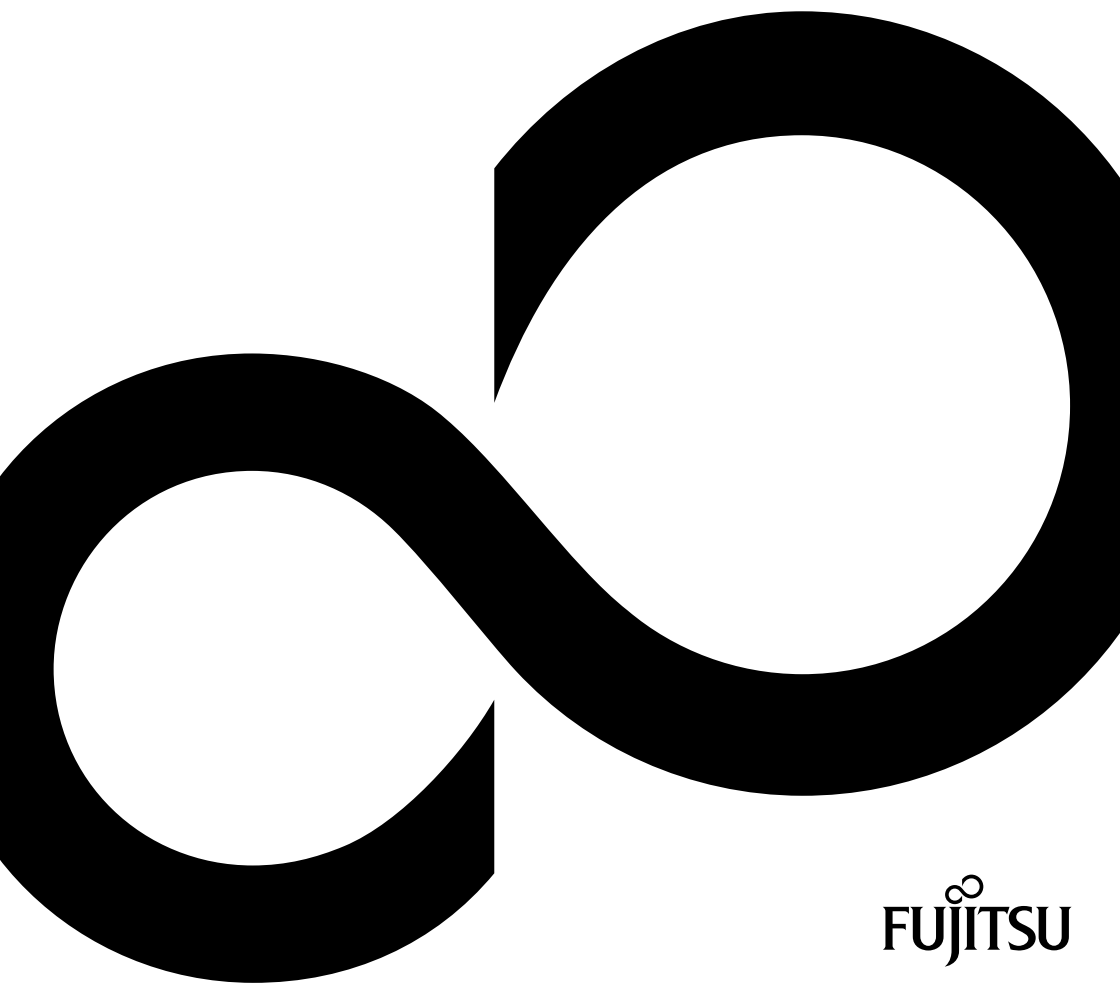


LIFEBOOK UH552  
LIFEBOOK UH572

---



# 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/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Automatickou aktualizaci ovladačů obdržíte na adrese: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](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"](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-K348-Z320-2-2D19, vydání 1

# LIFEBOOK UH552

# LIFEBOOK UH572

## Návod k použití

<b>Inovační technologie</b>	<b>5</b>
<b>Přípojky a ovládací prvky</b>	<b>7</b>
<b>Důležité pokyny</b>	<b>10</b>
<b>První uvedení vašeho přístroje do provozu</b>	<b>13</b>
<b>Práce s notebookem</b>	<b>16</b>
<b>Bezpečnostní funkce</b>	<b>33</b>
<b>Připojení externích zařízení</b>	<b>37</b>
<b>Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility</b>	<b>41</b>
<b>Řešení problémů a rady</b>	<b>44</b>
<b>Technické údaje</b>	<b>51</b>
<b>Pokyny výrobce</b>	<b>52</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>53</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>5</b>
Další informace .....	5
Zobrazovací prostředky .....	6
<b>Přípojky a ovládací prvky</b> .....	<b>7</b>
<b>Důležité pokyny</b> .....	<b>10</b>
Bezpečnostní pokyny .....	10
Dodatečné bezpečnostní pokyny pro zařízení s radiovémi komponentami .....	10
Úspora energie .....	11
Úspora energie ve Windows .....	11
Na cestách s notebookem .....	11
Než se vydáte na cestu .....	11
Přeprava notebooku .....	12
Čištění notebooku .....	12
<b>První uvedení vašeho přístroje do provozu</b> .....	<b>13</b>
Vybalení a kontrola přístroje .....	13
Výběr místa postavení .....	14
Připojení síťového adaptéru .....	14
První zapnutí přístroje .....	15
<b>Práce s notebookem</b> .....	<b>16</b>
Indikátory stavu .....	16
Zapnutí notebooku .....	18
Vypnutí notebooku .....	18
Klávesnice .....	19
Virtuální číslcový blok .....	21
Klávesové zkratky .....	22
Nastavení země a klávesnice .....	23
Touchpad a tlačítka touchpadu .....	24
Pohyb kurzoru .....	24
Výběr objektu .....	24
Provádění příkazů .....	24
Přetažení objektu .....	25
Zapnutí a vypnutí touchpadu .....	25
Monitor LCD .....	25
Webová kamera .....	26
Akumulátor .....	26
Nabíjení, ošetřování a údržba akumulátoru .....	26
Použití funkce pro úsporu elektrické energie .....	27
Paměťové karty .....	28
Podporované formáty .....	28
Vložení paměťové karty .....	28
Vyjmutí paměťové karty .....	29
Reproduktory a mikrofony .....	29
Karta SIM .....	30
Vložení karty SIM .....	30
Vyjmutí karty SIM .....	31
Bezdrátová síť LAN / Bluetooth / UMTS (volitelné vybavení) .....	32
Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos .....	32
Zařízení WLAN přístupu .....	32

Přístup přes UMTS .....	32
<b>Bezpečnostní funkce .....</b>	<b>33</b>
Používání bezpečnostního zámku .....	33
Nastavení ochrany heslem v nástroji BIOS-Setup-Utility .....	34
Ochrana nástroje BIOS-Setup-Utility (heslo dohlázněte a uživatele) .....	34
Ochrana spuštění operačního systému heslem .....	35
Ochrana pevného disku heslem .....	36
<b>Připojení externích zařízení .....</b>	<b>37</b>
Přípojka HDMI .....	37
Připojení USB přístrojů .....	38
Port USB s funkcí nabíjení (Anytime USB charge) .....	39
Správné odebrání zařízení připojených k rozhraní USB .....	39
Audio přípojka pro sluchátka .....	40
<b>Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility .....</b>	<b>41</b>
Spusťte nástroj BIOS-Setup-Utility .....	41
Obsluha nástroje BIOS-Setup-Utility .....	42
Ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....	42
Exit Saving Changes – Uložení nastavení a ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....	42
Exit Discarding Changes – Zamítnutí změn a ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....	42
Load Setup Defaults – Použití standardních nastavení .....	42
Discard Changes – Zamítnutí změn bez ukončení nástroje BIOS Setup Utility .....	43
Save Changes – Uložení změn, aniž by byl ukončen nástroj BIOS Setup Utility .....	43
Save Changes and Power Off .....	43
<b>Řešení problémů a rady .....</b>	<b>44</b>
Pomoc v případě problémů .....	44
Použití tlačítka Reset .....	45
Obnovení obsahu pevného disku v systému Windows .....	45
Nesprávný aktuální čas nebo datum notebooku .....	46
Při zadání určitých znaků na klávesnici se nyní pšíší číslice .....	46
LCD monitor notebooku zůstává tmavý .....	46
Špatně čitelné údaje na LCD monitoru notebooku .....	46
Tmavá externí obrazovka .....	47
Zobrazení na externí obrazovce se neobjeví nebo putuje .....	47
Notebook se po zapnutí nespustí .....	48
Notebook nefunguje .....	48
Tiskárna netiskne .....	48
Bezdrátové spojení se sítí nefunguje .....	49
Akustická chybová zpráva .....	49
Chybové zprávy na monitoru .....	49
<b>Technické údaje .....</b>	<b>51</b>
LIFEBOOK .....	51
Akumulátor .....	51
Síťový zdroj .....	51
<b>Pokyny výrobce .....</b>	<b>52</b>
Likvidace a recyklace .....	52
Prohlášení o shodě (Declarations of Conformity) .....	52
Značka CE .....	52
<b>Rejstřík .....</b>	<b>53</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 7](#).

## 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.

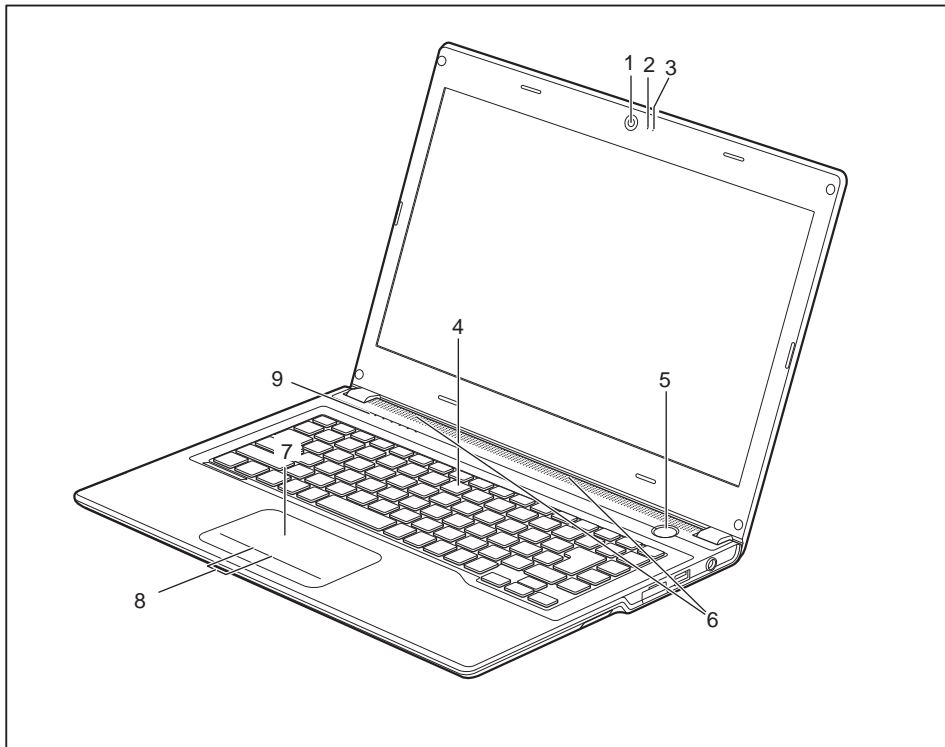
## Zobrazovací prostředky

	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 informací je uvedeno na stránce "<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

2 = Dioda webové kamery

3 = Mikrofon

4 = Klávesnice

5 = Vypínač

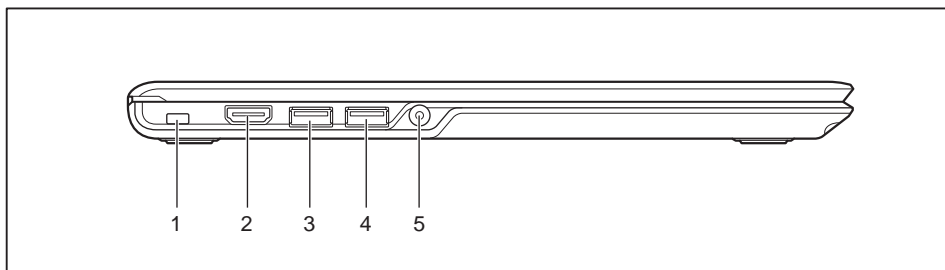
6 = Reproduktor

7 = Touchpad

8 = Tlačítka touchpadu

9 = Indikátory stavu

### Levá strana



1 = Přípravek pro bezpečnostní zámek

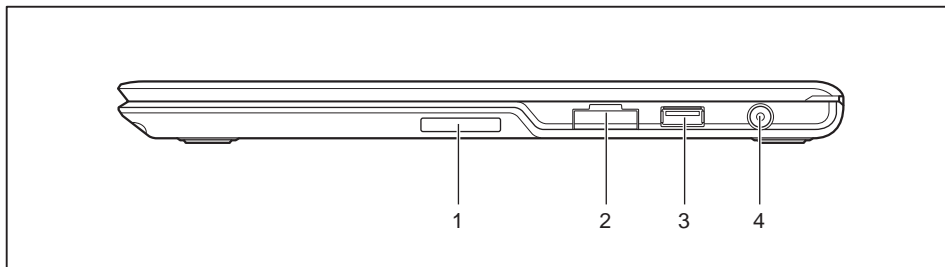
2 = Přípojka HDMI

3 = Přípojka USB 3.0

4 = Konektor USB s funkcí nabíjení (Anytime USB charge, USB 3.0)

5 = Přípojka pro sluchátka

### Pravá strana



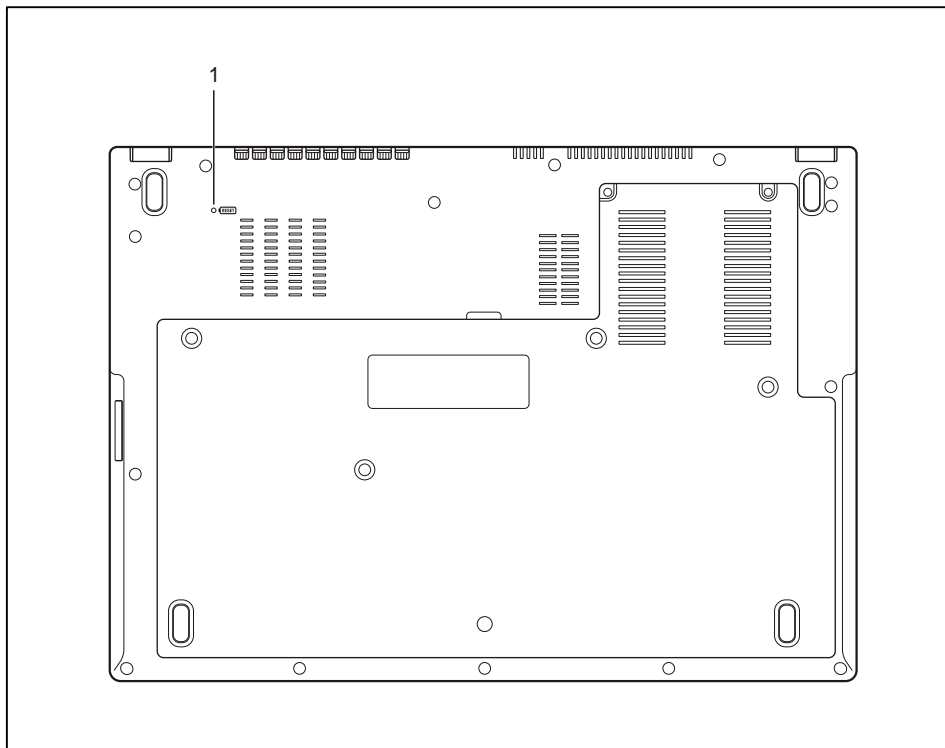
1 = Slot pro paměťové karty

2 = Zásuvná pozice pro SIM karty s krytem

3 = Konektor USB (USB 2.0)

4 = Zástrčka pro stejnosměrné napětí (DC IN)

Spodní strana



1 = Tlačítko Reset

## 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 51](#) a kapitolu ["První uvedení vašeho přístroje do provozu", Strany 13](#).

Při čištění dodržujte pokyny uvedené v části ["Čištění notebooku", Strany 12](#).

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

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 32](#).

## 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.

i

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 27](#).

## 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.

i

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, obstarejte 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 52](#)).

### 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 povrch 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 utěrku, 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 10](#).

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 14](#). 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 pevně vložen a 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:

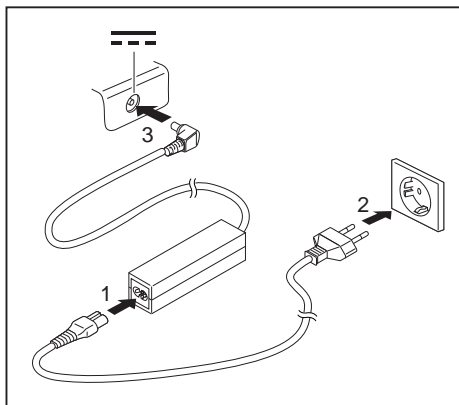
- Nikdy přístroj ani síťový adaptér nestavte na podložku, která není odolná vůči teple. Následkem může být poškození podložky.
- Přístroj nikdy nestavte na měkký podklad (např. koberec, čalouněný nábytek, postel). Tím by se mohlo blokovat větrání a to by mohlo mít za následek škody z přehřátí.
- Během 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 nezakryvejte 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



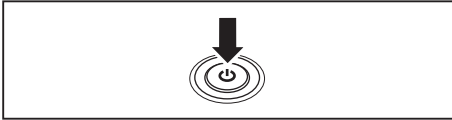
U zařízení s vypínačem pro bezdrátové komponenty: Před zapnutím zařízení přepněte vypínač pro bezdrátové komponenty do polohy „ON“.

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

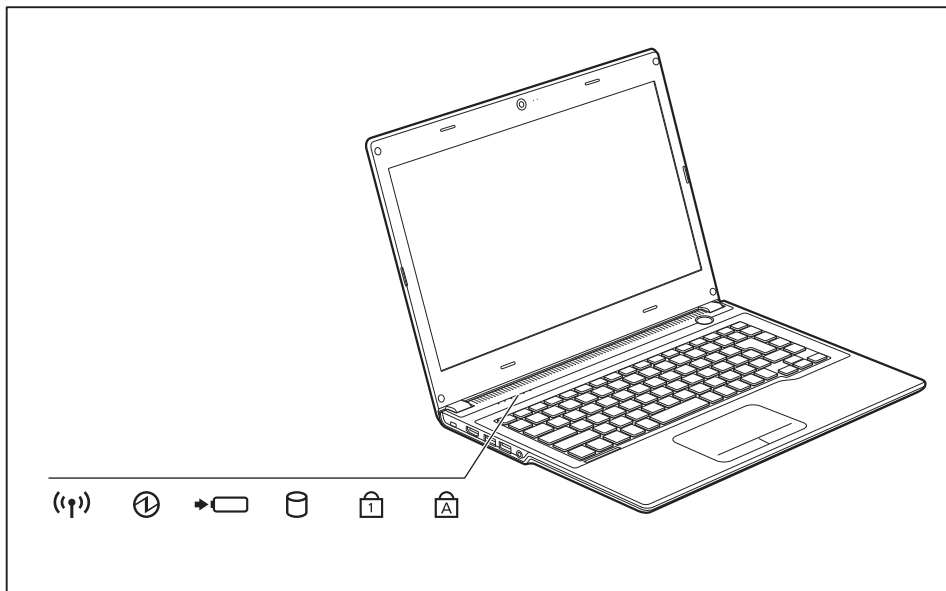
V této kapitole jsou popsány základy obsluhy Vašeho notebooku. Způsob, jakým máte na notebook připojit externí přípoje (např. myš, tiskárnu), je popsán v kapitole ["Připojení externích zařízení", Strany 37.](#)









Věnujte pozornost pokynům v kapitole ["Důležité pokyny", Strany 10.](#)

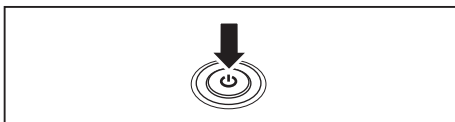
## Indikátory stavu

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



Indikátor stavu	Popis
	<b>Indikátor komponent pro bezdrátový přenos</b> <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> </ul>
	<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 dobítí akumulátoru / síťová přípojka</b> Stav nabití akumulátoru je signalizován indikátorem akumulátoru. Je-li síťový zdroj připojen ke zdroji elektrické energie: <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: Akumulátor je téměř prázdný. Nabijte pomocí síťového adaptéru.</li> <li>Indikátor nesvítí: Systém se nachází v akumulátorovém provozu a síťový adaptér není připojen.</li> </ul>
	<b>Indikátor diskové jednotky</b> Indikátor svítí: Dochází k přístupu na pevný disk.
	<b>Indikátor numerické klávesnice (Num Lock)</b> 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.
	<b>Indikátor psaní velkých písmen (Caps Lock)</b> Indikátor svítí: byla stisknuta klávesa Caps Lock. Veškerá písmena budou nyní velká. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak.

## Zapnutí notebooku



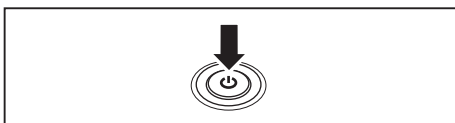
↳ Rozsvítí se indikátor provozu notebooku.

- ▶ 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 nevyplnul 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.

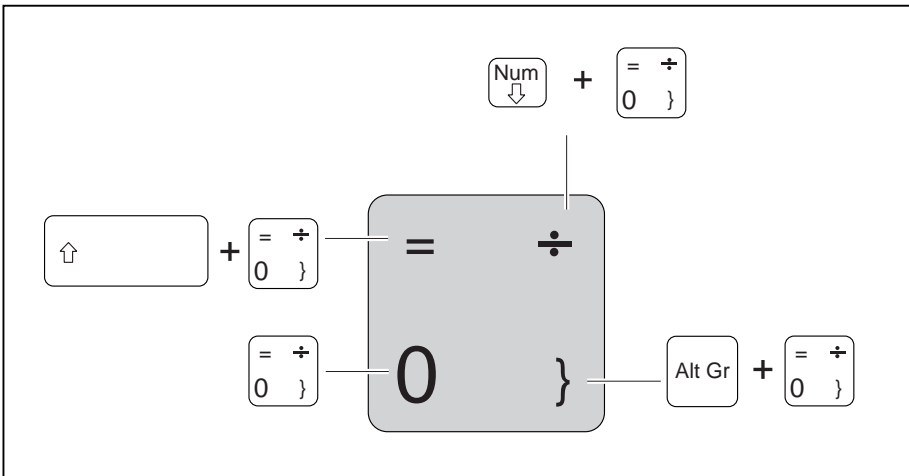
Klávesnice je uzpůsobena tak, aby byly k dispozici všechny funkce rozšířené klávesnice. Některé funkce rozšířené klávesnice jsou vytvořeny pomocí klávesových zkratk.








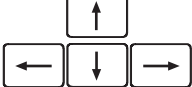


Následující popis kláves platí pro operační systém Windows. Další funkce kláves jsou popsány v příručce k vašemu uživatelskému programu.

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
	<p><b>Opravná klávesa (Backspace)</b>                      Opravná klávesa vymaže znak vlevo od kurzoru.</p>
	<p><b>Klávesa tabulátoru</b>                      Klávesa tabulátoru pohne kurzorem k dalšímu zastavení tabulátoru.</p>
	<p><b>Klávesa Enter (Return, Enter, řádkování, návrat kurzoru)</b>                      Klávesa Enter uzavírá příkazový řádek. Když stisknete klávesu Enter, bude zadaný příkaz vykonán.</p>
	<p><b>Klávesa pro psaní velkých písmen (Caps Lock)</b>                      Klávesa pro psaní velkých písmen aktivuje režim psaní velkých písmen, v informačním úseku Windows se zobrazí příslušná ikona. V režimu psaní velkých písmen se všechna písmena napíší jako velká písmena. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak. Režim psaní velkých písmen lze vypnout klávesou přepínače.</p>
	<p><b>Klávesa přepínače (Shift)</b>                      Klávesa přepínače umožňuje psát velká písmena. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak.</p>
	<p><b>Klávesa Fn</b>                      Klávesa  aktivuje zvláštní funkci natištěnou na klávese s několikanásobným popisem (viz kapitolu <a href="#">"Klávesové zkratky", Strany 22</a>).</p>
	<p><b>Směrové klávesy</b>                      Směrové klávesy pohybují kurzorem podle směru šipky nahoru, dolů, doleva nebo doprava.</p>
	<p><b>Klávesa Windows</b>                      Stisknutím klávesy Windows lze přepínat mezi nabídkou Start a naposledy použitou aplikací.</p>
	<p><b>Klávesa Nabídka</b>                      Tlačítkem kontextové nabídky lze vyvolat nabídku pro vybraný objekt.</p>

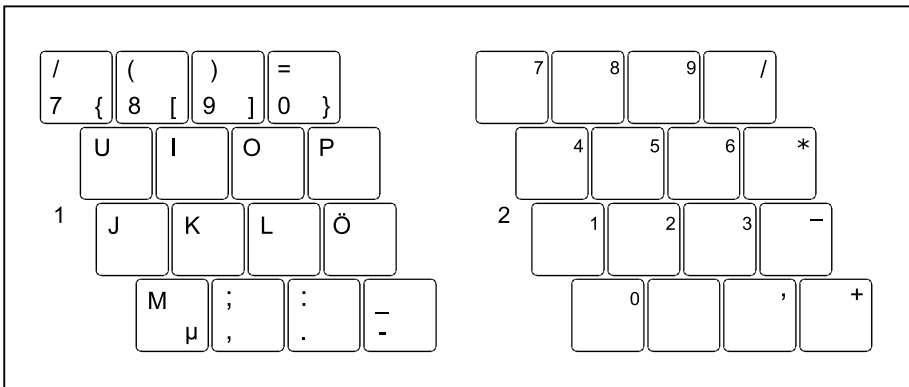


## Virtuální číslcový blok

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 16](#).















## Klávesové zkratky








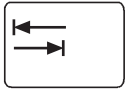





Následující popis klávesových zkratk platí pro operační systémy Windows. V jiných operačních systémech a u některých ovladačů zařízení mohou být některé z následujících klávesových zkratk nefunkční.

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>Zapnutí a vypnutí reproduktorů</b> Touto klávesovou zkratkou lze vypnout nebo zapnout reproduktory notebooku.
 + 	<b>Vypnutí/zapnutí funkce myši</b> Tato klávesová zkratka zapíná nebo vypíná myš.
 + 	<b>Komponenty pro bezdrátový přenos</b> Tato klávesová zkratka zapíná nebo vypíná komponenty pro bezdrátový přenos.
 + 	<b>Snížení jasu monitoru</b> Tato klávesová zkratka snižuje jas monitoru.
 + 	<b>Zvýšení jasu monitoru</b> Tato klávesová zkratka zvyšuje jas monitoru.
 + 	<b>Snížení hlasitosti</b> Touto klávesovou zkratkou snížíte hlasitost vestavěných reproduktorů.
 + 	<b>Zvýšení hlasitosti</b> Touto klávesovou zkratkou zvýšíte hlasitost vestavěných reproduktorů.

Klávesová zkratka	Popis
 + 	<p><b>Přepnutí výstupu na monitor</b>            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>Funkce Eco</b>            Pomocí této klávesové zkratky lze pohodlně aktivovat a deaktivovat funkce úspory energie (např. snížit jas obrazovky), viz <a href="#">"Použití funkce pro úsporu elektrické energie", Strany 27.</a></p>
 + 	<p><b>Webová kamera</b>            Touto klávesovou zkratkou lze vypnout nebo zapnout webovou kameru.</p>
 + 	<p><b>Přepínání mezi otevřenými aplikacemi</b>            Touto klávesovou zkratkou lze přecházet mezi více otevřenými aplikacemi.</p>
 +  + 	<p><b>Zabezpečení systému Windows/Správce úloh</b>            Tato klávesová zkratka spouští okno Zabezpečení systému Windows/Správce úloh.</p>
 + 	<p><b>Záporný skok tabulátorem</b>            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.

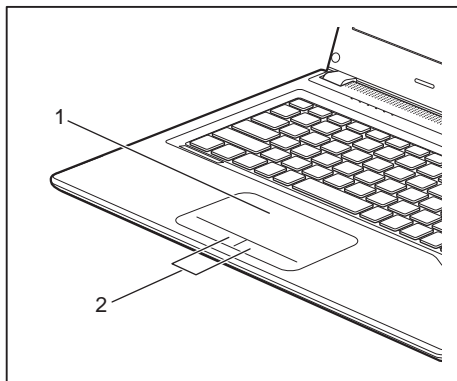
## Touchpad a tlačítka touchpadu



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 22](#)).

## 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.

## Zapnutí a vypnutí touchpadu



Touchpad lze zapnout a vypnout klávesovou zkratkou, viz ["Klávesové zkratky", Strany 22.](#)

## 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 22.](#) oddíl "Přepnutí výstupu na monitor".

## Webová kamera

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

Webová kamera je vybavena indikátorem stavu. Indikátor stavu se rozsvítí, když je webová kamera zapnutá.

- 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>".

## 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 14](#)).

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 nabit 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:

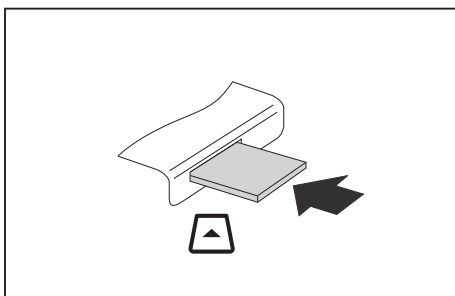
Bez adaptéru:

- Karta Secure Digital (SD™)
- SDHC
- SDXC
- Memory Stick
- Memory Stick Pro

S adaptérem:

- MicroSD
- MiniSD micro
- MicroSDHC
- Memory Stick Duo
- Memory Stick Pro Duo
- Memory Stick Pro-HG Duo
- Memory Stick Micro

### Vložení paměťové karty



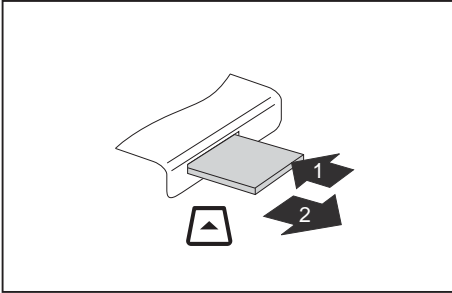
- ▶ Zasuňte paměťovou kartu opatrně do slotu. Zářez musí směřovat nahoru. Nepoužívejte násilí, protože by se jinak mohly poškodit citlivé kontaktní plochy.
- ↳ Paměťová karta může podle typu trochu ze slotu vyčnívat.



## Vyjmutí paměťové karty



Kartu vždy vyjíte 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 zdířky (2).

## Reproduktory a mikrofony

Informace o přesné poloze reproduktorů a mikrofonu naleznete v kapitole ["Připojky a ovládací prvky", Strany 7.](#)

Informace o nastavení hlasitosti a o zapínání a vypínání reproduktorů prostřednictvím klávesových zkratk naleznete v kapitole ["Klávesové zkratky", Strany 22.](#)



Pokud připojíte externí mikrofon, interní mikrofon se vypne.

Vestavěný mikrofon lze vypnout společně s webovou kamerou stisknutím kombinace kláves **[Fn] + [F12]**. Vestavěný mikrofon a webovou kameru lze kromě toho deaktivovat také v nástroji BIOS-Setup.

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

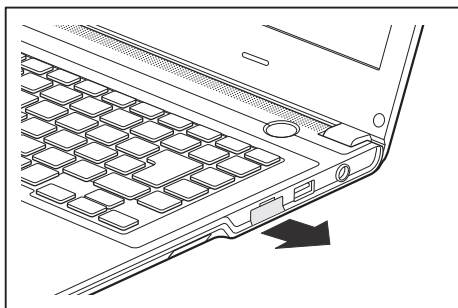
Další informace o připojování sluchátek a mikrofonu naleznete v kapitole ["Připojení externích zařízení", Strany 37.](#)

## Karta SIM

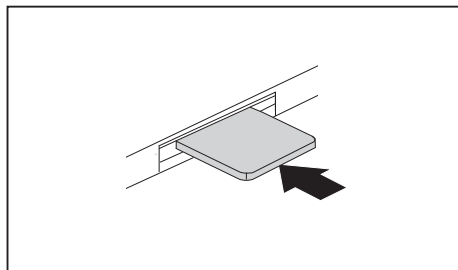


Při manipulaci se SIM kartami dbejte pokynů operátora.

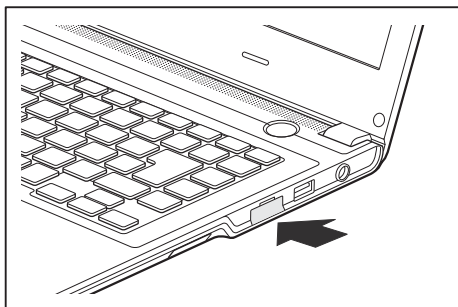
### Vložení karty SIM



- ▶ Odeberte kryt zásuvné pozice pro SIM kartu.

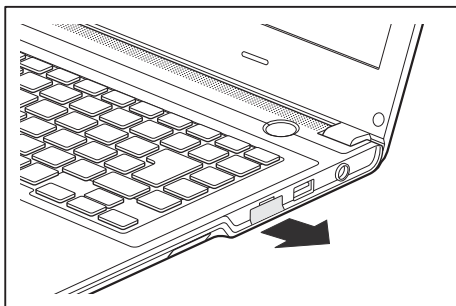


- ▶ Zasuňte kartu SIM kontakty směrem dolů do zásuvné pozice, dokud se citelně nearetuje.

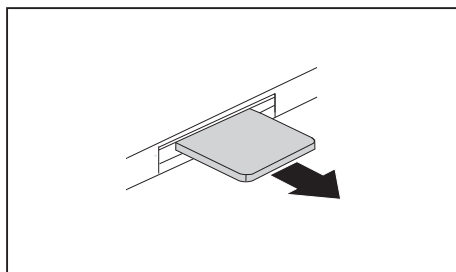


- ▶ Upevněte zpět kryt zásuvné pozice pro SIM kartu.

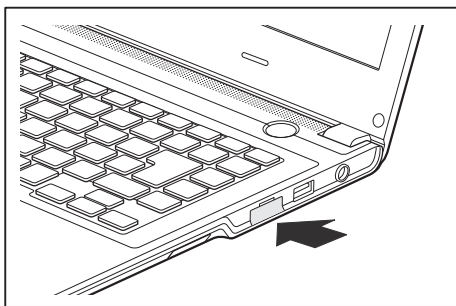
## Vyjmutí karty SIM



- ▶ Odeberte kryt zásuvné pozice pro SIM kartu.



- ▶ Zatlačte na hranu SIM karty, dokud se SIM karta mírně nevysune ze zásuvné pozice.
- ▶ Tahem vyjměte SIM kartu ve směru šipky ze zásuvné pozice.



- ▶ Upevněte zpět kryt zásuvné pozice pro SIM kartu.

## 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, UMTS a vysílací díl 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.

Další informace o technologii UMTS získáte u svého poskytovatele služeb.

### 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:

- volitelný vestavěný modul UMTS
- 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

# 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.

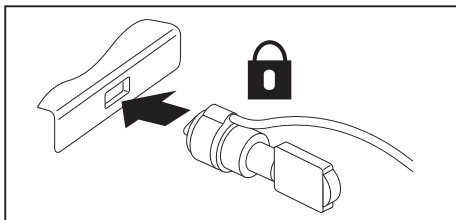
Pokud se vám hesla ztratí, musíte se obrátit na náš Service Desk. Na vymazání nebo resetování hesel se nevztahuje záruka, a proto není bezplatné.

## Používání bezpečnostního zámku

Přístroj disponuje bezpečnostním zámekem pro kabel Kensington Lock Cable. Svůj notebook můžete zabezpečit proti krádeži pomocí robustního ocelového kabelu Kensington Lock Cable. Tento kabel lze zakoupit jako příslušenství.



Společnost Fujitsu Technology Solutions doporučuje použití číselného zámku.



- Kabel Kensington Lock Cable připojte k zámku 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 dohlážete 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 dohlážete 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 41](#).

## Zadání hesla dohlážete 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.
- ↳ Oznaměním *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 dohlážete.
- ↳ 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 dohlážete 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.
- ↳ Označení *Enter Current Password* Vás pak vyzve zadat aktuální heslo.  
Označení *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 dohlížitele současně zrušíte účinnost hesla uživatele.

## Ochrana spuštění operačního systému heslem



Heslem dohlížitele, které jste zadali v *BIOS-Setup-Utility* (viz část "[Zadání hesla dohlížitele a hesla uživatele](#)", [Strany 34](#)), 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 požádáni, abyste zadali Vaše heslo (heslo dohlížitele).

## 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.

# Ochrana pevného disku heslem



Heslo pro pevný disk zabraňuje nepovolanému přístupu k jednotkám pevných disků a systém se na ně dotazuje při každém spuštění systému. Předpokladem k tomu je, že jste zadali alespoň heslo administrátora.

## Aktivace ochrany pevného disku

- ▶ Spustíte nástroj *BIOS Setup* a vyberte nabídku *Security*.
- ↳ Pokud jste ještě nezadali v systému BIOS žádná hesla, založte nyní heslo administrátora a podle přání i heslo uživatele (viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 33](#)).
- ▶ Označte pole *Hard Disk Security* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Označte v sekci *Drive0* pole *Set Master Password* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Zpráva *Enter new Password* vás pak vyzve k zadání nového hesla.
- ▶ Zadejte heslo a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Zpráva *Confirm new Password* vás vyzve k potvrzení hesla.
- ▶ Zadejte heslo znovu a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Zprávou *Setup Notice: Changes have been saved* systém potvrdí, že nové heslo bylo uloženo.
- ▶ Pokud chcete zadat heslo pro druhý pevný disk (*Drive1*), v sekci *Drive1* označte pole *Set Master Password* a postupujte úplně stejně jako při zakládání hesla pro první pevný disk (*Drive0*).
- ↳ Pole *Password Entry on Boot* je standardně nastaveno na *Enabled*. Pokud nechcete učinit žádná další nastavení, můžete nástroj *BIOS Setup* ukončit.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* možnost *Exit Saving Changes*.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter a vyberte *Yes*.
- ↳ Notebook se opět spustí a váš pevný disk je nyní chráněn heslem. Dotaz na heslo bude aktivní, jakmile bude notebook znovu spuštěn.

## Zrušení ochrany pevného disku

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

- ▶ Spustíte nástroj *BIOS Setup* a vyberte nabídku *Security*.
- ▶ Označte pole *Hard Disk Security* a stiskněte klávesu Enter.
- ▶ Označte v sekci *Drive0* pole *Set Master Password* a stiskněte klávesu Enter.
- ↳ Zpráva *Enter Current Password* vás poté vyzve k zadání aktuálního hesla. Zpráva *Enter New Password* vás poté vyzve k zadání nového hesla.
- ▶ Po zadání stiskněte třikrát klávesu Enter.
- ▶ Vyberte v nabídce *Exit* možnost *Exit Saving Changes*.
- ▶ Stiskněte klávesu Enter a vyberte *Yes*.
- ↳ Notebook se opětovně spustí a tento pevný disk již není chráněn žádným heslem.
- ▶ Pokud chcete zrušit heslo u druhého pevného disku (*Drive1*), v sekci *Drive1* označte pole *Set Master Password* a postupujte úplně stejně jako při zrušení hesla pro první pevný disk (*Drive0*).



# Připojení externích zařízení



Před připojením zařízení k notebooku nebo jejich odpojením od notebooku v každém případě dodržujte bezpečnostní pokyny v kapitole "[Důležité pokyny](#)", [Strany 10](#).

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

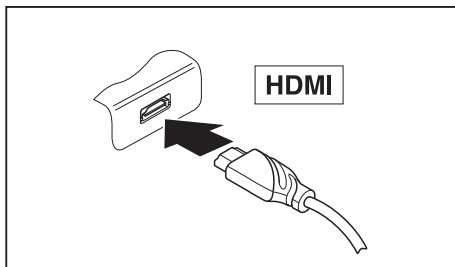
1. Vypněte notebook a všechna externí zařízení.
2. Elektrickou zástrčku notebooku a všech příslušných zařízení vytáhněte ze zásuvky.
3. Připojte kabely všech externích zařízení podle pokynů.
4. Všechny elektrické zástrčky zasuňte do zásuvek.

## 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.

## Přípojka HDMI

Do přípojky HDMI notebooku můžete připojit externí zesilovač, LCD TV nebo plasmový TV s přípojkou HDMI.



- ▶ Připojte datový kabel na externí přístroj.
- ▶ Připojte datový kabel do přípojky HDMI notebooku.

## Připojení USB přístrojů

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



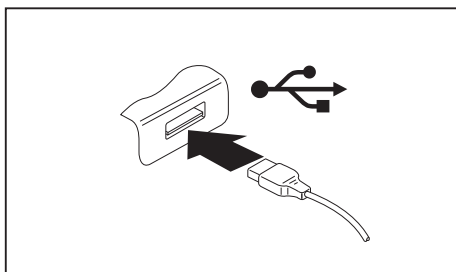
USB přístroje mají funkci hot-plug. Proto lze kabely USB přístrojů připojit a odpojit, zatímco je systém zapnutý.

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)

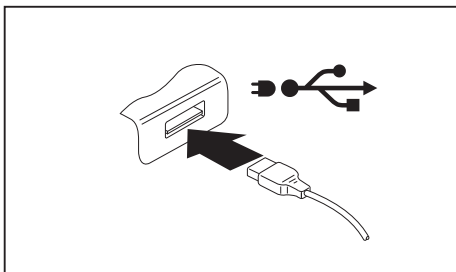


Doporučujeme provozovat notebook s připojeným síťovým zdrojem, pokud je používána USB přípojka s funkcí nabíjení, protože se životnost akumulátoru snižuje, pokud jsou nabíjena dodatečná USB zařízení.

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 nabíta.



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

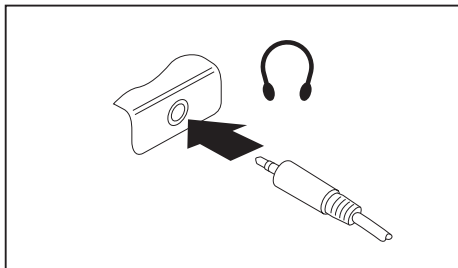


Zařízení odstraňujte vždy řádně tak, jak je níže popsáno, aby nedošlo ke ztrátě dat.

- ▶ 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.

## 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".

# 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>	Rozšířená systémová nastavení
<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'te 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 Reset

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

- ▶ Odpojte přístroj od síťového adaptéru.
- ▶ Pro vypnutí systému zatlačte tužkou nebo drátem (např. kancelářskou sponkou) do otvoru tlačítka Reset.
- ▶ 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 21</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 22</a> .

## Špatně čitelné údaje na LCD monitoru notebooku

Příčina	Odstranění chyby
Oslnění odrazem	▶ Otočte notebook nebo změňte sklon LCD obrazovky. ▶ 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 22</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</b> + <b>F4</b> ukončete 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 22</a>), pro přepnutí zobrazení na LCD monitor notebooku. 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.  <b>nebo</b> ▶ Připojte k notebooku síťový adaptér.
Síťový adaptér není správně připojen.	▶ Zkontrolujte, jestli je síťový adaptér řádně připojen na notebook. ▶ 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.  <b>nebo</b> ▶ 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. ▶ 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 32</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>

## Akustická chybová zpráva

Příčina	Odstranění chyby
V intervalu několika sekund opakovaně zazní signál. Akumulátor je téměř vybitý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nabijte akumulátor.</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
<i>CMOS Battery Bad</i> Když se chybová zpráva objevuje opakovaně, je záložní baterie v notebooku vybitá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>
<i>System CMOS checksum bad - Default configuration used</i> Systémová konfigurace obsahuje neplatná data.	<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 Enter.</li> </ul>
<i>Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz</i> Při testování rozšířené paměti došlo na adrese xxxx k chybě.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte, jestli je přídatný paměťový modul správně zasunutý.</li> </ul>

Chybová zpráva/příčina	Odstranění chyby
<p><i>Failure Fixed Disk n</i></p> <p>Nastavení jednotky pevného disku nejsou správná.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spustěte nástroj <i>BIOS Setup</i> (dílní 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>
<p><i>Keyboard error</i></p>	<p>Pokud používáte externí klávesnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zkontrolujte připojení a znovu spustěte notebook.</li> </ul>
<p><i>nn Stuck key</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ubezpečte se, že není stisknutá žádná klávesa.</li> </ul>
<p><i>Operating system not found</i></p>	<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>
<p><i>Press &lt;F1&gt; to resume, &lt;F2&gt; to SETUP</i></p> <p>Tato chybová zpráva se objeví, když před spuštěním operačního systému během autotestu dojde k chybě.</p>	<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>
<p><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>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Stiskněte při výzvě funkční klávesu <b>F1</b>.</li> </ul>
<p><i>Real Time clock error</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>
<p><i>nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>
<p><i>System battery is dead - Replace and run SETUP</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>
<p><i>System cache error - Cache disabled</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>
<p><i>System timer error</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spojte se s vaší prodejnou nebo servisem.</li> </ul>

# Technické údaje

## LIFEBOOK

<b>Teplota</b>	
Provoz	5 °C – 35 °C
Přeprava	-15 °C – 60 °C
<b>Rozměry</b>	
Šířka x hloubka x výška (přední strana/zadní strana)	323 mm x 234 mm x 18 mm
Hmotnost (včetně 4článekového akumulátoru)	asi 1,6 kg



V datovém listu k zařízení jsou uvedeny další technické údaje. Datový list naleznete ve vašem přístroji nebo na Internetu na adrese ["http://fujitsu.com/fts/support"](http://fujitsu.com/fts/support).

## Akumulátor



Informace o bateriích použitých ve vašem přístroji naleznete na internetové adrese ["http://fujitsu.com/fts/support"](http://fujitsu.com/fts/support).

	<b>4článekový akumulátor</b>
Jmenovité napětí	14,8 V
Jmenovitá kapacita	42 Wh (2840 mAh)

## Síťový zdroj

### Síťový adaptér 65 W

Jmenovité napětí	100 V až 240 V (automaticky)
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 26
    - Nabíjení 26
    - Ošetřování a údržba 26
    - Stav nabití 26–27
      - viz akumulátor 26
    - životnost 26
  - Akustické chybové zprávy 49
  - Alt+Tab 23
  - Audiopřípojky 40
- B**
- Backspace 20
  - Basový reproduktor (subwoofer) 29
  - Baterie
    - viz akumulátor 26
  - Bezdrátová místní síť
    - bezpečnostní pokyny 10
  - Bezdrátová síť WLAN
    - vypnutí modulu 32
    - zapnutí modulu 32
  - Bezdrátové spojení se sítí nefunguje 49
  - Bezpečnostní funkce 33
  - Bezpečnostní pokyny 10
  - BIOS Setup Utility
    - nastavení 41
    - ukončení 42
  - BIOS-Setup-Utility
    - obsluha 42
    - ochrana heslem 34
    - vyvolání 41
  - Bluetooth
    - vypnutí modulu 32
    - zapnutí modulu 32
- C**
- Caps Lock 20
  - Cesta, notebook 11
  - Chybové zprávy na monitoru 49
  - chyby
    - odstraňování 44
  - Chyby
    - akustické zprávy 49
    - zprávy na monitoru 49
  - Číslíkový blok 19
  - Čištění 12
- D**
- Disková jednotka
    - indikátor 17
  - Důležité pokyny 10
- E**
- Energie
    - Funkce pro úsporu elektrické energie 27
    - Spotřeba energie 27
    - Úspora energie 11
  - Enter 20
- F**
- Fn+F10 23
  - Fn+F11 23
  - Fn+F12 23
  - Fn+F3 22
  - Fn+F4 22
  - Fn+F5 22
  - Fn+F6 22
  - Fn+F7 22
  - Fn+F8 22
  - Fn+F9 22
  - Funkce Eco 23
  - Funkce nabíjení přes USB 39
- H**
- Heslo
    - Zadání 34
    - Změna 35
    - Zrušení 35
  - Heslo dohlázele
    - Zadání 34
    - Změna 35
    - Zrušení 35
  - Heslo uživatele
    - Zadání 34
    - Změna 35
    - Zrušení 35
  - Hlasitost
    - snížení 22
    - zvýšení 22
- I**
- Indikátor
    - disková jednotka 17
    - numerická klávesnice 17
    - velká písmena 17
  - indikátor akumulátoru 17

- Indikátor baterie
  - viz indikátor akumulátoru 17
- Indikátor pohotovostního režimu 17
- indikátor provozního režimu 17
- Indikátory stavu 16
- Instalace
  - přístroje 14
  - síťového adaptéru 14
- J**
- Jas monitoru
  - snížení 22
  - zvýšení 22
- K**
- Kabel pro zámek Kensington Lock 33
- Klávesa Enter 20
- Klávesa Fn 20
- Klávesa přepínače 20
- Klávesa pro psaní velkých písmen 20
- Klávesa tabulátoru 20
- Klávesa Windows 20
- Klávesnice 19
  - Čištění 12
- Klávesové zkratky 22
- Klávesy 19
- Komponenty pro bezdrátový přenos 22
- Konfigurace hardwaru 41
- Konfigurace systému 41
- Konfigurace, nástroj BIOS Setup Utility 41
- L**
- LCD monitor
  - oslnění odrazem 46
  - špatně čitelné údaje 46
  - zůstává tmavý 46
- letní čas 46
- M**
- Mechanické zajištění 33
- Měřič stavu nabití akumulátoru 26
- Mikrofon 29
- Mobilní provoz 11
- Monitor
  - bez obrazu 47
  - kolísavý obraz 47
- Monitor Crystal View
  - Čištění 12
- Monitor LCD
  - Čištění 12
  - Pokyny 25
- snížení jasu 22
- N**
- nabití záložní baterie 46
- nesprávné datum 46
- nesprávné datum nebo čas 46
- nesprávný čas 46
- notebook
  - nefunguje 48
  - nelze spustit 48
- Notebook
  - Čištění 12
  - Než se vydáte na cestu 11
  - Obsluha 16
  - Přeprava 11–12
  - Vypnutí 18
  - zapnutí 18
- Num Lock
  - Indikátor 21
- Numerická klávesnice
  - indikátor 17
- Numerické pole kláves 19
- Numerické pole klávesnice
  - viz virtuální číselový blok 21
- O**
- Obal 13
- Obnovení operačního systému 45
- obrazovka
  - tmavá 47
- Obsluha, notebook 16
- Ochrana heslem 34
  - pevný disk 36
- odstraňování poruch 44
- Operační systém
  - Aktivace ochrany systému 35
  - Chránit heslem 35
  - Zrušení ochrany systému 35
- Opravná klávesa 20
- P**
- Paměťová karta
  - manipulace 28
  - Vložení 28
  - Vyjmutí 29
- Periferní zařízení
  - Odpojení 37
  - Připojení 37
- Pevný disk
  - obnovení obsahu 45

- Pokyny**  
bezpečnost 10  
Čištění 12  
Likvidace a recyklace 52  
Monitor LCD 25  
Přeprava 11  
Úspora energie 11
- Porty USB** 38
- Použití bezpečnostního zámku** 33
- Přepnutí výstupu na monitor** 23
- Přeprava** 11–12
- Připojení audiozařízení** 40
- Připojení sluchátek** 40
- Přípojka HDMI** 37
- Příprava k provozu** 14
- prohlášení o shodě 52
- První uvedení do provozu** 13
- První zapnutí** 15
- R**
- Rádiové komponenty**  
bezpečnostní pokyny 10
- Řádkování** 20
- Regulátor hlasitosti** 29
- Reproduktory** 29  
vypnutí 22  
zapnutí 22
- řešení problémů** 44
- Řízení kurzoru** 20
- S**
- Setup**  
viz BIOS Setup Utility 41
- Shift** 20
- Shift+Tab** 23
- Síťový adaptér**  
připojení 14
- Slot**  
paměťové karty 28
- Směrové klávesy** 20
- Strg+Alt+Entf / Ctrl+Alt+Del** 23
- Symbol baterie**  
viz indikátor akumulátoru 17
- Systémová nastavení, nástroj BIOS Setup Utility** 41
- T**
- Technické údaje** 51
- notebook 51
- síťový zdroj 51
- typy** 44
- Tiskárna netiskne** 48
- Tlačítka touchpadu** 22
- Tmavý LCD monitor** 46
- Touchpad** 22, 24  
Čištění 12  
pohyb kurzoru 24  
přetažení objektu 25  
provádění příkazů 24  
tlačítka 24  
výběr objektu 24  
vypnutí 22
- Transport**  
Poškození při transportu 13
- U**
- Upozornění** 10
- Úspora proudu** 11
- Úsporný režim**  
ukončení 48
- Uvedení do provozu** 13
- V**
- V intervalu jedné sekundy se ozývá signál** 46
- Velká písmena**  
indikátor 17
- Virtuální číslcový blok** 21
- Výběr místa postavení** 14
- W**
- Webová kamera** 23, 26
- Z**
- Zabezpečení proti krádeži** 33
- Záporný skok tabulátorem** 23
- zařízení**  
Připojení 37
- Zařízení**  
Odpojení 37
- Zařízení Bluetooth, bezpečnostní pokyny** 10
- zimní čas 46
- Životnost, akumulátor** 26
- Značka CE** 52