

# FUJITSU LIFEBOOK U904

---



# 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/)

Aktualizaci ovladačů naleznete na adrese: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

Pokud máte technické dotazy, obraťte se prosím na:

- Linku technické podpory nebo zákaznické centrum (viz seznam oddělení technické podpory nebo následující webové stránky: ["http://support.ts.fujitsu.com/contact/service desk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/service desk))
- svého distributora
- svého prodejce

Přejeme mnoho zábavy s vaším novým systémem Fujitsu!





**Vydavatel / kontaktní adresa v EU**

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Strasse 8

80807 München, Německo

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

**Copyright**

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2014. Všechna práva vyhrazena.

**Datum vydání**

06/14

Objednací číslo: A26391-K394-Z320-1-2D19, vydání 2

# FUJITSU LIFEBOOK U904

## 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 do provozu</b>	<b>14</b>
<b>Práce s notebookem</b>	<b>17</b>
<b>Bezpečnostní funkce</b>	<b>40</b>
<b>Připojení externích zařízení</b>	<b>45</b>
<b>Demontáž a instalace komponent 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>64</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 .....	12
Než se vydáte na cestu .....	12
Přeprava notebooku .....	13
Čištění notebooku .....	13
<b>První uvedení vašeho přístroje do provozu</b> .....	<b>14</b>
Vybalení a kontrola přístroje .....	14
Výběr místa postavení .....	15
Připojení síťového adaptéru .....	15
První zapnutí přístroje .....	16
<b>Práce s notebookem</b> .....	<b>17</b>
Indikátory stavu .....	17
Zapnutí notebooku .....	19
Vypnutí notebooku .....	19
Klávesnice .....	20
Virtuální číselnicový blok .....	22
Klávesové zkratky .....	22
Nastavení země a klávesnice .....	24
Touchpad a tlačítka touchpadu .....	24
Pohyb kurzoru .....	25
Výběr objektu .....	25
Provádění příkazů .....	25
Přetažení objektu .....	25
Dotyková obrazovka / LCD obrazovka bez dotykové funkce (v závislosti na přístroji) .....	26
Ovládání pomocí prstů .....	27
Webová kamera .....	28
Akumulátor .....	28
Nabíjení, ošetřování a údržba akumulátoru .....	28
Použití funkce pro úsporu elektrické energie .....	29
Paměťové karty .....	30
Podporované formáty .....	30
Vložení paměťové karty .....	30
Vyjmutí paměťové karty .....	30
Reproduktory a mikrofony .....	31
SIM karta .....	31
Vložení karty SIM .....	31
Vyjmutí karty SIM .....	32
Bezdrátové komponenty bezdrátové místní sítě / Bluetooth / UMTS / LTE .....	32
Zapnutí a vypnutí komponent pro bezdrátový přenos .....	32
Zařízení WLAN přístupu .....	33

Přístup přes UMTS / LTE	33
Ethernet a LAN	34
Replikátor portů	35
Připojky na replikátoru portů	35
Připojení notebooku k replikátor portů	36
Připojení síťového adaptéru na replikátor portů	38
Zapnutí notebooku přes replikátor portů	38
Vypnutí notebooku přes replikátor portů	38
Odpojení notebooku od replikátoru portů	39
<b>Bezpečnostní funkce</b>	<b>40</b>
Nastavení snímače otisků prstů	40
Nastavení snímače otisků prstů	40
Používání bezpečnostního zámku	41
Nastavení ochrany heslem v nástroji BIOS-Setup-Utility	41
Ochrana nástroje BIOS-Setup-Utility (heslo dohlížitele a uživatele)	42
Ochrana spuštění operačního systému heslem	43
Ochrana heslem pro pevný disk	43
Trusted Platform Module - TPM (v závislosti na přístroji)	44
Aktivace TPM	44
Deaktivace TPM	44
<b>Připojení externích zařízení</b>	<b>45</b>
Připojení externí obrazovky k replikátoru portů	46
Připojka HDMI	47
Připojení USB přístrojů	47
Port USB s funkcí nabíjení (Anytime USB charge)	48
Správné odebrání zařízení připojených k rozhraní USB	48
Napojení externích audiozařízení	49
Konektor pro sluchátka / mikrofon / zvukový vstup / zvukový výstup / sluchátka s mikrofonem	49
<b>Demontáž a instalace komponent při servisu</b>	<b>50</b>
<b>Nastavení v nástroji BIOS Setup Utility</b>	<b>51</b>
Spuštění nástroje 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 Reset	55
Obnovení obsahu pevného disku v systému Windows	55
Nesprávný aktuální čas nebo datum notebooku	56
Při zadání určitých znaků na klávesnici se nyní píší číslíce	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
Jiné certifikační značky .....	63
<b>Rejstřík .....</b>	<b>64</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.

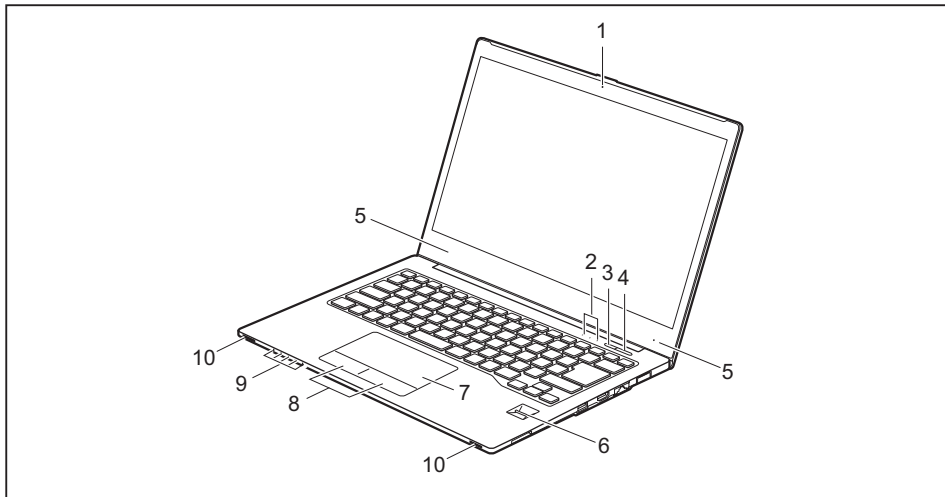
## Zobrazovací prostředky

	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 externí zdroj, např. webovou adresu: Další informace naleznete na webu "<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>
 Klávesa	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 a LED dioda  
webové kamery

2 = Indikátory stavu

3 = Tlačítko režimu ECO

4 = Vypínač

5 = Mikrofon

6 = Snímač otisků prstů nebo snímač žil  
dlaně (volitelné vybavení)

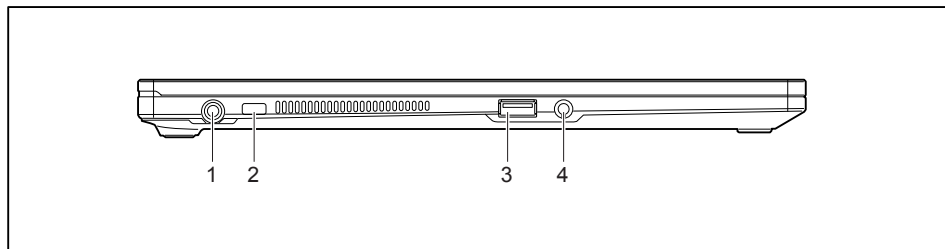
7 = Touchpad

8 = Tlačítka zařízení Touchpad

9 = Indikátory stavu

10 = Reproduktor

## Levá strana



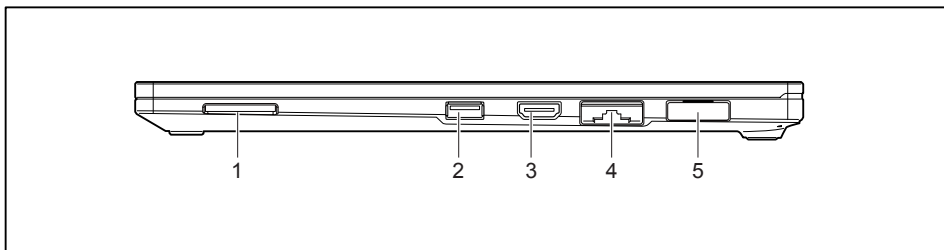
1 = Zástrčka pro stejnosměrné napětí (DC IN)

2 = Bezpečnostní zámek

3 = Port USB 3.0

4 = Konektor pro sluchátka / mikrofon  
/ zvukový vstup / zvukový výstup /  
sluchátka s mikrofonem

### Pravá strana



1 = Zásuvná pozice pro paměťové karty (karta SD)

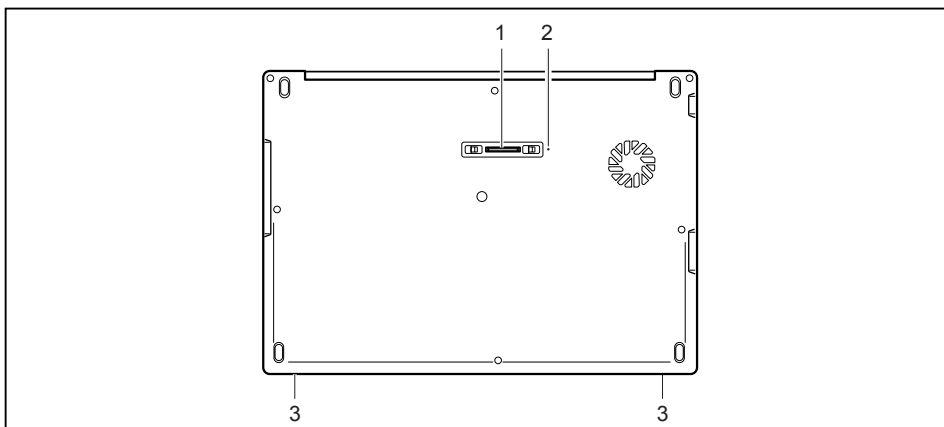
2 = Port USB 3.0 s funkcí nabíjení (Anytime USB charge)

3 = Přípojka HDMI

4 = Port sítě LAN (zasouvací)

5 = Zásuvná pozice pro kartu SIM

### Spodní strana



1 = Přípojka replikátoru portů

2 = Tlačítko Reset (zapuštěné)

3 = Reproduktor

# 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 14](#).

Při čištění dodržujte pokyny uvedené v části "[Čištění notebooku](#)", [Strany 13](#).

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

Je-li ve vašem notebooku vestavěno bezdrátové komunikační zařízení (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS, LTE), je nutné při zacházení s počítačem 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.



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 29](#).

## 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 leteckého personálu, 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 utěrku, kterou jste namočili do vody s jemným prostředkem na mytí nádobí a dobře vyždímali. Klávesnici a zařízení Touchpad, pokud je použito, 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 15](#). 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.



Ušchovejte originální balení pro případné odeslání.

## Výběr místa postavení



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

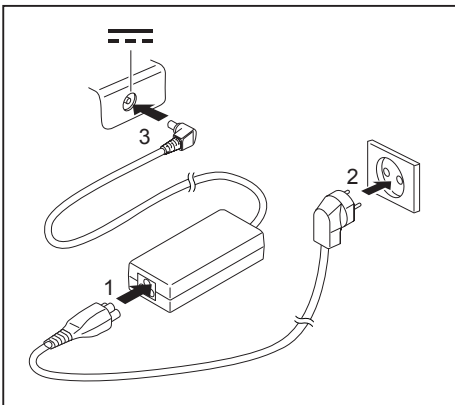
- Nikdy přístroj ani síťový adaptér nestavte na podložku, která není odolná vůči teplotě. Následkem může být poškození podložky.
- Přístroj nikdy nestavte na měkký podklad (např. koberec, čalouněný nábytek, postel). Tím by se mohlo blokovat větrání a to by mohlo mít za následek škody z přehřátí.
- Během normálního provozu se spodní strana přístroje zahřívá. Delší kontakt s pokůzkou 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 z důvodu řádného větrání volný prostor nejméně 100 mm (3,97 palce).
- Nikdy nezakrývejte 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

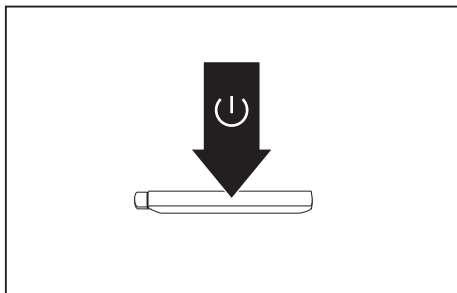


Když přístroj zapínáte poprvé, instaluje a konfiguruje se software, který Vám byl dodán. Vzhledem k tomu, že se tento proces nesmí přerušit, měli byste pro něj naplánovat určitou dobu a připojit notebook přes síťový adaptér na síťové napětí.

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

Informace a nápovědu k funkcím systému Windows naleznete na internetových stránkách ["http://windows.microsoft.com"](http://windows.microsoft.com).

# Práce s notebookem

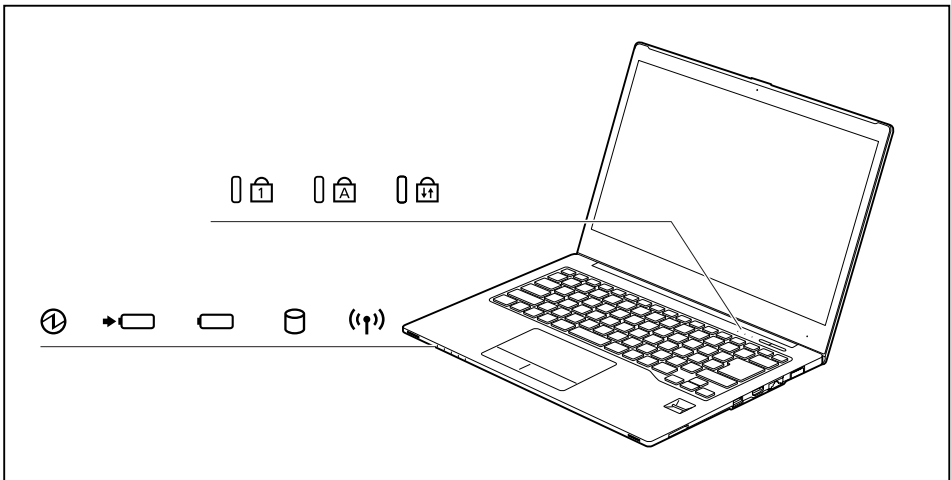
V této kapitole jsou popsány základy obsluhy Vašeho notebooku. Způsob, jakým máte na notebook připojit externí přípoje (např. myš, tiskárnu), je popsán v kapitole "[Připojení externích zařízení](#)", [Strany 45](#).












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

## Indikátory stavu

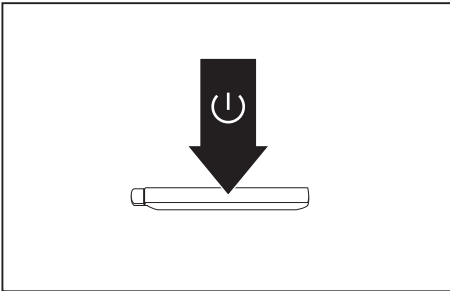
Indikátory stavu informují o stavech napájení proudem, jednotek a funkcí klávesnice.



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>Kontrolka napětí baterie</b> Stav nabití akumulátoru je signalizován indikátorem stavu nabití akumulátoru. <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor svítí bíle: 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 dobití akumulátoru / síťová přípojka</b>  Stav nabití akumulátoru je signalizován indikátorem akumulátoru.</p> <p>Je-li síťový zdroj připojen ke zdroji elektrické energie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikátor svítí bíle: Akumulátor je plně nabitý.</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>  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>  Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesa [Num]. 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>  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>  Indikátor svítí: Byla stisknuta klávesová zkratka [Fn] + [Scr]. Význam závisí na příslušném aplikačním programu.</p>
	<p><b>Tlačítko režimu ECO</b>  Toto tlačítko spouští nástroj <i>Power Saving Utility</i>, kterým lze za účelem úspory energie vypnout nepotřebné komponenty.</p>

## Zapnutí notebooku



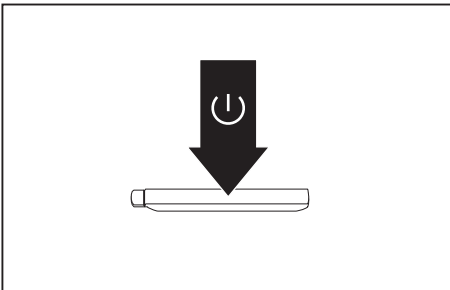
- ▶ Odklopte LCD obrazovku nahoru.
- ▶ Pro zapnutí notebooku stiskněte spínač/vypínač na dobu přibližně 1 sekundy.

↳ Rozsvítí se indikátor provozu notebooku.

## 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 nevypnul sám od sebe, držte asi po dobu pěti sekund stisknutý zapínač/vypínač.
- ▶ Zavřete LCD monitor.

## Klávesnice



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

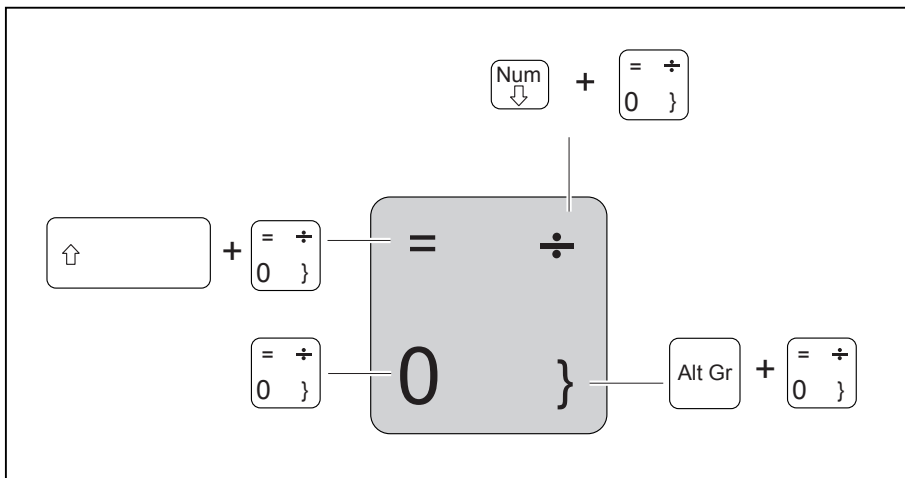
Klávesnice je uzpůsobena tak, aby byly k dispozici všechny funkce rozšířené klávesnice. Některé funkce rozšířené klávesnice jsou vytvořeny pomocí klávesových zkratk.

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





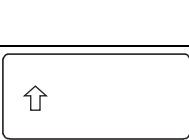


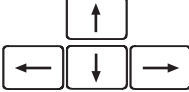


Na následujícím obrázku je znázorněno, jak u kláves s několikanásobným popisem napíšete určitý znak. Příklad se vztahuje na situaci, kdy není aktivována klávesa pro psaní velkých písmen (Caps Lock).



Obrázek se může odlišovat od vaší varianty přístroje.





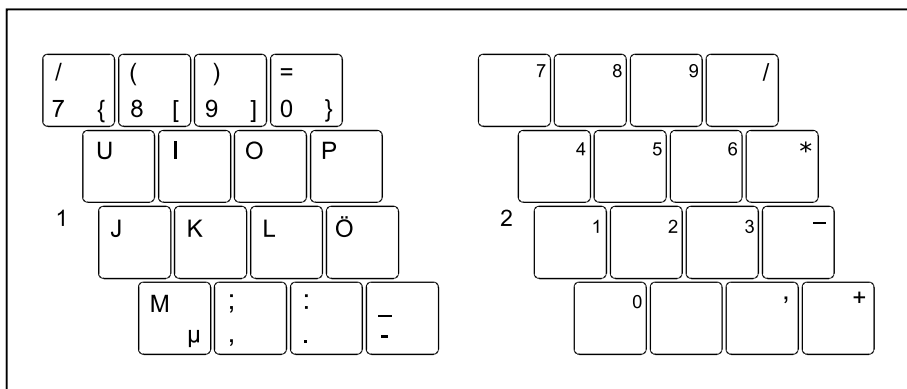
Klávesa	Popis
	<b>Opravná klávesa (Backspace)</b> Opravná klávesa vymaže znak vlevo od kurzoru.
	<b>Klávesa tabulátoru</b> Klávesa tabulátoru pohne kurzorem k dalšímu zastavení tabulátoru.
	<b>Klávesa Enter (Return, Enter, řádkování, návrat kurzoru)</b> Klávesa Enter uzavírá příkazový řádek. Když stisknete klávesu Enter, bude zadaný příkaz vykonán.
	<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 napíšou jako velká písmena. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak. Režim psaní velkých písmen lze vypnout klávesou přepínače.
	<b>Klávesa přepínače (Shift)</b> Klávesa přepínače umožňuje psát velká písmena. V případě klávesy s několikanásobným popisem se napíše horní, levý znak.
	<b>Klávesa Fn</b> Klávesa  aktivuje zvláštní funkci natištěnou na klávese s několikanásobným popisem (viz kapitolu " <a href="#">Klávesové zkratky</a> ", <a href="#">Strany 22</a> ).
	<b>Směrové klávesy</b> Směrové klávesy pohybují kurzorem podle směru šipky nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
	<b>Klávesa Windows</b> Stisknutím klávesy Windows lze přepínat mezi nabídkou Start a naposledy použitou aplikací.
	<b>Klávesa Nabídka</b> 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 číslík a symbolů nahoře vpravo na příslušných klávesách. Když virtuální číslcový blok zapnete, můžete psát znaky, které stojí na klávesách nahoře vpravo.



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



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

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

Informace o indikátorech stavu naleznete v kapitole ["Indikátory stavu", Strany 17.](#)




















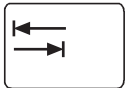
## Klávesové zkratky



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</b> Tato klávesová zkratka vypíná a zapíná osvětlení u klávesnic s podsvícením.
 + 	<b>Zapnutí a vypnutí reproduktorů</b> Touto klávesovou zkratkou lze vypnout nebo zapnout reproduktory notebooku.
 + 	<b>Zapnutí a vypnutí myši a tlačítek zařízení Touchpad</b> Tato klávesová zkratka zapíná nebo vypíná zařízení Touchpad a tlačítka zařízení Touchpad.
 + 	<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.
 + 	<b>Přepnutí výstupu na monitor</b> Jestliže jste připojili externí monitor, můžete touto klávesovou zkratkou vybrat, na který monitor má probíhat výstup. Výstup obrazovky je možný v následujícím pořadí: <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> Toto nastavení je užitečné, jestliže si přejete mít na externím monitoru vysoké rozlišení a vysoký obnovovací kmitočet obrazu.
 + 	<b>Přepínání mezi otevřenými aplikacemi</b> Touto klávesovou zkratkou lze přecházet mezi více otevřenými aplikacemi.

Klávesová zkratka	Popis
	<b>Zabezpečení systému Windows/Správce úloh</b> Tato klávesová zkratka spouští okno Zabezpečení systému Windows/Správce úloh.
	<b>Záporný skok tabulátorem</b> Tato klávesová zkratka přesune kurzor k předchozímu zastavení tabulátoru.



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

## Nastavení země a klávesnice

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

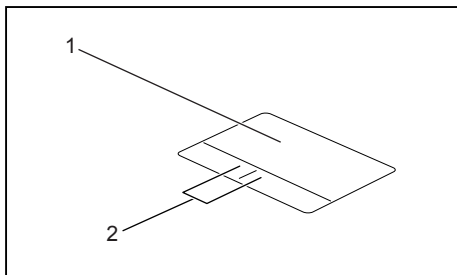
## Touchpad a tlačítka touchpadu



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 deaktivovat klávesovou zkratkou a zabránit tak neúmyslnému pohybu kurzorem na obrazovce (viz kapitola ["Klávesové zkratky"](#), [Strany 22](#)).

## Pohyb kurzoru

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

## Výběr objektu

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

## Provádění příkazů

- ▶ Umístěte kurzor na požadované pole.
- ▶ Poklepejte 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.

## Dotyková obrazovka / LCD obrazovka bez dotykové funkce (v závislosti na přístroji)

Notebooky Fujitsu jsou vybaveny kvalitní obrazovkou LCD s aktivní maticí (TFT). Obrazovky jsou z technických důvodů vyráběny pro určité rozlišení. Optimální a ostrý obraz může poskytnout jen rozlišení odpovídající dané obrazovce. Rozlišení obrazovky, které se neshoduje se specifikacemi, může být příčinou neostrého obrazu.

Rozlišení obrazovky notebooku je při dodání nastaveno na optimální hodnotu.

Při dnešním stavu výrobní techniky není možné zaručit zcela bezchybné zobrazení na obrazovce. Může se vyskytovat několik málo konstantně světlých nebo tmavých pixelů (obrazových bodů). Maximálně přípustný počet takovýchto vadných pixelů stanovuje mezinárodní norma ISO 9241-307 (třída II).

### Příklad:

Obrazovka s rozlišením 1 280 x 800 má 1 024 000 pixelů (1 280 krát 800). Každý pixel se skládá ze tří subpixelů (červeného, zeleného a modrého), takže celkový počet subpixelů je přibližně 3 miliony. Podle normy ISO 9241-307 (třída II) smí být vadné maximálně 2 světlé a 2 tmavé pixely a kromě toho 5 světlých nebo 10 tmavých subpixelů, případně jejich odpovídající kombinace (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

Obrazovky LCD jsou podsvíceny. Světelná intenzita podsvícení se během životnosti notebooku může snížit. Jas 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".

## Ovládání pomocí prstů

Na dotykové obrazovce zařízení můžete provádět příkazy a spouštět aplikace pohybem prstu.

Akce	Popis
Klepnutí	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Symbol, nabídka, tlačítko nebo adresář zvolíte tak, že na ně klepnete.</li> </ul>
Klepnutí a podržení	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na tlačítko a nechte prst na místě (podržte je), než bude proveden příslušný příkaz.</li> </ul>
Přetažení	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na symbol, podržte jej a přetáhněte na jiné místo.</li> </ul> <p>Tímto způsobem můžete například přetáhnout aplikace a widgety na úvodní obrazovku.</p>
Přejetí nebo tažení	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rychle přejeďte prstem po obrazovce v určitém směru.</li> </ul> <p>Tak můžete např. přepínat mezi různými úvodními stránkami.</p>
Poklepání	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Poklepáním na webovou stránku, kartu nebo obrazovku zvětšíte zobrazení.</li> </ul> <p>Pokud poklepete na obrazovku prohlížeče, zvětší se. Opětovným poklepáním se obrazovka opět zmenší.</p>
Zvětšování nebo zmenšování	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ U některých aplikací můžete zvětšovat zobrazení tak, že budete na dotykovém displeji pohybovat dvěma prsty od sebe a zmenšovat zobrazení tak, že budete dvěma prsty pohybovat k sobě.</li> </ul>
Zadávací pole	<p>Některé aplikace vyžadují zadání dat, např. adresy webových stránek, jména nebo hesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na zadávací pole.</li> </ul> <p>Zobrazí se dotyková klávesnice, pomocí které můžete zadat požadovaná data.</p>

## 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>".

## 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 se okolní teplota nachází v rozmezí 5 °C (41 °F) až 35 °C (95 °F).

Akumulátor nabijete tak, že notebook připojíte k síťovému adaptéru (viz "[Připojení síťového adaptéru](#)", [Strany 15](#)).

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.

**nebo**

- ▶ Pravým tlačítkem klepněte na plochu. Spořič obrazovky zapnete klepnutím na položku *Prizpůsobit – Změnit spořič obrazovky*.



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.



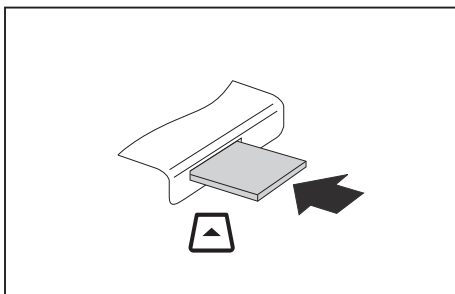
Při manipulaci s paměťovými kartami dbejte pokynů výrobce.

### Podporované formáty

Váš notebook podporuje následující formáty:

- SD až do 2 GB
- SDHC až do 32 GB
- SDXC až do 64 GB

### Vložení paměťové karty

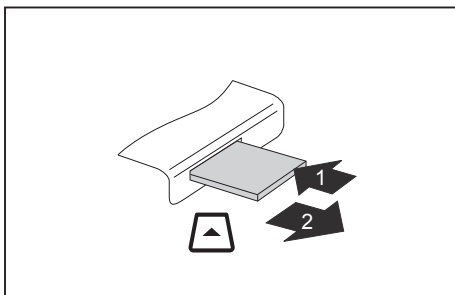


- ▶ Zasaňte paměťovou kartu opatrně do slotu. Zářez musí směřovat nahoru. Nepoužívejte násilí, protože by se jinak mohly poškodit citlivé kontaktní plochy.
- ↳ Paměťová karta může podle typu trochu ze slotu vyčnívat.

### 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: Ztlačte 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 22.](#)



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

Další informace o připojování sluchátek a mikrofonu naleznete v kapitole ["Připojení externích zařízení", Strany 45.](#)

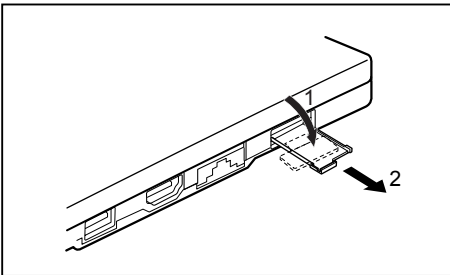
## SIM karta

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.

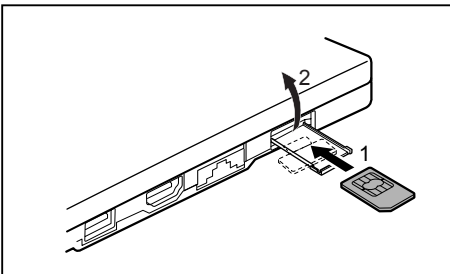


Při manipulaci se SIM kartami dbejte pokynů operátora.

### Vložení karty SIM

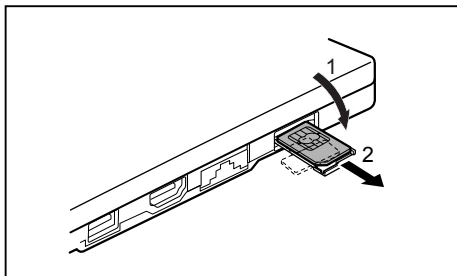


- ▶ Otevřete kryt slotu pro SIM karty (1) a vytáhněte z něj držák SIM karty (2).

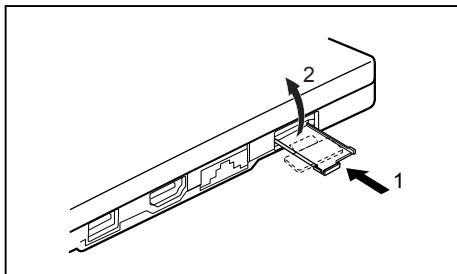


- ▶ Vložte SIM kartu do držáku tak, aby její kontakty směřovaly dolů, a zasuňte SIM kartu do slotu tak, aby se zajistila (1).
- ▶ Zavřete kryt slotu pro SIM kartu (2).

## Vyjmutí karty SIM



- ▶ Otevřete kryt slotu pro SIM kartu (1).
- ▶ Ve směru šipky vytáhněte držák SIM karty ze slotu a vyjměte SIM kartu (2).



- ▶ Zasuňte držák SIM karty zpět do slotu pro SIM kartu (1) a zavřete kryt slotu pro SIM kartu (2).

## Bezdrátové komponenty bezdrátové místní sítě / Bluetooth / UMTS / LTE



Montáží komponenty pro bezdrátový přenos neschválené společností Fujitsu pozbývají schválení udělená tomuto přístroji platnosti.

### 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 / LTE



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

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

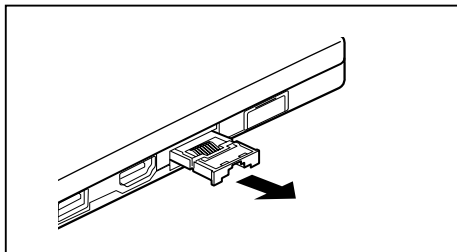
Informace o vytvoření spojení se sítí UMTS/LTE naleznete v dokumentaci k použitému hardwaru.

Váš přístroj můžete prostřednictvím UMTS připojit k Internetu. Využijte k tomu jeden z následujících druhů spojení:

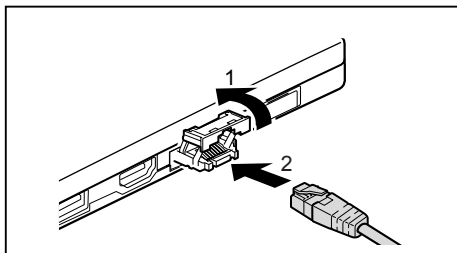
- USB dongle  
USB stick se SIM kartou vašeho mobilního operátora
- mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) se spojením pomocí Bluetooth
- mobilní koncové zařízení (např. mobilní telefon) s datovým kabelem

## 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).



- ▶ Adaptér místní sítě vysuňte ve směru šipky z přípojky místní sítě notebooku.



- ▶ Adaptér LAN posuňte ve směru šipky nahoru (1).
- ▶ Připojte síťový kabel do adaptéru místní sítě (2).
- ▶ Síťový kabel připojte k síťové přípojce.



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.

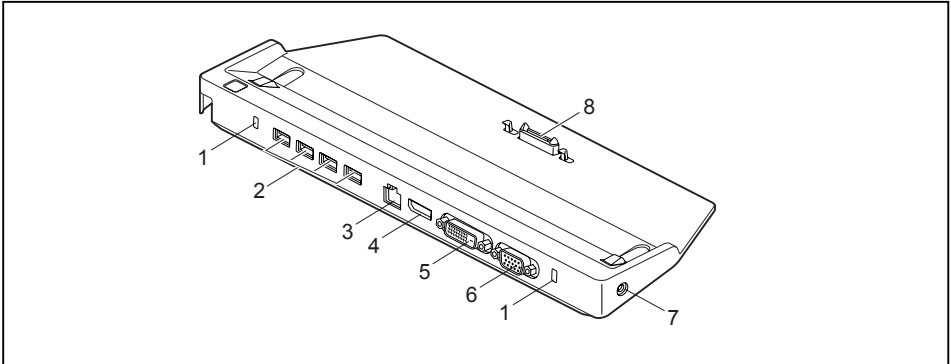
## Replikátor portů

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

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

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

### Přípojky na replikátoru portů



1 = Bezpečnostní zámeček

2 = Porty USB

3 = Přípojka pro místní síť

4 = DisplayPort

5 = Přípojka DVI

6 = Přípojka pro VGA monitor

7 = Zástrčka pro stejnosměrné napětí (DC IN)

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

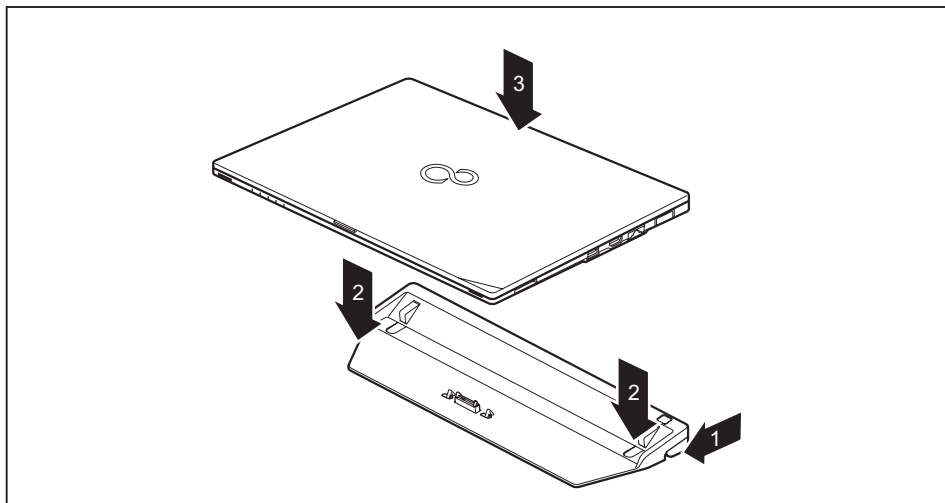
## Připojení notebooku k replikátoru portů



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

### Připojení zavřeného přístroje

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

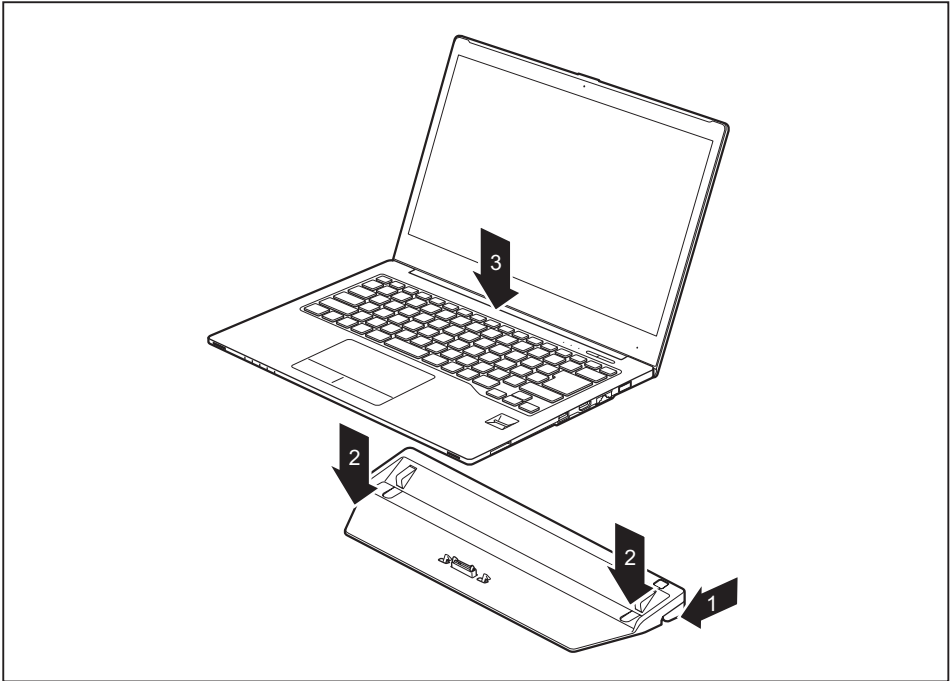


- ▶ Před připojením otevřete odjišťovací západku (1).
- ▶ Pokud je přístroj zavřený, lze jednoduchým způsobem připojit replikátor portů k notebooku, protože zajišťovací západky na replikátoru portů jsou dobře viditelné. Nastavte notebook tak, aby přiléhal k zadnímu okraji replikátoru portů (2).
- ▶ Položte notebook na replikátor portů, zatlačte uprostřed na okraj (3, na okraj se závěsy) a dbejte na to, aby se notebook citelně zaaretoval.



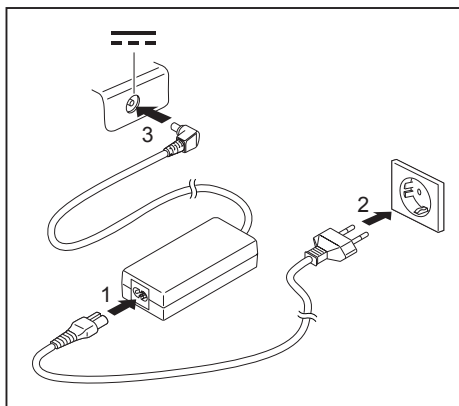
## Připojení otevřeného přístroje

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



- ▶ Před připojením otevřete odjišťovací západku (1).
- ▶ Pokud je přístroj otevřen, nejsou zajišťovací západky na replikátoru portů vidět. Nastavte notebook tak, aby přiléhá k zadnímu okraji replikátoru portů (2). Zkontrolujte přitom polohu zajišťovacích západek prsty.
- ▶ Položte notebook na replikátor portů, zatlačte uprostřed na okraj (3, na okraj se závěsy) a dbejte na to, aby se notebook citelně zaaretoval.

## Připojení síťového adaptéru na replikátor portů

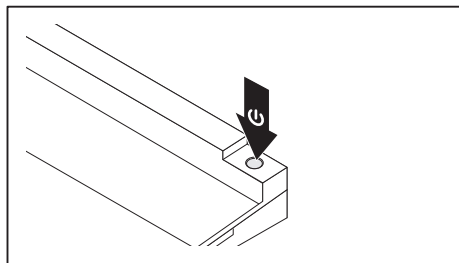


- ▶ Připojte síťový kabel k síťovému zdroji (1).
- ▶ Zapojte síťový kabel do zásuvky (2).
- ▶ Zapojte kabel síťového adaptéru do zásuvky na stejnosměrné napětí (DC IN) replikátoru portů (3).



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.

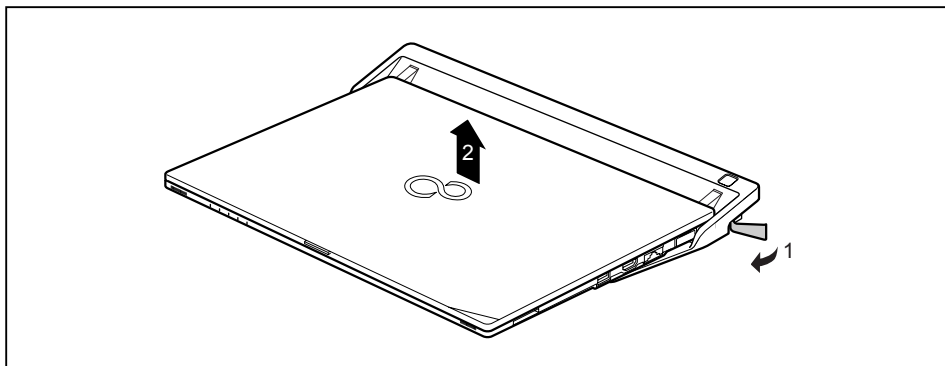
## Vypnutí notebooku přes replikátor portů

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



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.



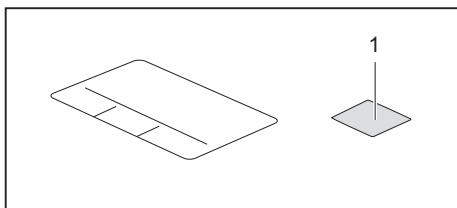
Uvědomte si, že v některých případech, když např. zapomenete heslo, ani Vy již nebudete mít přístup k systému a Vaším datům. Dodržujte proto následující pokyny:

- 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

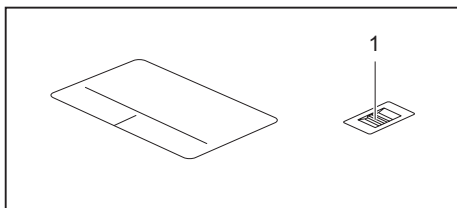
Snímač otisků prstů slouží ke snímání otisků prstů. Zvláštní software dokáže sejmutý obraz vyhodnocovat, takže lze otisky prstů používat jako náhradu hesla.



- K tomu, aby snímač otisků prstů (1) fungoval, je nutné nainstalovat software.

## 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.



Aktuální software *Workplace Protect* pro snímač žil dlaně a snímač otisků prstů je k dispozici na Internetu na adrese

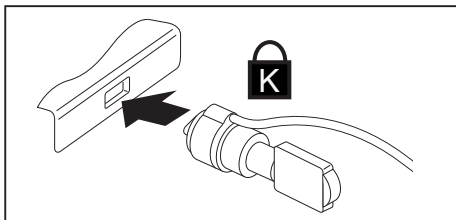
["http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/solutions/workplace/security/secure/index.html"](http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/solutions/workplace/security/secure/index.html).

## Používání bezpečnostního zámku

Přístroj disponuje bezpečnostním zámekem 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.

**i**

Společnost Fujitsu doporučuje použití číselného zámku.



- Upevněte kabel Kensington Lock Cable na přípravek na notebooku.

**i**

Pomocí dalšího kabelu Kensington Lock Cable můžete také zabránit krádeži replikátoru portů. Replikátor portů je vybaven dvěma bezpečnostními zámky.

## 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 správce zapomenete, ztratíte přístup k Vašemu notebooku. Na vymazání hesla se nevztahuje záruka a náprava je proto zpoplatněna.

**i**

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 správce 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 správce.
- ↳ 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 nově nastavené heslo vstoupí v platnost. Až nyní budete chtít otevřít *BIOS-Setup-Utility*, budete muset nejprve vložit heslo správce nebo heslo uživatele. Uvědomte si prosím, že s heslem uživatele máte přístup jen k několika málo nastavením systému BIOS.

### Změna hesla správce nebo hesla uživatele

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

- ▶ 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 správce současně zrušíte účinnost hesla uživatele.

## Ochrana spuštění operačního systému heslem



Heslem správce, které jste zadali v *BIOS-Setup-Utility* (viz část "[Zadání hesla správce a hesla uživatele](#)", [Strany 42](#)), 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 požádán, abyste zadali Vaše heslo (heslo správce).

### 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 heslem pro pevný disk

Když bylo zadáno heslo správce, lze navíc v nabídce *Hard Disk Security* zadat heslo pro pevný disk.

Pevný disk je chráněn tímto heslem. Data na tomto disku lze jen tehdy načíst do jiného systému, když je zadáno správné heslo.

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

Aby bylo možné využívat modul TPM, je **bezpodmínečně nutné před instalací softwaru** zapnout modul TPM v nástroji *BIOS-Setup*. Předpokladem k tomu je, že bylo vytvořeno alespoň heslo správce k pevnému disku (viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 40](#)).

## Aktivace TPM

- Předpoklad: Nastavili jste heslo správce, viz "[Bezpečnostní funkce](#)", [Strany 40](#).
- ▶ 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 40](#).
- ▶ 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:



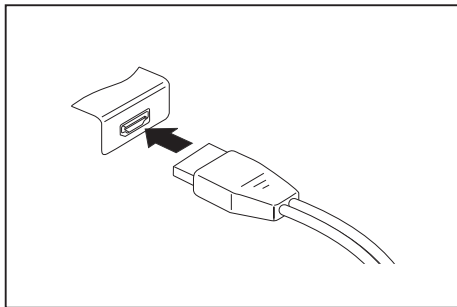
U některých zařízení, např. zařízení USB, není nutné vypnout notebook a zařízení před připojením a odpojením. Další informace o tom, zda je nutné zařízení vypnout, získáte v dokumentaci k vašemu externímu zařízení.

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

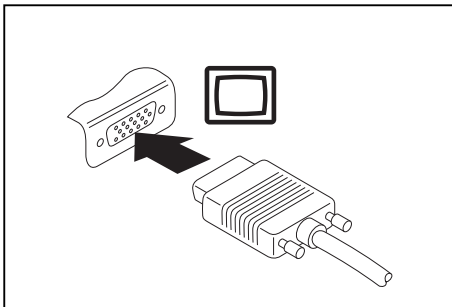
## Připojení externí obrazovky k replikátoru portů

Analogová obrazovka se připojuje k analogovému konektoru VGA, digitální obrazovka ke konektoru DisplayPort nebo DVI-D připojenému k volitelnému replikátoru portů.

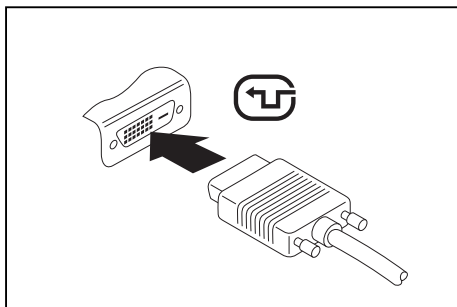
Výstup na monitor je omezen na maximálně dva monitory současně (viz "[Klávesové zkratky](#)", [Strany 22](#), oddíl "Přepnutí výstupu na monitor").



Digitální DisplayPort



Analogová přípojka VGA pro monitor



Přípojka digitální obrazovky DVI-D

- ▶ Vypněte notebook a externí monitor.
- ▶ Datový kabel externího monitoru připojte do přípojky pro monitor.
- ▶ Zapněte nejprve externí monitor a pak notebook.

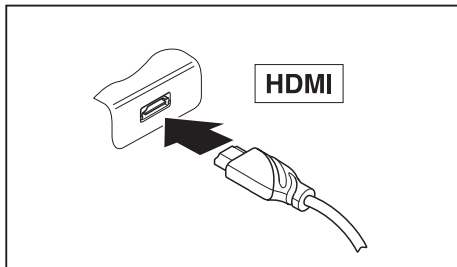


Můžete také přepínat tam a zpět mezi externím monitorem a LCD monitorem notebooku, viz kapitola "[Klávesové zkratky](#)", [Strany 22](#).

Můžete zobrazit stejný obraz na externím monitoru a LCD monitoru notebooku současně.

## 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).

**i**

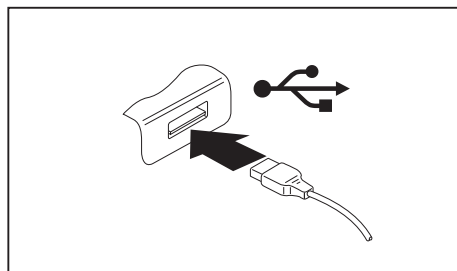
USB přístroje mají funkci hot-plug. Proto lze kabely USB přístrojů připojit a odpojit, zatímco je systém zapnutý.

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.

**i**

### Ovladač přístroje

Váš operační systém USB přístroje automaticky rozpozná a instaluje je.

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

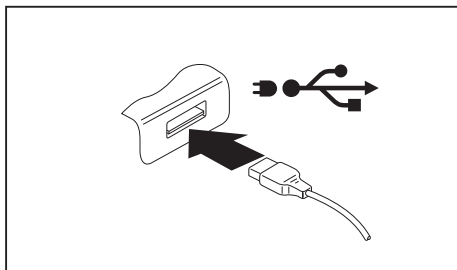


Doporučujeme provozovat notebook s připojeným síťovým zdrojem, pokud je používána USB přípojka s funkcí nabíjení, protože se životnost akumulátoru snižuje, pokud jsou nabíjena dodatečná USB zařízení.

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



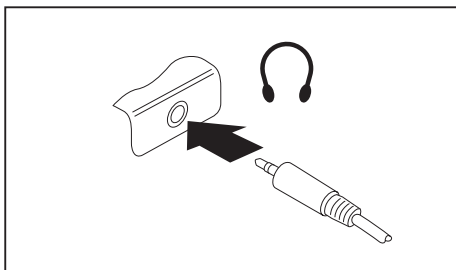
Zařízení odstraňujte vždy řádně tak, jak je níže popsáno, aby nedošlo ke ztrátě dat.

- ▶ 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

### Konektor pro sluchátka / mikrofon / zvukový vstup / zvukový výstup / sluchátka s mikrofonem

Prostřednictvím konektoru pro sluchátka / mikrofon / zvukový vstup / zvukový výstup / náhlavní soupravu můžete k notebooku připojit sluchátka s mikrofonem, klasická sluchátka, mikrofon nebo externí reproduktor.



- ▶ 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:

Notebook je vybaven "3,5mm zdíčkou" pro sluchátka / mikrofon / zvukový vstup / zvukový výstup / sluchátka s mikrofonem.

Pro napojení sluchátek nebo reproduktoru potřebujete "konektor do zdíčky 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>System</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

- ▶ P'ístroj 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 budete mít s počítačem potíže, 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 chyb
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 22</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 chyb
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] + [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>

## 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> 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	330 mm x 230 mm x 15,3 mm (bez gumových nožek)
Hmotnost	asi 1,39 kg
<b>Operační paměť</b>	
Sloty	1 204kolíkový slot DDR3L-1600 SO-DIMM na paměť RAM o velikost 2 GB, 4 GB nebo 8 GB



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 "Ekodesign elektrických spotřebičů", směrnice 2011/65/EU "směrnice RoHS" (o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních) a R&TTE směrnice 1999/5/ES Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 9. března 1999 o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody.

CE nnnn (!) ; nnnn: Čísla a vykřičník (!) naleznete na štítku na produktu.

Další informace a prohlášení o shodě naleznete na internetové stránce: "<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>".

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	Chorvatsko
Turecko			

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 dozorcí orgán, zda je používání tohoto výrobku ve vaší zemi dovoleno.

## Jiné certifikační značky

Jiné certifikační značky jsou případně obsaženy v dodatku "Manual Appendix - Additional Certifications".

Pokud přístroj disponuje těmito značkami, naleznete dodatek na Internetu na adrese ["http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/"](http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/) u návodu k provozu vašeho přístroje.

# Rejstřík

- A**
- Akumulátor 28
    - Nabíjení 28
    - Ošetrování a údržba 28
    - Stav nabití 28–29
    - viz akumulátor 28
    - životnost 28
  - Alt+Tab 23
  - Audiopřipojky 49
- B**
- Backspace 21
  - Basový reproduktor (subwoofer) 31
  - Baterie
    - viz akumulátor 28
  - Bezdrátová místní síť
    - bezpečnostní pokyny 11
  - Bezdrátová síť WLAN
    - vypnutí modulu 32
    - zapnutí modulu 32
  - Bezdrátové spojení se sítí nefunguje 59
  - Bezpečnostní funkce 40
  - Bezpečnostní pokyny 11
  - BIOS Setup Utility
    - nastavení 51
    - ukončení 52
  - BIOS-Setup-Utility
    - obsluha 51
    - ochrana heslem 42
    - vyvolání 51
  - Bluetooth
    - vypnutí modulu 32
    - zapnutí modulu 32
- C**
- Caps Lock 21
  - Certifikační značky 63
  - Cesta, notebook 12
  - Chybové zprávy na monitoru 59
  - chyby
    - odstraňování 54
  - Chyby
    - zprávy na monitoru 59
  - Číslíkový blok 20
  - Čištění 13
  - Ctrl+Alt+Del 24
- D**
- Disková jednotka
    - indikátor 18
  - Důležité pokyny 11
- E**
- Energie
    - Funkce pro úsporu elektrické energie 29
    - Spotřeba energie 29
    - Úspora energie 12
  - Enter 21
  - Ethernetová místní síť 34
- F**
- Fn+F10 23
  - Fn+F2 23
  - Fn+F3 23
  - Fn+F4 23
  - Fn+F5 23
  - Fn+F6 23
  - Fn+F7 23
  - Fn+F8 23
  - Fn+F9 23
  - Funkce nabíjení přes USB 48
- H**
- Heslo
    - Zadání 42
    - Změna 42
    - Zrušení 43
  - Heslo dohlázele
    - Zadání 42
    - Zrušení 43
  - Heslo správce
    - změna 42
  - Heslo uživatele
    - Zadání 42
    - změna 42
    - Zrušení 43
  - Hlasitost
    - snížení 23
    - zvýšení 23
- I**
- Indikátor
    - disková jednotka 18
    - numerická klávesnice 18
    - Scroll Lock 18
    - velká písmena 18
  - indikátor akumulátoru 17–18

- Indikátor baterie
  - viz indikátor akumulátoru 17–18
- Indikátor pohotovostního režimu 17
- indikátor provozního režimu 17
- Indikátory stavu 17
- Instalace
  - přístroje 15
  - síťového adaptéru 15
- J**
- Jas monitoru
  - snížení 23
  - zvýšení 23
- K**
- Kabel pro zámek Kensington Lock 41
- Klávesa Enter 21
- Klávesa Fn 21
- Klávesa přepřačovače 21
- Klávesa pro psaní velkých písmen 21
- Klávesa tabulátoru 21
- Klávesa Windows 21
- Klávesnice 20
  - Čištění 13
- Klávesové zkratky 22
- Klávesy 20
- Komponenty
  - Instalace/demontáž 50
- Komponenty pro bezdrátový přenos 23
- 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 41
- Měřič stavu nabití akumulátoru 28
- Mikrofon 31
- Mobilní provoz 12
- Monitor
  - bez obrazu 57
  - kolísavý obraz 57
  - připojení 46
- Monitor Crystal View
  - Čištění 13
- Monitor LCD
  - Čištění 13
  - Pokyny 26
  - snížení jasu 23
- N**
- nabití záložní baterie 56
- Nastavení
  - snímače otisků prstů 40
- nesprávné datum 56
- nesprávné datum nebo čas 56
- nesprávný čas 56
- notebook
  - nefunguje 58
  - nelze spustit 58
- Notebook
  - Čištění 13
  - Než se vydáte na cestu 12
  - Obsluha 17
  - Přepřava 12–13
  - Vypnutí 19
  - Zapnutí 19
- Num Lock
  - Indikátor 22
- Numerická klávesnice
  - indikátor 18
- Numerické pole kláves 20
- Numerické pole klávesnice
  - viz virtuální číslíkový blok 22
- O**
- Obal 14
- Obnova operačního systému 55
- obrazovka
  - tmavá 57
- Obsluha, notebook 17
- Ochrana heslem 41
- odstraňování poruch 54
- Operační systém
  - Aktivace ochrany systému 43
  - Chránit heslem 43
  - Zrušení ochrany systému 43
- Opravná klávesa 21
- P**
- Paměťová karta
  - manipulace 30
  - Vložení 30
  - Vyjmutí 30
- Pevný disk
  - obnova obsahu 55

podsvícení klávesnice

Vypnutí 23

Zapnutí 23

Pokyny

bezpečnost 11

Čištění 13

Likvidace a recyklace 62

Monitor LCD 26

Přeprava 12

Úspora energie 12

Porty USB 47

použití bezpečnostního zámku 41

Přepnutí výstupu na monitor 23

Přeprava 12–13

Připojení audiozařízení 49

Připojení monitoru

viz Přípojka VGA 46

Připojení sluchátek 49

Přípojka HDMI 47

Přípojka VGA 46

Přípojky

replikátor portů 35

Příprava k provozu 15

prohlášení o shodě 62

První uvedení do provozu 14

První zapnutí 16

## R

Rádiové komponenty

bezpečnostní pokyny 11

Řádkování 21

Regulátor hlasitosti 31

Replikátor portů

připojení notebooku 36

přípojky 35

Reproduktory 31

vypnutí 23

zapnutí 23

řešení problémů 54

Řízení kurzoru 21

## S

Scroll Lock

indikátor 18

Servis 50

Setup

viz BIOS Setup Utility 51

Shift 21

Shift+Tab 24

Síťový adaptér

připojení 15

Slot

paměťové karty 30

Směrové klávesy 21

Snímač otisků prstů 40

nastavení 40

Symbol baterie

viz indikátor akumulátoru 17–18

Systémová nastavení, nástroj BIOS

Setup Utility 51

## T

Technické údaje 61

notebook 61

síťový zdroj 61

tipy 54

Tiskárna netiskne 58

Tlačítka zařízení Touchpad 23

Tmavý LCD monitor 56

Touchpad 23–24

čištění 13

pohyb kurzoru 25

přetažení objektu 25

provádění příkazů 25

tlačítka 24

výběr objektu 25

vypnutí 23

TPM 44

Transport

Poškození při transportu 14

Trusted Platform Module 44

## U

Upozornění 11

Úspora proudu 12

Úsporný režim

ukončení 58

Uvedení do provozu 14

## V

V intervalu jedné sekundy se ozývá signál 56

Velká písmena

indikátor 18

Virtuální číslicový blok 22

Výběr místa postavení 15

## W

Webová kamera 28

## Z

Zabezpečení proti krádeži 41

Záporný skok tabulátorem 24

Zařízení Bluetooth, bezpečnostní pokyny 11

zimní čas 56  
Životnost, akumulátor 28

Značka CE 62