

***lenovo***

# Lenovo P90

## Quick Start Guide

# English

 Read this guide carefully before using your smartphone.

## Read first — regulatory information

Be sure to read the *Regulatory Notice* for your country or region before using the wireless devices contained in your Lenovo Mobile Phone. To obtain a PDF version of the *Regulatory Notice*, see the “Downloading publications” section.

## Getting support

For support on network service and billing, contact your wireless network operator. For instructions on how to use Lenovo smartphone, go to: <http://support.lenovo.com/>.

## Downloading publications

To obtain the latest smartphone manuals, go to:  
<http://support.lenovo.com/>

## Accessing your *User Guide*

Your *User Guide* contains detailed information about your smartphone. To access your *User Guide*, go to:  
<http://support.lenovo.com> and follow the instructions on the screen.

## Legal notices

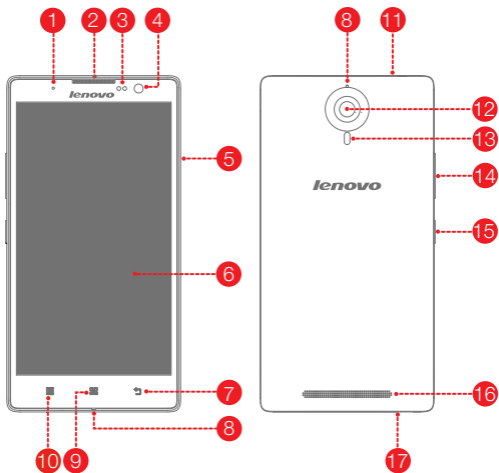
Lenovo and the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

# Contents

First glance.....	1
Installing the Micro SIM card.....	2
Charging the battery.....	3
Technical specifications .....	4
Important safety and handling information .....	5
Service, support, and warranty information.....	8
Recycling and environmental information .....	9
Electronic emission notices.....	11
Specific Absorption Rate information .....	12

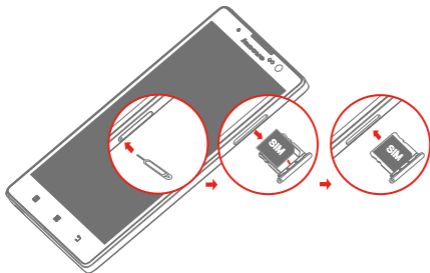
## First glance




- |    |                     |    |                     |    |                        |
|----|---------------------|----|---------------------|----|------------------------|
| 1  | Indicator Light     | 2  | Receiver            | 3  | Light/Proximity sensor |
| 4  | Front-facing camera | 5  | Micro-SIM-card tray | 6  | Touch screen           |
| 7  | Back button         | 8  | Microphone          | 9  | Home button            |
| 10 | Menu button         | 11 | Headset connector   | 12 | Rear-facing camera     |
| 13 | Flashlight          | 14 | Volume buttons      | 15 | On/Off button          |
| 16 | Speaker             | 17 | Micro USB connector |    |                        |

## Installing the Micro SIM card

A Micro SIM card provided by your carrier is required in order to use cellular services. Install the Micro SIM card as shown.

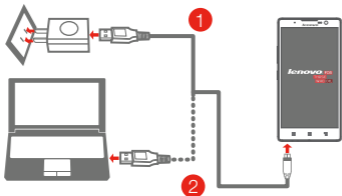


- Step 1.** Insert the SIM eject tool that comes with your smartphone into the hole in the Micro-SIM-card tray.
- Step 2.** Pull out the Micro-SIM-card tray and position the Micro SIM card into the tray in correct orientation.
- Step 3.** Carefully insert the tray with the installed Micro SIM card back into the slot.

 Only Micro SIM cards work with your smartphone. Always turn off your smartphone first before you insert or remove a Micro SIM card. Insert or remove a Micro SIM card with your smartphone on may damage your Micro SIM card or smartphone permanently.

# Charging the battery

Charge the battery as shown.



**Method 1.** Connect your smartphone to a power outlet using the cable and USB power adapter that come with your smartphone.

**Method 2.** Connect your smartphone to a computer using the cable that comes with your smartphone.



Low battery power



Fully charged



Charging

## Turning on or turning off your smartphone



**Turn on:** Press and hold the On/Off button until the Lenovo logo appears.

**Turn off:** Press and hold the On/Off button for a few seconds, then tap **Power off**.

**Restart:** Press and hold the On/Off button for about 10 seconds.

- Your smartphone has a built-in rechargeable battery. For more information about battery safety, see the “Built-in rechargeable battery notice” section. The battery in this product cannot be easily replaced by users themselves.

# Technical specifications

---



## Model and system

Model: Lenovo P90

System: Android

---



## Dimensions and weight

Height: 149.8 mm (5.90 inches)

Width: 77.2 mm (3.04 inches)

Depth: 8.5 mm (0.33 inch)

Weight: 158 g (0.35 lb)

---



## Processor

Processor: Intel ATOM Based Moorefield Z3560,  
Quad Core, 1.8 GHz

---



## Camera

Type: CMOS

Pixels: 13 megapixels (back) + 5 megapixels (front)

---



## Battery

Battery: 4000 mAh

---



## Display

Size: 5.5 inches

Screen: multi-touch

Resolution: 1920 × 1080 pixels LCD type: IPS

---



## Wireless communication

Bluetooth 4.0; WLAN 802.11 b/g/n/ac;

② FDD-LTE/WCDMA/GSM; GPS

---

- ① Depending on the measuring method, the dimensions and weight might vary slightly.
- ② In some countries, LTE is not supported. To know if your smartphone works with LTE networks in your country, contact your carrier.

## Important safety and handling information

This section contains important safety and handling information for Lenovo smartphones. Additional safety and handling information is provided in the *User Guide*. See the “Accessing your *User Guide*” section for details.

### Plastic bag notice

**DANGER:** Plastic bags can be dangerous. Keep plastic bags away from babies and children to avoid danger of suffocation.

### General battery notice

Batteries supplied by Lenovo for use with your product have been tested for compatibility and should only be replaced with approved parts. Risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

### Rechargeable battery notice

**DANGER:** Do not attempt to disassemble or modify the battery pack. Attempting to do so can cause an explosion, or liquid leakage from the battery pack. A battery pack other than the one specified by Lenovo, or a disassembled or modified battery pack is not covered by the warranty.

If the rechargeable battery pack is incorrectly replaced, there is danger of an explosion. The battery pack contains a small amount of harmful substances. To avoid possible injury:

Replace only with a battery of the type recommended by Lenovo.

Keep the battery pack away from fire.

Do not expose it to water or rain.

Do not attempt to disassemble it.

Do not short-circuit it.

Keep it away from children.

Do not drop the battery pack.

Do not put the battery pack in trash that is disposed of in landfills.

When disposing of the battery, comply with local ordinances or regulations.

### Built-in rechargeable battery notice

**CAUTION:** Do not attempt to replace the internal rechargeable lithium ion battery. Contact Lenovo Support for factory replacement.

## Charging

Lenovo is not responsible for the performance or safety of products not manufactured or approved by Lenovo. Use only approved Lenovo ac adapters and batteries. Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

## Prevent hearing damage

Lenovo Phone has a headphone connector. Always use the headphone connector for headphones (also called a headset) or earphones.

**CAUTION: Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Adjustment of the equalizer to maximum increases the earphone and headphone output voltage and the sound pressure level. Therefore, to protect your hearing, adjust the equalizer to an appropriate level.**

Excessive use of headphones or earphones for a long period of time at high volume can be dangerous if the output of the headphone or earphone connectors do not comply with specifications of EN 50332-2.

The headphone output connector of Lenovo Phone complies with EN 50332-2 Sub clause 7. This specification limits Lenovo Phone's maximum wide band true RMS output voltage to 150 mV. To help protect against hearing loss, ensure that the headphones or earphones you use also comply with EN 50332-2 (Clause 7 limits) for a wide band characteristic voltage of 75 mV. Using headphones that do not comply with EN 50332-2 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

If Lenovo Phone came with headphones or earphones in the package, as a set, the combination of the headphones or earphones and Lenovo Phone already complies with the specifications of EN 50332-1. If different headphones or earphones are used, ensure that they comply with EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values). Using headphones that do not comply with EN 50332-1 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

## Sound pressure warning statement

For the device that is tested in accordance with EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011, it is mandatory to perform audio tests for EN50332.

This device has been tested to comply with the Sound Pressure Level requirement in the applicable EN 50332-1 and/or EN 50332-2 standards. Permanent hearing loss may occur if earphones or headphones are used at high volume for prolonged periods of time.



Warning statement: To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

## Operating temperature

Use Lenovo Phone only in the temperature range of -10°C (14 °F) — 45°C (113 °F) to avoid damage.

## Polyvinyl Chloride (PVC) cable and cord notice

**WARNING: Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.**

## Disposing according to local laws and regulations

When Lenovo Phone reaches the end of its useful life, do not crush, incinerate, immerse in water, or dispose of Lenovo Phone in any manner contrary to local laws and regulations. Some internal parts contain substances that can explode, leak, or have an adverse environmental effect if disposed of incorrectly. See “Recycling and environmental information” for additional information.

## Eurasian compliance mark



## Service, support, and warranty information

The following information describes the technical support that is available for your product, during the warranty period or throughout the life of your product. Refer to the Lenovo Limited Warranty for a full explanation of Lenovo warranty terms.

### Online technical support

Online technical support is available during the lifetime of a product at <http://www.lenovo.com/support>.

### Telephone technical support

Where applicable, you can get help and information from the Customer Support Center by telephone. Before contacting a Lenovo technical support representative, please have the following information available: model and serial number, the exact wording of any error message, and a description of the problem.

Your technical support representative might want to walk you through the problem while you are at your phone during the call.

### Worldwide Lenovo Support telephone list

**IMPORTANT: Telephone numbers are subject to change without notice. The most up-to-date telephone list for the Customer Support Center is always available at <http://support.lenovo.com/serviceproviders>.**

The Customer Support Center phone number is subjected to be change, and please go to the e-support website for the latest phone number. If the telephone number for your country or region is not listed, contact your Lenovo reseller or Lenovo marketing representative.

### Lenovo Limited Warranty notice

Read the full Lenovo Limited Warranty (LLW) at <http://support.lenovo.com/smartphone-llw>. You can view the LLW in a number of languages from this Web site. If you cannot view the LLW either from the Web site or from your phone, contact your local Lenovo office or reseller to obtain a printed version of the full LLW.

**IMPORTANT: Lenovo Smartphone Products do not have International Warranty Services.**

# Recycling and environmental information

## General recycling statement

Lenovo encourages owners of information technology (IT) equipment to responsibly recycle their equipment when it is no longer needed. Lenovo offers a variety of programs and services to assist equipment owners in recycling their IT products. For information on recycling Lenovo products, go to: <http://www.lenovo.com/recycling>.

## Battery recycling information for the European Union

EU



Batteries or packaging for batteries are labeled in accordance with European Directive 2006/66/EC concerning batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. The Directive determines the framework for the return and recycling of used batteries and accumulators as applicable throughout the European Union. This label is applied to various batteries to indicate that the battery is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

In accordance with the European Directive 2006/66/EC, batteries and accumulators are labeled to indicate that they are to be collected separately and recycled at end of life. The label on the battery may also include a chemical symbol for the metal concerned in the battery (Pb for lead, Hg for mercury, and Cd for cadmium). Users of batteries and accumulators must not dispose of batteries and accumulators as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to customers for the return, recycling, and treatment of batteries and accumulators. Customer participation is important to minimize any potential effects of batteries and accumulators on the environment and human health due to the potential presence of hazardous substances. For proper collection and treatment, go to: <http://www.lenovo.com/recycling>

## Recycling information for India

Recycling and disposal information for India is available at:

[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/sustainability/ptb\\_india.html](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_india.html)

### Important WEEE information



Electrical and electronic equipment marked with the symbol of a crossed-out wheeled bin may not be disposed as unsorted municipal waste. Waste of electrical and electronic equipment (WEEE) shall be treated separately using the collection framework available to customers for the return, recycling, and treatment of WEEE.

Country-specific information is available at:

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

## Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

### Turkish

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 Elektrikli ve Elektronik Eşya Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması Dair Yönetmelik (AEEE)" direktiflerine uygundur.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

### Ukraine

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

### India

RoHS compliant as per E-Waste (Management & Handling) Rules, 2011.

### European Union

Lenovo products sold in the European Union, on or after 3 January 2013 meet the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment ("RoHS recast" or "RoHS 2").

For more information about Lenovo progress on RoHS, go to:

[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

# Electronic emission notices

## EU Compliance Statement

EU-Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive  
This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a nonrecommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

EU contact:

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



European Union conformity



## Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive

This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC.

## Specific Absorption Rate information

This mobile device meets the government's requirements for exposure to radio waves. Your mobile device is a radio transmitter and receiver. The exposure standard for mobile devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit adopted by Europe is 2.0 W/kg averaged over 10 grams of tissue. The India SAR limit for mobile devices is 1.6 W/kg averaged over 1 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands.

The highest SAR value for your Lenovo device when tested for use at the head and body is outlined as follows:

Position	The highest SAR value	Regulation
Head	0.264	Europe 10g SAR Limit (2.0 W/kg)
Body-worn	0.387	Europe 10g SAR Limit (2.0 W/kg)
Head	0.349	India 1g SAR Limit (1.6 W/kg)
Body-worn	0.571	India 1g SAR Limit (1.6 W/kg)

During use, the actual SAR values for this device are usually well below the values stated above. This is because, for purposes of system efficiency and to minimize interference on the network, the operating power of your mobile devices is automatically decreased when full power is not needed for the call. The lower the power output of the device, the lower its SAR value.

To meet RF exposure guidelines during body-worn operation, the device must be positioned at least 1.5cm away from your body.

- ✎ Než začnete smartphone používat, pečlivě si přečtěte tuto příručku.

## Čtěte jako první – Předpisy

Před použitím bezdrátových zařízení obsažených ve vašem mobilním telefonu Lenovo si přečtěte dokument *Regulatorní prohlášení* pro svoji zemi či oblast. Dokument *Regulatorní prohlášení* ve formátu PDF lze stáhnout v části „Stahování publikací“.

## Získání podpory

Pro podporu ke službám sítě a fakturaci se obraťte na svého poskytovatele bezdrátové sítě. Pokyny k použití chytrého telefonu Lenovo naleznete na webových stránkách:

<http://support.lenovo.com/>.

## Stahování publikací

Nejnovější příručky pro chytré telefony naleznete na webových stránkách: <http://support.lenovo.com/>

## Otevření uživatelské příručky

*Uživatelská příručka* obsahuje podrobné informace o vašem chytrém telefonu. Pokud si chcete přečíst *Uživatelskou příručku*, přejděte na adresu <http://support.lenovo.com> a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Právní informace

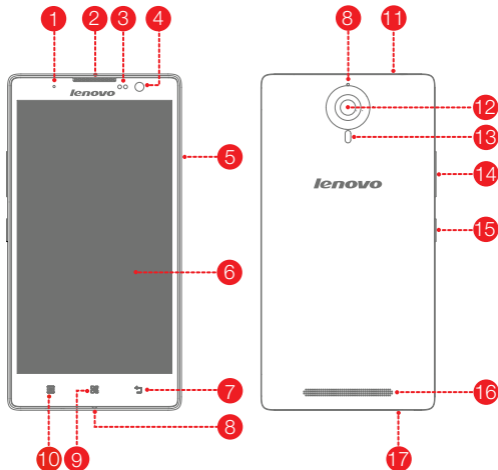
Lenovo a logo Lenovo jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech a/nebo v dalších zemích.

Další názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochranné známky nebo servisní známky jiných stran.

# Obsah

Rychlý úvod .....	1
Instalace karty Micro SIM .....	2
Nabíjení baterie .....	3
Technické specifikace .....	4
Důležité bezpečnostní informace a informace o správném zacházení .....	5
Informace o servisu, podpoře a záruce .....	9
Informace týkající se recyklace a životního prostředí .....	10
Upozornění na elektrické vyzařování.....	13
Informace o specifické míře absorpce.....	14

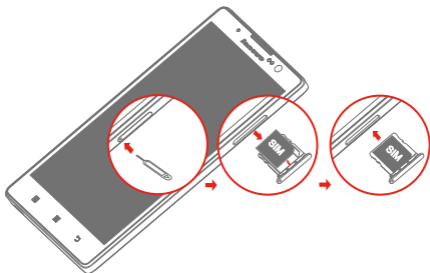
# Rychlý úvod




- |                  |                                    |                                 |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Kontrolka      | 2 Přijímač                         | 3 Snímač světla/<br>vzdálenosti |
| 4 Přední kamera  | 5 Příhrádka pro kartu<br>Micro-SIM | 6 Dotykový displej              |
| 7 Tlačítko Zpět  | 8 Mikrofon                         | 9 Tlačítko Domů                 |
| 10 Tlačítko Menu | 11 Konektor sluchátek              | 12 Zadní kamera                 |
| 13 Blesk         | 14 Tlačítka hlasitosti             | 15 Vypínač                      |
| 16 Reproduktor   | 17 Konektor Micro USB              |                                 |

# Instalace karty Micro SIM

Chcete-li využívat mobilní služby, potřebujete kartu Micro SIM od operátora. Vložte kartu Micro SIM, jak je znázorněno na obrázku.

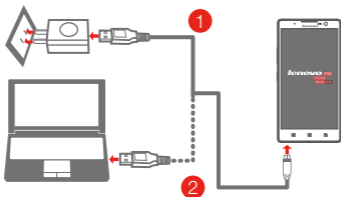


- Krok 1.** Vsuňte nástroj pro vyjímání karet SIM (součástí balení chytrého telefonu) do otvoru v přihrádce pro kartu Micro-SIM.
- Krok 2.** Vyjměte přihrádku pro kartu Micro-SIM a vložte do ní správným směrem kartu Micro SIM.
- Krok 3.** Opatrně vložte přihrádku s kartou Micro SIM zpátky do otvoru.

 V chytrém telefonu je možné používat pouze karty Micro SIM. Před vyjímáním nebo výměnou karty Micro SIM vždy chytrý telefon nejprve vypněte. Manipulace s kartou Micro SIM při zapnutém chytrém telefonu může vést k trvalému poškození karty Micro SIM i chytrého telefonu.

# Nabíjení baterie

Nabíjte baterii podle obrázku.



**Postup 1.** Pomocí kabelu a napájecího adaptéru USB (součástí balení) připojte chytrý telefon k napájecí zásuvce.

**Postup 2.** Pomocí kabelu (součástí balení) připojte chytrý telefon k počítači.

 Slabá baterie

 Zcela nabitó

 Nabíjení


## Zapnutí a vypnutí smartphonu



**Zapnutí:** Stiskněte a přidržte vypínač, dokud se nezobrazí logo Lenovo.

**Vypnutí:** Stiskněte a na několik sekund přidržte vypínač, pak klepněte na možnost **Vypnout**.

**Restart:** Stiskněte a přidržte vypínač přibližně 10 sekund.

-  Chytrý telefon má vestavěnou dobíjecí baterii. Další informace o bezpečném používání baterie najdete v části „Upozornění na vestavěnou dobíjecí baterii“. Baterii v tomto produktu není možné snadno vyměnit samotnými uživateli.

# Technické specifikace



## Model a systém

Model: Lenovo P90

Systém: Android



## Rozměry a hmotnost

Výška: 149,8 mm (5,90 palce)

Šířka: 77,2 mm (3,04 palce)

Hloubka: 8,5 mm (0,33 palce)

Hmotnost: 158 g



## Procesor

Procesor: Intel ATOM Based Moorefield Z3560,  
Quad Core, 1,8 GHz



## Fotoaparát

Typ: CMOS

Pixely: 13 megapixelů (zadní) + 5 megapixelů (přední)



## Baterie

Baterie: 4 000 mAh



## Displej

Velikost: 5,5 palců

Obrazovka: vícedotyková

Rozlišení: 1 920 × 1 080 pixelů Typ LCD panelu: IPS



## Bezdrátová komunikace

Bluetooth 4.0; WLAN 802.11 b/g/n/ac;

② FDD-LTE/WCDMA/GSM; GPS



① V závislosti na způsobu měření se mohou rozměry a hmotnost mírně lišit.

② V některých zemích není technologie LTE podporována. Informace o tom, zda chytrý telefon podporuje síť LTE ve vaší zemi, můžete získat od svého operátora.

# Důležité bezpečnostní informace a informace o správném zacházení

Tato část obsahuje důležité bezpečnostní informace a informace o předpisech a správném zacházení pro chytré telefony Lenovo. Další bezpečnostní informace a informace o správném zacházení naleznete v *Uživatelské příručce*. Podrobnosti naleznete v části „Otevření uživatelské příručky“.

## Upozornění na plastovém sáčku

**NEBEZPEČÍ:** Plastové sáčky mohou být nebezpečné. Plastové sáčky ukládejte mimo dosah dětí i batolat, abyste zabránili nebezpečí udušení.

## Všeobecná poznámka k baterii

Baterie od společnosti Lenovo byly testovány z hlediska kompatibility s vaším produktem a smí být nahrazovány pouze schválenými bateriemi. V případě nahrazení baterie nesprávným typem hrozí nebezpečí výbuchu. Použité baterie zlikvidujte v souladu s pokyny pro jejich likvidaci.

## Poznámka k dobíjecí baterii

**NEBEZPEČÍ:** Baterii nerozebírejte ani nijak neupravujte. Podobná manipulace může způsobit výbuch nebo prosakování či vylití tekutiny z baterie. Na jinou baterii, než baterii doporučenou společností Lenovo, případně na baterii rozebranou či dále upravovanou, se záruka nevztahuje. Nesprávnou výměnou baterie může vzniknout nebezpečí výbuchu. Baterie obsahuje malé množství škodlivých látek. Abyste vyloučili možnost úrazu: Nahradejte baterii jen doporučeným typem baterie. Chraňte baterii před ohněm. Chraňte baterii před vodou a deštěm. Baterii nerozebírejte.

**Baterii nezkratujte.**

**Baterii ukládejte mimo dosah dětí.**

**Neupusťte baterii na zem.**

**Nevyhazujte baterii do odpadu, který je vyvážen do zavázky.**

**Při likvidaci baterie dodržujte místní nařízení a předpisy.**

### **Upozornění na vestavěnou dobíjecí baterii**

**POZOR: Nepokoušejte se vyměnit vnitřní dobíjecí lithium-iontovou (Li-ion) baterii. Ohledně výměny se obraťte na podporu Lenovo.**

### **Nabíjení**

Společnost Lenovo není zodpovědná za výkon nebo bezpečnost produktů, které nevyrobila nebo neschválila. Používejte pouze napájecí adaptéry a baterie schválené společností Lenovo. Adaptér by se měl instalovat v blízkosti zařízení a měl by být snadno dostupný.

### **Předcházejte poškození sluchu**

Telefon Lenovo je vybaven konektorem pro sluchátka. Sluchátka (označovaná rovněž jako náhlavní souprava) vždy zapojujte do konektoru pro sluchátka.

**POZOR: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. Nastavení ekvalizéru na maximum zvyšuje výstupní napětí sluchátek, a tím i úroveň akustického tlaku. Chcete-li tedy ochránit svůj sluch, nastavte ekvalizér na přiměřenou úroveň.**

Nadměrné užívání sluchátek po dlouhou dobu a při velké hlasitosti může být nebezpečné v případě, že výstup na sluchátka nesplňuje specifikace normy ČSN EN 50332-2.

Výstupní konektor sluchátek telefonu Lenovo je v souladu s normou ČSN EN 50332-2, bod 7. Tato specifikace omezuje maximální výstupní širokopásmové napětí skutečné efektivní hodnoty u telefonu Lenovo na 150 mV. Chcete-li zabránit riziku zhoršení nebo ztráty sluchu, pořídte si sluchátka, která splňují normu ČSN EN 50332-2 (bod 7) pro širokopásmové napětí 75 mV.

Používání sluchátek, jež nespĺňují normu ČSN EN 50332-2, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

Jestliže jste spolu s telefonem Lenovo obdrželi i sluchátka, můžete si být jisti, že kombinace sluchátek a telefonu Lenovo splňuje specifikace normy ČSN EN 50332-1. Rozhodnete-li se používat jiná sluchátka, zajistěte, aby taková sluchátka splňovala specifikace normy ČSN EN 50332-1 (bod 6.5 – Hodnoty omezení). Používání sluchátek, jež nespĺňují normu ČSN EN 50332-1, může být nebezpečné, neboť taková sluchátka mohou produkovat nadměrnou úroveň akustického tlaku.

### **Varování týkající se nebezpečného akustického tlaku**

U zařízení testovaných v souladu s normou ČSN EN 60950-1: 2006+A11:2009:+A1:2010+A12:2011 je povinné provést akustické zkoušky pro normu ČSN EN50332.

Toto zařízení bylo testováno, aby splňovalo požadovanou úroveň akustického tlaku v platné normě ČSN EN 50332-1 nebo ČSN EN 50332-2. Při dlouhodobém používání sluchátek při vyšší hlasitosti hrozí trvalá ztráta sluchu.



Varování: Abyste předešli možné ztrátě sluchu, nepoužívejte sluchátka dlouhodobě při vysoké hlasitosti.

### **Provozní teplota**

Telefon Lenovo používejte při teplotách v rozmezí  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) až  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $113\text{ }^{\circ}\text{F}$ ), abyste zabránili poškození.

## **Upozornění na kabely z PVC**

**VAROVÁNÍ:** Při kontaktu s kabelem, který je součástí tohoto produktu, nebo s kabely určenými pro připojení příslušenství prodávaného s tímto produktem, jste vystaveni působení olova – látky, která je podle předpisů státu Kalifornie klasifikována jako látka způsobující rakovinu, poškození plodu a poruchy plodnosti. Po manipulaci si umyjte ruce.

## **Likvidace v souladu s místními zákony a nařízeními**

Telefon Lenovo na konci jeho životnosti nerozbíjejte, nezapalujte, neponořujte do vody ani ho nelikvidujte jakýmkoli jiným způsobem, než jaký stanovují místní zákony a nařízení. Některé vnitřní části obsahují látky, jež mohou při nesprávné likvidaci explodovat, vytéci nebo poškodit životní prostředí. Další informace najdete v části „Informace týkající se recyklace a životního prostředí“.

## **Eurasijská známka prohlášení o shodě**



## Informace o servisu, podpoře a záruce

Následující informace popisují technickou podporu, která je pro váš produkt dostupná během záruční doby nebo po dobu životnosti produktu. Úplné vysvětlení všech záručních podmínek Lenovo najdete v dokumentu Omezená záruka Lenovo.

### Technická podpora online

Technická podpora online je dostupná po dobu životnosti produktu na webové stránce <http://www.lenovo.com/support>.

### Technická podpora po telefonu

V případě potřeby je možné získat pomoc a informace telefonicky v servisním středisku. Při volání na technickou podporu společnosti Lenovo mějte připraveny následující údaje: model a sériové číslo, přesné znění případné chybové zprávy a popis problému. Je možné, že pracovník technické podpory s vámi bude během hovoru procházet na telefonu kroky vedoucí k určení problému.

### Celosvětový telefonní seznam podpory Lenovo

**DŮLEŽITÉ: Uvedená telefonní čísla mohou být změněna bez předchozího upozornění. Aktuální telefonní seznam servisního střediska je vždy k dispozici na webové stránce**

**<http://support.lenovo.com/serviceproviders>.**

Telefonní číslo Střediska podpory se může změnit, proto si ověřte nejnovější číslo na webových stránkách elektronické podpory. Není-li telefonní číslo pro vaši zemi nebo oblast uvedeno, obraťte se na prodejce společnosti Lenovo nebo obchodního zástupce společnosti Lenovo.

### Informace o omezené záruce Lenovo

Přečtěte si celé znění Omezené záruky Lenovo (LLW) na webové stránce <http://support.lenovo.com/smartphone-llw>. Na této stránce si můžete text LLW přečíst v mnoha různých jazycích. Jestliže nemůžete text LLW zobrazit na svém telefonu ani na webových stránkách, obraťte se na místní zastoupení společnosti Lenovo nebo na prodejce, kde bezplatně získáte tištěnou verzi úplného znění LLW.

**DŮLEŽITÉ: Chytré telefony Lenovo nemají mezinárodní záruční servis.**

# Informace týkající se recyklace a životního prostředí

## Obecné prohlášení o recyklaci

Společnost Lenovo vybízí vlastníky zařízení informačních technologií (IT) k odpovědné recyklaci již nepotřebných zařízení. Společnost Lenovo nabízí množství programů a služeb, jejichž cílem je pomoci vlastníkům v recyklaci jejich IT produktů. Informace o recyklaci produktů Lenovo naleznete na webové stránce <http://www.lenovo.com/recycling>.

## Informace o recyklaci baterií pro Evropskou unii

EU



Baterie a jejich obaly jsou označeny v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES, která se týká baterií a akumulátorů a likvidace starých baterií a akumulátorů. Směrnice určuje pravidla pro vrácení a recyklaci použitých baterií a akumulátorů, která jsou platná v Evropské unii. Tímto štítkem se označují různé baterie.

Štítek značí, že baterie nesmí být vyhozena do běžného odpadu, ale po skončení své životnosti vrácena podle této směrnice.

Baterie a jejich obaly jsou v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES označeny takovým způsobem, který vyjadřuje, že baterie a akumulátory je na konci jejich životnosti zapotřebí třídít a recyklovat. Na štítku baterie může být rovněž uvedena chemická značka kovu, který baterie obsahuje (Pb pro olovo, Hg pro rtuť a Cd pro kadmium). Uživatelé baterií a akumulátorů nesmí baterie ani akumulátory vyhodit jako netříděný odpad, ale musí použít dostupnou sběrnou síť za účelem vrácení, recyklace a zpracování baterií a akumulátorů. Zapojení zákazníka je důležité pro minimalizaci jakýchkoliv možných dopadů baterií a akumulátorů na životní prostředí a zdraví lidí (baterie a akumulátory mohou obsahovat nebezpečné látky). Informace týkající se správného

sběru a zpracování naleznete na webové stránce

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

### **Informace o recyklaci odpadů pro Indii**

Informace o recyklaci a likvidaci odpadů pro Indii jsou dostupné na této webové stránce:

[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/sustainability/ptb\\_india.html](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/sustainability/ptb_india.html)

### **Důležité informace týkající se likvidace odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ)**



Elektrické a elektronické zařízení označené symbolem přeškrtnutého kontejneru nesmí být likvidováno společně s netříděným odpadem. Odpad z elektrického a elektronického zařízení (WEEE) je třeba separovat prostřednictvím sběrných dvorů dostupných zákazníkům, ve kterých se zařízení sbírá, recykluje a zpracovává. Informace pro konkrétní země viz: <http://www.lenovo.com/recycling>

### **Směrnice RoHS (směrnice o omezení nebezpečných látek)**

#### **Turecko**

Produkt Lenovo splňuje požadavky Směrnice Turecké republiky o Omezení užívání některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních (WEEE).

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

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

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

#### **Ukrajina**

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

#### **Indie**

Vyhovuje pravidlům pro sběr a zpracování elektronického odpadu podle směrnice RoHS z roku 2011.

## **Evropská unie**

Produkty Lenovo prodávané v zemích Evropské unie od 3. ledna roku 2013 splňují požadavky Směrnice 2011/65/EU o omezení užívání některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních („RoHS recast“ nebo „RoHS 2“).

Další informace o zavádění norem RoHS společností Lenovo naleznete zde:

[http://www.lenovo.com/social\\_responsibility/us/en/RoHS\\_Communication.pdf](http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/RoHS_Communication.pdf)

# Upozornění na elektrické vyzařování

## Prohlášení o shodě EU

Shoda se směrnicí EU týkající se elektromagnetické kompatibility  
Tento výrobek odpovídá požadavkům na ochranu podle směrnice Evropského společenství číslo 2004/108/ES o sblížení zákonů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility.  
Společnost Lenovo nenese odpovědnost za jakákoli selhání zajištění bezpečnostních požadavků vyplývajících z nedoporučených úprav tohoto produktu, včetně jeho použití s kartami od jiných výrobců.

Tento produkt byl testován a shledán jako vyhovující limitům pro zařízení IT třídy B podle evropského standardu ČSN EN 55022. Limity třídy B byly odvozeny pro domácí prostředí, aby byla zajištěna dostatečná ochrana proti rušení licencovaných komunikačních zařízení.

Kontaktní informace pro EU

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovensko

**CE 2200** 

## Shoda se směrnicemi Evropské unie

**CE**

## Směrnice o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních

Tento produkt je ve shodě se základními požadavky a dalšími relevantními ustanoveními směrnice o rádiových a telekomunikačních koncových zařízeních, 1999/5/ES.

## Informace o specifické míře absorpce

Toto mobilní zařízení splňuje vládní požadavky na vystavení rádiovým vlnám. Vaše mobilní zařízení funguje jako vysílač a přijímač. Norma vystavení pro mobilní zařízení používá jako jednotku specifickou míru absorpce SAR.

Limit pro SAR stanovený v Evropě je hodnota 2,0 W/kg zprůměrovaná z 10 gramů tělesné tkáně. Limit pro SAR stanovený v Indii je hodnota 1,6 W/kg zprůměrovaná z 1 gramu tělesné tkáně. Testy hodnoty SAR se provádí ve standardních provozních polohách zařízení při použití nejvyššího certifikovaného přenosového výkonu ve všech testovaných frekvenčních pásmech. Nejvyšší hodnota SAR u vašeho zařízení Lenovo při testování pro použití u hlavy a těla je uvedena takto:

Poloha	Nejvyšší hodnota SAR	Předpis
Hlava	0,264	Limit SAR pro Evropu na 10 g (2,0 W/kg)
Nošení na těle	0,387	Limit SAR pro Evropu na 10 g (2,0 W/kg)
Hlava	0,349	Indie, 1g limit SAR (1,6 W/kg)
Nošení na těle	0,571	Indie, 1g limit SAR (1,6 W/kg)

Během používání jsou skutečné hodnoty SAR pro toto zařízení obvykle výrazně nižší, než uvádí hodnoty výše. Důvodem je to, že provozní výkon mobilních zařízení automaticky snížen, když není při hovoru nutný plný výkon (z důvodů optimalizace výkonu a minimalizace rušení sítě). Čím je výkon zařízení nižší, tím nižší je hodnota SAR.

Pro splnění předpisů pro vystavení radiofrekvenčnímu záření při nošení na těle musí být zařízení minimálně 1,5 cm od vašeho těla.

First Edition (December 2014) © Copyright Lenovo 2014.  
První vydání (Prosinec 2014) © Copyright Lenovo 2014

Reduce | Reuse | Recycle



11332649-00  
Printed in China