



## NÁVOD NA POUŽITIE

### Základný návod

Osobný počítač

Model radu č. **CF-54**

## Obsah

### Začíname

Úvod .....	2
Opis častí.....	4
Prvé používanie.....	8
Zapnutie/vypnutie .....	15

### Užitočné informácie

Zaobchádzanie a údržba .....	17
Inštalácia softvéru.....	21

### Riešenie problémov

Riešenie problémov (základné).....	28
------------------------------------	----

### Príloha

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT .....	35
LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ.....	37
Technické údaje.....	39
Štandardná obmedzená záruka .....	44

# Úvod







Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok spoločnosti Panasonic. Prečítajte si pozorne tento návod, aby ste získali optimálny výkon a udržali bezpečnosť.

V tomto návode na použitie sú názvy označované nasledovne.

**Windows 10** označuje operačný systém Windows 10.

**Windows 7** označuje operačný systém Windows 7.

## ■ Pojmy a obrázky v tomto návode na použitie

<b>POZOR</b> :	Stav, ktorý môže spôsobiť slabé alebo mierne zranenie.
<b>POZNÁMKA</b> :	Užitočné a nápomocné informácie.
<b>Enter</b> :	Stlačte tlačidlo [Enter].
<b>Fn + F5</b> :	Stlačte a podržte tlačidlo [Fn] a potom stlačte tlačidlo [F5].
<b>Windows 10</b>	
 - [Všetky aplikácie] :	Kliknite na  (Štart), a potom kliknite na [Všetky aplikácie].
<b>Windows 7</b>	
 (Štart) - [Všetky programy] :	Kliknite na  (Štart) a potom kliknite na [Všetky programy]. V niektorých prípadoch budete musieť kliknúť dvakrát.
 :	Strana v tomto NÁVOD NA POUŽITIE alebo v Reference Manual.
 :	Odkaz na manuály na obrazovke.

- Niektoré ilustrácie sú zjednodušené pre ľahšie pochopenie a môžu sa líšiť od skutočnej jednotky.
- Ak sa neprihlásite ako administrátor, nebudete môcť používať niektoré funkcie alebo zobrazit niektoré obrazovky.
- Aktuálne informácie o voliteľných výrobkoch nájdete v katalógoch a pod.
- V tomto návode na použitie sú názvy a pojmy označované nasledovne.
  - „Windows 10 Pro 64-bit“ ako „Windows“ alebo „Windows 10“
  - „Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1“ a „Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1“ ako „Windows“ alebo „Windows 7“
  - Mechanika DVD MULTI ako „mechanika CD/DVD“
  - Kruhové médiá, vrátane DVD-ROMu a CD-ROMu ako „disky“

## ■ Vyhlásenie

Technické údaje počítača a manuály podliehajú zmenám bez predchádzajúceho oznámenia. Spoločnosť Panasonic Corporation nenesie žiadnu zodpovednosť za škody vzniknuté priamo alebo nepriamo chybami, zanedbaním alebo nezrovnalosťami medzi počítačom a manuálmi.

## ■ Obchodné značky

Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, logo Windows a IntelliMouse sú registrovanými obchodnými značkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

Intel, Core a PROSet sú buď registrovanými obchodnými značkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation.

SDXC Logo je obchodná značka spoločnosti SD-3C, LLC.



Adobe, logo Adobe a Adobe Reader sú buď registrovanými obchodnými značkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch a/alebo v iných krajinách.

Bluetooth<sup>®</sup> je registrovaná obchodná značka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. s licenciou udelenou spoločnosti Panasonic Corporation.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú buď registrovanými obchodnými značkami alebo ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a v iných krajinách.

Názvy výrobkov, značiek, atď., ktoré sa objavujú v tomto návode sú ochrannými známkami alebo registrovanými obchodnými značkami ich príslušných vlastných spoločností.

## ■ Manuál na obrazovke

Ďalšie informácie o počítači sú uvedené v manuáli na obrazovke.

### ● Operating Instructions - Reference Manual

Reference Manual obsahuje praktické informácie, ktoré vám umožnia plne využiť výkon počítača. Manuál aktualizujte na najnovšiu verziu.

### ● Important Battery Tips

Important Battery Tips poskytuje informácie o batérii, aby ste mohli používať batériu v optimálnom stave na dosiahnutie dlhšieho prevádzkového času.

### ● Operating Instructions - Update the on-screen manuals

Táto časť opisuje postupy aktualizácie manuálu na obrazovke.

### ● Connect to a network

Táto časť popisuje postupy pripojenia pomocou sieťových zariadení zabudovaných do tejto jednotky.

Postupujte podľa nižšie uvedených krokov na prístup k manuálom na obrazovke.

Dvokrát kliknite [Launch Manual Selector] na pracovnej ploche a zvolte manuál na obrazovke.

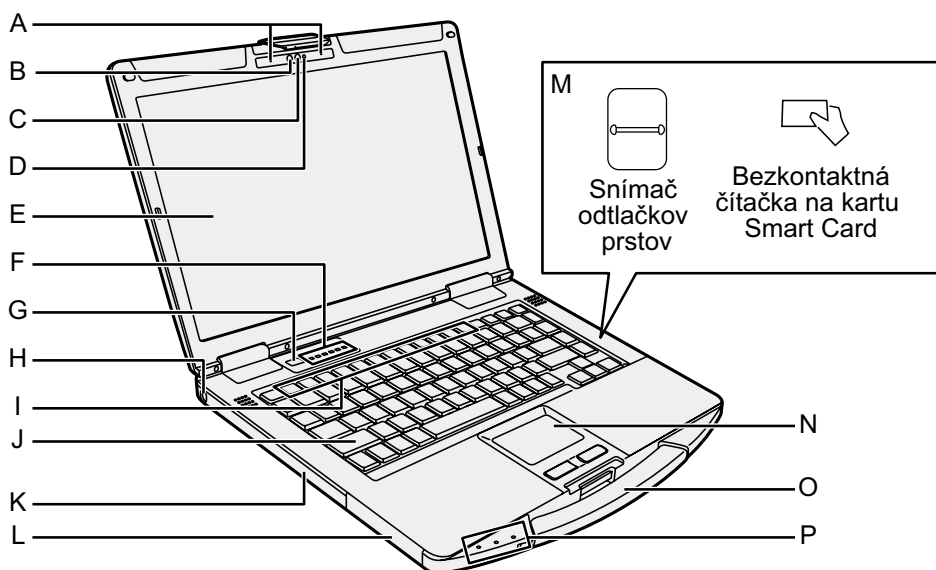
#### Windows 10

1. Dvokrát kliknite na [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovke pracovnej plochy a následne stlačte [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
2. Vyberte príručku a kliknite na [OPEN].

#### POZNÁMKA

- Karty [Obsah] alebo [Hľadať] manuálov na obrazovke sú zobrazené na ľavej strane okna. Zvoľte kartu a zobrazí sa požadovaná položka.

# Opis častí



## Kamera

<Iba pre model s kamerou>

→ Reference Manual „Camera“

**A: Mikrofón**

**B: Senzor osvetlenia prostredia**

**C: Objektív**

**D: Indikátor kamery**

## E: LCD

<Iba pre model s dotykovou obrazovkou>

→ Reference Manual „Screen Input Operation“

## F: LED indikátor<sup>\*1</sup>

: Caps lock

: Číselný kláves (NumLk)

: Scroll Lock (ScrLk)

: Indikátor mechaniky

: Indikátor pamäťovej karty SD  
(blikanie: pri prístupe alebo sa vyžaduje heslo)

→ Reference Manual „SD Memory Card“

: Pripravené bezdrôtové pripojenie

Tento indikátor svieti, keď je Wireless LAN, Bluetooth a/alebo Wireless WAN pripojený a pripravený. Svieti aj pri spúšťaní Windowsu. Nemusí to však znamenať stav Zapnuté/Vypnuté bezdrôtového pripojenia.

Keď je Bezdrôtová sieť WAN povolená a pripravená, táto kontrolka sa rozsvieti aj počas režimu spánku, hibernácie alebo vypínania.

→ Connect to a network

<sup>\*1</sup> LED kontrolky nesvietia, keď je skrytý režim povolený.

## G: Sieťový vypínač

## H: Bezpečnostný zámok

Môže byť pripojený kábel kensington. Ďalšie informácie nájdete v príručke priloženej ku káblu.

## I: Funkčné klávesy

→ Reference Manual „Key Combinations“

## J: Klávesnica

## K: Mechanika CD/DVD<sup>\*2</sup> / Zásuvka pre PC kartu<sup>\*3</sup> / Zásuvka akumulátora 2<sup>\*4</sup> / Zásuvka na kartu Smart Card<sup>\*5</sup>

<sup>\*2</sup> Iba pre model s mechanikou CD/DVD

→ Reference Manual „CD/DVD Drive“

<sup>\*3</sup> Iba pre model s zásuvkami na kartu PC.

→ Reference Manual „PC Card“

<sup>\*4</sup> Pri používaní akumulátora 2

→ Reference Manual „Battery Power“

<sup>\*5</sup> Iba pre model so zásuvkou na kartu Smart Card.

## L: Zásuvka akumulátora 1

→ Reference Manual „Battery Power“

## M: Snímač odtlačkov prstov<sup>\*6</sup> / Bezkontaktná čítačka na kartu Smart Card<sup>\*7</sup>

<sup>\*6</sup> Iba pre model so snímačom odtlačkov prstov

→ Reference Manual „Fingerprint Reader“

<sup>\*7</sup> Iba pre model s bezkontaktnou čítačkou karty smart card

→ Reference Manual „Contactless Smart Card Reader“

## N: Dotýkový panel

→ Reference Manual „Touchpad“

## O: Držadlo

Držadlo nepoužívajte, ak je opotrebované alebo poškodené.

## P: LED indikátor<sup>\*1</sup>

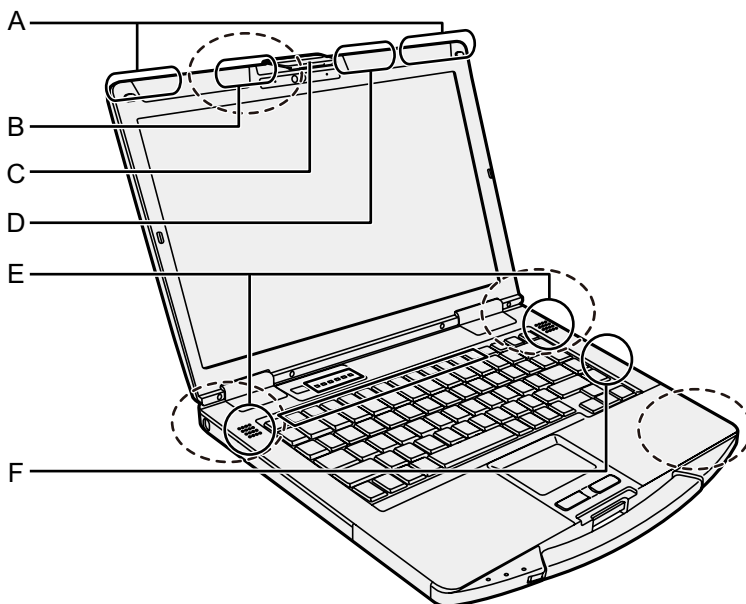
: Indikátor napájania

Vypnuté: Napájanie vypnuté/režim dlhodobého spánku, Zelené: Napájanie zapnuté, Bliká na zeleno: Režim spánku, Bliká rýchlo na zeleno: Nie je možné zapnúť alebo obnoviť kvôli nízkej teplote.

: Indikátor batérie 1

: Indikátor batérie 2<sup>\*4</sup>

→ Reference Manual „Battery Power“



**A: Anténa bezdrôtovej siete WAN**

<Iba pre model s Wireless WAN>

→ *Connect to a network* „Wireless WAN“

**B: Anténa GPS**

<Iba pre model s GPS>

→ *Reference Manual* „GPS“

**C: Západka obrazovky**

**D: Anténa bezdrôtovej siete LAN / Anténa Bluetooth**

<Iba pre model s Wireless LAN / Bluetooth>

→ *Connect to a network* „Wireless LAN“ „Bluetooth“

**E: Reprodukotor**

**F: Anténa bezdrôtovej siete LAN**

<Iba pre model s Wireless LAN>

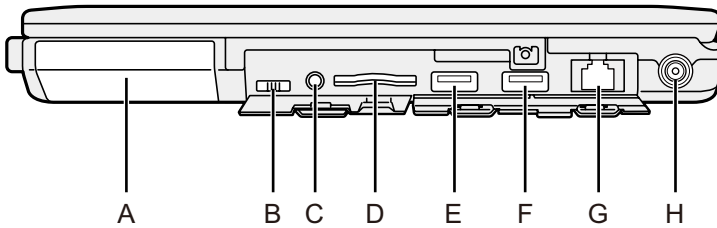
→ *Connect to a network* „Wireless LAN“

**POZNÁMKA**

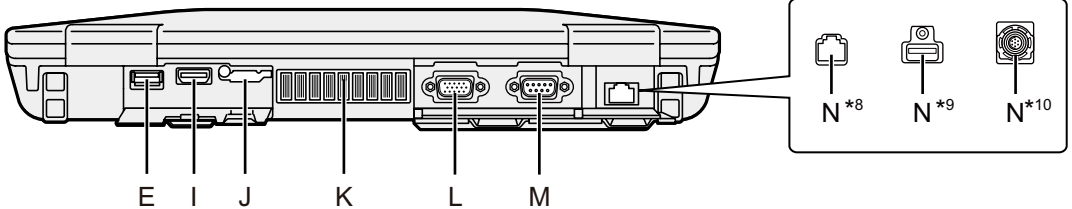
- Tento počítač obsahuje magnet alebo magnetické časti na miestach označených krúžkom nakresleným prerušovanou čiарou na vyššie uvedenom obrázku. Vyhnite sa kontaktu kovových predmetov alebo magnetických médií s týmito časťami počítača.

# Opis častí

## Pravá strana



## Zadná strana



**A: Mechanika pevného disku (Rýchlovoľňovávací jednotka)**

→ Reference Manual „Hard Disk Drive“

**B: Prepínač bezdrôtového pripojenia**

→ Connect to a network „Disabling/Enabling Wireless Communication“

**C: Konektor na pripojenie náhlavnej súpravy**

Je možné pripojiť náhlavnú súpravu alebo slúchadlá.

**D: Zásuvka na pamäťovú kartu SD**

Pamäťové karty SD uchovávajúte mimo dočiat a malých detí.

→ Reference Manual „SD Memory Card“

**E: Porty USB 3.0**

→ Reference Manual „USB Devices“

**F: Port USB 3.0 (USB Charging)**

Do USB port nekladajte žiadne cudzie predmety.

→ Reference Manual „USB Devices“

**G: Konektor LAN**

→ Connect to a network „LAN“

**H: Konektor DC-IN**

**I: Port HDMI**

→ Reference Manual „External Display“

**J: Zásuvka pre kartu SIM**

<Iba pre model s Wireless WAN>

→ Connect to a network „Wireless WAN“

**K: Vetrací otvor (odvádzanie vzduchu)**

**L: Port VGA**

<Iba pre model s portom VGA>

→ Reference Manual „External Display“

**M: Sériový port**

<Iba pre model so Sériový port>

→ Reference Manual „Serial Port“

**N: 2. Konektor LAN<sup>\*8</sup> / port USB 2.0<sup>\*9</sup> / port rugged USB 2.0<sup>\*10</sup> / GPS<sup>\*11</sup>**

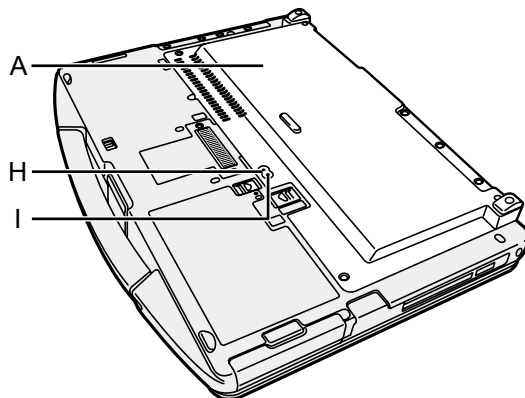
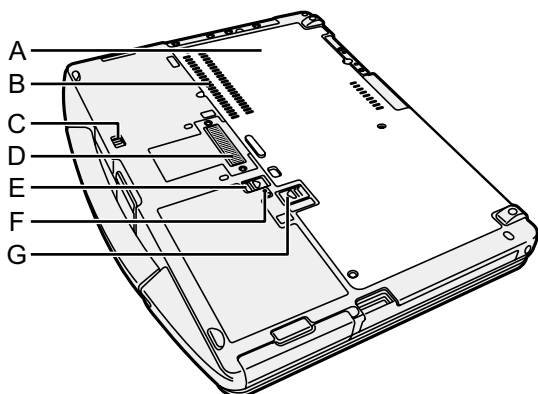
<sup>\*8</sup> Iba pre model s 2. Konektor LAN

<sup>\*9</sup> Iba pre model s portom USB 2.0

<sup>\*10</sup> Iba pre model s portom rugged USB 2.0

<sup>\*11</sup> Iba pre model s GPS.

## Spodná strana



**A: Zadný kryt**

**B: Vetrací otvor (prívod vzduchu)**

**C: Západka mechaniky pevného disku**

→ *Reference Manual* „Hard Disk Drive“

**D: Konektor rozšírenej zbernice**

→ *Reference Manual* „Port replicator“

**E: Zarážka akumulátora 1**

→ *Reference Manual* „Battery Power“

**F: Indikátor akumulátora**

→ *Reference Manual* „Battery Power“

**G: Zarážka akumulátora 2**

<Pri používaní akumulátora 2>

→ *Reference Manual* „Battery Power“

**H: Konektor na pripojenie externej antény (CH2)**

<Iba pre model s konektorom na pripojenie externej antény>

**I: Konektor na pripojenie externej antény (CH1)**

<Iba pre model s konektorom na pripojenie externej antény>

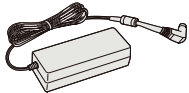
# Prvé používanie

## ■ Príprava

① Skontrolujte dodané príslušenstvo.

Ak nenájdete popísané príslušenstvo, obráťte sa na pracovisko podpory.

• Siet'ový adaptér . . . 1

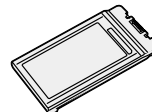


Model č.: CF-AA5713A

• Siet'ový kábel . . . 1



• Akumulátor . . . . 1



Model č.: CF-VZSU0PW alebo  
CF-VZSU0LW

• **NÁVOD NA POUŽITIE - Prečítajte najprv** . . . . . 1

Nasledujúce položky sú dodávané v závislosti od modelu.

• **Akumulátor** . . . . . 1

Model č.: CF-VZSU0KW

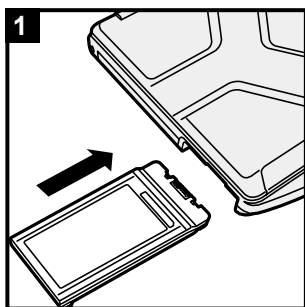
Začínáme

## 1 Vložte akumulátor

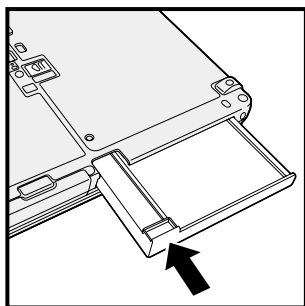
Zasuňte akumulátor, až kým nezapadne do bezpečnej polohy.

### POZOR

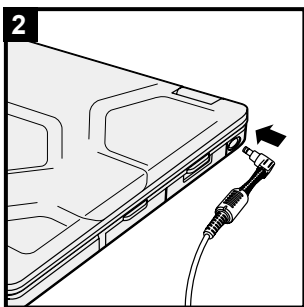
- Skontrolujte, či je kryt pevne uzamknutý. V opačnom prípade môže akumulátor pri prenášaní počítača spadnúť.
- Nedotýkajte sa konektorov akumulátora a počítača. V opačnom prípade sa môžu kontakty zašpiniť alebo poškodiť a môže dôjsť k funkčnej poruche akumulátora a počítača.



<Pre CF-VZSU0KW>





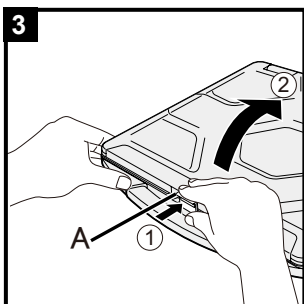


## 2 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke

Nabíjanie batérie sa začne automaticky.

### POZOR

- Neodpájajte sieťový adaptér a nezapínajte bezdrôtový prepínač, kým nedokončíte postup prvého použitia.
- Keď používate počítač po prvýkrát, nepripájajte žiadne periférne zariadenie okrem akumulátora a sieťového adaptéra.
- **Manipulácia so sieťovým adaptérom**  
Počas hrmenia a blýskania môžu nastať problémy, akými sú napríklad náhle poklesy napätia. Keďže by to mohlo nepriaznivo ovplyvniť počítač, odporúča sa zdroj neprerušiteľného napájania (UPS), ak nepoužívate samostatný akumulátor.
- Keď nie je konektor na napájanie jednosmerným prúdom pripojený k počítaču, odpojte sieťový kábel zo sieťovej napájacej zásuvky. Energia sa spotrebúva už len tým, že sieťový adaptér je zapojený do elektrickej zásuvky.

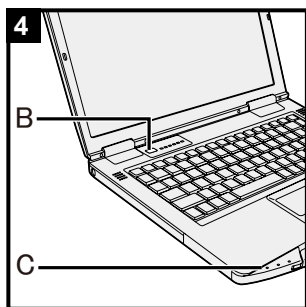


## 3 Otvorte obrazovku

- ① Zatlačením na vrchnú stranu zarážky (A) ju uvoľníte.
- ② Pridržte stranu/páčku počítača jednou rukou a potom zdvihnite displej.

### POZOR


- Počítač neotvárajte viac, ako je potrebné (180° alebo viac) a na LCD obrazovku nevyvíjajte nadmerný tlak. Počítač nezaotvárajte ani neotvárajte držaním hrany LCD segmentu.



## 4 Zapnite počítač

Stlačte a podržte sieťový vypínač (B), až kým sa nerozsvieti indikátor napájania (C).

### POZOR

- Nestláčajte sieťový vypínač opakovane.
- Počítač sa nútene vypne, ak stlačíte a podržíte stlačený sieťový vypínač na štyri sekundy alebo dlhšie.
- Po vypnutí počítača počkajte desať alebo viac sekúnd pred opätovným zapnutím počítača.
- Nevykonávajte nasledovné činnosti, kým sa indikátor jednotky  nevypne.
  - Pripojenie alebo odpojenie sieťového adaptéra
  - Stlačenie sieťového vypínača
  - Dotýkanie sa klávesnice, dotykového panela, dotykovej obrazovky <iba pre model s dotykovou obrazovkou> alebo externej myši
  - Zatvorenie obrazovky
  - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača
- Keď je teplota procesora vysoká, počítač sa nemusí spustiť, čím sa zabráni prehriatiu procesora. Počkajte, kým počítač vychladne, a potom ho opäť zapnite. Ak sa počítač nezapne ani po vychladnutí, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strany 44 - 46).
- V predvolených nastaveniach Setup Utility sa nesmú vykonávať žiadne zmeny, kým sa nedokončí Prvé používanie.

## 5

**Windows 7**

### Vyberte jazyk a OS (32-bitový alebo 64-bitový)

### POZOR

- Jazyk zvoľte starostlivo, pretože neskôr sa nedá zmeniť. Ak nastavíte nesprávny jazyk, budete musieť preinštalovať systém Windows.
  - ① Zvoľte jazyk a OS (32-bitový alebo 64-bitový) na obrazovke „Select OS“ a kliknite na [OK].  
Nastavenie jazyka sa prejaví kliknutím na tlačidlo [OK] na potvrdzovacej obrazovke.  
Nastavenie jazyka a OS sa dokončí asi o 15 minút.
  - ② Keď sa zobrazí obrazovka ukončenia kliknite na [OK] pre vypnutie počítača.

## 6 Nainštalujte systém Windows


### Windows 10

Vyberte jazyk a kliknite na [Ďalej].

### Windows 7

Zapnite počítač.



Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- Počítač sa niekoľkokrát reštartuje. Nedotýkajte sa klávesnice, dotykového panela alebo dotykovej obrazovky <len pre model s dotykovou obrazovkou> a počkajte, kým neprestane svietiť indikátor jednotky .
- Po zapnutí počítača obrazovka ostane na chvíľu čierna alebo nezmenená, ale toto nie je porucha. Počkajte chvíľu, kým sa neobjaví obrazovka inštalácie systému Windows.
- Počas nastavovania systému Windows používajte dotykový panel a klikanie na pohyb ukazovateľ a kliknutie na položku.
- Inštalácia systému Windows zaberie približne **Windows 10** 5 minút / **Windows 7** 20 minút.  
Prejdite na ďalší krok, pričom potvrdte každú správu na obrazovke.
- Bezdrôtovú sieť môžete nastaviť po dokončení inštalácie systému Windows.  
**Windows 10** Ak je zobrazená možnosť „Pripojiť sa“, vyberte „Vynechať tento krok“.  
**Windows 7** Obrazovka „Pripojiť sa k bezdrôtovej sieti“ sa nemusí objaviť.
- **Windows 10** Skontrolujte časové pásmo, dátum a čas.


### POZOR

- Užívateľské meno, heslo, obrázok a bezdrôtové siete je možné zmeniť po inštalácii systému Windows.
- Heslo si zapamätajte. Ak heslo zabudnete, nebudete môcť používať systém Windows. Odporúča sa ešte predtým vytvoriť disk na obnovenie hesla.
- Ako užívateľské meno nepoužívajte nasledujúce slová a znaky: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 až COM9, LPT1 až LPT9, LPT, &, medzera.
- **Windows 7**  
Ak si napríklad vytvoríte užívateľské meno (názov konta) obsahujúce znak „@“, na prihlasovacej obrazovke sa bude požadovať heslo, aj keď ste žiadne nenastavili. Ak sa pokúsíte prihlásiť bez zadania hesla, môže sa zobraziť správa „Meno používateľa alebo heslo sú nesprávne.“ a nebudete sa môcť prihlásiť do systému Windows.
- Pri nastavovaní klávesnice si vyberte klávesnicu vhodnú pre váš počítač.  
V opačnom prípade nemusí byť dostupný klávesnicový vstup.

## 7 **Windows 10** Reštartujte počítač

- ① Kliknite na  (Štart).
- ② Kliknite na  (Zapnutie) - [Reštartovať].
  - Po reštartovaní počítača bude časť funkcií Panasonic PC Settings Utility povolená.

## 8 Aktualizácia manuálu na obrazovke

- ① Pripojte počítač k internetu. Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.  
Bližšie informácie nájdete na  *Connect to a network*.
- ② Aktualizovať manuál na obrazovke.

### **Windows 10**

Dvakrát kliknite na [Panasonic PC Settings Utility] na obrazovke pracovnej plochy a následne stlačte [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

### **Windows 7**


Dvakrát kliknite na [Manual Selector] na pracovnej ploche.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

## 9 Vytvorenie obnovovacieho disku

Obnovovací disk umožňuje nainštalovať OS a obnoviť ho do predvoleného stavu od výroby v prípade, že obnovovacia partícia pevného disku je poškodená.


Odporúčame vytvoriť obnovovací disk predtým, než začnete používať počítač.

V časti →  *Reference Manual* „Recovery Disc Creation Utility“ nájdete informácie o vytvorení disku.

## POZNÁMKA

### ● **Windows 10** Panasonic PC Settings Utility

Môžete zmeniť status počítača a zmeniť nastavenia. Kliknite dvakrát na [Panasonic PC Settings Utility] na ploche pre spustenie nástroja.

(→  Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

### ● **PC Information Viewer**

Tento počítač pravidelne zaznamenáva informácie o správe pevného disku a iné. Maximálny objem údajov pre každý záznam je 1024 bajtov.

Tieto informácie slúžia na iba na vyhodnotenie príčiny v prípade, že pevný disk prestane fungovať. Informácie nikdy nie sú odosielané mimo počítača cez sieť, ani sa nepoužívajú na iné, ako vyššie popísané účely.

Ak chcete túto funkciu vypnúť, začiarknite [Disable the automatic save function for management information history] v [Hard Disk Status] v časti PC Information Viewer a kliknite [OK].

Potom nasledujte pokyny na obrazovke.



(→  Reference Manual „Troubleshooting (Advanced)“ - „Checking the Computer's Usage Status“)

### ● Ak je obnovovacia oblasť vymazaná, nedá sa vytvoriť obnovovací disk(y).

## ■ **Pred používaním bezdrôtovej funkcie**

① Otvorte kryt a zasuňte prepínač bezdrôtového pripojenia do zapnutej polohy.

### **Windows 10**

② Kliknite na  (Oznámenie) na lište úloh, a následne kliknite na  (Všetky nastavenia) - [Sieť a internet] - [Režim lietadlo].

Nastavte [Režim Lietadlo] na [Vypnuté] a potom;

Nastavte [Wi-Fi] na [Zapnuté] (pre wireless LAN).

Nastavte [Mobilný telefón] na [Zapnuté] (pre wireless WAN).

Nastavte [GPS] na [Zapnuté] (pre wireless WAN).

Nastavte [Bluetooth] na [Zapnuté] (pre Bluetooth).

Nastavte [GPS\GNSS] na [Zapnuté] (pre GPS).

\* Zobrazené položky sa budú meniť v závislosti od špecifikácií.

## ■ **O štruktúre partície**

Časť existujúcej partície je možné zmenšiť za účelom vytvorenia neobsadeného diskového priestoru, z ktorého je možné vytvoriť novú partíciu.

V predvolenom nastavení môžete používať jednu partíciu.

## POZOR

### **Windows 10**

- Nepridávajte ani nemažte partície v systéme Windows 10, keďže oblasť Windows a partícia obnovy musia byť v systéme Windows 10 susediace.

## **Windows 7** Zmena štruktúry oblasti

① Kliknite na  (Štart) a pravým tlačidlom kliknite na [Počítač], potom kliknite na [Spravovať].

- Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.

② Kliknite na [Správa diskov].

③ Kliknite pravým tlačidlom na oblasť systému Windows („c“ jednotka v predvolených nastaveniach) a kliknite na [Zmenšiť zväzok].

- Veľkosť oblasti závisí od technických údajov počítača.

④ Zadajte veľkosť v [Zadajte veľkosť miesta na zmenšenie v MB] a kliknite na [Zmenšiť].

- Nie je možné zadať väčšiu veľkosť ako je zobrazená veľkosť.

- Ak zvolíte [Reinstall Windows to the OS related partitions] pri inštalácii OS (→ strana 23), 65 GB alebo viac je potrebných na [Celková veľkosť pred zmenšením v MB].

# Prvé používanie

- ⑤ Kliknite pravým tlačidlom na [Nevyhradené] (zmenšený priestor v kroku ④) a kliknite [Nový jednoduchý zväzok].
- ⑥ Postupujte podľa pokynov na obrazovke na ukončenie nastavenia a kliknite [Dokončiť]. Počkajte, až kým sa formátovanie ukončí.



---

## POZNÁMKA


- Dodatočnú oblasť môžete vytvoriť použitím zvyšného nevyhradeného priestoru alebo novovytvoreného nevyhradeného priestoru.
  - Ak chcete oblasť vymazať, kliknite pravým tlačidlom na oblasť a kliknite [Odstrániť zväzok] v kroku ③.
-

# Zapnutie/vypnutie

## Zapnutie



Stlačte a podržte sieťový vypínač  (→ strana 4) až kým sa nerozsvieti indikátor napájania  (→ strana 4).

### POZNÁMKA

- Nestláčajte sieťový vypínač opakovane.
- Počítač sa nútene vypne, ak stlačíte a podržíte stlačený sieťový vypínač na štyri sekundy alebo dlhšie.
- Po vypnutí počítača počkajte desať alebo viac sekúnd pred opätovným zapnutím počítača.
- Nevykonávajte nasledovné činnosti, kým sa indikátor jednotky  nevypne.
  - Pripojenie alebo odpojenie sieťového adaptéra
  - Stlačenie sieťového vypínača
  - Dotýkanie sa klávesnice, dotykového panela, dotykovej obrazovky <iba pre model s dotykovou obrazovkou> alebo externej myši
  - Zatvorenie obrazovky
  - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača

## Vypnutie



### Windows 10

- ① Kliknite na  (Štart) v ľavej dolnej časti.
- ② Kliknite na  (Zapnutie) - [Vypnúť].

### Windows 7

- ① Kliknite na  (Štart) - [Vypnúť].

### POZNÁMKA


- **Windows 10**  
Ak chcete počítač vypnúť úplne, postupujte nasledovne.
  - ① Kliknite na  (Štart) v ľavej dolnej časti, a následne kliknite na ikonu  (Nastavenia) - [Aktualizácia a bezpečnosť] - [obnova].
  - ② Kliknite na [Okamžitý reštart] v časti „Rozšírené spustenie“.
  - ③ Kliknite [Vypnúť počítač].

## Opatrenia pred nežiaducim spustením/vypnutím

- Vyhnite sa nasledujúcim krokom
  - Pripojenie alebo odpojenie sieťového adaptéra
  - Stlačenie sieťového vypínača
  - Dotýkanie sa klávesnice, dotykového panela, dotykovej obrazovky <iba pre model s dotykovou obrazovkou> alebo externej myši
  - Zatvorenie obrazovky
  - Zapnutie/vypnutie bezdrôtového prepínača

### POZNÁMKA

- Za účelom ušetrenia energie sú v čase nákupu nastavené nasledujúce šetriace metódy energie.
  - Obrazovka sa automaticky vypne po:
    - 10 minútach (keď je počítač pripojený k sieťovému adaptéru) nečinnosti
    - 5 minútach (keď počítač využíva energiu z batérie) nečinnosti
  - Počítač sa automaticky prepne do režimu spánku<sup>\*1</sup> po :
    - 20 minútach (keď je počítač pripojený k sieťovému adaptéru) nečinnosti
    - 15 minútach (keď počítač využíva energiu z batérie) nečinnosti

<sup>\*1</sup> Bližšie informácie o obnovení stavu počítača z režimu spánku nájdete v  *Reference Manual* „Sleep or Hibernation Functions“.



# Zaobchádzanie a údržba

## Prevádzkové prostredie

- Umiestnite počítač na rovný pevný povrch, ktorý nie je vystavený nárazom, vibráciám a odkiaľ nehrozí jeho spadnutie. Počítač neumiestňujte zvisle, ani ho neatáčajte. Ak je počítač vystavený extrémne prudkému nárazu, môže sa poškodiť.

- Prevádzkové prostredie

Teplota: Prevádzka : -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>

Skladovanie : -20 °C až 60 °C

Vlhkosť: Prevádzka : 30% až 80% RH (bez kondenzácie)

Skladovanie : 30% až 90% RH (bez kondenzácie)

Dokonca aj pri vyššie uvedených rozsahoch teploty/vlhkosti bude mať dlhá prevádzka v extrémnom prostredí, zafajčenom prostredí alebo prevádzka na miestach, kde sa používa benzín alebo kde je veľa prachu, za následok opotrebovanie a skrátenie životnosti výrobku.

<sup>\*1</sup> Nevystavujte pokožku tomuto výrobku, keď sa používa v horúcom alebo chladnom prostredí.

(→ NÁVOD NA POUŽITIE - Prečítajte najprv)

Ak je počítač vlhký pri teplote 0 °C alebo nižšej, môže dôjsť k jeho poškodeniu mrazom. Pri takýchto teplotách sa uistite, že ste počítač vysušili.

- Počítač neumiestňujte v nasledovných oblastiach, inak sa môže poškodiť.
  - V blízkosti elektronických zariadení. Môže nastať rušenie alebo šum obrazu.
  - V oblastiach s extrémne vysokou alebo nízkou teplotou.
- Keďže sa počítač môže počas prevádzky zohriať, udržiavajte ho mimo predmetov, ktoré sú citlivé na teplo.

## Upozornenia k zaobchádzaniu

Tento počítač je navrhnutý tak, aby sa minimalizovali otrasy častí, akými sú napr. LCD displej a mechanika pevného disku. Počítač je vybavený klávesnicou odolnou voči kvapkajúcej vode, avšak nie je poskytnutá žiadna záruka voči problémom spôsobeným otrasom. Pri zaobchádzaní s počítačom buďte mimoriadne pozorný.

- Pri prenášaní počítača:
  - Vypnite počítač.
  - Vyberte všetky externé zariadenia, káble, karty PC Card a iné vyčnievajúce objekty.
  - Vyberte disk z mechaniky CD/DVD (iba pre model s mechanikou CD/DVD).
  - Počítač nehádzajte ani ho neudierajte o tvrdé predmety.
  - Nenechávajte displej otvorený.
  - Neuchopujte časť s displejom.
- Nevkladajte nič (napr. kúsok papiera) medzi displej a klávesnicu.
- Pri nastupovaní do lietadla si zoberte počítač so sebou a nikdy ho nenechávajte vo vašej skontrolovanej batožine. Pri používaní počítača v lietadle dodržiavajte pokyny leteckej spoločnosti.
- Pri prenášaní náhradného akumulátora chráňte jeho kontakty vložím akumulátora do igelitovej tašky.
- Dotykový panel je navrhnutý na používanie končekmi prstov. Na jeho povrch neukladajte žiadne predmety ani naň silno netlačte ostrými alebo tvrdými predmetmi, ktoré by mohli zanechať stopy (napr. klince, ceruzky a guľôčkové perá).
- Zabráňte, aby sa dostali do dotykového panela akékoľvek škodlivé látky ako napr. olej. Ukazovateľ nemusí pracovať správne.
- Buďte opatrní, aby ste sa neporanili v dôsledku pádu alebo úderu pri prenášaní počítača.

<lba pre model s dotykovou obrazovkou>

- Na dotyk obrazovky používajte iba na to určené dotykové pero (voliteľné). Na jeho povrch neukladajte žiadne predmety ani naň silno netlačte ostrými alebo tvrdými predmetmi, ktoré by mohli zanechať stopy (napr. klince, ceruzky a guľôčkové perá).
- Nepoužívajte dotykovú obrazovku, keď je na obrazovke prach alebo nečistota (napr. olej). V opačnom prípade môžu cudzie čiastočky na obrazovke/dotykovom pere (voliteľné) poškríbať povrch obrazovky alebo znemožňovať fungovanie dotykového pera (voliteľné).

# Zaobchádzanie a údržba

- Používajte dotykové pero (voliteľné) iba na dotyk obrazovky. Používanie na akýkoľvek iný účel môže mať za následok poškodenie dotykového pera (voliteľné) a poškrabanie obrazovky.

## ■ Pri používaní periférnych zariadení

Dodržiavajte nasledovné pokyny a pokyny v príručke Reference Manual, aby ste zabránili akémukoľvek poškodeniu zariadení. Pozorne si prečítajte návody na použitie periférnych zariadení.

- Používajte periférne zariadenia vyhovujúce technickým údajom počítača.
- Do konektorov zapájajte v správnom smere.
- Ak máte problémy s vložením, nepoužívajte silu, ale skontrolujte tvar konektora, smer, zarovnanie kontaktov atď.
- Ak sú súčasťou skrutky, pevne ich utiahnite.
- Pri prenášaní počítača odpojte káble. Neťahajte káble násilne.

## ■ Zabránenie neautorizovanému používaniu počítača prostredníctvom bezdrôtového pripojenia Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN

<Iba pre model s Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN>

- Pred používaním bezdrôtového pripojenia Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN vykonajte príslušné bezpečnostné nastavenia, akým je napríklad šifrovanie údajov.

## ■ Rekalibrácia batérie

- Kvôli veľkej kapacite akumulátora môže jeho rekalibrácia zabrať viac času. Nie je to porucha.  
<Pri vykonávaní „rekalibrácie akumulátora“ po vypnutí systému Windows>
  - Plne nabitý: Približne 2,5 hodiny
  - Úplne vybitý: Približne 4 hodiny (s CF-VZSU0PW / CF-VZSU0LW) / Cca. 3 hodiny (s CF-VZSU0KW)

Keď vykonávate „rekalibráciu akumulátora“ bez vypnutia systému Windows, môže nabíjanie / vybíjanie trvať dlhšie.

## ■ Trvanie fungovania batérie

- Pamätajte, že počítač spotrebúva energiu aj v prípade, že je počítač vypnutý. Ak je akumulátor plne nabitý, batéria sa úplne vybije za takúto dobu:

| Stav                                    | Discharge period |                  |
|---|------------------|------------------|
|   | CF-VZSU0PW       | CF-VZSU0LW       |
| Keď je napájanie vypnuté                | Cca. 5 týždňov   | Cca. 3,5 týždňov |
| V režime spánku <sup>2</sup>            | Cca. 2,5 dní     | Cca. 2 dní       |
| V režime dlhodobého spánku <sup>2</sup> | Cca. 9 dní       | Cca. 6,5 dní     |

<sup>2</sup> Keď je zapnuté „Obnoviť z drôtového pripojenia LAN“.


Trvanie batérie ak sa nepoužíva funkcia nepretržitého nabíjania cez USB port.

## Údržba

### Čistenie LCD panela

Ak sa na povrch panela LCD dostanú kvapky vody alebo iné škvrnky, okamžite ich zotrite. V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku flakov.

<Iba pre model s dotykovou obrazovkou>

Používajte mäkkú handričku dodanú s počítačom. (Ďalšie informácie nájdete v časti „Suggestions About Cleaning the LCD Surface“. →  Reference Manual „Screen Input Operation“)

<Iba pre model bez dotykovej obrazovky>

Utierajte jemnou a suchou handričkou, akou je napr. gáza.

## Čistenie plôch iných než je LCD panel


Utierajte jemnou a suchou handričkou, akou je napr. gáza. Pri používaní saponátového prostriedku namočte mäkkú utierku do vodou rozriedeného saponátového prostriedku a utierku poriadne vyžmýkajte.

### POZOR

- Nepoužívajte benzén, riedidlo ani čistý lieh, pretože môžu mať nepriaznivý vplyv na povrch, dôsledkom čoho môže dôjsť k strate farby a pod. Nepoužívajte bežne dostupné domáce čistiace prostriedky a kozmetiku, pretože môžu obsahovať zložky škodlivé pre povrch.
- Priamo na počítač neaplikujte vodu ani saponátový čistiaci prostriedok, pretože tekutina sa môže dostať do vnútra počítača a spôsobiť funkčnú poruchu alebo poškodenie.
- Pomocou mäkkej, suchej handričky utrite kvapky vody z povrchu jednotky. Na sušenie jednotky nepoužívajte mikrovlnnú rúru. Mohli by ste spôsobiť nesprávne fungovanie alebo poškodenie jednotky.

## Likvidácia počítača

### ■ Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď.
- Vymažte uložené údaje. (→  Reference Manual „Hard Disk Data Erase Utility“)

<Iba pre model so zabudovanou záložnou batériou>

### <Pre Európu a USA/Kanadu>

#### Upozorňujeme zákazníkov

Batériu nevyberajte svojpomocne. Batériu musia vybrať kvalifikovaní odborníci. Pri likvidácii tohto produktu kontaktuje kvalifikovaných odborníkov, ktorí batériu odpoja.

#### Upozorňujeme kvalifikovaných odborníkov, ktorí odpájajú batériu

Tento výrobok likvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami po odpojení batérie tak, ako je popísané v nasledujúcom postupe.

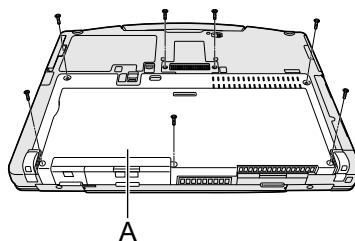
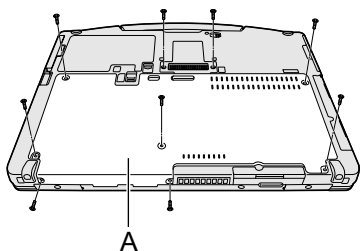
### POZOR

- Počítač môžete rozobrať iba pred likvidáciou.
- Viac informácií o opatreniach súvisiacich s likvidáciou počítača nájdete v (→ NÁVODE NA POUŽITIE - Prečítajte najprv).

### ■ Vyberte zabudovanú batériu

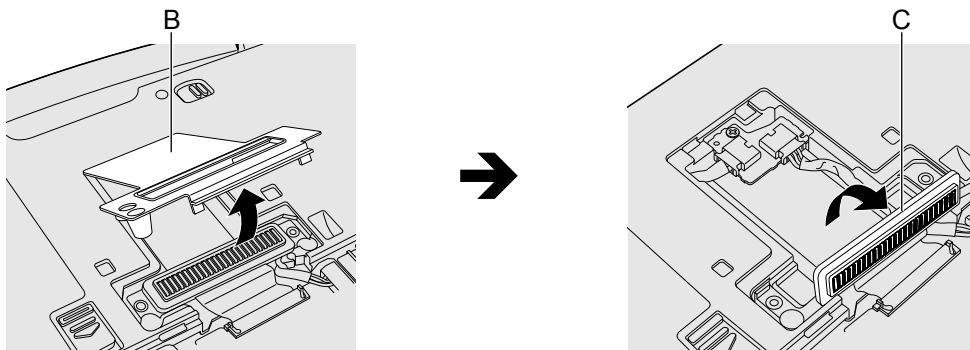
1. Vypnite počítač a odpojte sieťový adaptér.
2. Prevráťte počítač a vyberte akumulátor.
3. Odskrutkujte skrutky a odstráňte kryt (A).

<Model s 2. LAN/USB 2.0 portu/  
Rugged USB portu/VGA portu/Sériového portu/  
Oddeleného ovládača videa>

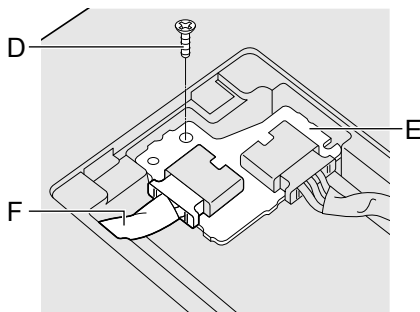


# Zaobchádzanie a údržba

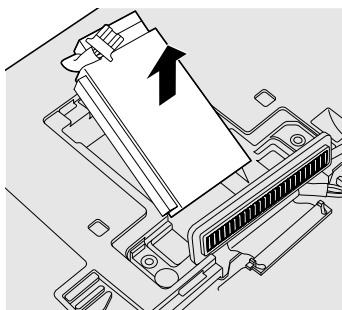
4. Odstráňte kryt (B) a zdvihnite konektor rozšírenej zbernice (C).



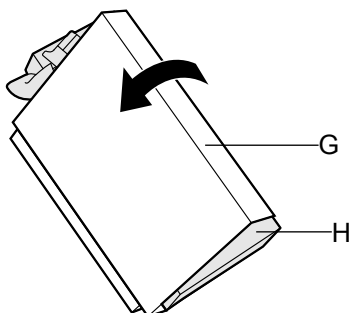
5. Odpojte konektory zabudovanej záložnej batérie (F) a potom odskrutkujte skrutku (D) a odpojte obvod (E).



6. Vytiahnite zabudovanú záložnú batériu s hárkovým krytom.



7. Otvorte hárkový kryt (G) a vyberte zabudovanú záložnú batériu (H). Potvrďte značku recyklácie zabudovanej batérie.



8. Konektory zabudovanej záložnej batérie zaizolujte napríklad plastovou páskou.

# Inštalácia softvéru

Inštalácia softvéru sa obnoví predvolený stav počítača. Pri inštalovaní softvéru sa vymažú údaje na pevnom disku.


Pred inštaláciou zálohujte údaje na iné médium alebo externý pevný disk.

## POZOR

- Počas procesu inštalácie nevyberajte rýchlouvoľňovaciu jednotku.
- Neodstraňujte Recovery Partition na pevnom disku. Miesto na disku v oblasti nie je dostupné na uchovávanie údajov.

Na skontrolovanie Recovery Partition vykonajte nasledujúce postupy.

### ① Windows 10

Kliknite pravým tlačidlom  v dolnom ľavom rohu obrazovky pracovnej plochy.

### Windows 7

Kliknite na  (Štart) a pravým tlačidlom kliknite na [Počítač], potom kliknite na [Spravovať].

- Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.

### ② Kliknite na [Správa diskov].


## ■ Windows 10 Resetovanie systému Windows

Ak počítač nefunguje normálne alebo sa stane nestabilným, za účelom vyriešenia problému môžete reštartovať systém Windows.

### Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

## 1 Vykonajte „Odstránenie všetkého a preinštalovanie systému Windows“.

- ① Kliknite na  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a bezpečnosť] - [Obnovenie].
- ② Kliknite na [Začiatok] v časti „Obnoviť výrobné nastavenia počítača“.
- ③ Kliknite na [Ďalej].
- ④ Vyberte možnosť.

### 1. [Ponechať moje súbory]

Aplikácie a iné položky, ktoré neboli dodané s počítačom, budú odstránené.

### 2. [Odstrániť všetko]

- [Len odstrániť moje súbory]
- [Odstrániť súbory a vyčistiť jednotku]

Úplným vyčistením sa odstránené súbory nebudú dať jednoducho obnoviť a dôjde k zvýšeniu stupňa zabezpečenia.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže zabráť niekoľko hodín.

Po preinštalovaní sa počítač reštartuje.

- Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.

V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

## 2 Vykonajte „Nainštalujte systém Windows“ (→ strana 11).

### POZNÁMKA

- Dátum a čas a časové pásmo nemusia byť správne. Uistite sa, že ich nastavíte správne.

## 3 Vykonajte aktualizáciu systému Windows.

# Inštalácia softvéru

## ■ Obnovenie disku

Môžete preinštalovať OS, ktorý bol predinštalovaný v dobe zakúpenia (systém Windows 10 alebo Windows 7).


**Windows 10** Pri neúspešnom preinštalovaní podľa postupu z časti „Obnoviť výrobné nastavenia počítača“ postupujte podľa krokov nižšie.

### Príprava

- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď.
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

## 1 Spustite nástroj Setup Utility.

### Windows 10

- ① Kliknite na  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a bezpečnosť] - [Obnovenie].
- ② Kliknite na [Okamžitý reštart] v časti „Rozšírené spustenie“.
- ③ Kliknite na [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

### Windows 7

Zapnite počítač a stlačte **F2** alebo **Del**, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

- Ak obrazovka spustenia [Panasonic] nie je zobrazená, zapnite počítač, a držte pritom kláves **F2** alebo **Del**.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

## 2 Zapište si celý obsah nástroja Setup Utility a kliknite na **F9**.

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [Yes] a kliknite na **Enter**.

## 3 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility.

[UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

Pri inštalácii systému Windows 10: [Enabled]

Pri inštalácii systému Windows 7: [Disabled]

## 4 **Windows 7** <lba pre model s palubnou jednotkou>

Skontrolujte nastavenie [Primary boot drive] nástroja Setup Utility.

## 5 Stlačte **F10**.

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [Yes] a kliknite na **Enter**.

Počítač sa reštartuje.

## 6 Stlačte kláves **F2** alebo **Del**, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

## 7 Vyberte ponuku [Exit], potom vyberte [Recovery Partition] a stlačte **Enter**.

Postup v kroku 8 a ďalej je v systémoch Windows 10 a Windows 7 odlišný. Pre postup v systéme Windows 7 prejdite na časť "Windows 7".

### Windows 10

## 8 Kliknite na [Recovery].

Kliknite na [CANCEL] pre prerušenie operácie.


## 9 Kliknite na [Quick release drive: xxxxx].

- 10 **Kliknite na [Recovery ALL Partitions].**  
**<lba pre model s palubnou jednotkou>**  
**Vyberte, či chcete formátovať alebo ponechať údaje na palubnej jednotke.**  
**Kliknite na [On board drive: Format] alebo [On board drive: Remain].**  
Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže zaberať niekoľko hodín.
  - Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.  
V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.
- 11 **Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu kliknutím na [Vypnúť].**
- 12 **Zapnite počítač.**
  - V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 13 **Vykonajte „Nainštalujte systém Windows“ (→ strana 11).**

#### POZNÁMKA

- Dátum a čas a časové pásmo nemusia byť správne. Uistite sa, že ich nastavíte správne.
- 14 **Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.**

### Windows 7

- 8 **Kliknite na [Reinstall Windows] a potom na [Next].**
- 9 **Na obrazovke licenčnej zmluvy kliknite na [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a kliknite na [Next].**
- 10 **Kliknite na [Next].**  
Ak sa zobrazí inštalačná jednotka, potvrdte ju.  
Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a kliknite na tlačidlo [Next].
  - [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]  
Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú oblasť. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti „Zmena štruktúry oblasti“ (→ strana 13).
  - [Reinstall Windows to the OS related partitions]<sup>1</sup>  
Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblastí a ak chcete zachovať štruktúru oblastí. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti „Zmena štruktúry oblasti“ (→ strana 13 ).  
<sup>1</sup> Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu oblasť a oblasť použiteľnú systémom Windows.
- 11 **Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].**
- 12 **Vyberte jazyk a typ systému (32-bitový alebo 64-bitový) a kliknite na [OK].**  
Ak chcete zrušiť postup obnovenia, kliknite na [CANCEL], a potom kliknite na značku , ktorá sa objaví v pravom hornom rohu obrazovky.
- 13 **<lba pre model s palubnou jednotkou>**  
**Vyberte nastavenie a kliknite na [Next].**
- 14 **Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].**  
Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže zaberať niekoľko hodín.

# Inštalácia softvéru

- Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.  
V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

- 15 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu vypnite počítač kliknutím na tlačidlo [OK].**
- 16 Zapnite počítač.**
  - V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 17 Vykonajte „Nainštalujte systém Windows“ (→ strana 10).**
- 18 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.**

## ■ Používanie obnovovacieho disku


Obnovovací disk použite za nasledujúcich podmienok.

- Zabudli ste administrátorské heslo.
- Inštalácia nie je dokončená. Obnovovacia partícia na pevnom disku môže byť poškodená.
- **Windows 7** <Len pre model Windows 7 s prechodom na staršiu verziu>  
Na zmenu OS zo systému Windows 7 na Windows 10 alebo opačne.

## POZNÁMKA

- **Windows 7** Na zmenu OS z 32-bitového na 64-bitový alebo opačne nainštalujte OS použitím obnovovacej oblasti na pevnom disku.


## Príprava

- Pripravte nasledujúce položky:
  - Obnovovací disk (**Windows 10** pamäťové zariadenie USB sa môže tiež použiť ako obnovovací disk.) ( →  Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
  - Bežne dostupná optická mechanika (iba pre model bez mechaniky CD/DVD)
- Odstráňte všetky periférne zariadenia a pamäťovú kartu SD, atď. (s výnimkou bežne dostupnej optickej mechaniky)
- Zapojte sieťový adaptér a neodpájajte ho, kým sa nedokončí inštalácia.

- 1 <Iba pre model bez mechaniky CD/DVD>  
Bežne dostupnú mechaniku pripojte k USB portu.**

- 2 Spustite nástroj Setup Utility.**

### **Windows 10**

- ① Kliknite na  (Štart) - [Nastavenia] - [Aktualizácia a bezpečnosť] - [Obnovenie].
- ② Kliknite na [Okamžitý reštart] v časti „Rozšírené spustenie“.
- ③ Kliknite na [Riešiť problémy] - [Rozšírené možnosti] - [Nastavenie firmvéru rozhrania UEFI] - [Reštartovať].

### **Windows 7**

Zapnite počítač a stlačte **F2** alebo **Del**, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].

- Ak obrazovka spustenia [Panasonic] nie je zobrazená, zapnite počítač, a držte pritom kláves **F2** alebo **Del**.
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

- 3 Zapište si celý obsah nástroja Setup Utility a kliknite na **F9**.**

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [Yes] a kliknite na **Enter**.

- 4 Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility.**

[UEFI Boot] by malo byť nastavené takto.

Keď sa používa obnovovací disk pre Windows 10: [Enabled]

Keď sa používa obnovovací disk pre Windows 7: [Disabled]



**5 Nastavte obnovovací disk na mechaniku CD/DVD alebo bežne dostupnú optickú mechaniku.**

**6 Stlačte F10.**

Pri hlásení pre potvrdenie zvolte [Yes] a kliknite na Enter.  
Počítač sa reštartuje.

**7 Stlačte kláves F2 alebo Del, kým je zobrazená obrazovka spustenia [Panasonic].**

Nástroj Setup Utility sa spustí.

- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.

**8 Windows 10**

**Zvolte ponuku [Exit], potom CD/DVD mechanika alebo bežne dostupná optická mechanika, a potom stlačte Enter.**

**Windows 7**

**Zvolte ponuku [Exit], potom CD/DVD mechanika alebo bežne dostupná optická mechanika v časti [Boot Override] a potom stlačte Enter.**

Počítač sa reštartuje.

Postup v kroku 9 a ďalej je v systémoch Windows 10 a Windows 7 odlišný. Pre postup v systéme Windows 7 prejdite na časť "Windows 7".

### Windows 10

**9 Kliknite na [Recovery].**

**10 V prípade pokračovania potvrdte obsah "EULA" a kliknite na [Accept].**

**11 Vyberte miesto inštalácie OS.**

Vyberte [Quick release drive: xxxxx].

<lba pre model s palubnou jednotkou>

Vyberte [Quick release drive: xxxxx] alebo [On board drive: xxxx].

**12 Kliknite na [Recovery ALL Partitions].**

<lba pre model s palubnou jednotkou>

Vyberte [On board drive: Format] alebo [On board drive: Remain].

**13 Vyberte konfiguráciu miesta inštalácie OS.**

Vyberte [Remain recovery partitions] alebo [Remove recovery partitions].

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže zabrať niekoľko desiatok minút.

- Opätovnú inštaláciu neprerušujte, napríklad vypnutím počítača alebo vykonaním inej akcie.

V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.

**14 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu odstráňte obnovovací disk a mechaniku CD/DVD alebo bežne dostupnú optickú mechaniku a kliknite na [Reboot].**

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**15 Na obrazovke "Ukončenie obnovovacieho procesu." kliknite na [Shutdown].**

# Inštalácia softvéru

- 16 **Zapnite počítač.**
  - V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 17 **Vykonajte „Nainštalujte systém Windows“ (→ strana 11).**
- 18 **Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.**

## Windows 7

- 9 **Kliknite na [Reinstall Windows] a potom na [Next].**
- 10 **Na obrazovke licenčnej zmluvy kliknite na [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] a kliknite na [Next].**

- 11 **Kliknite na [Next].**

Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a kliknite na tlačidlo [Next].

- [Remain recovery partition.]  
Štandardný spôsob obnovenia.  
Môžete využiť obnovenie z Recovery Partition.
- [Remove recovery partition.]  
Zvýšte úžitkové miesto na pevnom disku.  
NEMÔŽETE využiť obnovenie z Recovery Partition.  
Keď je táto možnosť vybratá, po operácii obnovenia už nebudete môcť vytvárať žiadny ďalší obnovovací disk(y).

### POZOR

- Jazyk zvolte starostlivo, pretože neskôr sa nedá zmeniť.

- 12 **Kliknite na [Next].**

<Iba pre model s palubnou jednotkou>

Ak sa zobrazí inštalačná jednotka, potvrdte ju.

Ak je táto možnosť zobrazená, vyberte nastavenie a kliknite na tlačidlo [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]  
Vyberte túto možnosť, keď chcete systém Windows nainštalovať do pôvodného stavu od výroby. Po nainštalovaní môžete vytvoriť novú oblasť. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti „Zmena štruktúry oblasti“ (→ strana 13).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions]<sup>2</sup>  
Zvoľte túto možnosť, ak je pevný disk už rozdelený na viac oblastí a ak chcete zachovať štruktúru oblastí. Viac informácií o vytvorení novej oblasti nájdete v časti „Zmena štruktúry oblasti“ (→ strana 13).


<sup>2</sup> Toto sa neobjaví, ak systém Windows nie je možné nainštalovať na obnovovaciu oblasť a oblasť použiteľnú systémom Windows.

- 13 **<Iba pre model s palubnou jednotkou>**

**Vyberte nastavenie a kliknite na [Next].**

- 14 **Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].**

- 15 **Vyberte jazyk a typ systému (32-bitový alebo 64-bitový) a kliknite na [OK].**

Ak chcete zrušiť postup obnovenia, kliknite na [CANCEL], a potom kliknite na  značku, ktorá sa objaví v pravom hornom rohu obrazovky.

- 16 Pri hlásení pre potvrdenie kliknite na [YES].**  
Postupujte podľa pokynov na obrazovke. V závislosti od prostredia to môže zabrať niekoľko desiatok minút.
- Opätovnú inštaláciu neprerušujte napríklad vypnutím počítača alebo stlačením **Ctrl + Alt + Del**.  
V opačnom prípade nemusí byť inštalácia dostupná, pretože sa systém Windows nemusí spustiť alebo sa môžu poškodiť údaje.
- 17 Pri zobrazení obrazovky ukončenia procesu odstráňte obnovovací disk a mechaniku CD/DVD alebo bežne dostupnú optickú mechaniku a kliknite na [OK].**  
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.  
Pri niektorých modeloch môže operácia trvať až 40 minút.
- 18 Zapnite počítač.**
- V prípade požiadavky hesla zadajte kontrolné heslo.
- 19 Vykonaňte „Nainštalujte systém Windows“ (→ strana 10).**
- 20 Spustite nástroj Setup Utility a podľa potreby zmeňte nastavenia.**

# Riešenie problémov (základné)




Pri výskyte problému vykonajte nižšie uvedené pokyny. Pokročilý sprievodca riešením problémov sa nachádza aj v príručke „Reference Manual“. Pri softvérovom probléme si pozrite návod na použitie softvéru. Ak problém pretrváva, kontaktujte technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strany 44 - 46).

Stav počítača je možné tiež skontrolovať v nástroji PC Information Viewer (→  Reference Manual „Troubleshooting (Advanced)“).

## ■ Spúšťanie




|   |   |
|---|---|
| <p>Nie je možné spustiť.<br/>Indikátor napájania alebo indikátor akumulátora nesvieti.</p>  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Zapojte sieťový adaptér.</li><li>● Vložte úplne nabitú batériu.</li><li>● Vyberte akumulátor a sieťový adaptér a potom ich znova zapojte.</li><li>● Aj v prípade, že sieťový adaptér a akumulátor sú správne pripojené, ak indikátor batérie nesvieti, bezpečnostná funkcia sieťového adaptéra môže byť napriek tomu v činnosti. Odpojte sieťový kábel, počkajte tri alebo viac minút a opätovne ho zapojte.</li><li>● Ak je zariadenie zapojené do USB portu, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility.</li><li>● Stlačením <b>Fn</b> + <b>F8</b> vypnite skrytý režim.</li><li>● Skontrolujte nastavenie [UEFI Boot] nástroja Setup Utility. [UEFI Boot] by malo byť nastavené na <b>Windows 10</b> [Enabled] / <b>Windows 7</b> [Disabled].</li><li>● <b>Windows 7</b> &lt;lba pre model s palubnou jednotkou&gt; Skontrolujte nastavenie [Primary boot drive] nástroja Setup Utility.</li></ul> |
| <p>Napájanie je zapnuté, ale zobrazí sa hlásenie „Zahrievanie systému (max. 30 minút)“.</p>   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Počítač sa pred spustením zahrieva. Počkajte na spustenie počítača (môže trvať až do 30 minút). Ak sa zobrazí „Cannot warm up the system“, počítač sa nedokázal zahriať a nespustí sa. V takom prípade vypnite počítač, nechajte ho v prostredí s teplotou aspoň 5 °C na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie.</li></ul>   |
| <p>Nie je možné zapnúť počítač.<br/>Fungovanie počítača sa neobnoví po režime spánku. (Indikátor napájania bliká rýchlo na zeleno.)</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Nechajte počítač v prostredí s teplotou aspoň 5 °C na približne hodinu, a potom znova zapnite napájanie.</li></ul>  |
| <p>Po pridaní alebo zmene modulu pamäte RAM je napájanie zapnuté, ale na obrazovke nie je nič zobrazené.</p>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● Vypnite počítač a vyberte modul pamäte RAM, potom overte, či modul pamäte RAM vyhovoval špecifikácii. Ak modul pamäte RAM vyhovoval špecifikácii, nainštalujte ho znova.</li></ul>  |
| <p>Počítač neprejde do režimu spánku, kým je spustený šetrič obrazovky. (Obrazovka zostáva čierna.)</p>                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Posuňte a podržte vypínač napájania na 4 sekundy alebo dlhšie pre vynútené vypnutie počítača. (Neuložené údaje sa stratia.) Potom vypnite šetrič obrazovky.</li></ul>   |
| <p>Trvá nejaký čas, kým sa rozsvieti indikátor napájania.</p>   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Ak stlačíte vypínač napájania ihneď po vložení akumulátora do počítača, zatiaľ čo sieťový adaptér nie je pripojený, môže trvať až päť sekúnd, kým sa rozsvieti indikátor napájania a zapne sa počítač. Je to z toho dôvodu, že počítač kontroluje zostávajúcu úroveň nabitia batérie, nejde o poruchu.</li></ul>  |

## ■ Spúšťanie




|  |  |
|--|--|
| <p>Zabudli ste heslo.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Kontrolné heslo alebo užívateľské heslo: Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strany 44 - 46).</li> <li>● Administrátorské heslo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak máte disk na obnovenie hesla môžete obnoviť administrátorské heslo. Nastavte disk a zadajte akékoľvek chybné heslo, potom postupujte podľa pokynov na obrazovke a nastavte nové heslo.</li> <li>• Ak nemáte disk na obnovenie hesla, nainštalujte (→ strana 21) a nastavte systém Windows a potom nastavte nové heslo.</li> </ul> </li> </ul>   |
| <p>Zobrazí sa hlásenie „Vyberte disky a iné médiá. Stlačením ktorejkoľvek klávesy reštartujete.“ alebo podobné hlásenie.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ak je zariadenie zapojené do USB portu, odpojte zariadenie alebo nastavte [USB Port] alebo [Legacy USB Support] na [Disabled] v ponuke [Advanced] nástroja Setup Utility.</li> <li>● Ak problém po vybraní disku pretrváva, mohla nastať funkčná porucha pevného disku. Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strany 44 - 46).</li> <li>● Nastavte [UEFI Boot] na [Disabled] v ponuke [Boot] nástroja Setup Utility.</li> </ul>  |
| <p>Spúšťanie a prevádzka systému Windows je pomalá.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stlačením <b>F9</b> v nástroji Setup Utility (→  Reference Manual „Setup Utility“) obnovte predvolené hodnoty nastavenia nástroja Setup Utility (okrem hesiel). Spustite nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia. (Zapamätajte si, že rýchlosť spracovania závisí od aplikačného softvéru, takže tento postup nemusí zrýchliť systém Windows.)</li> <li>● Ak ste nainštalovali rezidenčný softvér po zakúpení, vypnite rezidenciu.</li> </ul>  |
| <p>Dátum a čas sú nesprávne.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Vykonajte správne nastavenia.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Otvorte Ovládací panel.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 10</b><br/>Kliknite pravým tlačidlom na  (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne kliknite na [Ovládací panel].</li> <li><b>Windows 7</b><br/>Kliknite na  (Štart) - [Ovládací panel].</li> </ul> </li> <li>② Kliknite na [Hodiny, jazyk a oblasť] - [Dátum a čas].</li> </ol> </li> <li>● Ak problém pretrváva, môže byť potrebné vymeniť internú batériu pre hodiny. Obráťte sa na Technickú podporu spoločnosti Panasonic (→ strany 44 - 46).</li> <li>● Ak je počítač pripojený k sieti LAN, skontrolujte dátum a čas servera.</li> <li>● V tomto počítači nebude správne rozoznaný dátum po roku 2100 n.l.</li> </ul> |
| <p>Zobrazí sa obrazovka [Executing Battery Recalibration].</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rekalibrácia batérie bola zrušená pred posledným vypnutím systému Windows. Na spustenie systému Windows vypnite počítač sieťovým vypínačom, a potom ho znova zapnite.</li> </ul>  |

# Riešenie problémov (základné)



## ■ Spúšťanie

|   |   |
|---|---|
| <p>[Enter Password] sa nezobrazí po obnove z režimu spánku/dlhodobého spánku.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Vyberte možnosť [Enabled] v [Password On Resume] v ponuke [Security] nástroja Setup Utility (→  Reference Manual „Setup Utility“).</li><li>● Namiesto hesla nastaveného v Setup Utility môžete použiť heslo Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>① Pridajte heslo.<ul style="list-style-type: none"><li><b>Windows 10</b></li><li>1. Kliknite na  (Start) - [Settings] - [Accounts].</li><li>2. Kliknite na [Možnosti prihlásenia] a v časti „Heslo“ kliknite na [Pridať].</li><li><b>Windows 7</b></li><li>1. Kliknite na  (Štart) - [Ovládací panel].</li><li>2. Kliknite na [Používateľské kontá a bezpečnosť rodiny] - [Pridať alebo odstrániť používateľské kontá].</li></ul></li><li>② Vykonajte nasledujúce nastavenie.<ul style="list-style-type: none"><li><b>Windows 10</b></li><li>1. Otvorte Ovládací panel, kliknite na [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Požadovať zadanie hesla pri prebudení počítača].</li><li>2. Začiarknite pole [Vyžadovať heslo].</li><li><b>Windows 7</b></li><li>1. Kliknite na položku [Ovládací panel] - [Systém a zabezpečenie] - [Možnosti napájania] - [Vyžadovať heslo pri prebudení počítača] a začiarknite pole [Vyžadovať heslo].</li></ul></li></ol></li></ul> |
| <p>Nie je možné obnoviť.</p>  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Mohla byť vykonaná jedna z nasledujúcich operácií. Posunutím sieťového vypínača zapnite počítač. Neuložené dáta sa stratia.<ul style="list-style-type: none"><li>• V režime spánku sa odpojil sieťový adaptér alebo akumulátor, alebo bolo pripojené alebo odpojené periférne zariadenie.</li><li>• Počítač sa nútene vypol posunutím sieťového vypínača na štyri sekundy alebo viac.</li></ul></li><li>● Pri automatickom prechode počítača do režimu spánku alebo dlhodobého spánku počas aktívneho šetriča obrazovky sa môže vyskytnúť chyba. V takomto prípade vypnite šetrič obrazovky alebo zmeňte vzor šetriča obrazovky.</li></ul>  |

## ■ Spúšťanie

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Iné problémy spúšťania. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Stlačením v nástroji Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> „Setup Utility“) obnovte predvolené hodnoty nastavenia nástroja Setup Utility (okrem hesiel). Spustíte nástroj Setup Utility a opäť vykonajte nastavenia.</li><li>● Vyberte všetky periférne zariadenia.</li><li>● Skontrolujte, či nenastala chyba disku.<ol style="list-style-type: none"><li>① Vyberte všetky periférne zariadenia, vrátane externého displeja.</li><li>② <b>Windows 10</b><br/>Kliknite pravým tlačidlom na  (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne kliknite na [Prieskumník].<br/><b>Windows 7</b><br/>Kliknite na  (Štart) - [Počítač].</li><li>③ Kliknite pravým tlačidlom na [Tento počítač].</li><li>④ Kliknite pravým tlačidlom na <b>Windows 10</b> [Windows (C:)] / <b>Windows 7</b> [Lokálny disk (C:)] a kliknite na [Vlastnosti].</li><li>⑤ Kliknite na [Nástroje] - <b>Windows 10</b> [Skontrolovať] / <b>Windows 7</b> [Skontrolovať...].<ul style="list-style-type: none"><li>• Bežný užívateľ musí zadať administrátorské heslo.</li></ul></li><li>⑥ Postupujte podľa pokynov na obrazovke.</li></ol></li></ul> |
|-------------------------|--|

## ■ Zadávanie hesla

|   |   |
|---|---|
| Aj po zadaní hesla sa obrazovka na zadanie hesla zobrazí znova. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Počítač môže byť v desaťklávesovom režime. Ak sa rozsvieti indikátor NumLk , stlačte kláves <b>NumLk</b> na vypnutie desaťklávesového režimu, a potom zadávajte.</li><li>● Počítač môže byť v režime Caps Lock. Ak sa rozsvieti indikátor Caps Lock , stlačte kláves <b>Caps Lock</b> na vypnutie režimu Caps Lock, a potom zadávajte.</li></ul> |
|---|---|

## ■ Vypnutie

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Systém Windows sa nevypne. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Odpojte zariadenie USB.</li><li>● Počkajte 1 alebo 2 minúty. Nejedná sa o poruchu.</li></ul> |
|----------------------------|--|

# Riešenie problémov (základné)

## ■ Obrazovka


|  |   |
|--|---|
| Bez zobrazenia.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Je zvolená externá obrazovka. Stlačením klávesov <b>Fn + F3</b> alebo <b>Fn + P</b> prepnete obrazovku.<br/><b>Windows 10</b><br/>Potom kliknite na režim zobrazenia.<br/><b>Windows 7</b><br/>Počkejte na úplné prepnutie obrazovky pre opätovným stlačením <b>Fn + F3</b> alebo <b>Fn + P</b>.</li><li>● Ak používate externú obrazovku,<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte zapojenia káblov.</li><li>• Zapnite displej.</li><li>• Skontrolujte nastavenia externého displeja.</li></ul></li><li>● Displej sa funkciou šetriča energie vypne. Obrazovka sa vráť do pôvodného stavu, keď sa dotknete klávesnice, dotykového panela, alebo dotykovej obrazovky (iba pre model s dotykovou obrazovkou). Pri práci na klávesnici stlačte kláves, ktorý nemá vplyv na činnosť počítača, napríklad <b>Ctrl</b>.</li><li>● Počítač sa prepol do režimu spánku alebo dlhodobého spánku funkciou šetriča energie. Pre pokračovanie stlačte sieťový vypínač.</li></ul> |
| Obrazovka je tmavá.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Obrazovka je tmavšia, ak nie je pripojený sieťový adaptér. Stlačte klávesy <b>Fn + F2</b> a nastavte jas. Zvyšovaním jas sa zvyšuje spotreba akumulátora.<br/>Jas je možné nastaviť samostatne pre prípad pripojeného a odpojeného sieťového adaptéra.</li><li>● Stlačením <b>Fn + F8</b> vypnete skrytý režim.</li><li>● Pri predvolených výrobných nastaveniach sa bude jas displeja automaticky upravovať podľa osvetlenia prostredia zisteného senzorom osvetlenia prostredia. Pre tento snímač je možné upraviť nastavenia.</li></ul>  |
| Obrazovka je neusporiadaná.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Zmena počtu farieb a rozlíšenia displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač.</li><li>● Pripájanie/odpájanie externého displeja môže nepriaznivo ovplyvniť obrazovku. Reštartujte počítač.</li><li>● Obnovenie zo spánku alebo dlhodobého spánku môže ovplyvniť obraz na externej obrazovke. Reštartujte počítač.</li></ul>   |
| Počas súčasného zobrazenia na obidvoch displejoch sa jedna z obrazoviek môže stať neusporiadaná. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Pri používaní Rozšírenej plochy používajte rovnaké farby obrazovky pre externý displej ako na LCD displeji. Ak sa aj naďalej vyskytujú problémy, vyskúšajte zmenu displeja.</li><li>● Súčasné zobrazenie na obidvoch displejoch nie je možné, kým nie je dokončené spustenie systému Windows (pomocou nástroja Setup Utility, atď.).</li></ul>  |
| Externý displej nepracuje štandardne.  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Ak externý displej nepodporuje funkciu šetriča energie, nemusí po obnovení počítača z úsporného režimu energie pracovať správne. Vypnite externý displej.</li></ul>   |



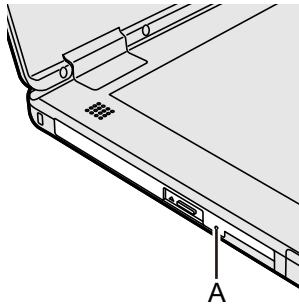
## ■ Dotykový panel

|   |   |
|---|---|
| Ukazovateľ nepracuje.                       | <ul style="list-style-type: none"><li>● Pri používaní externej myši pripojte myš správne.</li><li>● Reštartujte počítač použitím klávesnice.</li><li>● Ak počítač nereaguje na príkazy klávesnice, prečítajte si časť „Bez odozvy“ (→ strana 34).</li></ul> |
| Nefunguje vstup použitím dotykového panela. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Nastavte [Touch Pad] na [Enabled] v ponuke [Main] nástroja Setup Utility.</li><li>● Ovládače niektorých myší môžu deaktivovať dotykový panel. Pozrite si návod na použitie vašej myši.</li></ul>                    |

## ■ Dokument na obrazovke

|   |  |
|---|--|
| <b>Windows 7</b><br>Dokument vo formáte PDF sa nezobrazí. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Nainštalujte Adobe Reader.<ol style="list-style-type: none"><li>① Prihláste sa do systému Windows ako administrátor.</li><li>② Kliknite na  (Štart) a do poľa [Prehľadajte programy a súbory] napíšte „c:\util\reader\en\Pinstall.bat“ a stlačte <b>Enter</b>.</li><li>③ Aktualizujte Adobe Reader na najnovšiu verziu.<br/>Ak je váš počítač pripojený na internet, spustíte Adobe Reader a kliknete na [Help] - [Check for Updates...].</li></ol></li></ul> |
|---|--|



## ■ Vyberte disk z mechaniky CD/DVD (iba pre model s mechanikou CD/DVD)

|   |  |   |
|---|--|---|
| Zásobník sa nevysunie ani po vložení ostrého predmetu do pohotovostného otvoru. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Odporúča sa použiť spona s priemerom 1,3 mm na vybratie disku použitím pohotovostného otvoru (A). Ak je priemer spony o niečo menší, zasuňte sponu mierne nadol.</li></ul> |  |
|---|--|---|

# Riešenie problémov (základné)

## ■ Iné

Bez odozvy.

- Stlačením klávesov **Ctrl** + **Shift** + **Esc** otvorte Správcu úloh a zatvorte softvérovú aplikáciu, ktorá nereaguje.
- Vstupná obrazovka (napr. obrazovka pre zadávanie hesla pri spúšťaní) môže byť skrytá za iným oknom. Stlačte klávesy **Alt** + **Tab** pre kontrolu.
- Vypnite počítač posunutím sieťového vypínača na 4 alebo viac sekúnd, a potom ho stlačením sieťového vypínača zapnite. Ak aplikačný program nepracuje správne, odinštalujte tento program a znova ho nainštalujte. Pre odinštalovanie,
  - ① **Windows 10**  
Kliknite pravým tlačidlom na  (Štart) v ľavom dolnom rohu a následne kliknite na [Ovládací panel].
  - ② **Windows 7**  
Kliknite na  (Štart) - [Ovládací panel].

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

## LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

## TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

## GOVERNMENT RESTRICTED RIGHTS.

The Software is provided with "RESTRICTED RIGHTS." Use duplication or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in FAR52.227-14 and DFAR252. 227-7013 et seq. or their successors.

Use of the Software by the government constitutes acknowledgement of Intel's proprietary rights therein.

Contractor or Manufacturer is Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052.

# LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ

SOFTVÉROVÝ PROGRAM(Y) („PROGRAMY“) DODÁVANÝ S TÝMTO ZARIADENÍM PANASONIC („PRODUCT“) JE LICENCOVANÝ IBA NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA („VÁS“) A MÔŽE BYŤ VAMI POUŽÍVANÝ IBA PODĽA NIŽŠIE POPÍSANÝCH LICENČNÝCH PODMIENOK. POUŽÍVANIE PROGRAMOV BUDE ROZHODNE POVAŽOVANÉ ZA VYDANIE VÁŠHO SÚHLASU S PODMIENKAMI TEJTO LICENCIE.

Spoločnosť Panasonic Corporation vyvinula alebo inak získala Programy a tu uvedené licencie a ich používanie pre vás. Preberáte plnú zodpovednosť za výber Produktu (vrátane pridružených Programov) za účelom dosiahnutia vami plánovaných výsledkov, za inštaláciu, používanie a následne dosiahnuté výsledky.

## LICENCIA

- A. Spoločnosť Panasonic Corporation vám dáva osobné, neprenositeľné a neexkluzívne právo a licenciu k používaniu Programov v súlade so záväzkami a podmienkami uvedenými v tejto Dohode. Potvrďujete, že prijímate iba OBMEDZENÚ LICENCIU NA POUŽÍVANIE Programov a súvisiacej dokumentácie, a že nenadobúdate žiadne oprávnenie, vlastníctvo ani iné práva na Programy a súvisiacu dokumentáciu, ani na algoritmy, koncepcie, návrhy a myšlienky reprezentované alebo zahrnuté v Programoch a súvisiacej dokumentácii, ktorých oprávnenie, vlastníctvo a práva ostávajú spoločnosti Panasonic Corporation alebo jej dodávateľom.
- B. Programy môžete používať iba so samostatným Produktom, ktorý bol doplnený týmito Programami.
- C. Vy, vaši zamestnanci a zástupcovia ste vyzvaní na ochranu dôvernosti Programov. Nesmiete distribuovať ani inak sprístupňovať Programy alebo súvisiacu dokumentáciu žiadnym tretím stranám, zdieľaním po určitú dobu ani iným spôsobom, bez predošlého písomného súhlasu spoločnosti Panasonic Corporation.
- D. Nesmiete kopírovať alebo reprodukovat', ani povoliť kopírovanie alebo reprodukciu Programov alebo súvisiacej dokumentácie pre žiadny účel okrem prípadu, že si vytvoríte jednu (1) kópiu Programov iba pre účely zálohy Programov dodaných s Produktom, ktorý bol o nich doplnený. Programy nesmiete upravovať ani sa pokúšať ich upravovať.
- E. Programy a licenciu môžete previesť tretej strane iba v rámci prevodu samotného Produktu dodávaného s týmito Programami tejto strane. Počas takéhoto prevodu musíte tejto strane preniesť tiež všetky kópie, tlačené alebo čitateľné na počítači, všetkých Programov a súvisiacej dokumentácie alebo všetky neprevedené kópie zničiť.
- F. Z Programov nesmiete odstrániť žiadne autorské práva, obchodné značky ani iné vyhlásenia alebo identifikácie produktu a musíte reprodukovat' alebo zahrnúť všetky takéto vyhlásenia alebo identifikácie produktu na každú kópiu všetkých Programov.
- G. Aby sme mohli poskytnúť dôležité služby podpory zákazníkom pre Produkt (vrátane príslušných programov), Programy od Vás môžu zbierať informácie týkajúce sa Vášho Produktu, na základe ktorých Vás však nebude možné identifikovať. Tieto informácie Vás neidentifikujú ako individuálneho používateľa, a môžu okrem iného obsahovať čísla modelu, sériové čísla a sériové čísla batérií. Programy môžu odosielať tieto informácie na servery spoločnosti Panasonic Corporation. Panasonic Corporation použije tieto informácie výlučne na poskytovanie služieb podpory zákazníkom.

NESMIETE SPÄTNE DEMONTOVAŤ, SPÄTNE KOMPILOVAŤ, ANI MECHANICKY ALEBO ELEKTRONICKY STOPOVAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOL'VEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH.

# LICENČNÁ ZMLUVA O OBMEDZENOM OUŽÍVANÍ

NESMIETE POUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ, MODIFIKOVAŤ, UPRAVOVAŤ ANI PRENÁŠAŤ PROGRAMY ALEBO AKÉKOL'VEK ICH KÓPIE, VCELKU ANI PO ČASTIACH, OKREM PRÍPADOV VÝSLOVNE UVEDENÝCH V TEJTO LICENCIÍ.

AK PREVEDIETE DRŽANIE AKEJKOL'VEK KÓPIE AKÉHOKOL'VEK PROGRAMU NA ĎALŠIU STRANU, OKREM POVOLENIA VO VYŠSIE UVEDENOM PARAGRAFE E, VAŠA LICENCIA SA AUTOMATICKY UKONČÍ.

## DOBA

Táto licencia je platná iba po dobu vlastníctva alebo prenájmu Produktu, pokiaľ nie je ukončená skôr. Môžete ukončiť túto licenciu kedykoľvek zničením Programov a súvisiacej dokumentácie spolu s ich všetkými kópiami v akejkol'vek podobe, na vlastné náklady. Táto licencia sa tiež ukončí s okamžitou platnosťou ak sa splnia podmienky ukončenia uvedené na inom mieste tejto Dohody, alebo ak nedodržíte akýkoľvek tu zahrnutý záväzok alebo podmienku. V prípade takéhoto ukončenia súhlasíte, že na vlastné náklady zničíte Programy a súvisiacu dokumentáciu spolu s ich všetkými kópiami v akejkol'vek podobe.

POTVRDZUJETE, ŽE STE SI PREČÍTALI TÚTO DOHODU, ROZUMIETE JEJ A ŽE SÚHLASÍTE SO ZÁVÄZKOM DODRŽIAVAŤ UVEDENÉ PODMIENKY. ĎALEJ SÚHLASÍTE, ŽE IDE O ÚPLNÉ A EXKLUZÍVNE VYHLÁSENIE DOHODY MEDZI NAMI, KTORÉ NAHRÁDZA KAŽDÚ PONÚKNUTÚ ALEBO PREDCHÁDZAJÚCU DOHODU, ÚSTNU ALEBO PÍSOMNÚ, A AKÚKOL'VEK INÚ KOMUNIKÁCIU MEDZI NAMI, VZŤAHUJÚCU SA NA SKUTKOVÚ PODSTATU TEJTO ZMLUVY.

Tento výrobok má začlenený nasledujúci softvér:

- (1) softvér vytvorený nezávisle spoločnosťou alebo pre spoločnosť Panasonic Corporation,
  - (2) softvér, ktorý vlastní tretia strana a je licencovaný pre Panasonic Corporation,
  - (3) softvér licencovaný pod GNU General Public License, Verzia 2.0 (GPL V2.0),
  - (4) softvér licencovaný pod GNU LESSER General Public License, Verzia 2.1 (LGPL V2.1) a/ alebo,
  - (5) softvér otvoreného zdroja iný, než softvér licencovaný pod GPL V2.0 a/alebo LGPL V2.1.
- Softvér kategorizovaný ako (3) - (5) je distribuovaný s vierou, že bude užitočný, alebo BEZ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, dokonca aj bez záruky PREDAJNOSTI alebo VHODNOSTI PRE KONKRÉTNY ÚČEL. Pozrite si podrobné zmluvné podmienky v dokumente "Reference Manual". Najmenej tri (3) roky od dodania výrobku poskytne Panasonic ktorejkoľvek tretej strane, ktorá nás kontaktuje na kontaktných informáciách uvedených nižšie, za cenu nie vyššiu ako sú naše náklady na fyzickú distribúciu zdrojového kódu, kompletnú stroj čitateľnú kópiu príslušného zdrojového kódu, ktorý patrí pod GPL V2.0, LGPL V2.1 alebo iné licencie, s povinnosťou tak urobiť, rovnako ako aj upozornenie o príslušnom autorskom práve.


Kontaktné informácie: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

Zdrojový kód a poznámka o autorskom práve je pre Vás tiež voľne prístupná na našej webovej stránke nižšie.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

# Technické údaje

Táto strana poskytuje technické údaje pre základný model.  
Modelové označenie je odlišné v závislosti od konfigurácie zariadenia.

- Overenie modelového čísla:  
Skontrolujte spodok počítača alebo krabice, v ktorej bol počítač zabalený pri zakúpení.
- Overenie rýchlosti CPU, veľkosti pamäte a veľkosti pevného disku (HDD):  
Spustíte nástroj Setup Utility (→  Reference Manual „Setup Utility“) a vyberte ponuku [Information].  
[Processor Speed]: Rýchlosť CPU, [Memory Size]: Memory Size, [Hard Disk]: Veľkosť pevného disku

## ■ Hlavné technické údaje

|  |   |  |
|--|---|--|
| CPU  | Procesor Intel® Core™ i5-6300U 2,4 GHz (3 MB <sup>1</sup> cache, až do 3,0 GHz) s technológiou Intel® Turbo Boost   |  |
| Čipová súprava                                   | Vstavaný procesor   |  |
| Ovládač videa                                    | Intel® HD Graphics 520 (vstavaný procesor)  |  |
| Operačná pamäť <sup>2</sup>                      | 4 GB <sup>1</sup> / 8 GB <sup>1</sup> , DDR3L SDRAM (16 GB <sup>1</sup> max.)   |  |
| Skladovanie                                      | Rýchlouvoľňovacia jednotka: 500 GB <sup>3</sup> / 1 TB <sup>3</sup> (Mechanika pevného disku) / 128 GB <sup>3</sup> / 256 GB <sup>3</sup> / 512 GB <sup>3</sup> (SSD)<br><Pre zavádzaciu jednotku><br><b>Windows 10</b><br>Cca. 18 GB <sup>3</sup> sa používa ako oblasť s obnovovacími nástrojmi disku. (Používatelia túto oblasť nemôžu využívať.)<br>Cca. 1,2 GB <sup>3</sup> sa používa ako oblasť so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto oblasť nemôžu využívať.)<br><b>Windows 7</b><br>Cca. 25 GB <sup>3</sup> sa používa ako oblasť s obnovovacími nástrojmi disku. (Používatelia túto oblasť nemôžu využívať.)<br>Cca. 300 MB <sup>3</sup> sa používa ako oblasť so systémovými nástrojmi. (Používatelia túto oblasť nemôžu využívať.) |  |
| Metóda zobrazovania                              | 14,0" (16:9) HD (1366 × 768 bodov)  | 14,0" (16:9) FHD (1920 × 1080 bodov)       |
| Interná LCD <sup>4</sup>                         | max. 16 777 216 farieb (1366 × 768 bodov)   | max. 16 777 216 farieb (1920 × 1080 bodov) |
| Externá obrazovka (HDMI) <sup>5</sup>            | 65 536 / 16 777 216 farieb (max. 1920 × 1200 bodov)   |  |
| Wireless LAN <sup>6</sup>                        | Procesor Intel® Dual Band Wireless-AC 8260 (a/b/g/n/ac)<br>→ strana 41  |  |
| Bluetooth <sup>7</sup>                           | → strana 41   |  |
| LAN  | IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T  |  |
| Zvuk   | Podpora prehrávania formátov WAVE a MIDI, podsystému Intel® High Definition Audio   |  |
| Zásuvka na pamäťovú kartu SD <sup>8</sup>        | × 1   |  |
| Konektor pamäťového modulu RAM (Pre rozšírenie.) | × 1, DDR3L SDRAM, 204-kolíkový, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-12800 Compliant   |  |
| Rozhranie  | USB porty (porty USB 3.0 × 3) <sup>9</sup> / konektor LAN (RJ-45) × 1 / Port HDMI (typ A) <sup>10</sup> / náhlavná súprava (minikonektor, 3,5 DIA, štandard CTIA / slúchadlá: odpor 32 Ω, výkon 4 mW × 2, Stereo / mikrofón: monofónny vstup) / Konektor rozširujúcej zbernice (vyhradená 24-kolíková samica)   |  |

# Technické údaje

## ■ Hlavné technické údaje

|   |             |  |   |
|---|-------------|--|---|
| Klávesnica / Polohovacie zariadenie           |             | 87 klávesov / dotykový panel   | 87 klávesov / dotykový panel<br><lba pre model s dotykovou obrazovkou><br>87 klávesov / dotykový panel / dotyková obrazovka (kapacitná) |
| Senzor  |             | Senzor osvetlenia prostredia   |   |
| Napájanie                                     |             | Sieťový adaptér alebo akumulátor   |   |
| Sieťový adaptér <sup>*11</sup>                |             | Vstup: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Výstup: 15,6 V DC, 7,05 A  |   |
| Akumulátor                                    |             | Li-ion 11,1 V, štandardne 4200 mAh / minimálne 4080 mAh (s CF-VZSU0PW)<br>Li-ion 10,8 V, štandardne 3220 mAh / minimálne 3050 mAh (s CF-VZSU0LW) |   |
|   |             | Prevádzková doba <sup>*12</sup>  | Cca. 11 hodín (s CF-VZSU0PW)<br>Cca. 9 hodín (s CF-VZSU0LW)   |
|   |             | Doba nabíjania <sup>*13</sup>  | Cca. 2,5 hodín  |
| Spotreba energie <sup>*14</sup>               |             | Cca. 65 W <sup>*15</sup> / Cca. 110 W (max. v stave nabíjania)   |   |
| Fyzické rozmery (Š × D × V) (vrátane držadla) |             | 345 mm × 272 mm × 29,8 - 39 mm   |   |
| Hmotnosť                                      |             | Cca. 1,99 kg (s CF-VZSU0PW)  | <lba pre model bez dotykovej obrazovky><br>Cca. 2,10 kg<br><lba pre model s dotykovou obrazovkou><br>Cca. 2,20 kg (s CF-VZSU0PW)        |
| Prostredie                                    | Prevádzkové | Teplota  | -10 °C až 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*16</sup>  |
|   |             | Vlhkosť  | 30 % až 80 % RH (bez kondenzácie)   |
|   | Skladovanie | Teplota  | -20 °C až 60 °C   |
|   |             | Vlhkosť  | 30 % až 90 % RH (bez kondenzácie)   |



## ■ Softvér

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Základný OS                   | Windows 10 Pro 64-bit   |
| Inštalovaný OS <sup>*17</sup> | <b>Windows 10</b><br>Windows 10 Pro 64-bit<br><b>Windows 7</b><br>Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (s prechodom na staršiu verziu Windows 7) <sup>*18</sup> / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (s prechodom na staršiu verziu Windows 7) <sup>*18</sup>   |
| Predinštalovaný softvér       | Intel® PROSet/Wireless Software <sup>*19</sup> , Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth® Technology <sup>*19</sup> , Recovery Disc Creation Utility, Camera Utility <sup>*19</sup> , Manual Selector, Microsoft Office Trial <sup>*22</sup> , Intel® WiDi, DDS EVE FA Standalone for Panasonic <sup>*19*21</sup> , PC Information Viewer, GPS Viewer <sup>*19</sup> , Wireless Mobile Manager <sup>*21 *23</sup><br><b>Windows 10</b><br>Panasonic PC Settings Utility <sup>*20</sup> , Wireless Toolbox<br><b>Windows 7</b><br>Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>*19 *21</sup> , Battery Recalibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility <sup>*19</sup> , Adobe Reader, Infineon TPM Professional Package <sup>*19 *21</sup> , Concealed Mode Settings Utility, USB Charge Setting Utility, Hotkey Settings<br>Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*24</sup> |

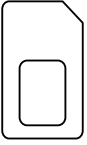




# Technické údaje

- <sup>\*1</sup> 1 MB = 1 048 576 bajtov / 1 GB = 1 073 741 824 bajtov
- <sup>\*2</sup> Veľkosť predvolenej pamäte od výroby závisí od modelu. Pamäť je možné fyzicky rozšíriť na 16 GB, ale celkovo dostupné množstvo pamäte bude menšie v závislosti od aktuálnej konfigurácie systému.
- <sup>\*3</sup> 1 MB = 1 000 000 bajtov / 1 GB = 1 000 000 000 bajtov / 1 TB = 1 000 000 000 000 bajtov. Váš operačný systém alebo niektoré softvérové aplikácie budú oznamovať menšiu veľkosť v GB.
- <sup>\*4</sup> V závislosti od nastavení OS.
- <sup>\*5</sup> Zvoliteľné rozlíšenie závisí od technických údajov externého displeja. Pri použití niektorých externých obrazoviek nemusí byť zobrazenie možné.
- <sup>\*6</sup> Iba pre model s bezdrôtovou sieťou LAN.
- <sup>\*7</sup> Iba pre model s Bluetooth. Nezaručuje fungovanie všetkých periférnych zariadení Bluetooth.
- <sup>\*8</sup> Táto zásuvka je kompatibilná s UHS- I / UHS- II . Prevádzka bola otestovaná a potvrdená použitím pamäťových kariet Panasonic SD/SDHC s kapacitou pamäte až do 64 GB. Prevádzka s inými zariadeniami SD nie je zaručená.
- <sup>\*9</sup> Nezaručuje prevádzku všetkých periférnych zariadení USB.
- <sup>\*10</sup> Nezaručuje prevádzku všetkých periférnych zariadení kompatibilných s HDMI.
- <sup>\*11</sup> <Iba pre Severnú Ameriku>  
Sieťový adaptér je kompatibilný so zdrojmi napájania až do 240 V sieťového napájacieho adaptéra. Tento počítač sa dodáva so 125 V kompatibilným sieťovým káblom. 20-M-2-1
- <sup>\*12</sup> Merané s jasom obrazovky LCD : 60 cd/m<sup>2</sup>
- <sup>\*13</sup> Závisí od podmienok použitia alebo pripojeného voliteľného zariadenia.
- <sup>\*14</sup> Závisí od podmienok použitia, rýchlosti procesora atď.  
Cca. 0,5 W, keď je akumulátor úplne nabitý (alebo sa nenabíja) a počítač je vypnutý.  
Aj keď nie je sieťový adaptér pripojený k počítaču (max. 0,15 W), energia sa spotrebúva už len tým, že sieťový adaptér je zapojený do sieťovej zásuvky.
- <sup>\*15</sup> Menovitá spotreba energie. 23-SK-1
- <sup>\*16</sup> Nevystavujte pokožku tomuto výrobku, keď sa používa v horúcom alebo chladnom prostredí.  
(→ NÁVOD NA POUŽITIE - Prečítajte najprv) Pri používaní v horúcom alebo chladnom prostredí niektoré periférne zariadenia a akumulátor nemusia správne fungovať. Skontrolujte prostredie prevádzky periférnych zariadení.  
Dlhodobé používanie tohto výrobku v horúcom prostredí môže znížiť jeho životnosť. Vyhnite sa jeho používaniu v takomto prostredí. Pri používaní v prostredí s nízkou teplotou sa môže znížiť rýchlosť spustenia alebo čas prevádzky batérie.  
Počítač spotrebúva energiu, keď sa pevný disk počas spúšťania zohrieva. Preto, ak používate energiu batérie a jej zostávajúca kapacita je nízka, počítač sa nemusí zapnúť.
- <sup>\*17</sup> Prevádzka tohto počítača nie je zaručená okrem predinštalovaného OS a OS, ktorý sa nainštaluje použitím obnovy pevného disku a obnovovacieho disku.
- <sup>\*18</sup> Tento systém sa dodáva s predinštalovaným softvérom systému Windows 7 Professional, a takisto sa dodáva s licenciou na softvér systému Windows 10 Pro. Naraz nemôžete používať viac ako jednu verziu softvéru Windows. Na prepnutie medzi verziami budete musieť odinštalovať jednu verziu a nainštalovať druhú.
- <sup>\*19</sup> V závislosti od modelu nie je aplikačný softvér nainštalovaný.
- <sup>\*20</sup> Panasonic PC Settings Utility obsahuje nasledovné funkcie: Ambient light sensor power management options / Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Touch Operation Support / USB Charge Settings / Power Saving Settings.
- <sup>\*21</sup> Musí byť nainštalovaný pred používaním.
- <sup>\*22</sup> Ak chcete používať tento softvér aj po skončení skúšobnej doby, postupujte podľa pokynov na obrazovke pre zakúpenie licencie.
- <sup>\*23</sup> <Pre lokalizovaný model OS>  
Informácie o Wireless Mobile Manager nájdete v dokumente "Supplementary Instructions for Wireless Manager mobile edition" nasledovným postupom.
- Windows 10**
- ① Kliknite pravým tlačidlom na  (Štart) v ľavom dolnom rohu.
- ② Kliknite na [Spustiť], zadajte "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf" a kliknite na [OK].
- Windows 7**
- Kliknite na  (Štart) a zadajte "c:\util\w\prjct\Supplementary Instructions.pdf" do [Přehľadať programy a súbory], a stlačte **Enter**.
- <sup>\*24</sup> Vykonať na obnovovacom disku.
- Windows 7**
- Prípadne môžete vykonať na obnovovacej oblasti pevného disku.
- <sup>\*25</sup> Tieto rýchlosti sú stanovené v normách IEEE802.11a+b+g+n+ac. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť.
- <sup>\*26</sup> Dostupné pri nastavení na „WPA-PSK“, „WPA2-PSK“ alebo „none“.
- Dostupné iba ak je HT40 zapnuté počítačom a prístupový bod podporuje HT40.
- <sup>\*27</sup> Neotvárajte zadný kryt. Môže odstrániť iba školený technik.

- \*28 Technické údaje sa môžu líšiť podľa modelu.  
SIM kartu (15 mm × 25 mm) treba zasunúť do zásuvky na kartu SIM.



- \*29 Informácie o TPM nájdete v Installation Manual „Trusted Platform Module (TPM)“ pomocou tohto postupu.  
Dvakrát kliknite na položku [Manual Selector] na pracovnej ploche a vyberte „Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)“.

- \*30 Technické údaje sa môžu líšiť podľa modelu.  
V závislosti od technických údajov softvéru aplikácie sa môžu vyskytnúť nasledujúce prípady. V týchto prípadoch zvolte nižšie rozlíšenie.  
- Nie je možné zvoliť vysoké rozlíšenie.  
- Pri zvolení vysokého rozlíšenia došlo ku chybe.

# Štandardná obmedzená záruka

## Panasonic System Communications Company Europe

Firma Panasonic System Communications Company Europe (menovaná ako „Panasonic“) opraví tento produkt (iný než softvér, tento je menovaný v inej časti tejto záruky) s novými alebo opravenými súčiastkami, od dátumu pôvodného nákupu v prípade závad materiálu alebo výroby. Táto záruka sa vzťahuje iba na nové zariadenia Panasonic Toughbooks zakúpené v EU a v Švajčiarsku a v Turecku.

Cieľom firmy Panasonic (alebo jeho autorizovaných servisných stredísk) je opraviť vaše zariadenie do 48 hodín od jeho obrátenia v servisnom stredisku.

Môžu sa aplikovať dodatočné prirážky pre zásielky mimo Európskej Únie. Panasonic vynaloží všetko primerané úsilie pre zaručenie tejto služby.

Táto záruka pokrýva iba poruchy spôsobené závadami materiálu alebo výroby ktoré sa stanú pri normálnom používaní počas dolu uvedenej doby platnosti aplikovateľnej Servisnej zmluvy. V prípade výmeny akéhokoľvek produktu (alebo jeho časti), Panasonic prenesie vlastníctvo vymeneného produktu (alebo časti) na zákazníka a zákazník prenesie vlastníctvo vymieňaného produktu (alebo časti) na Panasonic.

### Zmluvná doba služby - od pôvodného dátumu nákupu

- Toughbooks (a všetko príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení okrem akumulátora) - 3 roky
- Touchpady (a všetko príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení okrem akumulátora) – 3 roky
- Príslušenstvo zahrnuté v pôvodnom balení - 3 roky
- Dodatočné periférne zariadenia vyrábané firmou Panasonic (vrátane zariadení pre media bay ako CD-Rom drives) - 1 rok
- Akumulátory - 6 mesiacov. Záruka Panasonic pre akumulátory platí 6 mesiacov. Akumulátor sa považuje za funkčný ak udržuje 50% kapacity nabíjania počas záručnej doby. Ak je batéria vrátená v rámci tejto zmluvy a testovanie preukáže, že má nabíjaciu kapacitu vyššiu než 50%, batéria bude zaslaná späť spolu s faktúrou s maloobchodnou cenou novej batérie.

Táto záruka platí iba pre prvého majiteľa. Pred poskytnutím záručnej služby sa bude požadovať nákupný bločik alebo iný dôkaz dátumu prvého nákupu.

### Obmedzenia a výnimky:

Táto záruka nezahrňa a nemá platnosť pre:

- Rozbitú alebo prasknutú obrazovku LCD.
- Nefunkčné pixely na displejoch notebooku a na obrazovkách LCD do 0,002%
- Poškodenia ktoré mohli byť spôsobené ohňom, krádežou alebo živelnou pohromou.
- Poškodenia spôsobené vplyvom okolia (elektrické búrky, magnetické polia, atď).
- Poškodenia ktoré neboli spôsobené počas normálneho používania.
- Opravy estetických poškodení alebo poškodení ktoré nemajú vplyv na funkčnosť produktu ako opotrebovanie, škrabance a malé deformácie.
- Poruchy spôsobené produktmi, ktoré neboli dodané firmou Panasonic.
- Poruchy spôsobené zmenami, poškodenie nehodami, náhodami, nesprávnym používaním, zneužívaním alebo nedbalosťou.
- Vniknutie kvapaliny alebo iných cudzích predmetov do zariadenia.
- Nesprávnu inštaláciu, používanie alebo údržbu.
- Nesprávne pripojenie periférnych zariadení.
- Nesprávne nastavenie používateľských ovládačov ako sú nastavenia funkcií.
- Zmeny alebo opravy vykonané inými ako Panasonic alebo jeho autorizovanými servisnými strediskami.
- Produkt používaný v krátkodobom prenájme, alebo na leasing.
- Produkt, ktorého sériové číslo bolo odstránené, čím sa znemožní presné určenie záručných podmienok.

TOTO ZARIADENIE NIE JE URČENÉ PRE POUŽÍVANIE AKO, ALEBO AKO SÚČASŤ, NUKLEÁRNEHO ZARIADENIA/SYSTÉMOV, ZARIADENIA/SYSTÉMOV RIADENIA LETECKEJ DOPRAVY ALEBO ZARIADENIA/SYSTÉMOV KABÍNY LIETADLA. SPOLOČNOSŤ PANASONIC NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE RUČENIE VYPLÝVAJÚCE Z POUŽÍVANIA TOHTO ZARIADENIA NA HORE UVEDENÉ ÚČELY.

Neexistujú žiadne iné vyslovené záruky okrem tých uvedených hore.

Silno odporúčame aby si zákazník zhotovil zálohu dát pred zaslaním zariadenia autorizovanému servisnému stredisku.

Panasonic nebude zodpovedný za stratu dát alebo iné náhodné alebo následné poškodenia spôsobené používaním tohto produktu alebo odvodené od akéhokoľvek nesplnenia tejto záruky. Všetky vyslovené a predpokladané záruky, vrátane záruky dostatočnej kvality a vhodnosti na daný účel sú obmedzené na hore uvedenú dobu platnosti záruky. Panasonic nebude zodpovedný za žiadne nepriame, mimoriadne alebo následné straty alebo poškodenia (vrátane ušlého zisku) odvodené od používania tohto produktu alebo akéhokoľvek nesplnenia tejto záruky.

Táto obmedzená záruka vám dáva špecifické legálne práva a môžete mať aj iné práva, ktoré sú rôzne v každej krajine. Konzultujte aplikovateľné zákony krajiny pre úplné určenie vašich práv. Táto obmedzená záruka je dodatkom akéhokoľvek práva vyplývajúceho z akejkoľvek predajnej zmluvy alebo zo stanov a nemá vplyv na tieto práva.

## Panasonic System Communications Company Europe

### Médium pre ukladanie dát

Médium pre ukladanie dát je médium na ktorom je uložený operačný systém, ovládače a programy pôvodne nainštalované firmou Panasonic na hlavnej jednotke. Toto médium je originálne dodávané s jednotkou.

Panasonic vám zaručuje len, že disk(y) alebo iné média na ktorých sa uchováajú programy budú bez závad materiálu alebo výroby pri normálnom používaní po dobu šesťdesiat (60) dní od dátumu jeho dodania, ktorý je uvedený na nákupnom bločiku.

Panasonic vám poskytuje jedine túto záruku. Panasonic nezaručuje, že funkcie zahrnuté v programoch splnia vaše požiadavky alebo že fungovanie programov bude neprerušené a bezchybné.

Všetka zodpovednosť firmy Panasonic a riešenie pre vás v rámci tejto záruky sú obmedzené na výmenu ktoréhokoľvek vadného disku alebo iného média vráteného do autorizovaného servisného strediska firmy Panasonic spolu s kópiou nákupného bločika, v rámci hore uvedenej doby záruky.

Panasonic nebude mať žiadne povinnosti súvisiace so závadami disk(u) alebo iného média na ktorom sú uložené programy, ktoré vznikli ako dôsledok akým ste ich uložili, alebo so závadami ktoré boli spôsobené používaním disku(ov) alebo iného média inak ako v tomto zariadení alebo v podmienkach odlišných od podmienok špecifikovaných firmou Panasonic modifikáciou, nehodou, nesprávnym používaním, zneužívaním, nedbalosťou, zlým zaobchádzaním, používaním na nesprávne aplikácie, inštaláciou, nesprávnym nastavením používateľských ovládačov, nesprávnou údržbou, zmenou alebo poškodením ktoré mohlo byť spôsobené živelnou pohromou. Navyše Panasonic nebude mať žiadne povinnosti v súvislosti s poruchami disku(ov) alebo iných médií ak ste zmenili alebo skúsili zmeniť akýkoľvek program.

Doba platnosti eventuálnych predpokladaných záruk je obmedzená na šesťdesiat (60) dní.

### Predinštalovaný softvér

Predinštalovaný softvér znamená softvér nahratý dopredu firmou Panasonic, nie softvér nahratý treťou stranou ani obchodným zástupcom.

# Štandardná obmedzená záruka

Panasonic ani jeho dodávatelia neposkytujú žiadne vyslovené, predpokladané ani štatutárne záruky vo vzťahu so softvérom dodávaným spolu s produktom a licenciovaným kupujúcemu, na jeho kvalitu, výkon, predajnosť alebo vhodnosť pre daný účel. Panasonic nezaručuje, že funkcie zahrnuté v softvéri budú fungovať bez prerušenia alebo bezchybne. Panasonic nenesie žiadne riziko a v žiadnom prípade nebude zodpovedný za akékoľvek poškodenia, vrátane a bez obmedzenia za mimoriadne, náhodné, následné alebo sankčné škody odvodené z nesplnenia tejto záruky alebo zmluvy, nedbalosti alebo akejkoľvek inej právnej situácie, vrátane, bez obmedzenia, straty na obchodnom mene, zisku alebo predaja, straty možnosti používania programov alebo produktov alebo iných súvisiacich zariadení, finančné výdavky, výdavky na náhradné zariadenia alebo služby, straty času alebo reklamácie kohokoľvek vystaveného týmto stratam.

V niektorých krajinách nie je dovolené vylúčenie alebo obmedzenie náhodných alebo následných škôd, alebo obmedzenie doby platnosti predpokladanej záruky, takže je možné že sa vás horeuvedené obmedzenia alebo vylúčenia netýkajú.

Táto obmedzená záruka vám dáva špecifické legálne práva a môžete mať aj iné práva, ktoré sú rôzne v každej krajine. Konzultujte aplikovateľné zákony krajiny pre úplné určenie vašich práv.

## Kontaktná

### Adresa

Panasonic System Communications  
Company Europe  
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.  
Service Centre Building B4,  
Wharfedale Road, Pentwyn Industrial  
Estate, Cardiff,  
Spojené kráľovstvo  
CF23 7XB

### Web stránka

<http://www.toughbook.eu/>

### Zákaznícka podpora

Služba v anglickom jazyku

+44 (0) 800 0884324

Služba v nemeckom jazyku

+49 (0) 800 7235211

Služba vo francúzskom jazyku

+33 (0) 80 5636449

Služba v taliankom jazyku

+39 800 986915

Služba v španielskom jazyku

+34 (0) 901 101 157

Rakúsko

+43 (0) 800 006493

Švajčiarsko (nemecky)

+41 (0) 800 002429

Švajčiarsko (francúzština)

+41 (0) 800 588017

E-mailová adresa

[toughbooksupport@eu.panasonic.com](mailto:toughbooksupport@eu.panasonic.com)

Služba v českom jazyku

+420 (0) 800 143234

Služba v maďarskom jazyku

+36 (0) 6800 163 67

Služba v poľskom jazyku

+48 (0) 800 4911558

Služba v rumúnskom jazyku

+40 (0) 800 894 743

Služba v slovenskom jazyku

+421 (0) 800 42672627

E-mailová adresa

[toughbooksupport@csg.de](mailto:toughbooksupport@csg.de)

Platby

[toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com](mailto:toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com)

---

**Panasonic Corporation**

Osaka, Japan

Názov a adresa importéra v súlade s právnymi predpismi EÚ

**Panasonic System Communications Company Europe,**

**Panasonic Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Nemecko

55-Sk-1

Web Site : <http://panasonic.net/avc/pc/>