, súčasne sa odstráni aj heslo používateľa pevného disku.

Ak chcete zmeniť heslo používateľa, vyberte položku **Change User Password** a stlačte kláves Enter.

**Poznámka:** Heslo používateľa pevného disku nemožno odstrániť samostatne.

Krok 4. Vyberte možnosť **Exit** → **Exit Saving Changes**.

---

## Vynulovanie alebo obnovenie nastavení systému Windows

Táto časť obsahuje informácie o možnostiach obnovenia systému Windows 10. Nezabudnite si prečítať pokyny na obrazovke a postupujte podľa nich.

**Upozornenie:** V priebehu obnovenia sa môžu vymazať údaje v počítači. Ak chcete zabrániť strate údajov, vytvorte si záložné kópie všetkých údajov, ktoré si chcete ponechať.

## Možnosti obnovenia v systéme Windows 10

Systém Windows 10 obsahuje niekoľko možností, ako môžete obnoviť svoj počítač alebo vynulovať jeho nastavenia. Nasledujúca tabuľka vám pomôže rozhodnúť sa, ktorú možnosť si vybrať v prípade, že máte problémy so systémom Windows.

Problém	Možnosť
Po inštalácii aplikácií, ovládačov alebo aktualizácií počítač nefunguje správne.	Obnovte systém do bodu jeho obnovenia.
Počítač nefunguje správne a vy neviete, čo problém spôsobuje.	Vynulujte nastavenia počítača.
Chcete recyklovať alebo darovať svoj počítač.	Vynulujte nastavenia počítača.
Systém Windows sa nedá správne spustiť.	Na obnovenie počítača alebo na vynulovanie jeho nastavení použite jednotku obnovenia.

## Obnovenie systému Windows

Obnovenie systému predstavuje nástroj, ktorý je súčasťou systému Windows 10. Tento nástroj monitoruje zmeny súborov systému Windows a ukladá stav systému ako bod obnovenia. Ak váš počítač po inštalácii aplikácií, ovládačov alebo aktualizácií nefunguje správne, môžete vrátiť systém do stavu v predchádzajúcom bode obnovenia.

**Poznámka:** Ak systém vrátite do stavu v predchádzajúcom bode obnovenia, vaše osobné údaje to neovplyvní.

Nástroj Obnovenie systému vytvára body obnovenia:

- automaticky (keď zistí zmeny súborov systému Windows)
- v pravidelných intervaloch (podľa nastavení používateľa)
- kedykoľvek (v prípade manuálnej aktivácie používateľom)

**Poznámka:** Aby nástroj Obnovenie systému vytváral body obnovenia, musí byť zapnutá ochrana systému na systémovej jednotke.

## Manuálne vytvorenie bodu obnovenia systému

Nástroj Obnovovanie systému Windows môžete kedykoľvek využiť na vytvorenie bodu obnovenia.

Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Vytvoriť bod obnovenia** a potom vyberte príslušný výsledok.

Krok 2. Vyberte kartu **Ochrana systému** a potom vyberte možnosť **Vytvoriť**.

**Poznámka:** Ochrana systému na systémovej jednotke (zvyčajne s písmenom jednotky C) musí byť zapnutá, aby ste mohli vytvárať body obnovenia. Vyberte jednotku a potom zapnite alebo vypnite ochranu systému výberom možnosti **Konfigurovanie**.

## Obnovenie pomocou bodu obnovenia systému

Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Obnovenie** a potom vyberte príslušný výsledok.

Krok 2. Vyberte položky **Otvoriť nástroj Obnovenie systému** → **Ďalej**.

Krok 3. Vyberte bod obnovenia a potom vyberte položky **Ďalej** → **Dokončiť**.

**Poznámka:** Výberom položky **Vyhľadať ovplyvnené programy** skontrolujete, ktoré programy a inštalácie ovládačov sa vzťahujú na daný bod obnovenia.

## Vynulovanie nastavení systému Windows

Ak systém Windows nefunguje bez problémov tak ako zvyčajne, môžete vynulovať jeho nastavenia.

Krok 1. Otvorte ponuku Štart a vyberte položky **Nastavenia** → **Aktualizácia a zabezpečenie** → **Obnovenie**.

Krok 2. V časti **Obnoviť výrobné nastavenia počítača** kliknite na položku **Začíname**.

Krok 3. Vyberte možnosť **Ponechať osobné súbory** alebo **Odstrániť všetko**.

**Upozornenie:** Skôr než vyberiete možnosť **Odstrániť všetko**, zálohujte si osobné údaje.

Krok 4. Podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces obnovenia výrobných nastavení.

## Vytvorenie jednotky obnovenia

Na vytvorenie jednotky obnovenia systému Windows použite jednotku USB (nie je súčasťou balenia). V prípade, že systém Windows nemožno spustiť, ju možno použiť na riešenie problémov alebo obnovenie nastavení systému Windows.

**Poznámky:** Väčšina jednotiek USB využíva konektor typu A. Ak počítač neobsahuje konektor USB typu A, máte dve možnosti:

- kúpiť a používať jednotku USB s konektorom typu C alebo
- kúpiť a používať adaptér USB typ C – typ A.

Krok 1. V systéme Windows 10 zadajte do vyhľadávacieho poľa **Vytvoriť jednotku obnovenia** a potom vyberte príslušný výsledok.

Krok 2. Začiarknite políčko **Zálohovať systémové súbory na jednotku na obnovenie** a vyberte možnosť **Ďalej**.

Krok 3. K počítaču pripojte jednotku USB, vyberte ju a potom vyberte možnosti **Ďalej** → **Vytvoriť**.

**Upozornenie:** Predchádzajúce súbory na jednotke sa odstránia. Zálohujte si osobné súbory ešte pred jej použitím na vytvorenie jednotky obnovenia.

Po vytvorení jednotky obnovenia sa môže zobrazíť možnosť **Odstrániť oblasť obnovenia z počítača**. Ak chcete uvoľniť priestor na jednotke v počítači, vyberte ju a potom vyberte možnosť **Odstrániť**. V opačnom prípade vyberte možnosť **Dokončiť**.

## Obnovenie systému Windows alebo vynulovanie jeho nastavení pomocou jednotky obnovenia

Ak sa systém Windows nedá spustiť, môžete použiť jednotku obnovenia (vytvorenú vopred) na obnovenie alebo vynulovanie nastavení systému Windows.

Krok 1. Pripojte jednotku obnovenia k počítaču, reštartujte počítač a nastavte ho tak, aby sa spustil z jednotky obnovenia.

**Poznámka:** V prípade počítačov bez konektora USB typu A možno budete musieť kúpiť a používať adaptér (USB typ C – typ A), aby ste mohli používať jednotku obnovenia.

Krok 2. Na obrazovke **Výber možnosti** vyberte položku **Riešenie problémov**.

Krok 3. Vyberte možnosť obnovenia.

Ak chcete obnoviť nastavenia počítača do bodu obnovenia systému, vyberte položky **Rozšírené možnosti → Obnovenie systému**.

Alebo vyberte položku **Obnoviť z jednotky** na vynulovanie nastavení počítača.

**Poznámka:** Ak ste pri vytváraní jednotky obnovenia nevybrali možnosť **Zálohovať systémové súbory na jednotku na obnovenie**, možnosť **Obnoviť z jednotky** nie je k dispozícii.

**Upozornenie:** Všetky osobné súbory vytvorené na vašom počítači sa po obnovení z jednotky odstránia.

---

## Kapitola 4. Pomoc a podpora

---

### Často kladené otázky

---

Ako môžem otvoriť Ovládací panel?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otvorte ponuku Štart a vyberte položky <b>Systém → Ovládací panel</b>.</li><li>• Použite službu Windows Search.</li></ul>
Ako vypnúť počítač?	Otvorte ponuku Štart a vyberte položky <b>Napájanie → Vypnúť</b> .
Ako môžem rozsegmentovať ukladaciu jednotku?	Pozrite si stránku <a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
Čo mám robiť, ak počítač prestane reagovať?	Podržte stlačené tlačidlo napájania, kým sa počítač nevypne. Potom reštartujte počítač.
Čo mám robiť, ak sa mi na počítač vyliala kvapalina?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Opatrne odpojte napájací adaptér a počítač okamžite vypnite. Čím skôr zastavíte prúd prechádzajúci cez počítač, tým väčšia je pravdepodobnosť, že zmenšíte poškodenie spôsobené skratmi. <b>Upozornenie:</b> Hoci môžete pri okamžitom vypnutí počítača prísť o niektoré údaje alebo prácu, ak necháte počítač zapnutý, môže byť nepoužiteľný.</li><li>2. Skôr než počítač zapnete, počkajte, kým si nebudete istí, že všetky tekutiny vyschli. <b>VÝSTRAHA:</b> <b>Nepokúšajte sa odstrániť kvapalinu otáčaním počítača. Ak je počítač vybavený otvormi na spodnej strane na odtok kvapaliny z klávesnice, kvapalina odtečie týmito otvormi.</b></li></ol>
Kde môžem získať najnovšie ovládače zariadení a systém EFI/BIOS?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager</li><li>• Webová lokalita podpory spoločnosti Lenovo na adrese <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></li></ul>

---

### Svojpomocné zdroje

Ak chcete získať ďalšie informácie o počítači a riešení problémov použite nasledujúce svojpomocné zdroje.

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
Aplikácia Lenovo Vantage alebo Lenovo PC Manager umožňuje: <ul style="list-style-type: none"><li>• Prevzatie a inštaláciu najnovších ovládačov a firmvéru.</li><li>• Konfigurovať nastavenie hardvéru.</li><li>• Diagnostiku problémov s hardvérom počítača.</li><li>• Kontrolu stavu záruky počítača.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Otvorte ponuku Štart a vyberte položku <b>Lenovo Vantage</b> alebo <b>PC Manager</b>.</li><li>• Použite službu Windows Search.</li></ul>
Produktová dokumentácia: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Príručka o bezpečnosti a zárukách</i></li><li>• <i>Príručka o nastavení</i></li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prejdite na adresu <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li><li>2. Zistite svoj počítač alebo vyberte model počítača ručne.</li></ol>

---

Zdroje informácií	Ako získať prístup?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Táto <i>používateľská príručka</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>	3. Vyberte položku <b>Documentation</b> (Dokumentácia) a vyfiltrujte dokumentáciu, ktorú potrebujete.
Na webovej lokalite podpory spoločnosti Lenovo sa nachádzajú najnovšie informácie o technickej podpore týchto typov:	Navštívte lokalitu <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ovládače a softvér</li> <li>• Diagnostické riešenia</li> <li>• Záruka na produkty a záručný servis</li> <li>• Podrobnosti o produktoch a dielcoch</li> <li>• Databáza vedomostí a najčastejšie otázky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otvorte ponuku <b>Štart</b> a vyberte položku <b>Získať pomoc</b> alebo <b>Tipy</b>.</li> <li>• Použite službu Windows Search alebo osobnú asistentku Cortana®.</li> <li>• Webová lokalita technickej podpory spoločnosti Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul>
Informácie pomocníka systému Windows	



---

## Kontaktovanie spoločnosti Lenovo

Ak nedokážete problém vyriešiť a potrebujete pomoc, požiadajte o pomoc centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

### Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo

Skôr než budete kontaktovať spoločnosť Lenovo, zapíšte si informácie o produkte a podrobnosti problému.

---

Informácie o produkte	Príznaky a podrobnosti problému
<ul style="list-style-type: none"><li>Názov produktu</li><li>Typ počítača a sériové číslo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>V čom spočíva problém? Ide o trvalý problém alebo sa problém vyskytuje iba občas?</li><li>Zobrazuje sa nejaké chybové hlásenie alebo kód chyby?</li><li>Aký operačný systém používate? Ktorú verziu?</li><li>Ktoré softvérové aplikácie boli spustené, keď sa vyskytol daný problém?</li><li>Možno problém reprodukovat? Ak áno, ako?</li></ul>

---

**Poznámka:** Názov a sériové číslo produktu sa zvyčajne nachádzajú na spodnej strane počítača. Budú sú vytlačené na štítku, alebo vyleptané na kryte.

## Centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo

Počas záručnej lehoty môžete o pomoc požiadať centrum podpory zákazníkov spoločnosti Lenovo.

### Telefónne čísla

Zoznam telefónnych čísel podpory spoločnosti Lenovo pre vašu krajinu alebo oblasť nájdete na stránke <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

**Poznámka:** Telefónne čísla môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Ak číslo pre vašu krajinu alebo región nie je uvedené, spojte sa s distribútorom značky Lenovo alebo s obchodným zástupcom spoločnosti Lenovo.

### Služby dostupné počas záručnej lehoty

- Zistenie problému – Kvalifikovaný personál vám pomôže diagnostikovať problém a ponúkne vám možné spôsoby jeho odstránenia.
- Oprava hardvéru Lenovo – Ak je problém spôsobený hardvérom Lenovo v záručnej lehote, kvalifikovaný servisný personál vykoná opravu.
- Riadenie technických zmien – Občas je po kúpe produktu potrebné vykonať jeho zmeny. Spoločnosť Lenovo alebo váš predajca, ak je autorizovaný spoločnosťou Lenovo, vykoná vybrané technické modifikácie (EC), ktoré sa vzťahujú na váš dostupný hardvér.

### Nezahrnuté služby

- Výmena alebo používanie dielcov, ktoré neboli vyrobené spoločnosťou Lenovo alebo pre ňu, alebo dielcov, na ktoré sa nevzťahuje záruka
- Identifikácia zdrojov softvérových problémov
- Konfigurácia systému UEFI/BIOS ako súčasť inštalácie alebo aktualizácie
- Zmien, úprav alebo aktualizácií ovládačov zariadení
- Inštalácia a údržba sieťových operačných systémov (NOS)
- Inštalácia a údržba programov

Podmienky obmedzenej záruky spoločnosti Lenovo, ktorá sa vzťahuje na váš hardvérový produkt Lenovo, nájdete v kapitole Záručné informácie v *Príručke o bezpečnosti a zárukách* dodanej s počítačom.

---

## **Nákup ďalších služieb**

Počas záručnej lehoty a aj po jej skončení si môžete zakúpiť ďalšie služby od spoločnosti Lenovo na adrese <https://www.lenovo.com/services>.

Dostupnosť a názvy služieb sa môžu v rôznych krajinách alebo regiónoch líšiť.

---

## Príloha A. Dôležité bezpečnostné informácie

---

### Bezpečnostné upozornenia

Tieto informácie vám môžu pomôcť bezpečne používať počítač. Dodržiavajte všetky pokyny na používanie počítača. Informácie v tomto dokumente neovplyvňujú podmienky kúpnej zmluvy ani obmedzenej záruky. Ďalšie informácie nájdete v časti „Záručné informácie“ v *Príručke o bezpečnosti a zárukách* dodanej s počítačom.

Bezpečnosť zákazníkov je pre nás dôležitá. Naše produkty boli vyvinuté so zreteľom na bezpečnosť a efektívnosť. Osobné počítače sú však elektronické zariadenia. Napájacie káble, napájacie adaptéry a iné súčasti môžu predstavovať potenciálne bezpečnostné riziko, ktoré môže spôsobiť fyzické zranenia alebo poškodenie vybavenia, najmä v prípade nesprávneho použitia. V záujme minimalizovania týchto rizík postupujte podľa pokynov dodaných spolu s produktom, všimajte si všetky varovania na produkte a v prevádzkových pokynoch a pozorne si prečítajte informácie uvedené v tomto dokumente. Starostlivým postupom podľa informácií, ktoré sú obsiahnuté v tomto dokumente a dodané spolu s produktom, sa môžete ochrániť pred rizikami a vytvoriť bezpečnejšie prostredie pre prácu s počítačom.

**Poznámka:** Tieto informácie obsahujú odkazy na napájacie adaptéry a batérie. Okrem toho sa aj iné produkty (napríklad reproduktory a monitory) dodávajú s externým napájacím adaptérom. Ak máte takéto produkty, tieto informácie sa vzťahujú aj na ne. Počítače navyše obsahujú okrúhlu internú batériu, ktorá poskytuje napájanie pre systémové hodiny aj vtedy, keď je počítač odpojený od zdroja napájania, takže bezpečnostné informácie o batériách sa týkajú všetkých počítačových produktov.

---

### Dôležité informácie o používaní počítača

Postupujte podľa dôležitých pokynov uvedených v tomto dokumente, aby ste svoj počítač mohli používať čo najefektívnejšie a vo svoj prospech. V opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu alebo k zlyhaniu počítača.

#### Chráňte sa pred teplom, ktoré generuje počítač.



Keď je počítač zapnutý alebo sa nabíja jeho batéria, základňa, opierka dlaní a niektoré iné časti môžu byť horúce. Teplota závisí od intenzity systémovej aktivity a úrovne nabitia batérie.

Dlhší kontakt s telom môže spôsobiť nepohodlie alebo aj popálenie pokožky aj cez odev.

- Nevystavujte svoje ruky, lono ani inú časť tela dlhší čas kontaktu s horúcou časťou počítača.
- Pri práci s klávesnicou si robte pravidelné prestávky, počas ktorých zodvihnete ruky z opierky dlaní.

### Chráňte sa pred teplom, ktoré generuje napájací adaptér.



Napájací adaptér pripojený do elektrickej zásuvky a počítača produkuje teplo.

Dlhší kontakt môže spôsobiť popáleniny pokožky aj cez odev.

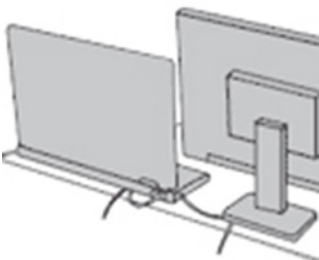
- Vyhnite sa kontaktu napájacieho adaptéra s ktoroukoľvek časťou vášho tela, kým je v prevádzke.
- Nikdy ho nepoužívajte na zohrievanie svojho tela.
- Pri používaní neovíjajte káble okolo napájacieho adaptéra.

### Počítač chráňte pred vlhkom.



Aby ste sa vyhli nebezpečenstvu poliatia počítača a zásahu elektrickým prúdom, neukladajte tekutiny do blízkosti počítača.

### Chráňte káble počítača pred poškodením.



Príliš silné stlačenie môže káble poškodiť alebo zlomiť.

Komunikačné káble a káble napájacieho adaptéra, myši, klávesnice, tlačiarne alebo iného elektronického zariadenia vedte tak, aby sa po nich nešliapalo, neprekračovali sa, neboli pritlačené počítačom ani inými predmetmi a neboli vystavené zaobchádzaniu, ktoré by mohlo narušiť fungovanie počítača.

### Pri prenášaní chráňte počítač aj uložené údaje.

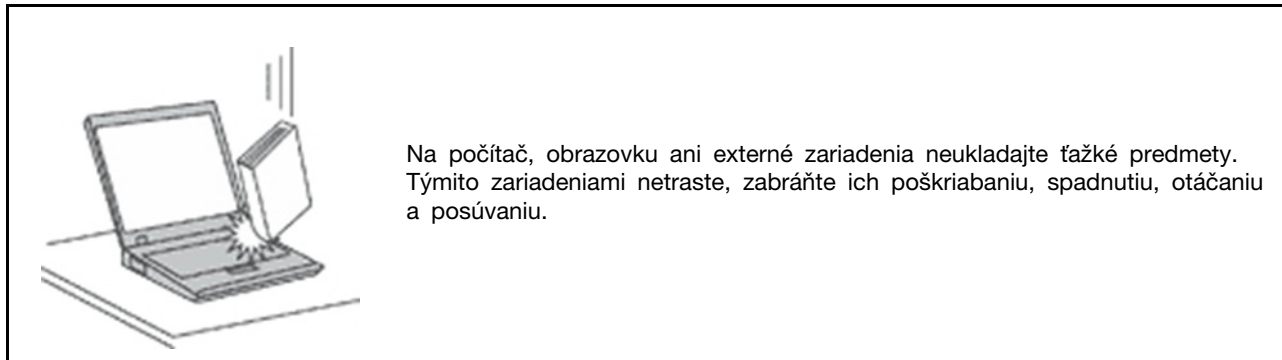


Pred premiestnením počítača vybaveného jednotkou pevného disku vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:

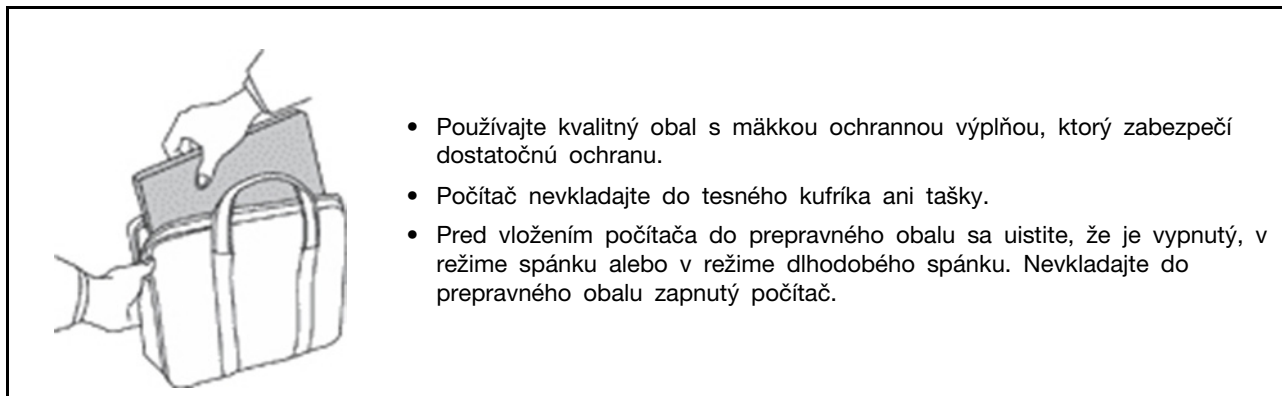
- Počítač vypnite.
- Prepnite počítač do režimu spánku.
- Prepnite počítač do režimu dlhodobého spánku.

Pomôže vám to predísť poškodeniu počítača a možnej strate údajov.

## S počítačom zaobchádzajte opatrne.



## Počítač prenášajte opatrne.



## Stavy, ktoré vyžadujú okamžitý zásah

Nesprávnym používaním alebo nedbalosťou sa môžu produkty poškodiť. Niektoré poškodenia produktov sú natoľko závažné, že produkt by sa nemal nepoužívať, kým nebude skontrolovaný a v prípade potreby opravený v autorizovanom servisnom stredisku.

Tak ako pri všetkých elektronických zariadeniach, venujte produktu zvýšenú pozornosť pri jeho zapínaní.

Vo veľmi zriedkavých prípadoch si môžete všimnúť zápach, dym alebo iskrenie vychádzajúce z produktu. Prípadne môžete počuť zvuk podobný pukaniu, praskaniu alebo syčaniu. Môže to znamenať, že interný elektronický komponent zlyhal bezpečným a riadeným spôsobom. Môžu však znamenať aj potenciálne bezpečnostné riziká. Neriskujte však a nepokúšajte sa diagnostikovať situáciu svojpomocne. Požiadajte o pomoc Centrum podpory zákazníkov. Zoznam telefónnych čísel servisu a technickej podpory nájdete na webovej stránke:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>

Pravidelne kontrolujte svoj počítač a jeho komponenty, či nie sú poškodené alebo nenesú známky možného nebezpečenstva. V prípade akýchkoľvek pochybností o stave niektorého komponentu prestaňte produkt používať. Požiadajte Centrum podpory zákazníkov alebo výrobcu produktu o informácie o diagnostike produktu a v prípade potreby o jeho opravu.

V prípade, že spozorujete niektorý z nasledujúcich príznakov, alebo ak máte obavy týkajúce sa bezpečnosti vášho produktu, prestaňte produkt okamžite používať a odpojte ho od zdroja

## napájania a telekomunikačných liniek dovtedy, kým nezískate ďalšie pokyny od Centra podpory zákazníkov.

- Napájacie káble, zástrčky, napájacie adaptéry, predlžovacie káble, poistky alebo zdroje napájania sú popraskané alebo inak fyzicky poškodené.
- Znaky prehriatia, dym, iskry alebo oheň.
- Poškodenie batérie (praskliny, preliachiny alebo záhyby), vytečená batéria alebo stopy po cudzej látke na batérii.
- Praskot, syčanie, pukavý zvuk alebo silný zápach, ktorý vychádza z produktu.
- Znaky vyliatia tekutiny alebo pádu nejakého predmetu na počítač, napájací kábel alebo napájací adaptér.
- Počítač, napájací kábel alebo napájací adaptér sa dostal do kontaktu s vodou.
- Produkt padol alebo bol iným spôsobom poškodený.
- Produkt nefunguje normálne, keď postupujete podľa prevádzkových pokynov.

**Poznámka:** Ak spozorujete niektorý z týchto problémov s produktom (napr. predlžovacím káblom), ktorý nie je výrobkom spoločnosti Lenovo, prestaňte tento produkt používať dovtedy, kým vám jeho výrobca neposkytne ďalšie pokyny alebo kým nezískate vhodnú náhradu.

---

## Servis a aktualizácia

Zariadenie sa nepokúšajte opravovať svojpomocne, kým na to nedostanete pokyn od Centra podpory zákazníkov alebo z dokumentácie produktu. Na opravu produktu využívajte iba poskytovateľa servisu, ktorý je autorizovaný na opravu príslušného produktu.

**Poznámka:** Niektoré dielce počítača môže inovovať alebo vymeniť zákazník. Rozšírenia sa zvyčajne nazývajú voliteľné príslušenstvo. Dielce, ktorých výmenu je oprávnený vykonať zákazník, sa nazývajú dielce vymeniteľné zákazníkom alebo dielce CRU. Spoločnosť Lenovo poskytuje dokumentáciu s pokynmi na inštaláciu týchto dielcov, ak je vhodné, aby si tieto dielce vymieňali sami zákazníci. Pri výmene alebo inštalácii dielcov musíte presne dodržať všetky pokyny. Keď indikátor napájania signalizuje vypnutý stav, neznamená to, že v produkte je nulová úroveň napätia. Skôr ako odstránite kryty produktu, ktorý je vybavený napájacím káblom, presvedčte sa, či je vypnutý a odpojený od zdroja napájania. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok kontaktujte Centrum podpory zákazníkov.

Aj keď sa v počítači po odpojení napájacieho kábla od zdroja napájania nenachádzajú žiadne pohyblivé dielce, kvôli zvýšeniu vašej bezpečnosti berte na vedomie nasledujúce varovania.



Prsty a ostatné časti tela majte v bezpečnej vzdialenosti od nebezpečných, pohyblivých súčastí. V prípade zranenia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



Nedotýkajte sa horúcich súčastí vnútri počítača. Počas prevádzky sa niektoré súčasti zahrejú na teplotu dostatočne vysokú na to, aby vám spôsobili popáleniny. Počítač pred otvorením krytu vypnite, odpojte napájanie a počkajte približne 10 minút, kým jeho súčasti vychladnú.



Po výmene dielca CRU znova nasadte ochranné kryty vrátane krytu počítača a až potom pripojte napájanie a používajte počítač. Tento krok je dôležitý z hľadiska predchádzania neočakávanému zásahu elektrickým prúdom a zaistenia lokalizácie prípadného požiaru, ku ktorému môže dôjsť za mimoriadne zriedkavých okolností.



Počas výmeny dielcov CRU si dávajte pozor na ostré hrany a rohy, ktoré môžu spôsobiť zranenie. V prípade zranenia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

---

## Napájacie káble a napájacie adaptéry



### NEBEZPEČENSTVO

**Používajte len napájacie káble a adaptéry dodávané výrobcom produktu.**

**Používajte len napájacie káble vyhovujúce bezpečnostným normám. V Nemecku použite kábel H03VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> alebo kvalitnejší. V iných krajinách použite vhodné typy.**

**Nikdy neomotávajte napájací kábel okolo napájacieho adaptéra ani iného objektu. Môže to spôsobiť prasknutie alebo zvlnenie kábla. Môže to predstavovať bezpečnostné riziko.**

**Napájacie káble umiestnite tak, aby sa po nich nechodilo, aby nehrozilo riziko potknutia o tento kábel ani riziko stlačenia kábla nejakým objektom.**

**Napájacie káble a adaptéry chráňte pred zásahom tekutinou. Nenechávajte napríklad napájací kábel ani adaptér v blízkosti umývadla, vane, toalety ani na dlážke, ktorá sa čistí tekutými čistiacimi prostriedkami. Tekutiny môžu zapríčiniť skrat, hlavne ak bol napájací kábel alebo adaptér poškodený nesprávnym používaním. Tekutiny môžu tiež zapríčiniť postupnú koróziu koncovky napájacieho kábla alebo koncovky konektora napájacieho adaptéra, ktorá môže spôsobiť prehriatie.**

**Skontrolujte, či sú všetky konektory napájacieho kábla bezpečne a pevne zapojené.**

**Nepoužívajte napájacie adaptéry, ktoré vykazujú znaky korózie alebo prehriatia (napríklad zdeformovaný plast) na kolíkoch vstupu napájania alebo iných častiach napájacieho adaptéra.**

**Nepoužívajte žiadne napájacie káble, u ktorých elektrické kontakty na niektorom konci vykazujú známky korózie alebo prehriatia, alebo ak boli tieto napájacie káble ľubovoľným spôsobom poškodené.**

**Keď je napájací adaptér zapojený do elektrickej zásuvky, nezakrývajte ho odevmi ani inými predmetmi, aby ste predišli jeho možnému prehriatiu.**

---

## Predlžovacie káble a súvisiace zariadenia

Uistite sa, že používané predlžovacie káble, ochrany pred náhlymi výkyvmi elektrického prúdu, záložné napájacie zdroje a rozširujúce skupiny zásuviek sú určené na zvládnutie elektrických požiadaviek vášho zariadenia. Nikdy nepreťažujte tieto zariadenia. Ak používate rozširujúce skupiny zásuviek, zaťaženie by nemalo presiahnuť vstupný príkon tejto rozširujúcej skupiny zásuviek. Viac informácií o zaťažiteľnosti, napäťových požiadavkách a vstupnom menovitom výkone vám poskytne elektrikár.

---

## Zástrčky a zásuvky



### NEBEZPEČENSTVO

Ak je zásuvka, ktorú chcete použiť na zapojenie počítača do elektrickej siete, poškodená alebo skorodovaná, dajte ju vymeniť kvalifikovaným elektrikárom.

Neohýbajte ani inak neprispôbujte zástrčku. Ak je zástrčka poškodená, získajte od výrobcu jej náhradu.

Nezdieľajte elektrickú zásuvku s inými domácimi ani komerčnými zariadeniami, ktoré majú vysokú spotrebu elektrickej energie. Nestabilné napätie by mohlo poškodiť počítač, údaje alebo pripojené zariadenia.

Niektoré produkty sú vybavené trojžilovou zástrčkou. Táto zástrčka sa dá pripojiť len k uzemnenej elektrickej zásuvke. Takáto zástrčka slúži na zvýšenie bezpečnosti. Nenarúšajte bezpečnosť zapájaním tejto zástrčky do neuzemnenej zásuvky. Ak sa zástrčka nedá pripojiť do zásuvky, kontaktujte elektrikára, aby vám pre túto zásuvku poskytol schválený adaptér alebo použite inú uzemnenú zásuvku. Elektrickú zásuvku za žiadnych okolností nepreťažujte. Nadmerné zaťaženie systému nemôže presiahnuť 80 percent menovitého výkonu okruhu prípojky. Viac informácií o zaťažiteľnosti a menovitom výkone rozvetveného obvodu vám poskytne elektrikár.

Uistite sa, že elektrická zásuvka, ktorú používate, je správne zapojená, ľahko dostupná a nachádza sa v blízkosti zariadenia. Napájacie káble by nemali byť napnuté.

Skontrolujte, či elektrická zásuvka poskytuje správne napätie a prúd pre produkt, ktorý inštalujete.

Pri pripájaní a odpájaní zariadenia od elektrickej zásuvky postupujte opatrne.

---

## Vyhlasenie pre zdroj napájania

Nikdy neodstraňujte kryt zo zdroja napájania ani zo žiadneho iného dielca označeného nasledujúcim štítkom.



Vnútri každého komponentu, na ktorom je tento štítk, sú nebezpečné úrovne napätia, prúdu a energie. Vnútri týchto komponentov sa nenachádzajú žiadne využiteľné súčasti. Ak máte podozrenie, že niektorý z týchto dielcov nefunguje správne, obráťte sa na servisného technika.

---

## Externé zariadenia

### VÝSTRAHA:

Keď je počítač zapnutý, nepripájajte ani neodpájajte žiadne káble externých zariadení okrem káblov USB (Universal Serial Bus) a 1394, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu počítača. Pred odpojením externých zariadení počkajte po vypnutí počítača minimálne päť sekúnd, aby ste predišli poškodeniu pripojených zariadení.



---

## Všeobecné upozornenie týkajúce sa batérie



### NEBEZPEČENSTVO

Kompatibilita batérií dodaných spoločnosťou Lenovo na použitie s vaším produktom bola overená. Tieto batérie vymieňajte len za schválené batérie od spoločnosti Lenovo. Záruka sa nevzťahuje na batérie, ktoré boli rozoberané alebo upravované a ani na batérie, ktoré nie sú schválené spoločnosťou Lenovo.

Nesprávne používanie batérie môže spôsobiť prehriatie, vytečenie tekutiny alebo výbuch. Dodržiavajte nasledujúce pokyny, aby ste predišli možným zraneniam:

- Žiadnu batériu neotvárajte, nerozoberajte ani neopravujte.
- Batériu nestláčajte ani neprepichujte.
- Batériu neskratujte a nevystavujte ju vode ani iným tekutinám.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.
- Batériu nehádzte do ohňa.

Ak je batéria poškodená alebo vytečená, alebo ak na kontaktoch batérie objavíte stopy po cudzích materiáloch, prestaňte ju používať.

Nabíjateľné batérie alebo produkty obsahujúce nabíjateľné batérie uchovávajte pri izbovej teplote a nabité približne na 30 % až 50 % ich kapacity. Batérie približne raz za rok dobite, aby ste predišli ich prílišnému vybitiu.

Batériu nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ktorý sa vynáša na skládky. Pri likvidácii batérie postupujte v súlade v miestnymi nariadeniami a smernicami.

---

## Poznámka k vstavanej nabíjateľnej batérii



### NEBEZPEČENSTVO

Vstavanú nabíjateľnú batériu sa nepokúšajte odobrať ani vymeniť. Výmenu batérie musí vykonať opravárenské stredisko autorizované spoločnosťou Lenovo alebo technik autorizovaný spoločnosťou Lenovo.

Batériu nabíjajte presne podľa návodu v dokumentácii produktu.

Opravárenské strediská alebo technici autorizovaní spoločnosťou Lenovo recyklujú batérie Lenovo v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

---

## Poznámka o lítiovej gombíkovej batérii



### NEBEZPEČENSTVO

Pri nesprávnom spôsobe výmeny batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

**Ak gombíková batéria nepatrí medzi dielce CRU, nepokúšajte sa ju vymieňať. Výmenu batérie musí vykonať opravárenské stredisko autorizované spoločnosťou Lenovo alebo technik autorizovaný spoločnosťou Lenovo.**

**Opravárenské strediská alebo technici autorizovaní spoločnosťou Lenovo recyklujú batérie Lenovo v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.**



Pri výmene lítiovej gombíkovej batérie použite iba rovnaký typ alebo ekvivalentný typ batérie, ktorý odporúča výrobca. Batéria obsahuje lítium a môže vybuchnúť, ak nie je správne používaná alebo zneškodnená. Prípadné prehltnutie gombíkovej batérie spôsobí udusenie alebo závažné vnútorné popáleniny už do dvoch hodín a môže dokonca zapríčiniť smrť.

Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. V prípade, že dôjde k prehltnutiu gombíkovej batérie alebo jej vloženiu do ľubovoľnej časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**V žiadnom prípade:**

- Nehádzajte a neponárajte do vody
- Nezhrievajte na viac ako 100 °C
- Neopravujte ani nerozoberajte
- Nenechávajte v prostredí s mimoriadne nízkym tlakom vzduchu
- Nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou
- Nedrvtte, neprepichujte, nerežte ani nehádzajte do ohňa

Pri likvidácii batérie postupujte podľa miestnych nariadení a predpisov.

Nasledujúce vyhlásenie sa týka používateľov v štáte Kalifornia, USA.

Informácie o chloristane pre Kaliforniu:

Produkty obsahujúce batérie s lítiovými článkami (oxid manganičitý) môžu obsahovať chloristan.

Obsahuje chloristan – môže sa vyžadovať špeciálne zaobchádzanie. Pozrite si informácie uvedené na adrese <https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

## Teplo a ventilácia produktu



### NEBEZPEČENSTVO

Zapnuté počítače, napájacie adaptéry a príslušenstvo počítača produkujú teplo. Teplo sa produkuje aj pri nabíjaní batérií. Prenosné počítače môžu pre ich malé rozmery produkovať veľké množstvo tepla. Vždy dodržujte nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Keď je počítač zapnutý alebo sa nabíja jeho batéria, základňa, opierka dlaní a niektoré iné časti môžu byť horúce. Nevystavujte svoje ruky, lono ani inú časť tela dlhší čas kontaktu s horúcou časťou počítača. Pri používaní klávesnice sa vyhnite dlhšiemu ponechaniu dlaní na opierke. Počítač produkuje počas bežnej prevádzky teplo. Jeho intenzita závisí od zaťaženia systému a úrovne nabitia batérie. Dlhší kontakt s telom môže spôsobiť nepohodlie alebo aj popálenie pokožky aj cez odev. Pri používaní klávesnice pravidelne oddechujte zdvihnutím rúk z opierky dlaní a klávesnicu nepoužívajte nepretržite príliš dlho.
- Počítač nepoužívajte ani nenabíjajte jeho batériu v blízkosti horľavých materiálov alebo v prostredí s rizikom výbuchu.
- Ventiláčne otvory, ventilátory alebo chladiče produktu slúžia na zabezpečenie jeho bezpečnosti, komfortu používania a spoľahlivého fungovania. Toto chladenie môžete neúmyselne zablokovať položením počítača na posteľ, sedačku, koberec alebo iný poddajný podklad. Tieto časti nikdy nezakrývajte a neblokujte.
- Napájací adaptér pripojený do elektrickej zásuvky a počítača produkuje teplo. Počas používania by sa adaptér nemal dostať do kontaktu so žiadnou časťou vášho tela. Napájací adaptér nikdy nepoužívajte na zohrievanie svojho tela. Dlhší kontakt môže spôsobiť popáleniny pokožky aj cez odev.

Z bezpečnostných dôvodov postupujte pri práci s počítačom podľa týchto pokynov:

- Keď je počítač pripojený k zdroju napájania, neotvárajte jeho kryt.
- Pravidelne kontrolujte, či nie je vonkajšok počítača znečistený od prachu.
- Odstraňujte prach z vetracích otvorov a otvorov v ráme. V prašnom prostredí alebo v priestore so zvýšeným pohybom osôb je potrebné častejšie čistenie počítača.
- Neblokujte a nezapchávajte žiadne ventiláčne otvory.
- Počítač nepoužívajte umiestnený v žiadnom nábytku, pretože by to mohlo zvýšiť riziko prehriatia.
- Teplota vzduchu prúdiaceho do počítača by nemala presahovať 35 °C.

## Bezpečnostné informácie týkajúce sa elektrického prúdu



### NEBEZPEČENSTVO

Elektrický prúd v napájacích, telefónnych a komunikačných kábloch je nebezpečný.

Aby ste predišli nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom:

- Nepoužívajte počítač počas búrky s bleskami.
- Nepripájajte ani neodpájajte žiadne káble a nevykonávajte inštaláciu, údržbu ani rekonfiguráciu tohto produktu počas búrky.
- Napájacie káble pripájajte len do správne zapojenej a uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Všetky zariadenia, ktoré pripájate k tomuto produktu, pripojte do správne zapojenej a uzemnenej elektrickej zásuvky.
- Ak je to možné, signálové káble pripájajte a odpájajte iba jednou rukou.
- Zariadenie, ktoré nesie znaky poškodenia ohňom, vodou alebo konštrukčného poškodenia, nikdy nezapínajte.
- Ak nie je v návode na inštaláciu a konfiguráciu uvedené inak, pred otvorením krytu zariadenia od neho odpojte pripojené napájacie káble, batériu a všetky ostatné káble.
- Nepoužívajte počítač, pokiaľ nie sú všetky kryty interných súčastí upevnené na svojom mieste. Nikdy nepoužívajte počítač, keď sú odkryté interné súčasti alebo obvody.



### NEBEZPEČENSTVO

Ak inštalujete, presúvate alebo otvárate kryty tohto produktu alebo pripojených zariadení, káble zapájajte a odpájajte podľa nasledujúcich pokynov.

#### Pripojenie:

1. Vypnite všetky zariadenia.
2. Najskôr pripojte všetky káble k zariadeniam.
3. Pripojte signálové káble ku konektorom.
4. Zapojte napájacie káble do elektrických zásuviek.
5. Zapnite zariadenia.

#### Odpojenie:

1. Vypnite všetky zariadenia.
2. Najskôr odpojte napájacie káble od elektrických zásuviek.
3. Odpojte signálové káble z konektorov.
4. Odpojte všetky káble od zariadení.

Pred inštaláciou iných elektrických káblov pripojených k počítaču musíte odpojiť napájací kábel od elektrickej zásuvky.

Napájací kábel môžete znova zapojiť do elektrickej zásuvky až vtedy, keď budú všetky ostatné elektrické káble pripojené k počítaču.



### NEBEZPEČENSTVO

Počas búrok s bleskami nevykonávajte žiadnu výmenu a nezapájajte telefónny kábel do telefónnej zásuvky v stene ani ho od nej neodpájajte.

---

## Upozornenie týkajúce sa obrazoviek LCD (Liquid Crystal Display)

### VÝSTRAHA:

Obrazovka LCD (Liquid Crystal Display) je vyrobená zo skla, a preto môže hrubé zaobchádzanie s počítačom alebo jeho pád spôsobiť rozbitie obrazovky LCD. Keď sa obrazovka LCD rozbije a tekutina, ktorú obsahuje, vám zasiahne oči alebo ruky, okamžite umyte zasiahnuté miesto vodou. Zasiahnuté miesto umývajte aspoň 15 minút. Ak aj napriek umytiu spozorujete nejaké nežiaduce účinky, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Poznámka:** V prípade produktov so žiarivkami obsahujúcimi ortuť (napríklad pri obrazovkách, ktoré neobsahujú diódy LED) obsahuje žiarivka v obrazovke LCD ortuť. Pri jej likvidácii postupujte v súlade s miestnymi a štátnymi zákonmi.

---

## Používanie náhlavnej súpravy alebo slúchadiel



Príliš silný zvukový tlak zo slúchadiel alebo náhlavnej súpravy môže spôsobiť poškodenie sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximálne hodnoty zvýši výstupné napätie slúchadiel alebo náhlavnej súpravy a úroveň zvukového tlaku. V záujme ochrany sluchu preto nastavte ekvalizér na vhodnú úroveň.

Neprimerané používanie slúchadiel dlhší čas s vysokou úrovňou hlasitosti môže byť nebezpečné, ak výstup konektorov slúchadiel nevyhovuje špecifikáciám normy EN 50332-2. Výstupný konektor slúchadiel, ktorý sa nachádza na počítači, vyhovuje norme EN 50332-2, podklauzule 7. Táto norma obmedzuje maximálne výstupné napätie počítača Wide Band True RMS na 150 mV. Na ochranu pred poškodením sluchu si zistite, či vami používané slúchadlá vyhovujú norme EN 50332-2 (obmedzenia klauzuly 7) pre charakteristické napätie Wide Band 75 mV. Používanie slúchadiel, ktoré nevyhovujú norme EN 50332-2, môže byť nebezpečné kvôli nadmerným úrovňam akustického tlaku.

Ak bol počítač Lenovo dodaný s náhlavnou súpravou alebo slúchadlami, kombinácia náhlavnej súpravy alebo slúchadiel a počítača vyhovuje špecifikáciám normy EN 50332-1. Ak chcete použiť inú náhlavnú súpravu alebo slúchadlá, skontrolujte, či vyhovujú norme EN 50332-1 (hraničné hodnoty podľa klauzuly 6.5). Používanie slúchadiel, ktoré nevyhovujú norme EN 50332-1, môže byť nebezpečné kvôli nadmerným úrovňam akustického tlaku.

---

## Upozornenie na nebezpečenstvo udusenía



NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA – produkt obsahuje malé diely.

Uchovávajúte mimo dosahu detí do troch rokov.

---

## Upozornenie týkajúce sa plastových obalov



### NEBEZPEČENSTVO

Plastové obaly môžu byť nebezpečné. Držte ich mimo dosah detí, aby ste predišli nebezpečenstvu ich zadusenía týmito obalmi.

---

## Upozornenie týkajúce sa sklenených častí

### VÝSTRAHA:

Niektoré časti produktu môžu byť vyrobené zo skla. Toto sklo sa môže rozbiť, ak produkt spadne na tvrdý povrch alebo naň dopadne silný úder. Ak sa sklo rozbije, nedotýkajte sa ho a nepokúšajte sa ho odstrániť. Produkt nepoužívajte, kým sklo nevymení kvalifikovaný servisný pracovník.

---

## Ochrana pred statickou elektrinou

Hoci je statická elektrina pre človeka neškodná, môže vážne poškodiť komponenty a dielce počítača. Nesprávne zaobchádzanie s dielcami citlivými na statickú elektrinu môže viesť k ich poškodeniu. Po vybalení produktu alebo dielca CRU neotvárajte jeho antistatický obal, kým vám inštrukcie neprikážu jeho inštaláciu.

Pri manipulácii s voliteľným príslušenstvom alebo dielcami CRU, alebo pri práci vo vnútri počítača sa riadte nasledujúcimi pokynmi, aby ste sa vyhli poškodeniu spôsobenému statickou elektrinou:

- Obmedzte svoj pohyb. Pohyb môže spôsobiť vznik statickej elektriny vo vašom okolí.
- S komponentmi počítača zaobchádzajte vždy opatrne. Adaptéry, pamäťové moduly a plošné spoje držte vždy za okraje. Nikdy sa nedotýkajte nechránených obvodov.
- Zabráňte iným, aby sa dotýkali komponentov počítača.
- Skôr ako nainštalujete komponent alebo dielec CRU citlivý na statickú elektrinu, dotknite sa antistatickým ochranným obalom produktu kovového krytu rozširujúceho slotu alebo iného nenatretého kovového povrchu na počítači aspoň na dve sekundy. Zníži sa tým statická elektrina na obale a na vašom tele.
- Ak je to možné, dielec citlivý na statickú elektrinu vyberte z antistatického obalu a nainštalujte ho bez toho, aby ste ho položili. Ak to nie je možné, položte antistatický ochranný obal na hladkú, rovnú plochu a položte tento dielec na antistatický ochranný obal.
- Nekladte tento dielec na kryt počítača ani na inú kovovú plochu.

---

## Príloha B. Informácie o zjednodušení ovládania a ergonómii

Táto kapitola obsahuje informácie o zjednodušení ovládania a ergonómike.

---

### Informácie o zjednodušení ovládania

Spoločnosť Lenovo sa angažuje v sprístupňovaní informácií a technológií používateľom so sluchovým postihnutím, zrakovým postihnutím alebo obmedzenou možnosťou pohybu. Táto časť obsahuje informácie o spôsoboch, akými môžu títo používatelia používať počítač čo najefektívnejšie. Najnovšie informácie o zjednodušení ovládania môžete získať aj na tejto webovej lokalite:

<https://www.lenovo.com/accessibility>

#### Klávesové skratky

Nasledujúci zoznam obsahuje klávesové skratky, ktoré vám môžu uľahčiť používanie počítača.

**Poznámka:** V závislosti od klávesnice nemusia byť niektoré z nasledujúcich klávesových skratiek k dispozícii.

- **Kláves s logom Windows + U:** Otvorenie Centra zjednodušenia prístupu
- **Pravý kláves Shift stlačený na osem sekúnd:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Filtrovanie klávesov
- **Päť stlačený klávesu Shift:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Jedným prstom
- **Kláves Num Lock stlačený na päť sekúnd:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Ozvučenie klávesov
- **Ľavý Alt + ľavý Shift + kláves Num Lock:** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Klávesy myši
- **Ľavý Alt + ľavý Shift + kláves PrtScn (alebo PrtSc):** Zapnutie alebo vypnutie funkcie Vysoký kontrast

Ak potrebujete ďalšie informácie, na stránke <https://windows.microsoft.com/> vyhľadajte niektoré z týchto kľúčových slov: keyboard shortcuts, key combinations, shortcut keys.

#### Centrum zjednodušenia prístupu

Centrum zjednodušenia prístupu v operačnom systéme Windows umožňuje nakonfigurovať počítač podľa fyzických a kognitívnych potrieb.

Prístup do centra zjednodušenia prístupu:

1. Prejdite na ovládací panel a zobrazte ho v režime Kategória.
2. Kliknite na položky **Zjednodušenie prístupu** → **Centrum zjednodušenia prístupu**.
3. Podľa pokynov na obrazovke vyberte príslušný nástroj.

Centrum zjednodušenia prístupu obsahuje najmä nasledujúce nástroje:

- **Zväčšovacie sklo**  
Zväčšovacie sklo je užitočná pomôcka, ktorá zväčšuje celú obrazovku alebo jej časť, aby bolo lepšie vidieť obsah.
- **Moderátor**  
Moderátor je program na čítanie obrazovky, ktorý nahlas číta text zobrazený na obrazovke a opisuje udalosti, ako sú napríklad chybové hlásenia.

- Klávesnica na obrazovke

Ak chcete údaje zadávať do počítača pomocou myši, pákového ovládača alebo iného ukazovacieho zariadenia namiesto fyzickej klávesnice, môžete používať klávesnicu na obrazovke. Klávesnica na obrazovke je vizuálna klávesnica so všetkými štandardnými klávesmi. Klávesy môžete vyberať pomocou myši alebo iného ukazovacieho zariadenia, prípadne ťukaním, ak váš počítač podporuje viacdotykovú obrazovku.

- Vysoký kontrast

Vysoký kontrast je funkcia, ktorá zvyšuje farebný kontrast niektorých textov a obrázkov na obrazovke. Tieto položky sú potom výraznejšie a ľahšie sa identifikujú.

- Prispôbená klávesnica

Upravte nastavenia klávesnice, aby sa jednoduchšie používala. Môžete napríklad pomocou klávesnice ovládať ukazovateľ a zjednodušiť písanie niektorých kombinácií klávesov.

- Prispôbená myš

Upravte nastavenia myši, aby sa jednoduchšie používala. Môžete napríklad zmeniť vzhľad ukazovateľa a pomocou myši jednoduchšie spravovať okná.

## Rozpoznávanie reči

Rozpoznávanie reči umožňuje ovládať počítač hlasom.

Klávesnicu a myš môžete ovládať slovnými pokynmi. Slovnými pokynmi môžete spúšťať programy, otvárať ponuky, klikať na objekty na obrazovke, diktovať text do dokumentov a písať a odosielať e-maily.

Používanie rozpoznávania reči:

1. Prejdite na ovládací panel a zobrazte ho v režime Kategória.
2. Kliknite na položky **Zjednodušenie prístupu** → **Rozpoznávanie reči**.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## Technológie čítania obrazovky

Technológie čítania obrazovky sú primárne zamerané na rozhrania softvérových programov, systémy pomoci a rôzne dokumenty online. Ďalšie informácie o programoch na čítanie obrazovky nájdete na nasledujúcich webových lokalitách:

- Používanie súborov PDF s programami na čítanie obrazovky:  
<https://www.adobe.com/accessibility.html?promoid=DJGVE>
- Používanie programu na čítanie obrazovky JAWS:  
<https://www.freedomscientific.com/Products/Blindness/JAWS>
- Používanie programu na čítanie obrazovky NVDA:  
<https://www.nvaccess.org/>

## Rozlíšenie obrazovky

Čitateľnosť textov a obrázkov na obrazovke môžete zlepšiť zmenou rozlíšenia obrazovky počítača.

Prispôbenie rozlíšenia obrazovky:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na prázdnu časť pracovnej plochy a potom kliknite na položky **Nastavenie obrazovky** → **Obrazovka**.
2. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



**Poznámka:** Ak nastavíte príliš malé rozlíšenie obrazovky, niektoré položky sa na obrazovku nemusia zmestiť.

### Prispôsobiteľná veľkosť položiek

Čitateľnosť položiek môžete zlepšiť zmenou veľkosti položiek.

- Ak chcete dočasne zmeniť veľkosť položiek, použite nástroj Zväčšovacie sklo v Centre zjednodušenia prístupu.
- Ak chcete zmeniť veľkosť položiek natrvalo, postupujte takto:
  - Zmena veľkosti všetkých položiek na obrazovke.
    1. Pravým tlačidlom myši kliknite na prázdnu časť pracovnej plochy a potom kliknite na položky **Nastavenie obrazovky** → **Obrazovka**.
    2. Podľa pokynov na obrazovke zmeňte veľkosť položiek. V prípade niektorých aplikácií sa konfigurácia prejaví až po odhlásení a opätovnom prihlásení.
  - Zmena veľkosti všetkých položiek na webovej stránke.

Stlačte a podržte kláves Ctrl a potom stlačte kláves so znamienkom plus (+) na zväčšenie textu alebo kláves so znamienkom mínus (-) na zmenšenie textu.
  - Zmena veľkosti položiek na pracovnej ploche alebo v okne.

**Poznámka:** Táto funkcia nemusí v niektorých oknách fungovať správne.

Ak má vaša myš koliesko, stlačte a podržte kláves Ctrl a potom otočením kolieska zmeňte veľkosť položiek.

### Štandardné konektory

Počítač obsahuje štandardné konektory, ktoré umožňujú pripojiť pomocné zariadenia.

### Dokumentácia v prístupných formátoch

Spoločnosť Lenovo poskytuje elektronickú dokumentáciu v prístupných formátoch, ako sú napríklad súbory PDF so správnymi značkami alebo súbory HTML (HyperText Markup Language). Elektronická dokumentácia spoločnosti Lenovo sa vytvára tak, aby ju mohli používatelia so zrakovým postihnutím čítať prostredníctvom programu na čítanie obrazovky. Každý obrázok v dokumentácii obsahuje aj príslušný alternatívny text, aby používatelia so zrakovým postihnutím obrázku rozumeli, keď používajú program na čítanie obrazovky.

---

## Informácie o ergonómii

Správna ergonomická prax vám umožní vyťažiť z počítača maximum a predchádzať nepohodliu. Usporiadajte si pracovné prostredie aj používané zariadenia podľa svojich individuálnych požiadaviek a podľa práce, ktorú vykonávate. Osvojte si aj správne pracovné návyky, aby ste pri práci s počítačom čo najviac zvýšili svoju výkonnosť a pohodlie.

Práca vo virtuálnej kancelárii môže znamenať prispôbovanie častým zmenám vo vašom prostredí. Prispôbenie sa okolitým zdrojom svetla, aktívne sedenie a umiestnenie hardvéru počítača môžu zvýšiť vašu produktivitu a pomôcť vám dosiahnuť väčšie pohodlie.

Tento príklad ilustruje osobu v klasickom prostredí. Aj keď je vaše prostredie iné, mnohé z týchto rád môžu byť pre vás užitočné. Osvojte si dobré návyky, ktoré vám budú dobre slúžiť.



**Celková poloha:** Robte malé zmeny v pracovnej polohe na zabránenie nepohodliu spôsobenému dlhou prácou v rovnakej polohe. Časté, krátke prestávky v práci tiež pomôžu zabrániť malému nepohodliu súvisiacemu s pracovnou polohou.

**Obrazovka:** Obrazovku umiestnite do pohodlnej vzdialenosti sledovania 510 mm až 760 mm. Zabráňte odleskom alebo odrazom na obrazovke zo stropných svietidiel alebo vonkajších zdrojov svetla. Obrazovku udržiavajte čistú a nastavte jas na úroveň, ktorá vám umožní vidieť obrazovku jasne. Upravte jas obrazovky pomocou klávesov na ovládanie jasu.

**Poloha hlavy:** Udržiavajte hlavu a krk v pohodlnej a neutrálnej (zvislej alebo kolmej) polohe.

**Stolička:** Používajte stoličku, ktorá vám poskytne dobrú oporu pre chrbát, a na ktorej sa dá nastavovať výška sedadla. Nastavte stoličku tak, aby ste dosiahli pohodlnú polohu.

**Poloha ramien a rúk:** Ak je to možné, na podoprenie svojich rúk používajte operadlá stoličky alebo plochu na pracovnom stole. Predlaktia, zápästia a ruky majte vo voľnej a neutrálnej (vodorovnej) polohe. Píšte zľahka, neudierajte do klávesov.

**Poloha nôh:** Stehná držte v polohe rovnobežnej s podlahou a chodidlá položené celou plochou na podlahe alebo na podložke (opierke nôh).

### Čo ak cestujete?

Pri používaní počítača na cestách alebo pri príležitostných podmienkach nemusí byť možné dodržiavať najlepšie ergonomické praktiky. Bez ohľadu na podmienky sa snažte dodržiavať čo najviac rád. Ak budete napríklad správne sedieť a používať primerané osvetlenie, pomôže vám to dosiahnuť požadovanú úroveň pohodlia a výkonu. Ak nepracujete v kancelárii, venujte špeciálnu pozornosť aktívnemu sedeniu a vykonávaniu pracovných prestávok. K dispozícii je množstvo produktových riešení, ktoré vám môžu pomôcť upraviť a rozšíriť počítač podľa vašich potrieb. Niektoré z týchto riešení nájdete na adrese <https://www.lenovo.com/accessories>. Pozrite si dokovacie stanice a externé produkty, ktoré poskytujú prispôbitelnosť a funkcie, o ktoré môžete mať záujem.

### Otázky týkajúce sa zraku?

Obrazovky prenosných počítačov sú navrhnuté tak, aby spĺňali tie najvyššie štandardy. Tieto obrazovky poskytujú jasný, ostrý obraz a veľké jasné zobrazenie, ktoré ľahko vidieť, ale nezaťažuje oči. Každá sústredená a sústavná vizuálna aktivita však môže byť únavná. Ak máte otázky týkajúce sa únavy očí alebo nepohodlia pri pozeraní, požiadajte o radu očného špecialistu.

---

## Príloha C. Informácie o súlade s normami

Táto príloha obsahuje rôzne vyhlásenia o súlade pre produkty Lenovo.

---

### Vyhľadania o súlade s požiadavkami v oblasti rádiových frekvencií

Modely počítačov vybavené bezdrôtovou komunikáciou vyhovujú normám určeným pre rádiové frekvencie a bezpečnosť vo všetkých krajinách alebo regiónoch, v ktorých bolo schválené ich bezdrôtové používanie.

Pred používaním bezdrôtových zariadení, ktoré sa nachádzajú v počítači, si okrem tohto dokumentu prečítajte aj dokument *Regulatory Notice* pre svoju krajinu alebo región.

### Európska únia – súlad so smernicou o rádiových zariadeniach

Tento produkt je v súlade so všetkými požiadavkami a základnými normami, ktoré sa vzťahujú na smernicu Rady Európskej únie 2014/53/EÚ o aproximácii právnych predpisov členských štátov vzťahujúcich sa na rádiové zariadenia. Úplné znenie systémového vyhlásenia EÚ o zhode a vyhlásenia EÚ o bezdrôtových moduloch je k dispozícii na týchto internetových adresách:

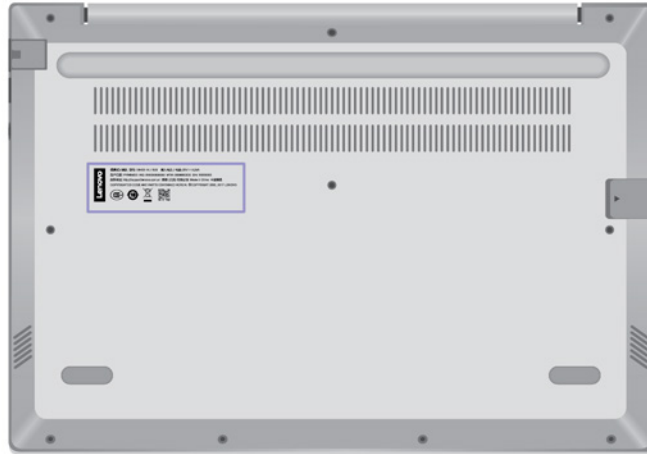
- Pre prenosné počítače: [https://www.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)
- Pre tablety: [https://www.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_tablets)
- Pre bezdrôtové periférne zariadenia: [https://www.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_wireless\\_options](https://www.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_wireless_options)

Spoločnosť Lenovo nemôže prevziať zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie pri plnení ochranných požiadaviek vyplývajúce z neodporúčanej modifikácie produktu vrátane inštalácie voliteľných kariet iných výrobcov ako Lenovo. Tento produkt bol testovaný a vyhovuje limitom pre zariadenia triedy B podľa európskych noriem harmonizovaných v smerniciach, s ktorými je v súlade. Limity pre zariadenia triedy B boli vytvorené pre typické rezidenčné prostredie, aby sa zaistila primeraná ochrana pred rušením s licenčnými komunikačnými zariadeniami.

### Umiestnenie identifikácie FCC a čísla certifikácie IC

Ak ste počítač zakúpili v USA alebo Kanade a počítač obsahuje výrobcom predinštalované bezdrôtové moduly, štítok s informáciami o identifikácii FCC a čísla certifikácie IC pre bezdrôtové moduly je viditeľný na spodnom kryte počítača.

Nasledujúci obrázok zobrazuje umiestnenie vyrytého (laserom vyleptaného) textu alebo pripevneného štítku, ktorý sa nedá odstrániť.



## Brazília

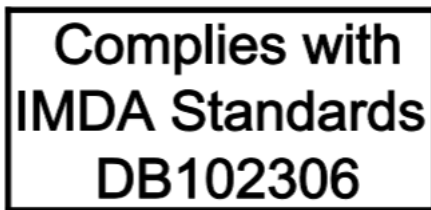
Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

## Mexiko

**Advertencia:** En Mexico 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.

## Singapur



## Kórea

무선설비 전파 혼신 (사용주파수 2400~2483.5 , 5725~5825 무선제품해당)

해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

### SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다.

니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

---

## Informácie o ochrane životného prostredia podľa krajín a regiónov

Táto časť obsahuje informácie o produktoch Lenovo týkajúce sa životného prostredia, recyklácie a smernice RoHS.

### Informácie o recyklácii a životnom prostredí

Spoločnosť Lenovo žiada vlastníkov zariadení informačných technológií (IT) o zodpovedné recyklovanie ich zariadení po ukončení ich používania. Spoločnosť Lenovo ponúka rôzne programy a služby, ktoré pomáhajú vlastníkovi zariadení pri recyklácii produktov IT. Informácie o recyklácii produktov Lenovo nájdete na adrese:

<https://www.lenovo.com/recycling>

Najnovšie informácie o našich produktoch týkajúce sa životného prostredia sú dostupné na adrese:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

### Dôležité informácie o zariadeniach WEEE



Označenie WEEE na produktoch Lenovo platí pre krajiny s predpismi pre odpad z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) a elektronický odpad (napríklad pravidlá európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEE) alebo indické pravidlá pre riadenie elektronického odpadu). Zariadenia sú označené v súlade s miestnymi predpismi pre odpad z elektrických a elektronických zariadení (WEEE). Tieto predpisy určujú rámec pre návrat a recykláciu použitých spotrebičov v jednotlivých krajinách. Toto označenie sa nachádza na rôznych produktoch a znamená, že produkt sa po skončení životnosti nemá zahadzovať, ale namiesto toho sa má odovzdať v zavedenom systéme zberu na recykláciu.

Používatelia elektrických a elektronických zariadení (EEE) s označením WEEE ich nesmú po skončení životnosti zlikvidovať ako netriedený komunálny odpad, ale musia použiť dostupný systém zberu pre návrat, recyklovanie a obnovu zariadení WEEE a minimalizovať všetky možné účinky zariadení EEE na životné prostredie a ľudské zdravie z dôvodu prítomnosti nebezpečných látok. Elektrické a elektronické zariadenia (EEE) značky Lenovo môžu obsahovať dielce a komponenty, ktoré sa na konci životnosti môžu považovať za nebezpečný odpad.

Zariadenia EEE a odpad z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) sa môžu bezplatne doručiť na miesto ich predaja alebo k ľubovoľnému distribútorovi, ktorý predáva elektrické a elektronické zariadenia rovnakej podstaty a funkcie ako použité zariadenia EEE alebo odpad WEEE.

Ďalšie informácie o odpade WEEE sú k dispozícii na webovej stránke:

<https://www.lenovo.com/recycling>

## **Informácie o odpade WEEE pre Maďarsko**

Spoločnosť Lenovo ako výrobca znáša náklady v súvislosti s plnením záväzkov spoločnosti Lenovo vyplývajúcich z maďarského zákona č. 197/2014 (VIII.1.), pododdiely (1) – (5) oddielu 12.

## **Vyhlasenia o recyklácii pre Japonsko**

### **Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor**

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, go to:

<https://www.lenovo.com/recycling/japan>

### **Disposing of Lenovo computer components**

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

### **Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers**

A button-shaped lithium battery is installed inside your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you need to replace it with a new one, contact your place of purchase or contact Lenovo for service. If you need to dispose of a disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase or an industrial-waste-disposal operator, and follow their instructions.

Disposal of a lithium battery must comply with local ordinances and regulations.

### **Disposing of a disused battery from Lenovo notebook computers**

Your Lenovo notebook computer has a lithium ion battery or a nickel metal hydride battery. If you are a company employee who uses a Lenovo notebook computer and need to dispose of a battery, contact the proper person in Lenovo sales, service, or marketing, and follow that person's instructions. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

If you use a Lenovo notebook computer at home and need to dispose of a battery, you must comply with local ordinances and regulations. You also can refer to the instructions at:

<https://www.lenovo.com/jp/ja/environment/recycle/battery/>

## Informácie o recyklácii pre Brazíliu

*Declarações de Reciclagem no Brasil*

*Descarte de um Produto Lenovo Fora de Uso*

Equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum, mas enviados à pontos de coleta, autorizados pelo fabricante do produto para que sejam encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação local.

A Lenovo possui um canal específico para auxiliá-lo no descarte desses produtos. Caso você possua um produto Lenovo em situação de descarte, ligue para o nosso SAC ou encaminhe um e-mail para: [reciclar@lenovo.com](mailto:reciclar@lenovo.com), informando o modelo, número de série e cidade, a fim de enviarmos as instruções para o correto descarte do seu produto Lenovo.

## Informácie o recyklácii batérií pre Európsku úniu



**Upozornenie:** Toto označenie sa používa len v krajinách v rámci Európskej únie (EÚ).

Batérie alebo obaly batérií sú označované v súlade s Európskou smernicou 2006/66/EC o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch. Táto smernica určuje pravidlá pre návrat a recykláciu použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú platné v rámci celej Európskej únie. Toto označenie sa týka rôznych batérií a označuje produkt, ktorý sa nemá zahadzovať, ale po skončení životnosti sa má zozbierať a recyklovať podľa tejto smernice.

V súlade s Európskou smernicou 2006/66/EC sa batérie a akumulátory označujú ako produkty určené na separovaný zber a recykláciu po skončení životnosti. Štítok na batérii môže obsahovať aj chemickú značku kovu, ktorý batéria obsahuje (Pb pre olovo, Hg pre ortuť a Cd pre kadmium). Používatelia batérií a akumulátorov ich nesmú likvidovať ako netriedený komunálny odpad, ale musia použiť dostupný systém zberu pre návrat, recyklovanie a spracovanie batérií a akumulátorov. Spolupráca zákazníka je dôležitá, lebo môže minimalizovať možné účinky nebezpečných látok potenciálne prítomných v batériách a akumulátoroch na životné prostredie a ľudské zdravie.

Pred umiestnením elektrického a elektronického zariadenia (EEE) do toku na zber odpadu alebo zariadenia na zber odpadu musí koncový používateľ zariadenia obsahujúceho batérie alebo akumulátory odstrániť tieto batérie a akumulátory na účely separovaného zberu.

### Likvidácia lítiových batérií z produktov Lenovo

Vnútri vášho produktu Lenovo môže byť nainštalovaná gombíková lítiová batéria. Podrobnosti o tejto batérii nájdete v dokumentácii k produktu. Ak je potrebné batériu vymeniť, so žiadosťou o servis sa obráťte na predajcu alebo spoločnosť Lenovo. Ak sa potrebujete zbaviť lítiovej batérie, izolujte ju vinylovou páskou, kontaktujte predajcu alebo likvidátora priemyselného odpadu a postupujte podľa jeho pokynov.

## Likvidácia batérií z produktov Lenovo

V zariadení Lenovo môže byť lítium-iónová batéria alebo niklovo-kovová hybridná batéria. Podrobnosti o tejto batérii nájdete v dokumentácii k produktu. Ak sa potrebujete zbaviť batérie, izolujte ju vinylovou páskou, kontaktujte predajné oddelenie spoločnosti Lenovo, servis, predajcu alebo likvidátora priemyselného odpadu a postupujte podľa jeho pokynov. Pokyny nájdete aj v používateľskej príručke pre váš produkt.

Informácie o správnom zbere a spracovaní nájdete na adrese:

<https://www.lenovo.com/lenovo/environment>

## Informácie o recyklácii pre pevninová Čínu

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

联想鼓励拥有联想品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。更多回收服务信息，请点击进入<http://support.lenovo.com.cn/activity/551.htm>

## Informácie o recyklácii batérií pre Taiwan



廢電池請回收

## Informácie o recyklácii batérií pre USA a Kanadu



US & Canada Only

## Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (RoHS) podľa krajín a regiónov

Najnovšie informácie o produktoch Lenovo týkajúce sa životného prostredia sú dostupné na adrese:

<https://www.lenovo.com/ecodeclaration>

### Vyhlásenie o smernici RoHS pre Európsku úniu

Tento produkt Lenovo vrátane jeho súčastí (kábllov, šnúr atď.) spĺňa požiadavky smernice 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach („RoHS recast“ alebo „RoHS 2“).

Ďalšie informácie o dodržiavaní smernice RoHS zo strany spoločnosti Lenovo po celom svete nájdete na adrese:

<https://www.lenovo.com/rohs-communication>



### **Vyhlásenie o smernici RoHS pre Turecko**

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

### **Türkiye AEEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı**

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

### **Vyhlásenie o smernici RoHS pre Ukrajinu**

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин

### **Vyhlásenie o smernici RoHS pre Indiu**

RoHS compliant as per E-Waste (Management) Rules.

### **Vyhlásenie o smernici RoHS pre pevninovou Čínu**

The information in the following table is applicable to products manufactured on or after January 1, 2015 for sale in the People's Republic of China.

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI) )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
LCD 面板 (LED 背光源)	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
电池	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
底壳、顶盖和扬声器	X	○	○	○	○	○

注：

本表依据SJ/T 11364的规定编制。

○：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 标准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 标准规定的限量要求。标有“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期限”（EPuP）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

## Vyhľadanie o smernici RoHS pre Taiwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	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)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板組件	-	○	○	○	○	○
硬碟機	-	○	○	○	○	○
LCD面板 (LED背光源)	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
記憶體	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
底殼、頂蓋和喇叭	-	○	○	○	○	○
麥克風	-	○	○	○	○	○
攝影機	-	○	○	○	○	○
風扇	-	○	○	○	○	○
分離式電源線組	-	○	○	○	○	○
固態硬碟	-	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 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.</p> <p>備考2. “○” 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 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “-” 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.</p>						

## Vyhľadanie o elektromagnetických emisiách

### Deklarácia súladu s normou komisie FCC (Federal Communications Commission) od dodávateľa

Nasledujúce informácie sa týkajú týchto modelov produktu:

Názov modelu	Typ počítača (MT)
Lenovo ThinkBook 14-IML	20RV

Lenovo ThinkBook 15-IML	20RW
Lenovo ThinkBook 14-IIL	20SL
Lenovo ThinkBook 15-IIL	20SM

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:  
 Lenovo (United States) Incorporated  
 7001 Development Drive  
 Morrisville, NC 27560  
 Email: FCC@lenovo.com



## **Vyhlasenie o súlade podľa ministerstva Industry Canada**

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## **Súlad so smernicou Európskej únie**

Kontakt v EÚ: Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



## **Súlad so smernicou o elektromagnetickej kompatibilite (EMC)**

Tento produkt je v zhode s požiadavkami na ochranu podľa smernice Rady Európskej únie 2014/30/EÚ o aproximácii práva členských štátov týkajúcej sa elektromagnetickej kompatibility.

Tento produkt bol testovaný a vyhovuje limitom pre zariadenia triedy B podľa európskych noriem harmonizovaných v smerniciach, s ktorými je v súlade. Požiadavky na zariadenia triedy B majú zabezpečiť primeranú ochranu vysielacích služieb v obytných zónach.

### **Smernica Európskej únie o ErP (ekodizajn) (2009/125/ES) – externé napájacie adaptéry (nariadenie (EÚ) 2019/1782)**

Produkty Lenovo sú navrhnuté tak, aby fungovali s radom kompatibilných napájacích adaptérov. Na zobrazenie kompatibilných napájacích adaptérov navštívte stránku <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>. Podrobné informácie o špecifikáciách adaptéra pre váš počítač nájdete na adrese <https://support.lenovo.com>.

## **Vyhlásenie pre zariadenia triedy B pre Nemecko**

*Hinweis zur Einhaltung der Klasse B zur elektromagnetischen Verträglichkeit*

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse B der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EU Richtlinie 2014/30/EU, der EU Richtlinie 2014/53/EU Artikel 3.1b), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

## **Vyhlásenie VCCI pre zariadenia triedy B pre Japonsko**

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

## **Japonské vyhlásenie pre produkty pripojené k elektrickej sieti s menovitým prúdom menším alebo rovným 20 A na fázu**

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制  
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

## **Vyhlásenie o napájacom kábli pre Japonsko**

The ac power cord shipped with your product can be used only for this specific product. Do not use the ac power cord for other devices.

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

## Ďalšie informácie o súlade s normami

Táto časť obsahuje ďalšie informácie o súlade týkajúce sa produktov Lenovo.

## Vyhlasenie o klasifikácii pre export

Tento produkt podlieha predpisom EAR (Export Administration Regulations) USA a jeho číslo ECCN (Export Classification Control Number) je 5A992.c. Možno ho opakovane exportovať, avšak výnimku tvoria krajiny zo zoznamu EAR E1, na ktoré sa vzťahuje embargo.

## Informácie o servise produktov Lenovo pre Taiwan

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

進口商地址: 台北市中山區北安路780號7樓

進口商電話: 0800-000-702 (代表號)


## Upozornenie týkajúce sa zraku pre Taiwan

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 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。

## Dodatočné informácie o Eurázijskej únii

Назначение	персональный компьютер для личного и служебного использования, для передачи данных, с поддержкой различных профилей подключения (Wi-Fi, Bluetooth и пр.).
Изготовитель	Леново ПЦ ХК Лимитед, 23/Ф Линколн Хаус, Тайку Плейс 979 Кингз Роуд, Куарри Бэй, Гонконг (Lenovo PC HK Limited, 23/F Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong)
Страна производства	Китай
Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица	ООО «Леново (Восточная Европа/Азия)» 143401, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 4, корпус 1, помещение VII, тел. +7 495 645 83 38, факс +7 495 645 78 77.
Импортер	Наименование, адрес импортера и информация для связи с ним указаны на этикетке* на упаковке продукции.  *Согласно ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы», пункт 5.1, подпункт 5.1.2, этикетка является видом эксплуатационных документов.
Дата изготовления (месяц и год)	Указана на этикетке* на упаковке продукции, в графе Date (дата указана в формате год-месяц-дата). Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>
Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза	

## Vyhlásenie o zvuku pre Brazíliu

Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

### ENERGY STAR



ENERGY STAR je spoločný program agentúry U.S. Environmental Protection Agency a ministerstva energetiky USA (DOE) určený na úsporu finančných prostriedkov a ochranu životného prostredia prostredníctvom využitia energeticky efektívnych produktov a stratégií.

Spoločnosť Lenovo je hrdá na to, že môže ponúknuť produkty vyhovujúce požiadavkám programu ENERGY STAR. Počítače Lenovo, ak sú označené značkou ENERGY STAR, boli navrhnuté a testované tak, aby vyhovovali požiadavkám programu ENERGY STAR pre počítače stanoveným agentúrou U.S. Environmental Protection Agency. V prípade certifikovaných počítačov môže byť značka ENERGY STAR pripevnená na produkte alebo jeho obale, prípadne môže byť elektronicky zobrazená na obrazovke s elektronickými štítkami alebo v rozhraní nastavení napájania.

Používaním produktov vyhovujúcich požiadavkám programu ENERGY STAR a využívaním funkcií počítača zabezpečujúcich riadenie napájania môžete znížiť spotrebu elektrickej energie. Znížením spotreby elektrickej energie môžete ušetriť svoje finančné prostriedky, prispieť k ochrane životného prostredia a aj k snahe o predchádzanie skleníkovému efektu. Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese <https://www.energystar.gov>

Spoločnosť Lenovo vás podporuje v úsilí, aby sa efektívne využívanie energie stalo neoddeliteľnou súčasťou vašich každodenných činností. S cieľom pomôcť vám v tomto úsilí spoločnosť Lenovo vopred nastavila nasledujúce funkcie riadenia napájania tak, aby sa prejavili, keď bude počítač počas zadaného časového intervalu neaktívny.

Tabuľka 1. Vyvážený (pri pripojení k napájacímu adaptéru)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vypnúť displej: Po 10 minútach</li><li>• Prepnúť počítač do režimu spánku: Po 30 minútach</li></ul> |
|---|





---

## Príloha D. Poznámky a ochranné známky

### Poznámky

Spoločnosť Lenovo nemusí ponúkať produkty, služby alebo komponenty uvedené v tomto dokumente vo všetkých krajinách. Informácie o produktoch a službách dostupných vo vašej krajine získate od miestneho zástupcu spoločnosti Lenovo. Žiaden odkaz na produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo nie je mienený tak, že by vyjadroval alebo naznačoval, že možno použiť len tento produkt, program alebo službu spoločnosti Lenovo. Namiesto nich sa môže použiť ľubovoľný funkčne ekvivalentný produkt, program alebo služba, ktoré neporušujú žiadne intelektuálne vlastnícke právo spoločnosti Lenovo. Používateľ však zodpovedá za to, aby zhodnotil a overil používanie takéhoto produktu, programu alebo služby.

Spoločnosť Lenovo môže vlastniť patenty alebo patenty v schvaľovacom konaní pokrývajúce predmetné záležitosti opísané v tomto dokumente. Text tohto dokumentu vám neudeľuje žiadne licencie na tieto patenty. Požiadavky na licencie môžete zaslať písomne na adresu:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

SPOLOČNOSŤ LENOVO POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU „TAK AKO JE“, BEZ AKÝCHKOLVEK VÝSLOVNÝCH ALEBO MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA MLČKY PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA PRÁV, OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Niektoré jurisdikcie nepovoľujú zrieknutie sa výslovných ani mlčky predpokladaných záruk v určitých operáciách, preto sa na vás toto vyhlásenie nemusí vzťahovať.

Tieto informácie sa periodicky menia; tieto zmeny budú začlenené do nových vydaní publikácie. S cieľom poskytovať lepší servis si spoločnosť Lenovo vyhradzuje právo vylepšovať alebo meniť produkty a softvérové programy opísané v príručkách dodaných s počítačom a obsah príručiek kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia.

Softvérové rozhranie a konfigurácie funkcií a hardvéru opísané v príručkách dodávaných s počítačom sa nemusia presne zhodovať so skutočnou konfiguráciou zakúpeného počítača. Informácie o konfigurácii produktu nájdete v príslušnej zmluve (ak existuje) alebo v zozname balenia produktu alebo sa obráťte na distribútora zaisťujúceho predaj produktu. Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Produkty opísané v tomto dokumente nie sú určené na používanie ako implantáty alebo iné prístroje nahrádzajúce životné funkcie, kde by nesprávnou činnosťou mohlo dôjsť k poraneniu alebo smrti osôb. Informácie uvedené v tomto dokumente neovplyvňujú ani nemenia špecifikácie alebo záruky na produkty spoločnosti Lenovo. Tento dokument neslúži ako vyjadrená alebo mlčky predpokladaná licencia alebo odškodnenie podľa práv duševného vlastníctva spoločnosti Lenovo alebo tretích strán. Všetky informácie v tomto dokumente boli získané v špecifických prostrediach a slúžia ako ilustrácia. Výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach sa môžu líšiť.

Spoločnosť Lenovo môže použiť alebo distribuovať ľubovoľné vami poskytnuté informácie vhodne zvoleným spôsobom bez toho, aby jej voči vám vznikli akékoľvek záväzky.

Ľubovoľné odkazy na webové lokality iných spoločností ako Lenovo sú uvedené len ako doplňujúce informácie a v žiadnom prípade neslúžia ako súhlas s obsahom týchto stránok. Materiály na týchto webových lokalitách nie sú súčasťou materiálov tohto produktu Lenovo a ich použitie je na vaše vlastné riziko.

Akékoľvek tu uvedené údaje o výkone, boli získané v kontrolovanom prostredí. Preto sa môžu výsledky získané v iných prevádzkových prostrediach výrazne líšiť. Niektoré merania boli vykonané v systémoch vývojovej úrovne a nie je žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké vo všeobecne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré hodnoty mohli byť odhadnuté extrapoláciou. Aktuálne výsledky sa môžu líšiť. Používatelia tohto dokumentu by si mali overiť príslušné údaje pre ich konkrétne prostredie.

Tento dokument je chránený autorskými právami spoločnosti Lenovo a nevzťahuje sa naň žiadna licencia open-source ani žiadne zmluvy systému Linux, ktoré môžu byť súčasťou softvéru dodávaného s týmto produktom. Lenovo môže tento dokument kedykoľvek aktualizovať bez predchádzajúceho upozornenia.

Ak chcete získať najnovšie informácie alebo máte akékoľvek otázky alebo poznámky, navštívte webovú lokalitu spoločnosti Lenovo:

<https://support.lenovo.com>

### **Ochranné známky**

LENOVO, logo LENOVO sú ochranné známky spoločnosti Lenovo. Thunderbolt je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a ďalších krajinách. Microsoft, Windows, OneDrive, Outlook, Skype, Office 365, Direct3D a Cortana sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft. DisplayPort je ochranná známka asociácie Video Electronics Standards Association. Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách. Wi-Fi a Miracast sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance. USB-C je ochranná známka organizácie USB Implementers Forum. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov. © 2019 Lenovo.