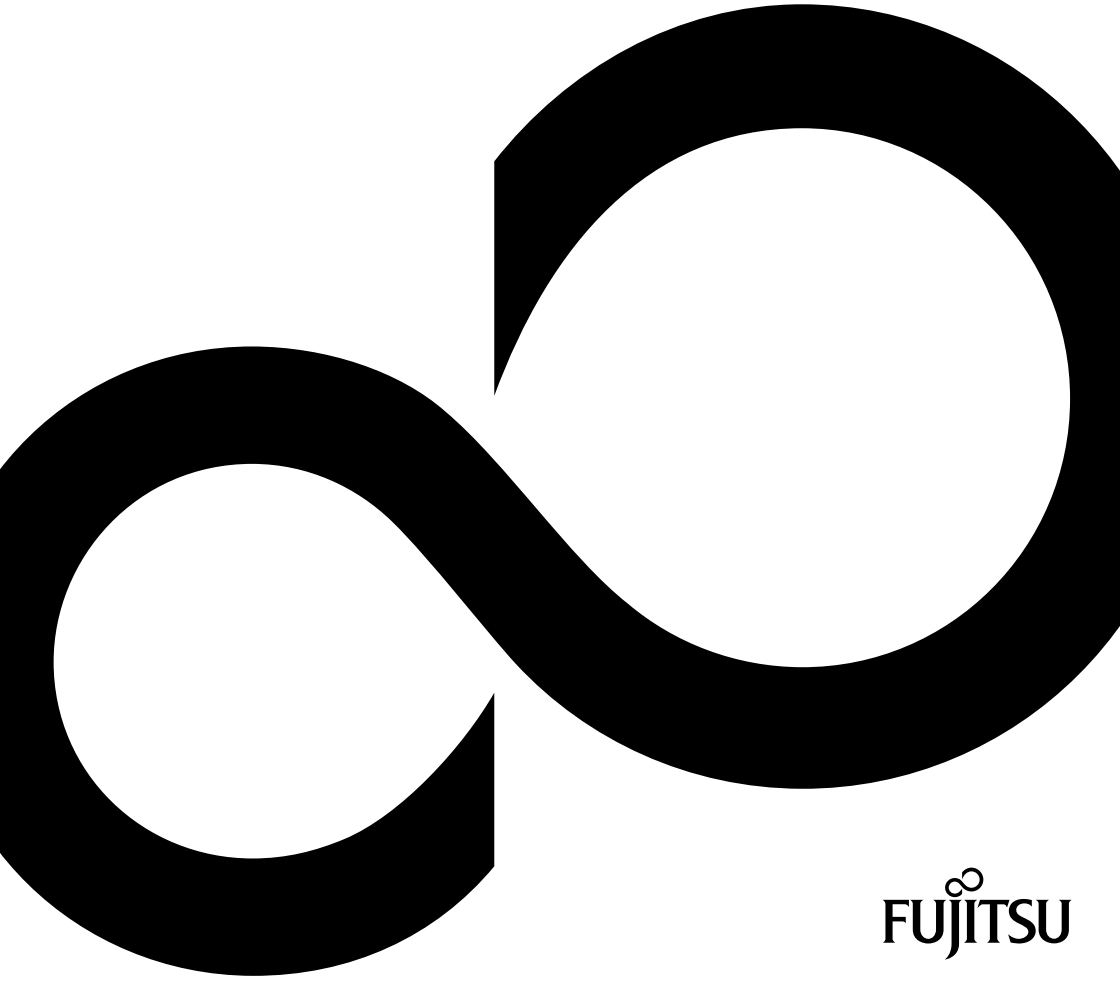


# LIFEBOOK U772

---



# Gratulujeme vám ke koupi inovativního výrobku od společnosti Fujitsu.

Aktuální informace k našim výrobkům, rady, aktualizace atd. naleznete na Internetu na adrese: "<http://www.fujitsu.com/fts/>"

Automatickou aktualizaci ovladačů obdržíte na adrese: "<http://support.ts.fujitsu.com/download>"

Pokud máte technické dotazy, obraťte se prosím na:

- naši horkou linku/linku technické podpory (viz seznam oddělení technické podpory nebo Internet na adrese: "<http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk>")
- svého distributora
- svého prodejce

Přejeme mnoho zábavy s vaším novým systémem Fujitsu!





**Výrobce**

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Mies-van-der-Rohe-Straße 8  
80807 München, Německo

**Kontakt**

<http://www.fujitsu.com/fts/>

**Copyright**

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2012. Všechna práva vyhrazena.

**Datum vydání**

11/12

Objednáací číslo: A26391-K364-Z320-2-2D19, vydání 1

# LIFEBOOK U772

## Návod k použití

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Inovační technologie</b>                           | <b>7</b>  |
| <b>Přípojky a ovládací prvky</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>Důležité pokyny</b>                                | <b>11</b> |
| <b>První uvedení vašeho přístroje<br/>do provozu</b>  | <b>15</b> |
| <b>Práce s notebookem</b>                             | <b>18</b> |
| <b>Bezpečnostní funkce</b>                            | <b>41</b> |
| <b>Připojení externích zařízení</b>                   | <b>46</b> |
| <b>Demontáž a instalace komponent<br/>při servisu</b> | <b>50</b> |
| <b>Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility</b>        | <b>51</b> |
| <b>Řešení problémů a rady</b>                         | <b>54</b> |
| <b>Technické údaje</b>                                | <b>61</b> |
| <b>Pokyny výrobce</b>                                 | <b>62</b> |
| <b>Rejstřík</b>                                       | <b>63</b> |

## **Poznámka**

Upozornění k popisu výrobku odpovídají designovým zadáním společnosti Fujitsu a za účelem porovnání jsou dány k dispozici. Skutečné výsledky se mohou na základě více faktorů lišit. Vyhraujeme si právo na změny technických údajů bez předchozího upozornění. Společnost Fujitsu není zodpovědná za žádné technické nebo redakční chyby resp. vynechané texty.

## **Výstražný symbol**

Fujitsu, logo Fujitsu a LIFEBOOK jsou registrované ochranné známky společnosti Fujitsu Limited nebo jejích dceřiných společností s platností v USA a dalších zemích.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky resp. registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických anebo dalších zemích.

Adobe Reader je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated.

Sony a Memory Stick jsou ochranné známky společnosti Sony Electronics, Inc.



Vyrobeno na základě licence udělené společností DTS Licensing Limited. DTS a příslušné logo jsou registrované ochranné známky a DTS Boost je ochranná známka společnosti DTS, Inc. Výrobek obsahuje software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Všechny ostatní zde uvedené ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

## **Copyright**

Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Fujitsu se nesmí žádná část tohoto zveřejněného dokumentu kopírovat, reprodukovat nebo překládat.

Bez písemného souhlasu společnosti Fujitsu se nesmí žádná část tohoto zveřejněného dokumentu žádným elektronickým způsobem ukládat nebo přenášet.

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Inovační technologie</b> .....   | <b>7</b>  |
| Další informace .....   | 7         |
| Zobrazovací prostředky .....  | 8         |
| <b>Přípojky a ovládací prvky</b> .....                                    | <b>9</b>  |
| <b>Důležité pokyny</b> .....  | <b>11</b> |
| Bezpečnostní pokyny .....   | 11        |
| Dodatečné bezpečnostní pokyny pro zařízení s radiovémi komponentami ..... | 11        |
| Úspora energie .....  | 12        |
| Úspora energie ve Windows .....   | 12        |
| Na cestách s notebookem .....   | 13        |
| Než se vydáte na cestu .....  | 13        |
| Přeprava notebooku .....  | 13        |
| Čištění notebooku .....   | 14        |
| <b>První uvedení vašeho přístroje do provozu</b> .....                    | <b>15</b> |
| Vybalení a kontrola přístroje .....                                       | 15        |
| Výběr místa postavení .....   | 16        |
| Připojení síťového adaptéru .....   | 16        |
| První zapnutí přístroje .....   | 17        |
| <b>Práce s notebookem</b> .....   | <b>18</b> |
| Indikátory stavu .....  | 18        |
| Zapnutí notebooku .....   | 20        |
| Vypnutí notebooku .....   | 20        |
| Klávesnice .....  | 21        |
| Virtuální číslíkový blok .....  | 23        |
| Klávesové zkratky .....   | 24        |
| Nastavení země a klávesnice .....   | 25        |
| Touchpad a tlačítka touchpadu .....                                       | 26        |
| Pohyb kurzoru .....   | 26        |
| Výběr objektu .....   | 26        |
| Provádění příkazů .....   | 26        |
| Přetažení objektu .....   | 27        |
| Monitor LCD .....   | 28        |
| Webová kamera .....   | 29        |
| Akumulátor .....  | 30        |
| Nabíjení, ošetřování a údržba akumulátoru .....                           | 30        |
| Použití funkce pro úsporu elektrické energie .....                        | 31        |
| Paměťové karty .....  | 32        |
| Podporované formáty .....   | 32        |
| Vložení paměťové karty .....  | 32        |
| Vyjmutí paměťové karty .....  | 32        |
| Reproduktory a mikrofony .....  | 33        |
| SIM karta .....   | 34        |
| Vložení karty SIM .....   | 34        |
| Vyjmutí karty SIM .....   | 34        |
| Bezdrátová síť LAN / Bluetooth / UMTS (volitelné vybavení) .....          | 35        |
| Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos .....                   | 35        |
| Zařízení WLAN přístupu .....  | 35        |
| Přístup přes UMTS .....   | 35        |

|   |           |
|---|-----------|
| Ethernet a LAN .....  | 36        |
| Replikátor portů .....  | 37        |
| Přípojky na replikátoru portů .....   | 37        |
| Připojení notebooku k replikátoru portů .....   | 38        |
| Připojení síťového adaptéru na replikátor portů .....                                 | 39        |
| Zapnutí notebooku přes replikátor portů .....   | 39        |
| Vypnutí notebooku přes replikátor portů .....   | 39        |
| Odpojení notebooku od replikátoru portů .....   | 40        |
| <b>Bezpečnostní funkce .....</b>  | <b>41</b> |
| Nastavení snímače otisků prstů .....  | 41        |
| Používání bezpečnostního zámku .....  | 42        |
| Nastavení ochrany heslem v nástroji BIOS-Setup-Utility .....                          | 42        |
| Ochrana nástroje BIOS-Setup-Utility (heslo dohlážitěle a uživatele) .....             | 43        |
| Ochrana spuštění operačního systému heslem .....                                      | 44        |
| Trusted Platform Module - TPM (v závislosti na přístroji) .....                       | 45        |
| Aktivace TPM .....  | 45        |
| Deaktivace TPM .....  | 45        |
| <b>Připojení externích zařízení .....</b>   | <b>46</b> |
| Připojení USB přístrojů .....   | 47        |
| Port USB s funkcí nabíjení (Anytime USB charge) .....                                 | 48        |
| Správné odebrání zařízení připojených k rozhraní USB .....                            | 48        |
| Nápojení externích audiozařízení .....  | 49        |
| Audio přípojka pro sluchátka .....  | 49        |
| <b>Demontáž a instalace komponent při servisu .....</b>                               | <b>50</b> |
| <b>Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility .....</b>                                  | <b>51</b> |
| Spusťte nástroj BIOS-Setup-Utility .....  | 51        |
| Obsluha nástroje BIOS-Setup-Utility .....   | 51        |
| Ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....  | 52        |
| Exit Saving Changes - Uložení nastavení a ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....  | 52        |
| Exit Discarding Changes – Zamítnutí změn a ukončení nástroje BIOS Setup Utility ..... | 52        |
| Load Setup Defaults – Použití standardních nastavení .....                            | 52        |
| Discard Changes – Zamítnutí změn bez ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....       | 52        |
| Save Changes - Uložení změn, aniž by byl ukončen nástroj BIOS Setup Utility .....     | 52        |
| Save Changes and Power Off .....  | 53        |
| <b>Řešení problémů a rady .....</b>   | <b>54</b> |
| Pomoc v případě problémů .....  | 54        |
| Použití tlačítka pro vypnutí baterie .....  | 55        |
| Obnovení obsahu pevného disku v systému Windows .....                                 | 55        |
| Nesprávný aktuální čas nebo datum notebooku .....                                     | 56        |
| Při zadání určitých znaků na klávesnici se nyní píšší číslice .....                   | 56        |
| LCD monitor notebooku zůstává tmavý .....   | 56        |
| Špatně čitelné údaje na LCD monitoru notebooku .....                                  | 56        |
| Tmavá externí obrazovka .....   | 57        |
| Zobrazení na externí obrazovce se neobjeví nebo putuje .....                          | 57        |
| Notebook se po zapnutí nespustí .....   | 58        |
| Notebook nefunguje .....  | 58        |
| Tiskárna netiskne .....   | 58        |
| Bezdrátové spojení se sítí nefunguje .....  | 59        |
| Chybové zprávy na monitoru .....  | 59        |



---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Technické údaje</b> .....                          | <b>61</b> |
| LIFEBOOK .....  | 61        |
| Akumulátor .....                                      | 61        |
| Síťový zdroj .....                                    | 61        |
| <b>Pokyny výrobce</b> .....                           | <b>62</b> |
| Likvidace a recyklace .....                           | 62        |
| Prohlášení o shodě (Declarations of Conformity) ..... | 62        |
| Značka CE .....                                       | 62        |
| <b>Rejstřík</b> .....                                 | <b>63</b> |



# Inovační technologie

... a ergonomický design činí z vašeho přístroje spolehlivého společníka s vysokou úrovní uživatelské přívětivosti.

Zavedení operačního systému je velmi rychlé a přístroj je tak rychle připraven k práci. Díky vysoké kapacitě akumulátoru notebook nabízí obzvláště dlouhou provozní dobu.

Pomocí uživatelsky přívětivého nástroje "BIOS Setup Utility" lze ovládat hardware vašeho notebooku a chránit váš systém před nepovolaným přístupem tím, že použijete výkonné funkce ochrany prostřednictvím hesla.



Informace k přípojkám a ovládacím prvkům vašeho notebooku naleznete v kapitole ["Přípojky a ovládací prvky"](#), [Strany 9](#).

## Další informace









Ovladače pro váš přístroj naleznete na naší internetové stránce. V provedení z výroby tento přístroj nepodporuje jiné operační systémy. Fujitsu Technology Solutions nepřevzme žádné ručení při použití jiných operačních systémů.

Části tohoto návodu týkající se softwaru se vztahují na produkty společnosti Microsoft, pakliže jsou tyto produkty součástí dodávky vašeho přístroje.

Při instalaci jiných softwarových produktů respektujte návody na obsluhu od výrobce.

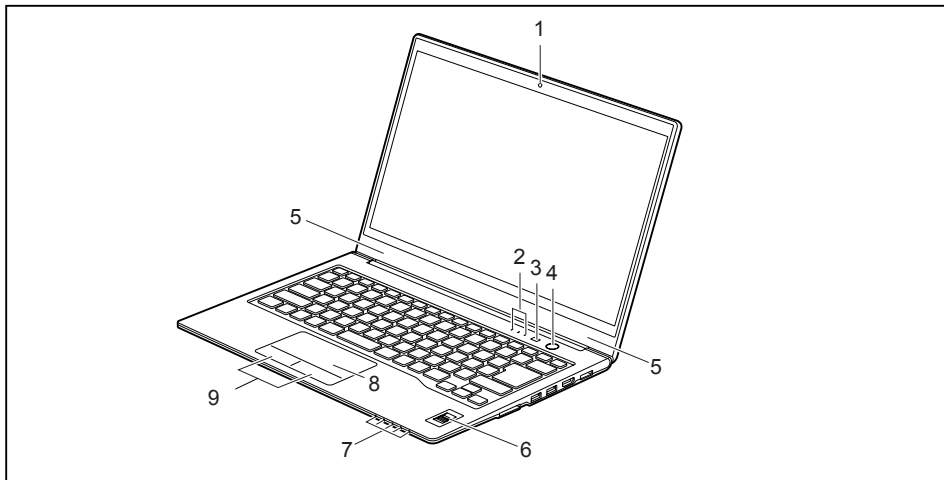
## Zobrazovací prostředky

|  |  |
|--|--|
|  | označuje pokyny, při jejichž nedodržování je ohroženo vaše zdraví, funkčnost vašeho přístroje nebo bezpečnost vašich dat. V případě závad přístroje způsobených nedodržováním těchto pokynů zaniká záruka.   |
|  | označuje důležité informace pro správné zacházení s přístrojem.  |
|  | označuje pracovní krok, který je třeba provést.  |
|  | označuje výsledek  |
| Toto písmo   | označuje zadání, která provádíte pomocí klávesnice v programovém dialogu nebo příkazovém řádku, např. vaše heslo ( <b>Name123</b> ) nebo příkaz pro spuštění programu ( <b>start.exe</b> )   |
| Toto písmo   | označuje informace, které program zobrazuje na monitoru, např.: Instalace je dokončena!  |
| Toto písmo   | označuje <ul style="list-style-type: none"> <li>výrazy a texty na pracovní ploše softwaru, např.: Klepněte na <i>Uložit</i>.</li> <li>názvy programů nebo souborů, např. <i>Windows</i> nebo <i>setup.exe</i>.</li> </ul>  |
| "Toto písmo"   | označuje <ul style="list-style-type: none"> <li>křížové odkazy na jiný oddíl např. "Bezpečnostní upozornění"</li> <li>Křížové odkazy na jiné zdroje, např. webovou adresu: Více na adrese <a href="http://www.fujitsu.com/fts/">"http://www.fujitsu.com/fts/"</a></li> <li>Názvy disků CD, DVD a označení a názvy jiných materiálů, např.: "CD/DVD Drivers &amp; Utilities" nebo příručka "Bezpečnost/Ustanovení"</li> </ul> |
|  | označuje klávesu na klávesnici, např.:    |
| Toto písmo   | označuje výrazy nebo texty, na které je kladen důraz, např.: <b>Nevypínejte přístroj</b>   |

# Přípojky a ovládací prvky

V této kapitole jsou představeny jednotlivé hardwarové součásti vašeho přístroje. Získáte přehled o indikátorech a přípojkách přístroje. Před zahájením práce s přístrojem se s těmito prvky seznámte.

## Přední strana



1 = Webová kamera (volitelné vybavení)

2 = Indikátory stavu

3 = Tlačítko aplikací

4 = Vypínač

5 = Mikrofon

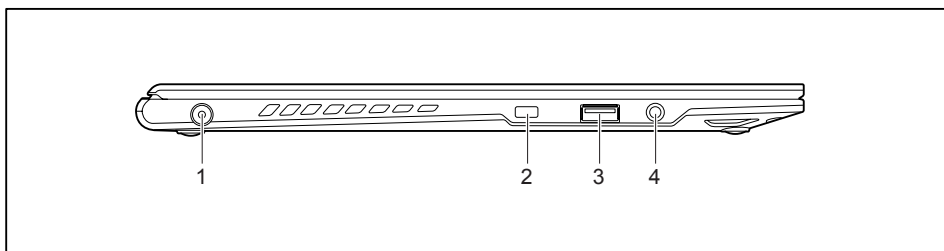
6 = Snímač otisků prstů

7 = Indikátory stavu

8 = Touchpad

9 = Tlačítka touchpadu

## Levá strana



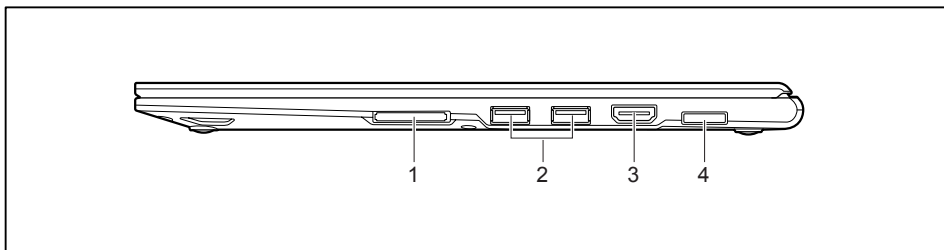
1 = Zástrčka pro stejnosměrné napětí (DC IN)

2 = Přípravek pro zámek Kensington

3 = Přípojka USB 2.0

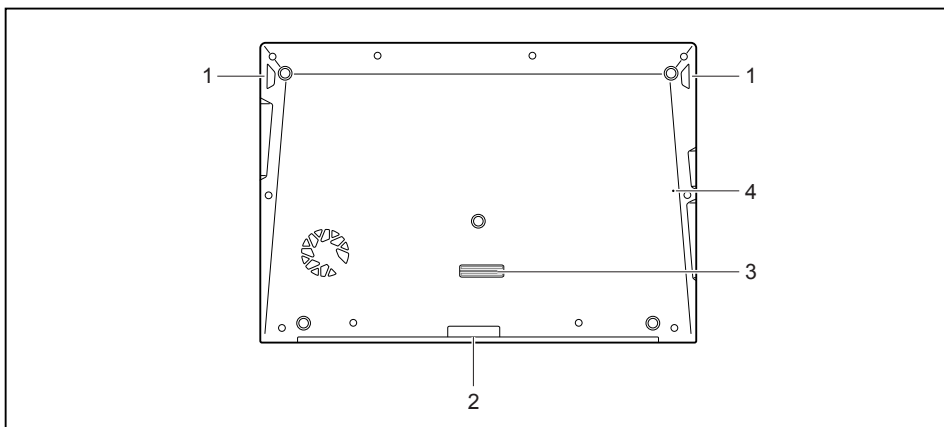
4 = Audio přípojka pro sluchátka

### Pravá strana



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 = Slot pro paměťové karty   | 3 = Přípojka HDMI           |
| 2 = Přípojka USB 3.0 (vlevo bez funkce nabíjení, vpravo s funkcí nabíjení (Anytime USB charge)) | 4 = Zástrčka pro místní síť |

### Spodní strana



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 = Reproduktor                  | 3 = Přípojka pro replikátor portů            |
| 2 = Zásuvná pozice pro kartu SIM | 4 = Tlačítko pro vypnutí baterie (zapuštěné) |

# Důležité pokyny



V této kapitole naleznete bezpečnostní pokyny, kterých musíte při zacházení s notebookem bezpodmínečně dbát. Ostatní pokyny Vám poskytují užitečné informace k Vašemu notebooku.

## Bezpečnostní pokyny



Dodržujte bezpodmínečně bezpečnostní pokyny uvedené v příručce "Bezpečnost/pravidla použití" a následující bezpečnostní pokyny.

Věnujte pozornost odstavcům v příručce, které jsou označeny tímto symbolem.

Při připojování a odpojování kabelů dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze.

Než uvedete notebook do provozu a poprvé jej zapnete, respektujte pokyny pro okolní podmínky v kapitole "[Technické údaje](#)", [Strany 61](#) a kapitolu "[První uvedení vašeho přístroje do provozu](#)", [Strany 15](#).

Při čištění dodržujte pokyny uvedené v části "[Čištění notebooku](#)", [Strany 14](#).

Dbejte na doplňující bezpečnostní pokyny pro zařízení s komponentami pro bezdrátový přenos v příručce "Bezpečnost/pravidla použití".

Věnujte pozornost pokynům v kapitole "[Demontáž a instalace komponent při servisu](#)", [Strany 50](#).

Tento notebook odpovídá příslušným bezpečnostním předpisům pro zařízení informační techniky. Pokud máte dotazy ohledně toho, jestli můžete notebook postavit v určitém prostředí, obraťte se prosím na vaši prodejnu nebo na naši Hotline/Service Desk.

## Dodatečné bezpečnostní pokyny pro zařízení s radiovými komponentami

Pokud je ve vašem notebooku integrováno bezdrátové zařízení (Wireless LAN/ Bluetooth, UMTS), musíte při zacházení s notebookem bezpodmínečně dodržovat tato bezpečnostní upozornění:

- Pokud jste v letadle nebo jedete autem, bezdrátová zařízení vypněte.
- Vypněte bezdrátová zařízení, pokud jste v nemocnici, na operačním sále nebo v blízkosti lékařských elektronických systémů. Přenášené rádiové vlny by mohly negativně ovlivňovat funkci lékařských přístrojů.
- Vypněte bezdrátová zařízení, když zařízení přenesete do blízkosti zápalných plynů nebo do prostředí ohroženého výbuchem (např. čerpací stanice, lakovna), neboť by přenášené rádiové vlny mohly vyvolat explozi nebo požár.



Informace o zapnutí a vypnutí bezdrátových komponent najdete v kapitole "[Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos](#)", [Strany 35](#).

# Úspora energie

Notebook vypínejte, když jej nepotřebujete. Externí, připojené přístroje vypínejte, jestliže je nepoužíváte. Když využijete funkce pro úsporu elektrické energie, spotřebuje notebook méně energie. Takto můžete s notebookem déle pracovat, než bude nutné nabít akumulátor.



Zvýší se energetická účinnost a sníží zatížení životního prostředí. Ušetříte náklady a chráníte životní prostředí.

## Úspora energie ve Windows

- ▶ Využijte možných funkcí pro úsporu elektrické energie, které jsou popsány v kapitole ["Použití funkce pro úsporu elektrické energie", Strany 31.](#)



## Na cestách s notebookem

Při cestování s notebookem respektujte následující pokyny.

### Než se vydáte na cestu

- ▶ Zálohujte důležitá data na pevném disku.
- ▶ Bezdrátovou komponentu z důvodů bezpečnosti dat vypněte. Při bezdrátovém přenosu dat by mohly data přijímat i nepovolané třetí osoby.



Pokyny pro aktivování zakódovaných dat naleznete v dokumentaci k vašim bezdrátovým komponentám.

- ▶ Jestliže chcete notebook používat během letu, zeptejte se letecké společnosti, zda je to povoleno.

### Když cestujete do zahraničí

- ▶ Při cestě do ciziny se ujistěte, zda síťový adaptér lze připojit k místnímu síťovému napětí. Pokud to není možné, obstarajte si pro váš notebook vhodný síťový adaptér. Nepoužívejte žádné jiné transformátory napětí!
- ▶ Zkontrolujte, zda je místní síťové napětí slučitelné s dodaným síťovým kabelem. Pokud tomu tak není, kupte síťový kabel, který splňuje místní požadavky.
- ▶ U příslušného úřadu země, kam chcete cestovat, si zjistěte, zda tam smíte provozovat notebook s instalovanou bezdrátovou komponentou (viz také ["Značka CE", Strany 62](#)).

### Přeprava notebooku



Chraňte notebook před silnými otřesy a před extrémními teplotami (např. následkem slunečního záření do auta).

- ▶ Pokud je váš přístroj vybaven optickou jednotkou, vyjměte všechny datové nosiče (např. CD, DVD) z jednotek.
- ▶ Vypněte notebook.
- ▶ Vytáhněte elektrickou zástrčku síťového adaptéru a všech externích přístrojů ze zásuvky.
- ▶ Odpojte kabel síťového adaptéru a datové kabely všech externích přístrojů.
- ▶ Monitor LCD zavřete.
- ▶ Pro přepravu používejte vhodný kufřík na notebook, který chrání před nárazy a údery.

## Čištění notebooku



Vnitřní prostor skříně přístroje smí čistit pouze autorizovaný odborný personál.

Používejte pouze speciální čisticí prostředky pro počítače. Běžné čisticí prostředky pro domácnost a politury by mohly poškodit popis klávesnice a notebooku, povrchovou úpravu nebo vlastní notebook.

Dbejte na to, aby se do vnitřku notebooku nedostala žádná kapalina.

Monitor LCD je velmi citlivý na poškrábání! Povrch monitoru čistěte jen velmi měkkou, mírně navlhčenou utěrkou.

- ▶ Vypněte notebook.
  - ▶ Pro zabránění nechtěnému zapnutí přístroje vytáhněte zástrčku síťového adaptéru ze zásuvky.
  - ↳ Povrch přístroje můžete očistit suchým hadříkem. Při silném znečištění použijte vlhkou utěrkou, kterou jste namočili do vody s jemným prostředkem na mytí nádobí a dobře vyždímali. Klávesnici a touchpad, pokud je použit, můžete čistit dezinfekčními utěrkami.
- Dbejte na to, aby se dovnitř přístroje nedostala vlhkost!

# První uvedení vašeho přístroje do provozu



Věnujte pozornost kapitole "[Důležité pokyny](#)", [Strany 11](#).

Jestliže je Váš notebook vybaven operačním systémem Windows, jsou potřebné ovladače hardwaru a dodaný software již předem nainstalovány.

Před prvním zapnutím připojte přístroj na síťové napětí přes síťový adaptér, viz "[Připojení síťového adaptéru](#)", [Strany 16](#). Síťový adaptér musí být k síti připojen během celého instalačního procesu.

Při prvním zapnutí Vašeho notebooku bude provedena zkouška systému. Mohou se zobrazit různá hlášení. Monitor může po krátkou dobu zůstat tmavý nebo blikat.

Postupujte podle pokynů na monitoru.

Přístroj nesmíte během procesu prvního uvedení do provozu v žádném případě vypnout.

Pokud chcete s notebookem pracovat v akumulátorovém režimu, musí být akumulátor nabitý.

Při mobilním použití zásobuje zabudovaný akumulátor notebook potřebnou energií. Dobu provozu můžete zvýšit, když využijete funkce pro úsporu elektrické energie.

Způsob, jakým máte k vašemu přístroji připojit externí zařízení (např. myš, tiskárnu), je popsán v provozním návodu k vašemu přístroji.

## Vybalení a kontrola přístroje



Pokud zjistíte škody vzniklé při přepravě, informujte neprodleně Vaši prodejnu!

- ▶ Vybalte všechny díly.
- ▶ Prohlédněte přístroj, jestli se při přepravě zjevně nepoškodil.



Uschovejte originální balení pro případné odeslání.

## Výběr místa postavení



Předtím, než přístroj postavíte, měli byste pro něj měli vybrat vhodné místo. Respektujte přitom následující pokyny:

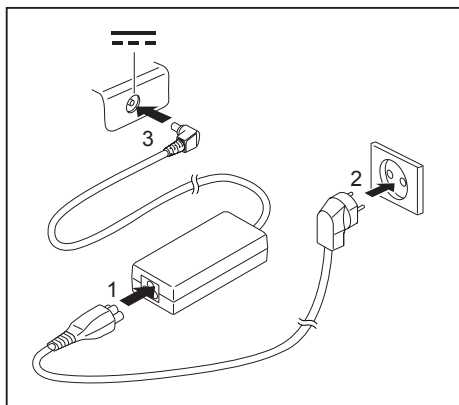
- Nikdy přístroj ani síťový adaptér nestavte na podložku, která není odolná vůči teple. Následkem může být poškození podložky.
- Přístroj nikdy nestavte na měkký podklad (např. koberec, čalouněný nábytek, postel). Tím by se mohlo blokovat větrání a to by mohlo mít za následek škody z přehřátí.
- Během normálního provozu se spodní strana přístroje zahřívá. Delší kontakt s pokožkou může být nepříjemný nebo může dokonce způsobit popáleniny.
- Postavte přístroj na pevnou, rovnou a neklouzavou podložku. Upozorňujeme, že pryžové nohy přístroje mohou zanechávat otisky na snadno poškoditelném povrchu.
- Kolem přístroje a síťového adaptéru musí být volný prostor nejméně 100 mm, aby bylo zaručeno řádné větrání.
- Nikdy nezakryjte větrací otvory přístroje.
- Přístroj by neměl být vystavován extrémním okolním podmínkám. Chraňte přístroj před prachem, vlhkostí a horkem.

## Připojení síťového adaptéru



Dodržujte bezpečnostní pokyny v příložené příručce "Bezpečnost/pravidla použití".

Síťové vedení, které tvoří součást dodávky, odpovídá požadavkům země, ve které jste přístroj zakoupili. Dbejte na to, aby bylo síťové vedení povoleno pro zemi, ve které je používáno.



- ▶ Připojte síťový kabel (1) na síťový adaptér.
- ▶ Připojte síťový kabel (2) do zásuvky.
- ▶ Připojte kabel síťového adaptéru (3) do zásuvky stejnosměrného napětí (DC IN) přístroje.

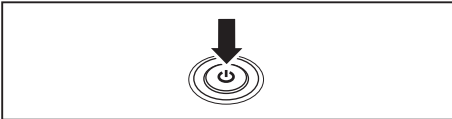
## První zapnutí přístroje



Když přístroj zapínáte poprvé, instaluje a konfiguruje se software, který Vám byl dodán. Vzhledem k tomu, že se tento proces nesmí přerušit, měli byste pro něj naplánovat určitou dobu a připojit notebook přes síťový adaptér na síťové napětí.

Během instalace se přístroj smí znovu spustit jen na výzvu!

Aby Vám bylo usnadněno uvedení Vašeho přístroje do provozu, je již operační systém na pevném disku předem nainstalován.



► Zapněte váš přístroj.

► V průběhu instalace sledujte pokyny na obrazovce.



Jestliže je ve vašem přístroji instalován operační systém Windows, můžete najít další informace o systému, ovladače, pomocné programy, aktualizace, příručky atd. přímo ve vašem přístroji nebo na našich internetových stránkách "<http://www.fujitsu.com/fts/support/>".

Informace a nápovědu k funkcím systému Windows naleznete na internetových stránkách "<http://windows.microsoft.com>".

# Práce s notebookem

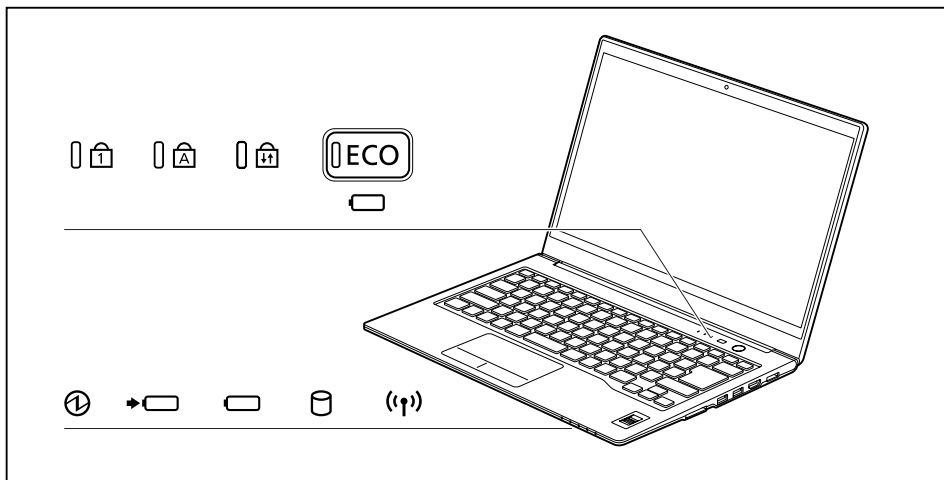
V této kapitole jsou popsány základy obsluhy Vašeho notebooku. Způsob, jakým máte na notebook připojit externí přípoje (např. myš, tiskárnu), je popsán v kapitole ["Připojení externích zařízení"](#), Strany 46.












Věnujte pozornost pokynům v kapitole ["Důležité pokyny"](#), Strany 11.

## Indikátory stavu

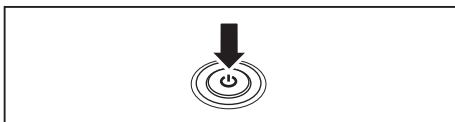
Indikátory stavu informují o stavech napájení proudem, jednotek a funkcí klávesnice.



| Indikátor stavu   | Popis  |
|---|--|
|  | <b>Indikátor provozu/pohotovostního režimu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor svítí: notebook je zapnutý.</li> <li>Indikátor bliká: notebook se nachází v pohotovostním režimu.</li> <li>Indikátor nesvítí: notebook je vypnutý.</li> </ul>  |
|  | <b>Indikátor nabití akumulátoru / připojení k síti</b><br>Stav nabití akumulátoru je signalizován indikátorem akumulátoru. <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor svítí zeleně: akumulátor je nabitý.</li> <li>Indikátor svítí oranžově: Síťový zdroj je připojen, akumulátor se nabíjí.</li> <li>Indikátor bliká červeně: Došlo k chybě.</li> <li>Indikátor nesvítí: Síťový zdroj není řádně připojen.</li> </ul> |

| Indikátor stavu   | Popis   |
|---|---|
|    | <p><b>Indikátor dobítí akumulátoru / síťová přípojka</b><br/>           Stav nabití akumulátoru je signalizován indikátorem stavu nabití akumulátoru.</p> <p>Je-li síťový zdroj připojen ke zdroji elektrické energie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor svítí modře: akumulátor je plně nabit.</li> <li>• Indikátor svítí oranžově: akumulátor se nabíjí.</li> <li>• Indikátor bliká oranžově: Síťový zdroj je připojen, akumulátor však nelze nabíjet, protože je pro nabíjení příliš horký nebo studený. Proces nabíjení bude pokračovat, jakmile akumulátor dosáhne přípustné teploty.</li> <li>• Indikátor nesvítí: Systém se nachází v akumulátorovém provozu a síťový adaptér není připojen.</li> </ul> |
|    | <p><b>Indikátor diskové jednotky</b><br/>           Indikátor svítí: probíhá čtení nebo zápis na jednotku (např. na pevný disk či na disk CD/DVD).</p>  |
|    | <p><b>Indikátor numerické klávesnice (Num Lock)</b><br/>           Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesa <b>[Num]</b>. Aktivuje se virtuální numerická klávesnice. Nyní lze zadávat znaky, které jsou uvedeny v pravé horní části jednotlivých kláves.</p>  |
|    | <p><b>Indikátor psaní velkých písmen (Caps Lock)</b><br/>           Indikátor svítí: byla stisknuta klávesa Caps Lock. Veškerá písmena budou nyní velká. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak.</p>   |
|    | <p><b>Indikátor komponent pro bezdrátový přenos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor svítí: komponenty pro bezdrátový přenos jsou zapnuté.</li> <li>• Indikátor nesvítí: komponenty pro bezdrátový přenos jsou vypnuté.</li> <li>• Indikátor bliká: funkce vPro je aktivována. Komponenty pro bezdrátový přenos jsou zapnuty, pokud se notebook nachází v pohotovostním režimu, v klidovém stavu nebo je vypnutý.</li> </ul>  |
|  | <p><b>Indikátor Scroll Lock</b><br/>           Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesová zkratka <b>[Fn] + [Scr]</b>. Význam závisí na příslušném aplikačním programu.</p>  |
|   | <p><b>Tlačítko ECO</b><br/>           Toto tlačítko spouští nástroj <i>Power Saving Utility</i>, kterým lze za účelem úspory energie vypnout nepotřebné komponenty.</p>   |

## Zapnutí notebooku



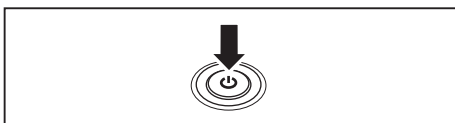
↳ Rozsvítí se indikátor provozu notebooku.

- ▶ Odklopte LCD obrazovku nahoru.
- ▶ Pro zapnutí notebooku stiskněte spínač/vypínač na dobu přibližně 1 sekundy.

## Vypnutí notebooku



Nežli přístroj vypnete, uložte veškerá data a zavřete všechny aplikace. V opačném případě se vystavujete nebezpečí ztráty dat.



- ▶ Řádným způsobem ukončete operační systém.
- ▶ Pokud by se notebook nevyplul sám od sebe, držte asi po dobu pěti sekund stisknutý zapínač/vypínač.
- ▶ Zavřete LCD monitor.



## Klávesnice

**i**

Klávesnice notebooku se při normálním používání postupně opotřebovává. Především označení kláves je vystaveno velkému zatížení. Během doby používání notebooku se může označení kláves opotřebovat.

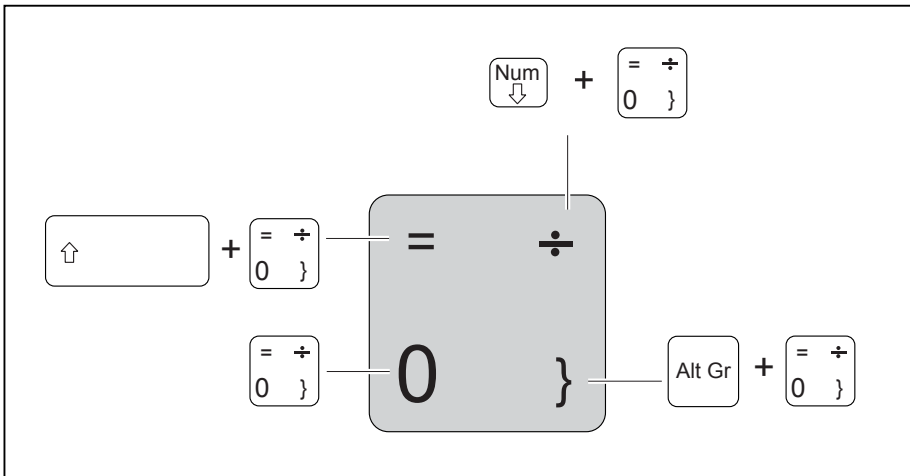
Klávesnice je uzpůsobena tak, aby byly k dispozici všechny funkce rozšířené klávesnice. Některé funkce rozšířené klávesnice jsou vytvořeny pomocí klávesových zkratk.


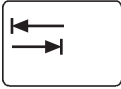





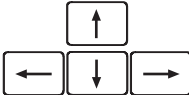


Následující popis kláves platí pro operační systém Windows. Další funkce kláves jsou popsány v příručce k vašemu uživatelskému programu.

Na následujícím obrázku je znázorněno, jak u kláves s několikanásobným popisem napíšete určitý znak. Příklad se vztahuje na situaci, kdy není aktivována klávesa pro psaní velkých písmen (Caps Lock).

**i**

Obrázek se může odlišovat od vaší varianty přístroje.



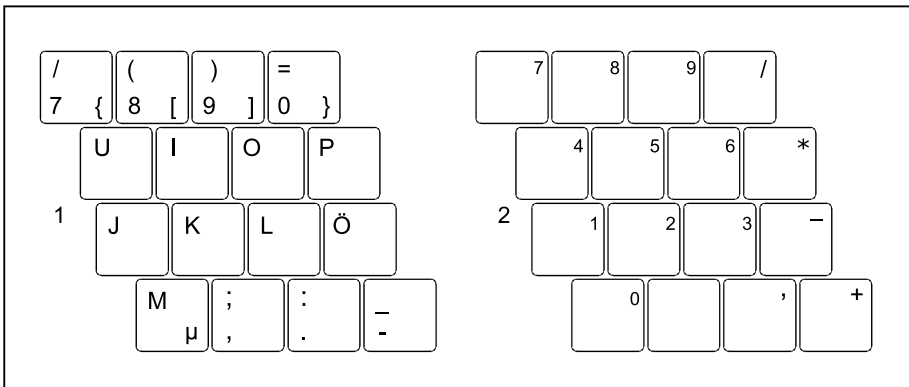
| Klávesa  | Popis  |
|--|--|
|    | <b>Opravná klávesa (Backspace)</b><br>Opravná klávesa vymaže znak vlevo od kurzoru.  |
|    | <b>Klávesa tabulátoru</b><br>Klávesa tabulátoru pohne kurzorem k dalšímu zastavení tabulátoru.   |
|    | <b>Klávesa Enter (Return, Enter, řádkování, návrat kurzoru)</b><br>Klávesa Enter uzavírá příkazový řádek. Když stisknete klávesu Enter, bude zadaný příkaz vykonán.  |
|    | <b>Klávesa pro psaní velkých písmen (Caps Lock)</b><br>Klávesa Caps Lock aktivuje psaní velkých písmen. V režimu psaní velkých písmen se všechna písmena napíše jako velká. Pokud stisknete klávesu, na které je uvedeno více znaků, napíše se znak nacházející se v jejím levém horním rohu. Režim psaní velkých písmen lze vypnout klávesou přepínače (Shift). |
|    | <b>Klávesa přepínače (Shift)</b><br>Klávesa přepínače umožňuje psát velká písmena. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak.  |
|    | <b>Klávesa Fn</b><br>Klávesa  aktivuje zvláštní funkci natištěnou na klávese s několikanásobným popisem (viz kapitolu <a href="#">"Klávesové zkratky", Strany 24</a> ).   |
|   | <b>Směrové klávesy</b><br>Směrové klávesy pohybují kurzorem podle směru šipky nahoru, dolů, doleva nebo doprava.   |
|  | <b>Klávesa Windows</b><br>Stisknutím klávesy Windows lze přepínat mezi nabídkou Start a naposledy použitou aplikací.   |
|  | <b>Klávesa Nabídka</b><br>Tlačítkem kontextové nabídky lze vyvolat nabídku pro vybraný objekt.   |

## Virtuální číslcový blok

Abyste pro určité aplikace mohli používat klávesy číslcového bloku, existuje virtuální číslcový blok. Na klávesnici rozpoznáte klávesy virtuálního číslcového bloku podle čísla a symbolů nahoře vpravo na příslušných klávesách. Když virtuální číslcový blok zapnete, můžete psát znaky, které stojí na klávesách nahoře vpravo.

**i**

Obsazení kláves na následujícím obrázku se může odlišovat od klávesnice vaší varianty přístroje.



1 = Platné znaky, když není aktivována klávesa **Num**

2 = Platné znaky, když je aktivována klávesa **Num**

Informace o indikátorech stavu naleznete v kapitole ["Indikátory stavu"](#), [Strany 18](#).

















## Klávesové zkratky

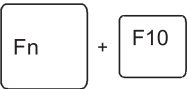
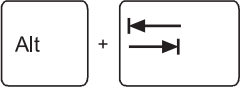


Následující popis klávesových zkratk platí pro operační systémy Windows. V jiných operačních systémech a u některých ovladačů zařízení mohou být některé z následujících klávesových zkratk nefunkční.

Další klávesové zkratky jsou popsány v příručce k vašemu uživatelskému programu.

Klávesové zkratky se zadávají následovně:

- ▶ První klávesu klávesové zkratky podržte stisknutou.
- ▶ Současně stiskněte klávesu nebo klávesy potřebné pro funkci.

| Klávesová zkratka  | Popis   |
|--|---|
|  +      | <b>Vypnutí/zapnutí podsvícení klávesnice (volitelné)</b><br>Tato klávesová zkratka vypíná a zapíná osvětlení u klávesnic s podsvícením. |
|  +      | <b>Zapnutí a vypnutí reproduktorů</b><br>Touto klávesovou zkratkou lze vypnout nebo zapnout reproduktory notebooku.                     |
|  +      | <b>Zapnutí a vypnutí touchpadu a tlačítek touchpadu</b><br>Tato klávesová zkratka zapíná nebo vypíná touchpad a tlačítka touchpadu.     |
|  +      | <b>Komponenty pro bezdrátový přenos</b><br>Tato klávesová zkratka zapíná nebo vypíná komponenty pro bezdrátový přenos.                  |
|  +      | <b>Snížení jasu monitoru</b><br>Tato klávesová zkratka snižuje jas monitoru.  |
|  +  | <b>Zvýšení jasu monitoru</b><br>Tato klávesová zkratka zvyšuje jas monitoru.  |
|  +  | <b>Snížení hlasitosti</b><br>Touto klávesovou zkratkou snížíte hlasitost vestavěných reproduktorů.                                      |
|  +  | <b>Zvýšení hlasitosti</b><br>Touto klávesovou zkratkou zvýšíte hlasitost vestavěných reproduktorů.                                      |

| Klávesová zkratka  | Popis   |
|--|---|
|  | <p><b>Přepnutí výstupu na monitor</b><br/>           Jestliže jste připojili externí monitor, můžete touto klávesovou zkratkou vybrat, na který monitor má probíhat výstup.</p> <p>Přepnutí výstupu na monitor je možné:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jen na LCD monitoru notebooku</li> <li>• současně na LCD monitoru notebooku a na externím monitoru</li> <li>• jen na externím monitoru</li> </ul> <p>Toto nastavení je užitečné, jestliže si přejete mít na externím monitoru vysoké rozlišení a vysoký obnovovací kmitočet obrazu.</p> |
|  | <p><b>Přepínání mezi otevřenými aplikacemi</b><br/>           Touto klávesovou zkratkou lze přecházet mezi více otevřenými aplikacemi.</p>  |
|  | <p><b>Zabezpečení systému Windows/Správce úloh</b><br/>           Tato klávesová zkratka spouští okno Zabezpečení systému Windows/Správce úloh.</p>   |
|  | <p><b>Záporný skok tabulátorem</b><br/>           Tato klávesová zkratka přesune kurzor k předchozímu zastavení tabulátoru.</p>   |



Klávesové zkratky s klávesami Windows naleznete v návodu k vašemu operačnímu systému.

## Nastavení země a klávesnice

- Nastavení země a klávesnice upravte podle pokynů popsanych v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.

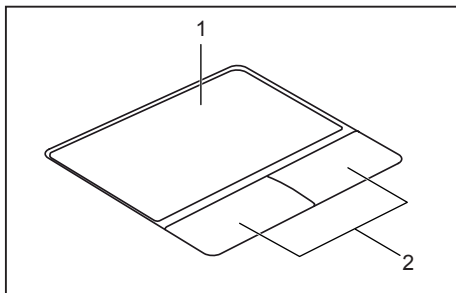
## Touchpad a tlačítka touchpadu



Dbejte na to, aby se touchpad nedostal do styku s nečistotami, kapalinami ani mastnotou.

Touchpadu se nikdy nedotýkejte špinavými prsty.

Na touchpad ani na jeho tlačítka nepokládejte těžké předměty.



1 = touchpad

2 = tlačítka touchpadu

Pomocí touchpadu lze na displeji pohybovat kurzorem.

Tlačítka touchpadu slouží k výběru a provádění příkazů. Odpovídají tlačítkům běžné myši.



Touchpad můžete také deaktivovat klávesovou zkratkou, abyste neúmyslně nepohybovali kurzorem na monitoru (viz kapitola ["Klávesové zkratky", Strany 24](#)).

## Pohyb kurzoru

- ▶ Pohybujte prstem po touchpadu.
- ↳ Kurzor se pohybuje.

## Výběr objektu

- ▶ Umístěte kurzor na požadovaný objekt.
- ▶ Ťukněte na touchpad nebo jednou stiskněte levé tlačítko.
- ↳ Objekt je vybrán.

## Provádění příkazů

- ▶ Umístěte kurzor na požadované pole.
- ▶ Ťukněte na touchpad nebo poklepejte levým tlačítkem.
- ↳ Příkaz je proveden.

## Přetažení objektu

- ▶ Vyberte požadovaný objekt.
- ▶ Přidrže levé tlačítko a pohybem prstu po touchpadu přesuňte objekt na požadované místo.
- ↳ Objekt je posunut.

## Monitor LCD

V notebookech firmy Fujitsu Technology Solutions GmbH jsou instalovány vysoce kvalitní monitory TFT. Monitory TFT jsou z technických důvodů vyráběny pro určité rozlišení. Optimální a ostrý obraz může poskytnout jen rozlišení určené pro daný monitor TFT. Rozlišení monitoru, které se neshoduje se specifikacemi, může být příčinou neostrého obrazu.

Rozlišení LCD monitoru vašeho notebooku je při expedici nastaveno optimálně.

Při dnešním stavu výrobní techniky není možné zaručit zcela bezchybné zobrazení na obrazovce. Může se vyskytovat několik málo trvale světlých nebo tmavých pixelů (prvků obrazu). Maximálně přípustný počet takovýchto vadných pixelů stanovuje mezinárodní norma ISO 9241-3 (třída II).

### Příklad:

Obrazovka s rozlišením 1280 x 800 má  $1280 \times 800 = 1024000$  pixelů. Každý pixel se skládá ze tří subpixelů (červeného, zeleného a modrého), takže celkový počet subpixelů je zhruba 3 miliony. Podle ISO 9241-3 (třída II) smí být vadné maximálně 2 světlé a 2 tmavé pixely a dodatečně 5 světlých a 10 tmavých subpixelů nebo jejich odpovídající mix (1 světlý subpixel se počítá jako 2 tmavé subpixely).

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Pixel (= prvek obrazu)  | Jeden pixel se skládá ze 3 subpixelů, zpravidla červeného, zeleného a modrého. Pixel je nejmenším prvkem, který může vytvořit úplnou funkci zobrazení. |
| Subpixel (= bod obrazu) | Jeden subpixel je odděleně adresovatelná interní struktura v pixelu (prvek obrazu), která rozšiřuje funkci prvku obrazu.                               |
| Cluster (= shluk chyb)  | Cluster obsahuje dva nebo více vadných pixelů nebo subpixelů v bloku 5 x 5 pixelů.   |

### Osvětlení pozadí

Monitory TFT pracují s osvětlením pozadí. Světelná intenzita osvětlení pozadí se během životnosti notebooku může snížit. Světlost monitoru lze však individuálně nastavit.

### Synchronizace zobrazení na LCD monitoru a externím monitoru

Podrobné informace naleznete v kapitole ["Klávesové zkratky"](#), [Strany 24](#), oddíl "Přepnutí výstupu na monitor".



## Webová kamera

S vaší webovou kamerou lze podle použitého softwaru nahrávat obrázky nebo videoklipy nebo se účastnit webového chatu.

- Kvalita obrazu závisí na světelných podmínkách a použitém softwaru.
- Webovou kameru lze provozovat vždy jen s jednou aplikací (např. s programem telefonování po Internetu nebo programem pro videokonference, který podporuje webovou kameru).
- Při používání webové kamery se podklad notebooku nesmí hýbat.
- Webová kamera se automaticky přizpůsobí aktuálním světelným podmínkám. Proto během úpravy na osvětlení může LCD monitor blikat.



Další informace o používání webové kamery a o dalších možnostech nastavení webové kamery naleznete v nápovědě programu, který webovou kameru podporuje.

Pokud chcete provést funkční test webové kamery, můžete využít testovací software, který lze stáhnout na adrese ["http://www.fujitsu.com/fts/support/index.html"](http://www.fujitsu.com/fts/support/index.html).

## Akumulátor

Při mobilním použití zásobuje zabudovaný akumulátor notebook potřebnou energií. Životnost akumulátoru můžete zvýšit tím, že budete o akumulátor řádně pečovat. Průměrná životnost akumulátoru je zhruba 500 nabíjecích a vybíjecích cyklů.

Když budete používat funkce úspory energie, které jsou k dispozici, můžete životnost akumulátoru prodloužit.

## Nabíjení, ošetřování a údržba akumulátoru

Akumulátor notebooku lze nabíjet jen tehdy, když okolní teplota činí 5 °C až max. 35 °C.

Akumulátor nabijete tak, že notebook připojíte k síťovému adaptéru (viz ["Připojení síťového adaptéru"](#), [Strany 16](#)).

Při nízkém stavu baterie se ozve výstražný tón. Jestliže nepřipojíte síťový adaptér během cca 5 minut od zaznění výstražného tónu, notebook se automaticky vypne.

### Kontrola stavu nabití

Ke kontrole kapacity akumulátoru ve Windows náleží "Měřič stavu nabití akumulátoru", který se nachází v příkazové liště. Když umístíte kurzor na ikonu akumulátoru, zobrazí se stav nabití akumulátoru.

## Použití funkce pro úsporu elektrické energie

Když využijete možných funkcí pro úsporu elektrické energie, spotřebuje notebook méně energie. Takto můžete déle pracovat v akumulátorovém režimu, než bude nutné opět nabít akumulátor.



Zvýší se energetická účinnost a sníží zatížení životního prostředí. Když budete možností pro úsporu energie optimálně využívat, můžete dosáhnout značné úspory a současně chránit životní prostředí.

Když monitor LCD sklopíte, přepne se notebook bez ohledu na nastavení ve Windows automaticky do úsporného režimu.

**Doporučujeme Vám následující nastavení:**

| Funkce                        | Provoz z elektrické sítě | Provoz na akumulátor |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Vypnutí monitoru              | Po 10 minutách           | Po 5 minutách        |
| Vypnutí pevného disku (disků) | Po 15 minutách           | Po 10 minutách       |
| Úspora energie (S3)           | Po 20 minutách           | Po 15 minutách       |
| Klidový stav (S4)             | Po 1 hodině              | Po 30 minutách       |

- ▶ Nastavte funkce úspory energie v Ovládacích panelech.
- ▶ Nastavte spořič obrazovky v Ovládacích panelech.



Jestliže k některému bodu výběru budete potřebovat další informace, můžete si pro většinu nastavení klávesou **F1** nechat zobrazit nápovědu Microsoft.

**Když se notebook nachází v úsporném režimu, musíte si bezpodmínečně uvědomit následující:**



Otevřená data jsou v úsporném režimu uchovávána v hlavní paměti nebo ve stránkovacím souboru na pevném disku.

Notebook nikdy nevypínejte, když se nachází v úsporném režimu. Jestliže je vestavěný akumulátor téměř prázdný, měli byste otevřené soubory zavřít a nepřejít do úsporného režimu.

**Když notebook nebudete delší dobu potřebovat**

- ▶ Pokud je to nutné, ukončete úsporný režim pohybem myši, stisknutím klávesy nebo zapnutím notebooku.
- ▶ Ukončete všechny otevřené programy a poté notebook zcela vypněte.

## Paměťové karty

Váš notebook je vybaven integrovanou čtečkou paměťových karet.



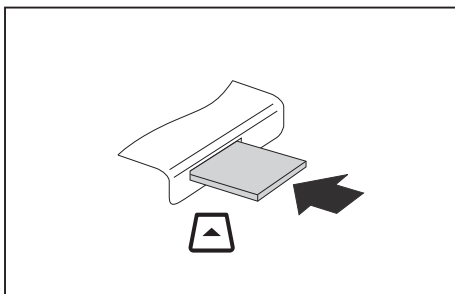
Při manipulaci s paměťovými kartami dbejte pokynů výrobce.

### Podporované formáty

Váš notebook podporuje následující formáty:

- SDHC
- SDXC

### Vložení paměťové karty

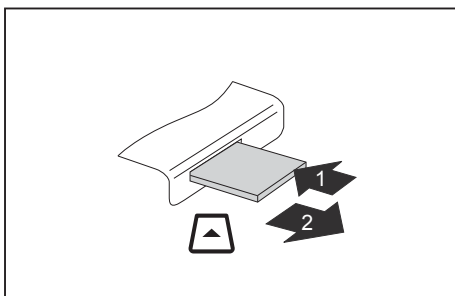


- ▶ Zasuňte paměťovou kartu opatrně do slotu. Zářez musí směřovat nahoru. Nepoužívejte násilí, protože by se jinak mohly poškodit citlivé kontaktní plochy.
- ↳ Paměťová karta může podle typu trochu ze slotu vyčnívat.

### Vyjmutí paměťové karty



Kartu vždy vyjímejte řádným způsobem (viz dokumentace k operačnímu systému), jinak by mohlo dojít ke ztrátě dat.



- ▶ U přístrojů s aretací karty: Zatlačte na paměťovou kartu (1).
- ↳ Paměťová karta je odblokována a lze ji vyjmout.
- ▶ Tahem vyjměte paměťovou kartu ze zdičky (2).

## Reproduktory a mikrofony

Informace o přesné poloze reproduktorů a mikrofonu naleznete v kapitole ["Připojky a ovládací prvky", Strany 9.](#)

Informace o nastavení hlasitosti a o zapínání a vypínání reproduktorů prostřednictvím klávesových zkratk naleznete v kapitole ["Klávesové zkratky", Strany 24.](#)



Pokud připojíte sluchátka nebo externí reproduktory, interní reproduktory se vypnou.

Další informace o připojování sluchátek a mikrofonu naleznete v kapitole ["Připojení externích zařízení", Strany 46.](#)

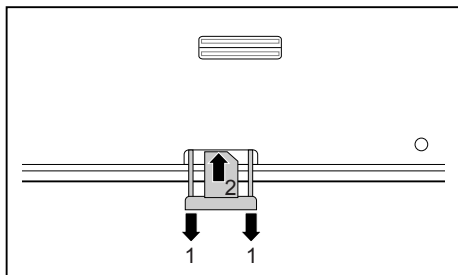
## SIM karta

SIM karta (Subscriber Identity Module) je čipová karta, která se vkládá do mobilního telefonu nebo do notebooku a společně se zabudovaným modulem UMTS umožňuje přístup k mobilní telefonní síti.



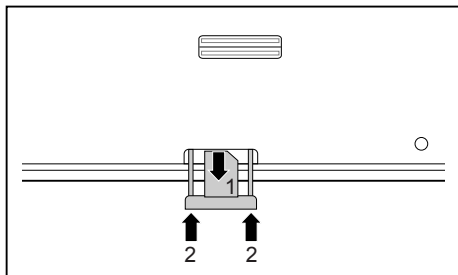
Při manipulaci se SIM kartami dbejte pokynů operátora.

### Vložení karty SIM



- ▶ Vytáhněte kryt zásuvné pozice pro kartu SIM (1).
- ▶ Zasuňte kartu SIM kontakty směrem dolů do zásuvné pozice, dokud se citelně nearetuje (2).
- ▶ Zasuňte zpět kryt zásuvné pozice pro kartu SIM.

### Vyjmutí karty SIM



- ▶ Vytáhněte kryt zásuvné pozice pro kartu SIM.
- ▶ Tahem vyjměte kartu SIM ve směru šipky ze zásuvné pozice (1).
- ▶ Zasuňte zpět kryt zásuvné pozice pro kartu SIM (2).

## Bezdrátová síť LAN / Bluetooth / UMTS (volitelné vybavení)



Montáží komponenty pro bezdrátový přenos neschválené firmou Fujitsu Technology Solutions pozbývají platnosti schválení udělená tomuto přístroji.

### Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos

- ▶ Stiskněte klávesovou zkratku **[Fn]** + **[F5]** pro spuštění aplikace *WirelessSelector*.
- ↳ Indikátor komponent pro bezdrátový přenos se rozsvítí, pokud je zapnutá jedna nebo více komponent pro bezdrátový přenos.



Pokud vypnete komponenty pro bezdrátový přenos, vypne se modul Bluetooth a vysílací část bezdrátové místní sítě (anténa).

Dbejte na doplňující bezpečnostní pokyny pro zařízení s komponentami pro bezdrátový přenos v příručce "Bezpečnost".

Bližší informace o používání bezdrátové místní sítě najdete v online nápovědě k vašemu softwaru pro bezdrátovou místní síť.

### Zařízení WLAN přístupu

- Předpoklad: WLAN je k dispozici a uživatel má odpovídající přístupová data.



Informace o zřízení přístupu k bezdrátové síti naleznete v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.

### Přístup přes UMTS



Příslušenství pro příjem UMTS můžete získat ve specializované prodejně nebo prostřednictvím vašeho prodejce Fujitsu Technology Solutions.

Pokud jste objednali modul UMTS, je váš přístroj při expedici již připraven.

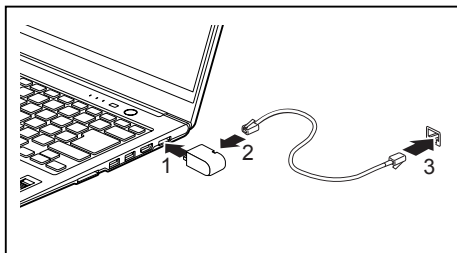
Informace o vytvoření spojení se sítí UMTS naleznete v dokumentaci k použitému hardware.

Váš přístroj můžete prostřednictvím UMTS spojit s internetem. Využijte k tomu jeden z následujících druhů spojení:

- USB dongle
  - USB stick se SIM kartou vašeho mobilního operátora
- mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) se spojením pomocí Bluetooth
- mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) s datovým kabelem

## Ethernet a LAN

Pomocí adaptéru místní sítě, který lze obdržet jako příslušenství, lze používat ethernetovou místní síť. Lze tak vytvořit spojení s místní sítí (LAN = Local Area Network).



- ▶ Připojte adaptér místní sítě do přípojky pro místní síť na notebooku (1).
- ▶ Připojte síťový kabel do adaptéru místní sítě (2).
- ▶ Zapojte síťový kabel do síťové přípojky (3).



Váš správce sítě vám může poradit při konfiguraci a používání připojení k síti LAN.

Síťový kabel není zahrnut do rozsahu dodávky. Takový kabel lze zakoupit ve specializované prodejně.



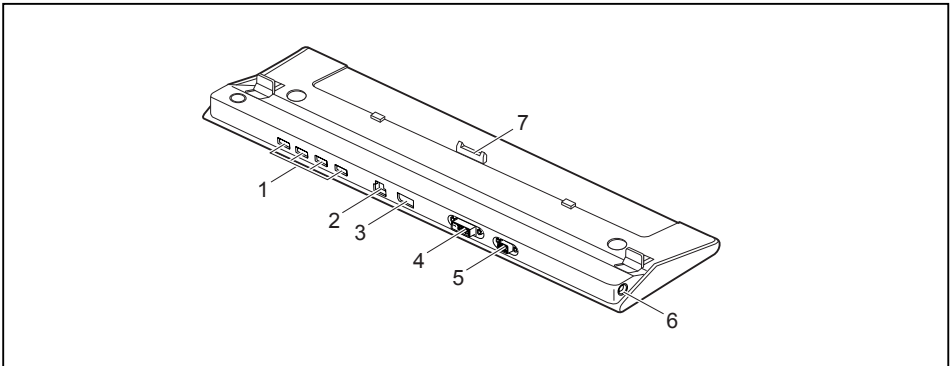
## Replikátor portů

Replikátor portů je zařízení, jehož pomocí můžete svůj notebook rychle připojovat k periferním zařízením, jakými jsou monitor, tiskárna atd.

Replikátor portů proto disponuje mimo jiné standardními přípojkami pro monitor, zvuk, myš a klávesnici.

Abyste mohli pracovat s periferními zařízením, musíte notebook pouze připojit k dokovacímu zařízení.

### Přípojky na replikátoru portů



1 = Porty USB

2 = Přípojka pro místní síť

3 = DisplayPort

4 = Přípojka DVI

5 = Přípojka pro VGA monitor

6 = Zástrčka pro stejnosměrné napětí (DC IN)

7 = Konektor replikátoru portů pro připojení k dokovací stanici na spodní straně notebooku



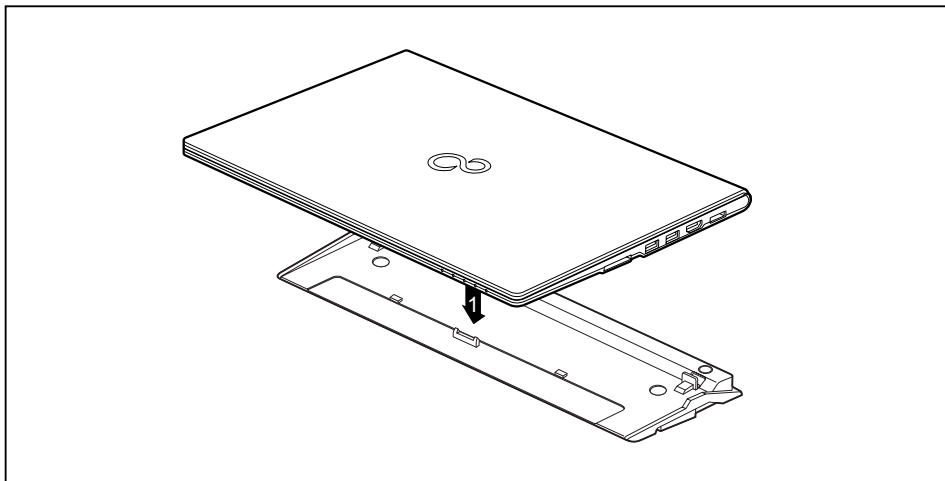
Přípojky DVI a DisplayPort nelze používat současně.

## Připojení notebooku k replikátoru portů



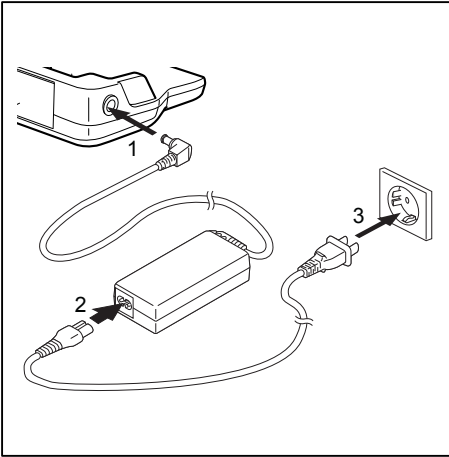
Je-li notebook připojen k replikátoru portů, musíte k replikátoru portů připojit také síťový adaptér.

- ▶ Vytáhněte elektrickou zástrčku síťového adaptéru ze zásuvky.
- ▶ Vytáhněte kabel síťového adaptéru ze zásuvky na stejnosměrné napětí (DC IN) notebooku.



- ▶ Umístěte notebook tak, aby přiléhal k zadnímu okraji replikátoru portů.
- ▶ Položte jej na replikátor portů (1) a dbejte na to, aby citelně zapadl.

## Připojení síťového adaptéru na replikátor portů

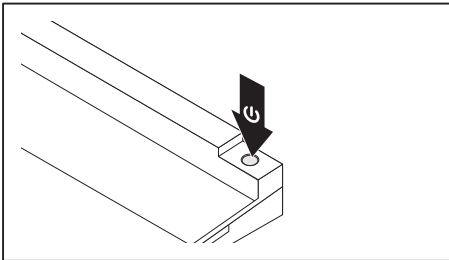


- ▶ Zapojte kabel síťového adaptéru do zásuvky na stejnosměrné napětí (DC IN) replikátoru portů (1).
- ▶ Připojte síťové vedení na síťový adaptér (2).
- ▶ Zapojte síťový kabel do zásuvky (3).

**i**

Pokud je notebook připojen k replikátor portů, vygeneruje operační systém hardwarový profil pro režim "Zadokováno". V tomto profilu je například uloženo nastavení, na kterém monitoru došlo naposledy k výstupu. Tento profil se načte, jakmile je notebook připojen na replikátor portů stejného typu.

## Zapnutí notebooku přes replikátor portů



- ▶ Pro zapnutí notebooku stiskněte vypínač replikátoru portů.
- ↳ Indikátor provozu replikátoru portů svítí.

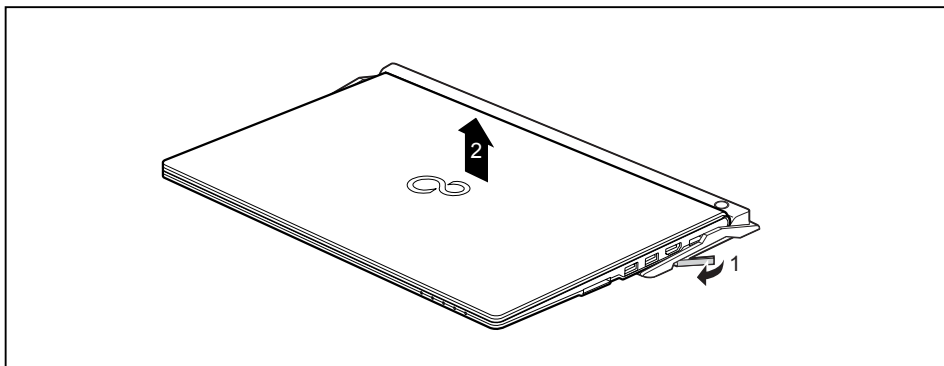
## Vypnutí notebooku přes replikátor portů

- ▶ Ukončete všechny programy a potom operační systém (viz příručka k operačnímu systému).

**i**

Pokud není možné notebook řádně vypnout, podržte po dobu asi čtyř sekund stisknutý vypínač replikátoru portů. Notebook se vypne. Může však dojít ke ztrátě neuložených dat.

## Odpojení notebooku od replikátoru portů



- ▶ Zatáhněte za odblokovací páčku ve směru šipky (1), až se notebook slyšitelně odblokuje.
- ▶ Vyzdvihněte notebook (2).

# Bezpečnostní funkce

Váš notebook disponuje různými bezpečnostními funkcemi, s kterými můžete chránit systém a Vaše osobní data před nepovolaným přístupem.

V této kapitole se dozvíte, jak tyto funkce využívat a jaké přednosti nabízí.



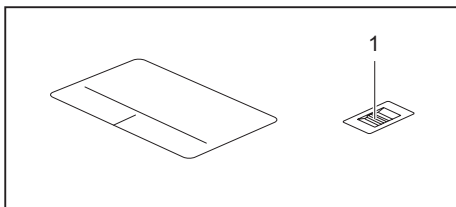
Uvědomte si, že v některých případech, když např. zapomenete heslo, ani Vy již nebudete mít přístup k systému a Vaším datům. Dodržujte proto následující pokyny:

- Zálohujte svá data v pravidelných intervalech na externí datové nosiče, např. na externí pevné disky, disky CD, DVD nebo Blu-ray.
- U některých bezpečnostních funkcí musíte zadat heslo. Hesla si poznamenejte a uchovávejte je na bezpečném místě.

Pokud se vám hesla ztratí, musíte se obrátit na náš Service Desk. Na vymazání nebo resetování hesel se nevztahuje záruka, a proto není bezplatné.

## Nastavení snímače otisků prstů

Snímač otisků prstů může zaznamenat obraz otisku prstu. Pomocí zvláštního softwaru pro otisky prstů je tento obraz vyhodnocen a může být použit jako náhrada hesla.



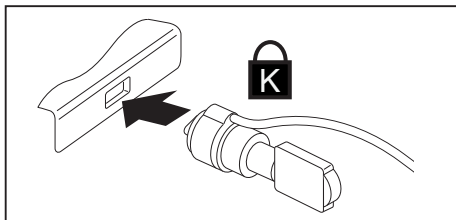
- Abyste mohli používat snímač otisků prstů (1), nainstalujte software pro snímání otisků prstů.

## Používání bezpečnostního zámku

Přístroj disponuje bezpečnostním zámkem pro Kensington Lock Cable. Pomocí zařízení Kensington Lock Cable, robustního ocelového kabelu, můžete svůj notebook zabezpečit proti krádeži. Kensington Lock Cable lze zakoupit jako příslušenství.



Společnost Fujitsu Technology Solutions doporučuje použít číselný zámek.



- Upevněte kabel Kensington Lock Cable na přípravek na notebooku.

## Nastavení ochrany heslem v nástroji BIOS-Setup-Utility



Než využijete různých možností ochrany heslem v *BIOS-Setup-Utility* pro zabezpečení Vašich dat, vezměte prosím na vědomí následující upozornění:

Hesla si poznamenejte a uchovávejte je na bezpečném místě. Pokud heslo dohlážitěle zapomenete, ztratíte přístup k Vašemu notebooku. Na vymazání hesla se nevztahuje záruka, a proto není bezplatné.



Vaše heslo může být dlouhé maximálně osm znaků a skládat se z písmen a číslic. Nerozlišuje se psaní velkým nebo malým písmem.

## Ochrana nástroje BIOS-Setup-Utility (heslo dohlížitele a uživatele)



Po zobrazení návodu k použití si tento text vytiskněte. Pokyny totiž nelze při nastavování hesla zobrazit na obrazovce.

Heslem správce i heslem uživatele lze zabránit neoprávněnému použití nástroje *BIOS-Setup-Utility*. Heslo správce slouží k přístupu ke všem funkcím nástroje *BIOS-Setup-Utility*, heslo uživatele jen k části funkcí. Heslo uživatele můžete nastavit pouze po zadání hesla správce.



Spuštění a použití nástroje *BIOS-Setup-Utility* je popsáno v kapitole ["Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility"](#), [Strany 51](#).

### Zadání hesla dohlížitele a hesla uživatele

- ▶ Otevřete *BIOS-Setup-Utility* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Označte pole *Set Supervisor Password* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Výzva *Enter new Password*: Vás požádá, abyste zadali heslo.
- ▶ Zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Výzva *Confirm new Password* Vás požádá, abyste heslo potvrdili.
- ▶ Zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Oznámením *Changes have been saved* bude potvrzeno, že nové heslo bylo uloženo.
- ▶ Pro zadání hesla uživatele vyberte pole *Set User Password* a postupujte stejně jako při zadání hesla dohlížitele.
- ↳ Pokud nechcete učinit žádná další nastavení, můžete *BIOS-Setup-Utility* ukončit.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* položku *Save Changes & Exit*.
- ▶ Vyberte *Yes* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Notebook se restartuje a heslo je účinné. Až nyní budete chtít otevřít *BIOS-Setup-Utility*, budete muset nejprve vložit heslo dohlížitele nebo heslo uživatele. Uvědomte si prosím, že s heslem uživatele máte přístup jen k několika málo nastavením systému BIOS.

### Změna hesla dohlížitele nebo hesla uživatele

Heslo dohlížitele můžete změnit jen tehdy, když jste se v *BIOS-Setup-Utility* přihlásili heslem dohlížitele.

- ▶ Otevřete *BIOS-Setup-Utility* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Při změně hesla postupujte stejně jako při zadání hesla.

### Zrušení hesla

Při zrušení hesla, aniž byste nastavili nové, postupujte následovně:

- ▶ Otevřete *BIOS-Setup-Utility* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Označte pole *Set Supervisor Password* resp. *Set User Password* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Oznámení *Enter Current Password* Vás pak vyzve zadat aktuální heslo.  
Oznámení *Enter New Password* Vás pak vyzve zadat nové heslo.
- ▶ Při této výzvě stiskněte dvakrát klávesu Enter.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* položku *Save Changes & Exit*.
- ▶ Vyberte *Ano* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Notebook se restartuje a heslo je zrušeno.  
Heslem dohlážitěle současně zrušíte účinnost hesla uživatele.

### Ochrana spuštění operačního systému heslem



Heslem dohlážitěle, které jste zadali v *BIOS-Setup-Utility* (viz část "[Zadání hesla dohlážitěle a hesla uživatele](#)", [Strany 43](#)), můžete také uzamknout spuštění operačního systému.

#### Aktivace ochrany systému

- ▶ Otevřete *BIOS-Setup-Utility* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Vyberte možnost *Password on Boot* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vyberte požadovanou možnost (*Disabled*, *First Boot* nebo *Every Boot*) a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* možnost *Save Changes & Exit*.
- ↳ Notebook se restartuje. Budete požádání, abyste zadali Vaše heslo (heslo dohlážitěle).

#### Zrušení ochrany systému

- ▶ Otevřete *BIOS-Setup-Utility* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Vyberte možnost *Password on Boot* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vyberte možnost *Disabled* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Pokud nechcete učinit žádná další nastavení, můžete *BIOS-Setup-Utility* ukončit.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* možnost *Save Changes & Exit*.
- ↳ Notebook se restartuje. Váš systém již není chráněn heslem.



## Trusted Platform Module - TPM (v závislosti na přístroji)

Aby bylo možné modul TPM využívat, musíte **bezpodmínečně před instalací softwaru** zapnout modul TPM v nástroji *BIOS Setup*. Podmínkou je, že jste zadali alespoň heslo správce (viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 41](#)).

### Aktivace TPM

- Předpoklad: Nastavili jste heslo správce, viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 41](#).
- ▶ Spustíte nástroj BIOS Setup a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Označte políčko *TPM Security Chip Setting* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vyberte položku *Enabled* pro aktivaci TPM
- ↳ Po aktivaci TPM se objeví položka nabídky *Clear Security Chip*.  
Položkou *Clear Security Chip* můžete vymazat uživatele v TPM. Položkou *Enabled* budou vymazány všechny tajné kódy (např. SRK - Storage Root Keys, AIK - Attestation Identity Keys, atd.) vygenerované aplikacemi.  
Uvědomte si, že pak již nebudete mít přístup k datům, která jste zašifrovali kódy založenými na uživateli!
- ▶ Zvolte v nabídce Exit možnost *Exit Saving Changes*.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter a vyberte *Yes*.
- ↳ Notebook se restartuje a TPM je po opětovném spuštění zapnuto.

### Deaktivace TPM

- Předpoklad: Nastavili jste heslo správce, viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 41](#).
- ▶ Spustíte nástroj BIOS Setup a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Označte políčko *TPM Security Chip Setting* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vyberte položku *Disabled* pro deaktivaci TPM.
- ▶ Zvolte v nabídce Exit možnost *Exit Saving Changes*.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter a vyberte *Yes*.
- ↳ Notebook se restartuje a TPM je deaktivováno.

# Připojení externích zařízení



Před připojením zařízení k notebooku nebo jejich odpojením od notebooku v každém případě dodržujte bezpečnostní pokyny v kapitole "[Důležité pokyny](#)", [Strany 11](#).

Přečtěte si vždy dokumentaci k externímu zařízení, které chcete připojit.

Nikdy nepřipojujte nebo nevytahujte kabely za bouřky.

Netahejte při odpojování za kabely! Vždy je uchopte za zástrčku.

Při připojování nebo odpojování externích zařízení od notebooku dodržujte níže uvedený postup:



U některých zařízení, např. zařízení USB, není nutné vypnout notebook a zařízení před připojením a odpojením. Další informace o tom, zda je nutné zařízení vypnout, získáte v dokumentaci k vašemu externímu zařízení.

Pro některá externí zařízení je nutné nainstalovat a inicializovat speciální software (např. ovladač) (viz dokumentace externího zařízení a operačního systému).

## Připojení zařízení k notebooku

1. Vypněte notebook a všechna externí zařízení.
2. Elektrickou zástrčku notebooku a všech příslušných zařízení vytáhněte ze zásuvky.
3. Připojte kabely všech externích zařízení podle pokynů.
4. Všechny elektrické zástrčky zasuňte do zásuvek.

## Odpojení zařízení od notebooku

1. Vypněte notebook a všechna externí zařízení.
2. Elektrickou zástrčku notebooku a všech příslušných zařízení vytáhněte ze zásuvky.
3. Odpojte kabely všech externích zařízení podle pokynů.

## Připojení USB přístrojů

K portům USB lze připojit externí zařízení, která rovněž disponují rozhraním USB (např. jednotku DVD, tiskárnu, skener nebo modem).



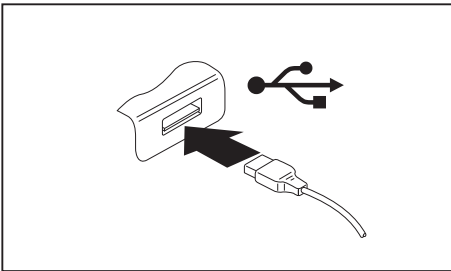
USB přístroje mají funkci hot-plug. Proto lze kabely USB přístrojů připojit a odpojit, zatímco je systém zapnutý.

Port USB 1.x má maximální hodnotu datového přenosu 12 Mb/s.

Port USB 2.0 podporuje rychlost datového přenosu až 480 Mb/s.

Port USB 3.0 podporuje rychlost datového přenosu až 5 Gb/s.

Další informace naleznete v dokumentaci k USB přístrojům.



- ▶ Připojte datový kabel na externí přístroj.
- ▶ Připojte datový kabel do portu USB notebooku.



### Ovladač přístroje

Váš operační systém USB přístroje automaticky rozpozná a instaluje je.

## Port USB s funkcí nabíjení (Anytime USB charge)

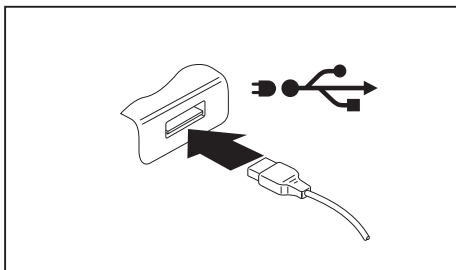


Doporučujeme provozovat notebook s připojeným síťovým zdrojem, pokud je používána USB přípojka s funkcí nabíjení, protože se životnost akumulátoru snižuje, pokud jsou nabíjena dodatečná USB zařízení.

Síťový zdroj musí být při vypínání notebooku již připojen, protože jinak nebude funkce nabíjení přes USB aktivní a proto by připojená zařízení USB nemohla být nabita.



Některá zařízení USB (např. mobilní telefony) vyžadují pro používání funkce nabíjení přes USB ovladač. V tomto případě funkce nabíjení přes USB při vypnutém notebooku nefunguje, protože při vypnutém notebooku nejsou žádné ovladače aktivní.



U tohoto portu USB lze připojená zařízení USB nabíjet nebo napájet i při vypnutém notebooku (např. nabíjení PDA nebo mobilního telefonu nebo připojení USB lampy).

## Správné odebrání zařízení připojených k rozhraní USB



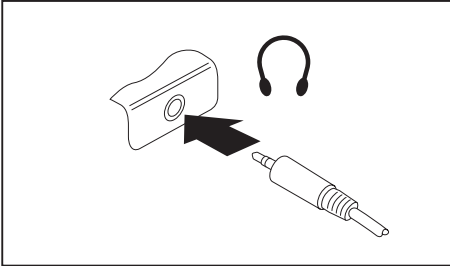
Zařízení odstraňujte vždy řádně tak, jak je níže popsáno, aby nedošlo ke ztrátě dat.

- ▶ Klepněte levým tlačítkem myši do hlavního panelu na symbol pro bezpečné odebrání hardwaru.
- ▶ Vyberte zařízení, které chcete zastavit a odebrat.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter.
- ↳ V dialogovém okně bude uvedeno, že nyní lze zařízení bezpečně odebrat.

## Napojení externích audiozařízení

### Audio přípojka pro sluchátka

Prostřednictvím přípojky pro sluchátka lze k notebooku připojit sluchátka nebo externí reproduktory.



- ▶ Připojte zvukový kabel k externímu přístroji.
- ▶ Zaveďte zvukový kabel do přípojky notebooku pro sluchátka.
- ↳ Vestavěné reproduktory v notebooku se vypnou.



Pokud kabel zakoupíte ve specializované prodejně, respektujte následující pokyny:

Přípojka pro sluchátka vašeho notebooku je "zdička 3,5 mm".

Pro napojení sluchátek nebo reproduktoru potřebujete "konektor do zdičky 3,5 mm".

# Demontáž a instalace komponent při servisu



Opravy notebooku smějí provádět pouze autorizovaní kvalifikovaní pracovníci. Neoprávněným otevřením nebo neodborně provedenými opravami záruka zaniká a může dojít k závažnému ohrožení uživatelů (rána elektrickým proudem, nebezpečí požáru).

# Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility

Pomocí nástroje *BIOS Setup Utility* můžete u vašeho notebooku nastavit systémové funkce a konfiguraci hardwaru.

Při expedici notebooku jsou účinná standardní nastavení. Tato nastavení lze změnit v nabídce *BIOS Setup Utility*. Změněná nastavení se stanou účinnými, jakmile *BIOS Setup Utility* uložíte a ukončíte.

V nástroji *BIOS Setup Utility* jsou následující nabídky:

|                 |   |
|-----------------|---|
| <i>Info</i>     | Zobrazení informací o systému BIOS, informací o procesoru a notebooku         |
| <i>Systém</i>   | Nastavení kalendářního času, konfigurace jednotky SATA                        |
| <i>Advanced</i> | Konfigurace různých součástí hardwaru, jako např. myši, klávesnice, procesoru |
| <i>Security</i> | Nastavení hesla a bezpečnostních funkcí                                       |
| <i>Boot</i>     | Konfigurace pořadí při spuštění   |
| <i>Exit</i>     | Ukončení nástroje <i>BIOS Setup Utility</i>                                   |

## Spust'íte nástroj BIOS-Setup-Utility

- ▶ Příklad restartujte (vypněte jej a zapněte nebo restartujte operační systém).
- ↳ Na monitoru se při spuštění krátce objeví následující nebo podobný text:  
<F2> BIOS Setup <F12> Boot Menu
- ▶ Stiskněte funkční tlačítko **F2**.
- ▶ Jestliže je uděleno heslo, zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.



Pokud jste heslo zapomněli, obraťte se prosím na správce systému resp. na náš servis.

*BIOS-Setup-Utility* se spustí.

## Obsluha nástroje BIOS-Setup-Utility



Nápovědu k nástroji *BIOS-Setup-Utility* zobrazíte stisknutím klávesy **F1**. Popis jednotlivých nastavení se zobrazuje v pravém okně nástroje *BIOS-Setup-Utility*. Klávesou **F9** můžete načíst standardní nastavení nástroje *BIOS-Setup-Utility*.

- ▶ Pomocí kláves se šipkami **←** a **→** vyberte nabídku, ve které chcete upravit nastavení.
- ↳ Zobrazí se nabídka.
- ▶ Klávesami se šipkami **↑** a **↓** vyberte možnost, kterou chcete změnit.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Vybranou nabídku opustíte stisknutím klávesy **ESC**.
- ▶ Změněné položky si poznamenejte (např. do tohoto návodu k obsluze).

## Ukončení nástroje BIOS Setup Utility

V nabídce *Exit* musíte vybrat požadovanou možnost a aktivovat ji klávesou Enter.

### Exit Saving Changes - Uložení nastavení a ukončení nástroje BIOS Setup Utility

- ▶ Pro uložení aktuálních záznamů v nabídkách a ukončení nástroje *BIOS Setup Utility* vyberte *Exit Saving Changes* a *Yes*.
- ↳ Notebook se restartuje a nová nastavení jsou účinná.

### Exit Discarding Changes – Zamítnutí změn a ukončení nástroje BIOS Setup Utility

- ▶ Pro zamítnutí změn vyberte možnost *Exit Discarding Changes* a *Yes*.
- ↳ Nastavení platná při vyvolání nástroje *BIOS Setup Utility* zůstanou účinná. Nástroj *BIOS Setup Utility* bude ukončen a notebook se restartuje.

### Load Setup Defaults – Použití standardních nastavení

- ▶ Pro použití standardních nastavení pro všechny nabídky nástroje *BIOS Setup Utility* vyberte *Load Setup Defaults* a *Yes*.

### Discard Changes – Zamítnutí změn bez ukončení nástroje BIOS Setup Utility

- ▶ Pro zamítnutí změn vyberte možnost *Discard Changes* a *Yes*.
- ↳ Nastavení platná při vyvolání nástroje *BIOS Setup Utility* zůstanou účinná. Nyní lze v nástroji *BIOS Setup Utility* provést další nastavení.
- ▶ Jestliže chcete ukončit nástroj *BIOS Setup Utility* s těmito nastaveními, vyberte *Exit Saving Changes* a *Yes*.

### Save Changes - Uložení změn, aniž by byl ukončen nástroj BIOS Setup Utility

- ▶ Pro uložení změn vyberte možnost *Save Changes* a *Yes*.
- ↳ Změny se uloží. Nyní lze v nástroji *BIOS Setup Utility* provést další nastavení.
- ▶ Jestliže chcete ukončit nástroj *BIOS Setup Utility* s těmito nastaveními, vyberte *Exit Saving Changes* a *Yes*.



## Save Changes and Power Off

- ▶ Chcete-li uložit provedené změny a přístroj vypnout, vyberte příkaz *Save Changes and Power Off* a *Yes*.
- ↳ Změny se uloží. Přístroj se samočinně vypne.

# Řešení problémů a rady



Pokud odpojíte nebo připojíte kabely, dodržujte bezpečnostní pokyny v příručce "Bezpečnost/pravidla použití".

Případnou poruchu se pokuste odstranit následujícími opatřeními. Nemůžete-li poruchu odstranit, postupujte takto:

- ▶ Poznamenejte si provedené kroky a stav, při kterém k chybě došlo. Poznamenejte si případné chybové hlášení, které se zobrazilo.
- ▶ Vypněte notebook.
- ▶ Kontaktujte naši Hotline/Service Desk.



Telefonní čísla naleznete na seznamu oddělení Service Desk. Při telefonickém kontaktu mějte připraveny následující informace:

- název modelu a číslo série notebooku; číslo série je uvedeno na štítku na dolní straně notebooku,
- poznámky o zobrazených hlášeních a údaje o akustických signálech,
- veškeré změny hardwaru nebo softwaru, které jste provedli po obdržení notebooku,
- veškeré změny, které jste provedli v nastaveních systému BIOS po obdržení notebooku,
- konfiguraci systému a všechna periferní zařízení, která jsou k systému připojena,
- kupní smlouvu.



Naše notebooky jsou vybaveny součástmi s nízkou hmotností a nízkou prostorovou a energetickou náročností. Jejich kombinace je ideální především pro mobilní využití. V závislosti na zakoupené konfiguraci může být u velmi náročných herních aplikací, např. s trojrozměrnou grafikou, v porovnání se stolním počítačem poněkud omezena funkčnost. Při aktualizaci ovladačů, které nebyly schváleny společností Fujitsu Technology Solutions, může někdy dojít ke snížení výkonu, ztrátě dat či nesprávné funkci. Schválené ovladače a aktuální verze systému BIOS si můžete stáhnout na adrese: "<http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp>"

## Pomoc v případě problémů

V případě, že v počítači dojde k potížím, které nejste schopni sami odstranit:

- ▶ Poznamenejte si identifikační číslo svého přístroje. Identifikační číslo naleznete na typovém výkonovém štítku na zadní nebo spodní straně skříně.
- ▶ Obráťte na servisní středisko příslušející vaší zemi (seznam servisních středisek naleznete na internetových stránkách "[http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk/ServiceDeskNumber\\_Int.asp](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk/ServiceDeskNumber_Int.asp)") a požádejte je o vyřešení problému. Připravte si identifikační/sériové číslo svého systému.

## Použití tlačítka pro vypnutí baterie

Pokud přístroj přestane reagovat a již nereaguje ani na vypínač, použijte pro vypnutí přístroje tlačítko pro vypnutí baterie.

- ▶ Odpojte přístroj od síťového adaptéru.
- ▶ Pro vypnutí systému zatlačte tužkou nebo drátem (např. kancelářskou sponkou) do otvoru tlačítka pro vypnutí baterie.
- ▶ Opět připojte síťový adaptér k přístroji.
- ▶ Opět zapněte přístroj.

## Obnovení obsahu pevného disku v systému Windows



Aby bylo možné provést následující kroky, musíte k přístroji připojit externí optickou jednotku (k dispozici jako volitelné vybavení).

Prostřednictvím disků "Windows Recovery-CD" (volitelné vybavení) a "CD/DVD Drivers & Utilities" lze obnovit instalaci operačního systému.

Návod k tomu naleznete také na obalu disku Recovery CD.



Během opětovné instalace se vymažou všechna osobní data a všechny nainstalované programy. Proto byste měli bezpodmínečně vaše soubory zazálohovat na externím pevném disku nebo na CD/DVD, dříve než začnete s opětovnou instalací.

- ▶ Zapněte notebook.
- ↳ Na monitoru se při startu krátce objeví následující text:  
`<ESC>Diagnostic screen <F12>Boot Menu <F2>BIOS Setup`
- ▶ Pokud se na obrazovce objeví tato zpráva, stiskněte funkční klávesu **F12**.
- ▶ Vložte disk "Windows Recovery CD" do optické jednotky.
- ▶ Vyberte *CD-ROM* a stiskněte tlačítko enter.
- ▶ Postupujte podle pokynů na displeji.  
 Po instalaci musíte znovu nainstalovat všechny ovladače. Teprve potom budou některé zabudované hardwarové komponenty opět řádně podporovány.
- ▶ Vložte do optické jednotky disk CD/DVD "Drivers & Utilities". CD se automaticky spustí.
- ▶ Klepněte na softwarové tlačítko *Desk Update*.
- ▶ Vyberte *Automatická instalace ovladačů (Express)* a klepněte na *Spustit instalaci*.
- ▶ Postupujte podle pokynů na displeji.
- ▶ Po ukončení instalace ovladačů restartujte notebook.

## Nesprávný aktuální čas nebo datum notebooku

| Příčina   | Odstranění chyby  |
|---|---|
| Je chybně nastavený čas a datum.                                  | ▶ Pomocí <i>nástroje k nastavení systému BIOS</i> nastavte v nabídce <i>Main</i> (Hlavní) čas nebo datum. |
| Čas a datum jsou po zapnutí notebooku opakovaně chybně nastaveny. | ▶ Obratě se na prodejce, na naši horkou linku nebo servisní oddělení.                                     |

## Při zadání určitých znaků na klávesnici se nyní píší číslice

| Příčina   | Odstranění chyby                                       |
|---|--|
| Virtuální numerický blok vašeho přístroje je aktivován, viz " <a href="#">Virtuální číslicový blok</a> ", <a href="#">Strany 23</a> . | ▶ Stiskněte klávesu <input type="text" value="Num"/> . |

## LCD monitor notebooku zůstává tmavý

| Příčina                                   | Odstranění chyby   |
|---|--|
| Monitor je vypnutý.                       | ▶ Stiskněte klávesu nebo se dotkněte touchpadu.  |
| Připojený externí monitor nebo televizor. | ▶ Stiskněte kombinaci kláves pro přepnutí výstupu na monitor, viz " <a href="#">Klávesové zkratky</a> ", <a href="#">Strany 24</a> . |

## Špatně čitelné údaje na LCD monitoru notebooku

| Příčina         | Odstranění chyby  |
|-----------------|---|
| Oslnění odrazem | ▶ Otočte notebook nebo změňte sklon LCD obrazovky.<br>▶ Zvyšte úroveň jasu obrazovky. |

## Tmavá externí obrazovka

| Příčina   | Odstranění chyb   |
|---|---|
| Obrazovka je vypnutá.   | ▶ Zapněte externí obrazovku.  |
| Řízené zatemnění zobrazovací jednotky.                                  | ▶ Stiskněte libovolnou klávesu.   |
| Je nastaven malý jas.   | ▶ Nastavte vyšší jas obrazovky.   |
| Výstup na obrazovku je nastaven na LCD obrazovku notebooku.             | ▶ Stiskněte kombinaci kláves pro přepnutí výstupu na monitor, viz " <a href="#">Klávesové zkratky</a> ", <a href="#">Strany 24</a> .  |
| Síťové vedení nebo vedení dat externí obrazovky není správně připojeno. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypněte externí obrazovku a notebook.</li> <li>▶ Zkontrolujte, jestli je napájecí kabel správně připojen k externí obrazovce a do zásuvky.</li> <li>▶ Zkontrolujte, jestli je datový kabel řádně připojen k notebooku a k externí obrazovce (pokud je zástrčka k dispozici).</li> <li>▶ Zapněte externí obrazovku a notebook.</li> </ul> |

## Zobrazení na externí obrazovce se neobjeví nebo putuje

| Příčina   | Odstranění chyb   |
|---|---|
| Pro externí obrazovku je zvolena nesprávná obrazovka nebo je pro uživatelský program nastaveno nesprávné rozlišení obrazovky. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pomocí klávesové zkratky <b>[Alt] + [F4]</b> ukončíte aplikaci v systému Windows. Pokud se po ukončení programu znovu objeví chyba, použijte kombinaci kláves pro přepnutí výstupu na monitor (viz "<a href="#">Klávesové zkratky</a>", <a href="#">Strany 24</a>), pro přepnutí zobrazení na LCD monitor notebooku.<br/>Změňte následující nastavení:</li> <li>▶ Nastavení rozlišení obrazovky: Nastavte rozlišení obrazovky tak, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.</li> <li>▶ Výběr monitoru: Vyberte monitor 1 nebo 2, jak je popsáno v dokumentaci k vašemu operačnímu systému.</li> </ul> |

## Notebook se po zapnutí nespustí

| Příčina                               | Odstranění chyb   |
|---------------------------------------|---|
| Akumulátor je vybitý.                 | ▶ Nabijte akumulátor.<br><br><b>nebo</b><br>▶ Připojte k notebooku síťový adaptér.          |
| Síťový adaptér není správně připojen. | ▶ Zkontrolujte, jestli je síťový adaptér řádně připojen na notebook.<br>▶ Zapněte notebook. |

## Notebook nefunguje

| Příčina                        | Odstranění chyb  |
|--------------------------------|--|
| Notebook je v úsporném režimu. | ▶ Ukončete úsporný režim.  |
| Chybu způsobila aplikace.      | ▶ Ukončete uživatelský program nebo notebook restartujte (restartování operačního systému nebo vypnout/zapnout). |
| Akumulátor je vybitý.          | ▶ Nabijte akumulátor.<br><br><b>nebo</b><br>▶ Připojte k notebooku síťový adaptér.                               |

## Tiskárna netiskne

| Příčina  | Odstranění chyb   |
|--|---|
| Tiskárna není zapnutá.   | ▶ Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a zda je připravená k provozu (viz dokumentace k tiskárně).   |
| Tiskárna není správně připojená.   | ▶ Zkontrolujte, jestli je datový kabel mezi notebookem a tiskárnou správně připojený.   |
| Ovladač tiskárny je defektní, nesprávně nainstalovaný nebo je nainstalovaný chybný ovladač tiskárny. | ▶ Zkontrolujte, jestli je datový kabel mezi notebookem a tiskárnou správně připojený.<br>▶ Zkontrolujte, jestli je zaveden správný ovladač tiskárny (viz dokumentace k tiskárně). |

## Bezdrátové spojení se sítí nefunguje

| Příčina   | Odstranění chyb  |
|---|--|
| Radiová komponenta je vypnutá.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zapněte bezdrátové zařízení (viz "<a href="#">Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos</a>", <a href="#">Strany 35</a>).</li> </ul>                                    |
| Radiová komponenta je zapnutá. Přesto nefunguje bezdrátové spojení se sítí. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte, zda je bezdrátové připojení v softwaru zapnuté.</li> <li>▶ Další informace k používání komponent pro bezdrátový přenos naleznete v souborech nápovědy.</li> </ul> |

## Chybové zprávy na monitoru

Dále jsou popsány chybové zprávy, které podává nástroj BIOS Setup. Chybové zprávy, které podává operační systém nebo programy, najdete v dokumentaci k těmto programům.



Když se bude chybová zpráva navzdory opatřením pro odstranění chyby několikrát opakovat, kontaktujte svou prodejnu nebo náš servis.

| Chybová zpráva/příčina   | Odstranění chyby  |
|--|---|
| <p><i>CMOS Battery Bad</i></p> <p>Když se chybová zpráva objevuje opakovaně, je záložní baterie v notebooku vybitá.</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnu nebo servisem.</li> </ul>  |
| <p><i>System CMOS checksum bad - Default configuration used</i></p> <p>Systémová konfigurace obsahuje neplatná data.</p>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypněte notebook.</li> <li>▶ Zapněte notebook.</li> <li>▶ Stiskněte funkční tlačítko <b>F2</b>, pokud chcete spustit nástroj <i>BIOS Setup</i>.</li> <li>▶ Zvolte v nástroji <i>BIOS Setup</i> nabídku <i>Exit</i>.</li> <li>▶ Vyberte položku <i>Load Setup Defaults</i>.</li> <li>▶ Vyberte <i>OK</i> a stiskněte klávesu <i>Enter</i>.</li> </ul> |
| <p><i>Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz</i></p> <p>Při testování rozšířené paměti došlo na adrese xxxx k chybě.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte, jestli je přídatný paměťový modul správně zasunutý.</li> </ul>   |
| <p><i>Failure Fixed Disk n</i></p> <p>Nastavení jednotky pevného disku nejsou správná.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spusťte nástroj <i>BIOS Setup</i> (díčí nabídka <i>Primary Master</i>) a vyberte správná nastavení.</li> </ul>   |
| <p><i>Keyboard controller error</i></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vypněte notebook vypínačem.</li> <li>▶ Počkejte 3 - 5 sekund a opět notebook zapněte.</li> </ul>   |

| Chybová zpráva/příčina   | Odstranění chyby  |
|--|---|
| <i>Keyboard error</i>  | Pokud používáte externí klávesnici: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte připojení a znovu spusťte notebook.</li> </ul>  |
| <i>nn Stuck key</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ubezpečte se, že není stisknutá žádná klávesa.</li> </ul>  |
| <i>Operating system not found</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte v nástroji <i>BIOS Setup</i>, zda je jednotka pevného disku správně nastavená.</li> <li>▶ Ubezpečte se, že je operační systém nainstalovaný na správné jednotce.</li> </ul> |
| <i>Press &lt;F1&gt; to resume, &lt;F2&gt; to SETUP</i><br>Tato chybová zpráva se objeví, když před spuštěním operačního systému během autotestu dojde k chybě.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stiskněte funkční klávesu <b>F1</b> pro spuštění operačního systému.</li> <li>▶ Stisknutím funkční klávesy <b>F2</b> spustíte nástroj <i>BIOS Setup</i>.</li> </ul>                      |
| <i>Previous boot incomplete - Default configuration used</i> Pro chybu při předchozím spuštění systému byly pro určitá nastavení použity standardní hodnoty. Zkontrolujte nastavení v nástroji <i>BIOS Setup</i> . | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stiskněte při výzvě funkční klávesu <b>F1</b>.</li> </ul>  |
| <i>Real Time clock error</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>   |
| <i>nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>   |
| <i>System battery is dead - Replace and run SETUP</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>   |
| <i>System cache error - Cache disabled</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>   |
| <i>System timer error</i>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>   |



# Technické údaje

## LIFEBOOK

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Podmínky prostředí</b> |   |
| Provozní teplota          | 5 °C – 35 °C  |
| <b>Rozměry</b>            |   |
| Šířka x hloubka x výška   | 327 mm x 225 mm x 15,9 mm (17,6 mm s gumovými nožkami)                        |
| Hmotnost                  | asi 1,46 kg   |
| <b>Operační paměť</b>     |   |
| Sloty                     | 1 zásuvná pozice s 204 kontakty DDR3-1333/1600 SO-DIMM s celkem max. 8 GB RAM |
| Schválené paměťové moduly | 2 GB, 4 GB nebo 8 GB DDR3-1333/1600 SO-DIMM                                   |



V datovém listu k zařízení jsou uvedeny další technické údaje. Datový list naleznete na zařízení nebo na internetových stránkách "<http://www.fujitsu.com/fts/support/>".

## Akumulátor



Informace o bateriích použitých ve vašem přístroji naleznete na internetové adrese "<http://www.fujitsu.com/fts/support/>".

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
|                    | <b>4článekový akumulátor</b> |
| Jmenovitá kapacita | 45 Wh                        |

## Síťový zdroj

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Elektrotechnické údaje</b> |                             |
| Primární                      | 65 W                        |
| Jmenovité napětí              | 100 V – 240 V (automaticky) |
| Jmenovitá frekvence           | 50 Hz – 60 Hz (automaticky) |
| Sekundární                    |                             |
| Jmenovité napětí              | 19 V                        |
| Maximální jmenovitý proud     | 3,42 A                      |

Můžete si kdykoliv objednat dodatečný síťový zdroj a dodatečný síťový vodič.

# Pokyny výrobce

## Likvidace a recyklace

Informace k tomuto tématu naleznete ve svém notebooku nebo na našich internetových stránkách ("<http://www.fujitsu.com/fts/about/fts/environment-care/>").

## Prohlášení o shodě (Declarations of Conformity)

Prohlášení o shodě (Declarations of Conformity) k přístroji naleznete na internetové adrese "<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>".

Společnost Fujitsu Technology Solutions tímto prohlašuje, že přístroj je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

## Značka CE

### Značka CE pro přístroje a rádiově řízené komponenty.

Toto zařízení v provedení, v němž je dodáváno, splňuje požadavky směrnice 2009/125/ES „O stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie“ a směrnice 1999/5/ES Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních zařízeních a vzájemném uznávání shody.

Toto zařízení smí být používáno v následujících zemích:

|                 |                 |           |             |
|-----------------|-----------------|-----------|-------------|
| Belgie          | Bulharsko       | Dánsko    | Německo     |
| Estonsko        | Finsko          | Francie   | Řecko       |
| Velká Británie  | Irsko           | Island    | Itálie      |
| Lotyšsko        | Lichtenštejnsko | Litva     | Lucembursko |
| Malta           | Nizozemsko      | Norsko    | Rakousko    |
| Polsko          | Portugalsko     | Rumunsko  | Švédsko     |
| Švýcarsko       | Slovensko       | Slovinsko | Španělsko   |
| Česká republika | Maďarsko        | Kypr      |             |

Aktuální informace o případných omezeních v provozu zjistíte od příslušného úřadu dané země. Jestliže vaše země není ve výčtu uvedena, obraťte se prosím na příslušný dozorní orgán, zda je používání tohoto výrobku ve vaší zemi dovoleno.

# Rejstřík

- A**  
 Akumulátor 30  
   Nabíjení 30  
   Ošetřování a údržba 30  
   Stav nabití 30–31  
   viz akumulátor 30  
   životnost 30  
 Alt+Tab 25  
 Audiopřipojky 49
- B**  
 Backspace 22  
 Basový reproduktor (subwoofer) 33  
 Baterie  
   viz akumulátor 30  
 Bezdrátová místní síť  
   bezpečnostní pokyny 11  
 Bezdrátová síť WLAN  
   vypnutí modulu 35  
   zapnutí modulu 35  
 Bezdrátové spojení se sítí nefunguje 59  
 Bezpečnostní funkce 41  
 Bezpečnostní pokyny 11  
 BIOS Setup Utility  
   nastavení 51  
   ukončení 52  
 BIOS-Setup-Utility  
   obsluha 51  
   ochrana heslem 43  
   vyvolání 51  
 Bluetooth  
   vypnutí modulu 35  
   zapnutí modulu 35
- C**  
 Caps Lock 22  
 Cesta, notebook 13  
 Chybové zprávy na monitoru 59  
 chyby  
   odstraňování 54  
 Chyby  
   zprávy na monitoru 59  
 Číslíkový blok 21  
 Čištění 14
- D**  
 Disková jednotka  
   indikátor 19  
 Důležité pokyny 11
- E**  
 Energie  
   Funkce pro úsporu elektrické energie 31  
   Spotřeba energie 31  
   Úspora energie 12  
 Enter 22  
 Ethernetová místní síť 36
- F**  
 Fn+F10 25  
 Fn+F2 24  
 Fn+F3 24  
 Fn+F4 24  
 Fn+F5 24  
 Fn+F6 24  
 Fn+F7 24  
 Fn+F8 24  
 Fn+F9 24  
 Funkce nabíjení přes USB 48
- H**  
 Heslo  
   Zadání 43  
   Změna 43  
   Zrušení 44  
 Heslo dohlížitele  
   Zadání 43  
   Změna 43  
   Zrušení 44  
 Heslo uživatele  
   Zadání 43  
   Změna 43  
   Zrušení 44  
 Hlasitost  
   snížení 24  
   zvýšení 24
- I**  
 Indikátor  
   disková jednotka 19  
   numerická klávesnice 19  
   Scroll Lock 19  
   velká písmena 19  
 indikátor akumulátoru 18–19  
 Indikátor baterie  
   viz indikátor akumulátoru 18–19  
 Indikátor pohotovostního režimu 18  
 indikátor provozního režimu 18  
 Indikátory stavu 18

### Instalace

- přístroje 16
- síťového adaptéru 16

### J

#### Jas monitoru

- snížení 24
- zvýšení 24

### K

- Kabel pro zámek Kensington Lock 42
- Klávesa Enter 22
- Klávesa Fn 22
- Klávesa přepínače 22
- Klávesa pro psaní velkých písmen 22
- Klávesa tabulátoru 22
- Klávesa Windows 22
- Klávesnice 21
  - Čištění 14
- Klávesové zkratky 24
- Klávesy 21
- Komponenty
  - Instalace/demontáž 50
- Komponenty pro bezdrátový přenos 24
- Konfigurace hardwaru 51
- Konfigurace systému 51
- Konfigurace, nástroj BIOS Setup Utility 51

### L

#### LCD monitor

- oslnění odrazem 56
- špatně čitelné údaje 56
- zůstává tmavý 56

letní čas 56

### M

- Mechanické zajištění 42
- Měřič stavu nabití akumulátoru 30
- Mikrofon 33
- Mobilní provoz 13
- Monitor
  - bez obrazu 57
  - kolísavý obraz 57
- Monitor Crystal View
  - Čištění 14
- Monitor LCD
  - Čištění 14
  - Pokyny 28
  - snížení jasu 24

### N

- nabití záložní baterie 56
- nesprávné datum 56
- nesprávné datum nebo čas 56
- nesprávný čas 56
- notebook
  - nefunguje 58
  - nelze spustit 58
- Notebook
  - Čištění 14
  - Než se vydáte na cestu 13
  - Obsluha 18
  - Přeprava 13
  - Vypnutí 20
  - zapnutí 20
- Num Lock
  - Indikátor 23
- Numerická klávesnice
  - indikátor 19
- Numerické pole kláves 21
- Numerické pole klávesnice
  - viz virtuální číslíkový blok 23

### O

- Obal 15
- Obnovení operačního systému 55
- obrazovka
  - tmavá 57
- Obsluha, notebook 18
- Ochrana heslem 42
- odstraňování poruch 54
- Operační systém
  - Aktivace ochrany systému 44
  - Chránit heslem 44
  - Zrušení ochrany systému 44
- Opravná klávesa 22

### P

- Paměťová karta
  - manipulace 32
  - Vložení 32
  - Vyjmutí 32
- Periferní zařízení
  - Odpojení 46
  - Připojení 46
- Pevný disk
  - obnovení obsahu 55
- podsvícení klávesnice
  - Vypnutí 24
  - Zapnutí 24

- Pokyny
    - bezpečnost 11
    - Čištění 14
    - Likvidace a recyklace 62
    - Monitor LCD 28
    - Přeprava 13
    - Úspora energie 12
  - Porty USB 47
  - použití bezpečnostního zámku 42
  - Přepnutí výstupu na monitor 25
  - Přeprava 13
  - Připojení audiozařízení 49
  - Připojení sluchátek 49
  - Přípojky
    - replikátor portů 37
  - Příprava k provozu 16
  - prohlášení o shodě 62
  - První uvedení do provozu 15
  - První zapnutí 17
- R**
- Rádiové komponenty
    - bezpečnostní pokyny 11
  - Řádkování 22
  - Regulátor hlasitosti 33
  - Replikátor portů
    - připojení notebooku 38
    - přípojky 37
  - Reproduktory 33
    - vypnutí 24
    - zapnutí 24
  - řešení problémů 54
  - Řízení kurzoru 22
- S**
- Scroll Lock
    - indikátor 19
  - Servis 50
  - Setup
    - viz BIOS Setup Utility 51
  - Shift 22
  - Shift+Tab 25
  - Síťový adaptér
    - připojení 16
  - Slot
    - paměťové karty 32
  - Směrové klávesy 22
  - Snímač otisků prstů 41
    - nastavení 41
  - Strg+Alt+Entf / Ctrl+Alt+Del 25
  - Symbol baterie
    - viz indikátor akumulátoru 18–19
- Systémová nastavení, nástroj BIOS
    - Setup Utility 51
- T**
- Technické údaje 61
    - notebook 61
    - síťový zdroj 61
  - typy 54
  - Tiskárna netiskne 58
  - Tlačítka touchpadu 24
  - Tmavý LCD monitor 56
  - Touchpad 24, 26
    - Čištění 14
    - pohyb kurzoru 26
    - přetažení objektu 27
    - provádění příkazů 26
    - tlačítka 26
    - výběr objektu 26
    - vypnutí 24
  - TPM 45
  - Transport
    - Poškození při transportu 15
  - Trusted Platform Module 45
- U**
- Upozornění 11
  - Úspora proudu 12
  - Úsporný režim
    - ukončení 58
  - Uvedení do provozu 15
- V**
- V intervalu jedné sekundy se ozývá signál 56
  - Velká písmena
    - indikátor 19
  - Virtuální číslcový blok 23
  - Výběr místa postavení 16
- W**
- Webová kamera 29
- Z**
- Zabezpečení proti krádeži 42
  - Záporný skok tabulátorem 25
    - zařízení
      - Připojení 46
  - Zařízení
    - Odpojení 46
  - Zařízení Bluetooth, bezpečnostní pokyny 11
  - zimní čas 56
  - Životnost, akumulátor 30

Značka CE 62