



# Inspiron 15

Typový rad 3000



**Pohľady**

**Špecifikácie**

**Copyright © 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 – 09 Rev. A01

Regulačný model: P40F | Typ: P40F001/P40F002

Model počítača: Inspiron 15-3541/15-3542

**POZNÁMKA:** Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Spredu



### 1 Kontrolka napájania a stavu batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

- |          |  |
|----------|--|
| Biela    | Batéria sa nabíja.   |
| Žltá     | Úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.  |
| Nesvieti | <ul style="list-style-type: none"><li>Počítač je zapojený a batéria je úplne nabitá.</li><li>Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 10%.</li></ul> |



Spredú



Zľava



Sprava

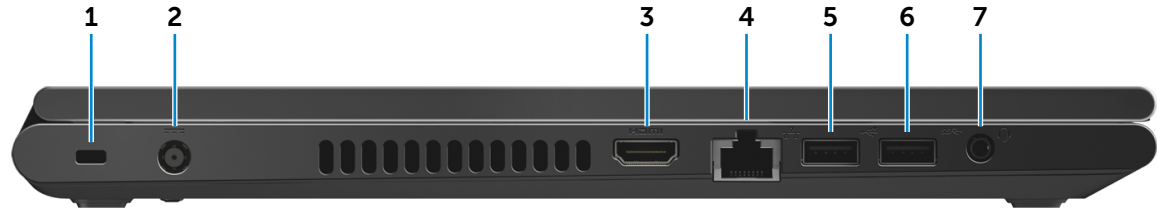


Zhora



Obrazovka

## Zľava



### 1 Otvor pre bezpečnostný kábel

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

### 2 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača a nabíjania batérie.

### 3 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

### 4 Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

### 5 Port USB 2.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.

### 6 Port USB 3.0

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

### 7 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo slúchadiel kombinovaných s mikrofónom (náhlavnú súpravu).



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

## Sprava



**1 Čítačka pamäťových kariet**

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

**2 Port USB 2.0**

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.

**3 Optická jednotka**

Číta a zapisuje disky CD a DVD.



## Zhora

Spredu

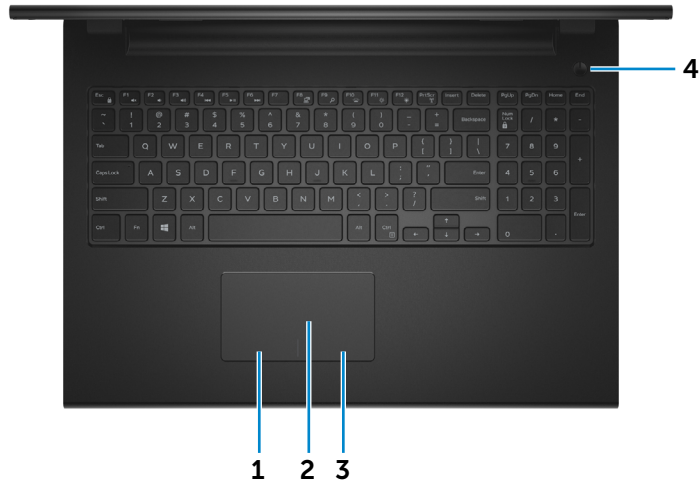
Zľava

Sprava

Zhora



Obrazovka



### 1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 2 Dotyková plocha

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

### 3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom


Ťuknutie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

### 4 Tlačidlo napájania

Stlačením sa počítač zapne, ak bol v režime spánku alebo bol vypnutý.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 10 sekúnd vykonáte vynútené vypnutie počítača.

 **POZNÁMKA:** V časti Možnosti napájania môžete prispôsobiť činnosť tlačidla napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



Spredu



Zľava



Sprava

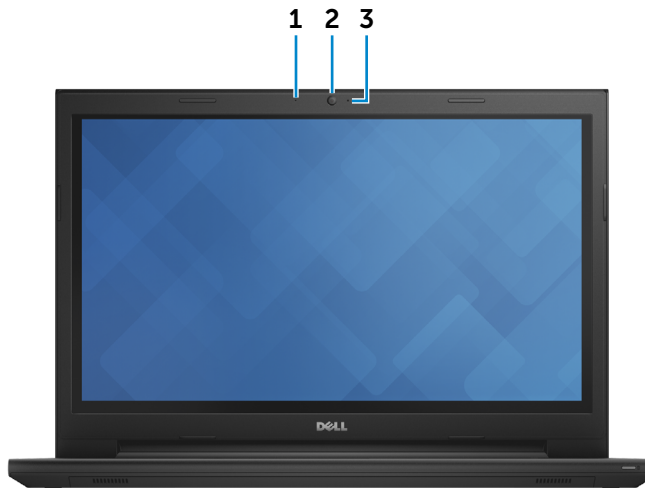


Zhora



Obrazovka

## Obrazovka



### 1 Mikrofón

Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

### 2 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 3 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.



## Rozmery a hmotnosť

### Výška:

Dotyková obrazovka 26,6 mm (1,05")

Nedotyková obrazovka 25,6 mm (1,01")

Šírka 381,4 mm (15,02")

Hĺbka 267,6 mm (10,54")

### Hmotnosť (maximálna):

Dotyková obrazovka 2,5 kg (5,51 lb)

Nedotyková obrazovka 2,4 kg (5,29 lb)

**POZNÁMKA:** Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Model počítača | Inspiron 15-3541/15-3542  |  |
| Processor      | <b>Inspiron 15-3541</b>   | <b>Inspiron 15-3542</b>  |
|                | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4. Generácia Intel Core i7</li><li>• 4. Generácia Intel Core i5</li><li>• 4. Generácia Intel Core i3</li><li>• Intel Pentium Dual Core</li><li>• Intel Celeron Dual Core</li></ul> |
| Čipová sada    | Integrovaná v procesore   | Integrovaná v procesore  |



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



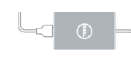
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Zásuvka                  | Jedna zásuvka SODIMM |
| Typ                      | DDR3L                |
| Rýchlosť                 | Až do 1600 MHz       |
| Podporované konfigurácie | 2 GB, 4 GB a 8 GB    |



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



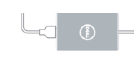
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

|      |  |
|------|--|
| Sieť | Jeden port RJ45  |
| USB  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li></ul> |
| HDMI | Jeden výstupný port HDMI   |
| Zvuk | Jeden port pre náhlavnú súpravu  |

### Interné:

|           |  |
|-----------|--|
| Minikarta | Jedna zásuvka pre minikartu polovičnej veľkosti pre WLAN, Bluetooth a bezdrôtový displej (voliteľný) |
|-----------|--|



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



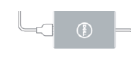
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

Ethernet

10/100 Mb/s ethernetový ovládač integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bezdrôtová obrazovka (voliteľná)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

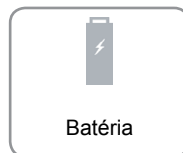
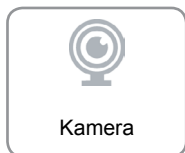
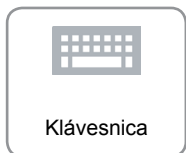
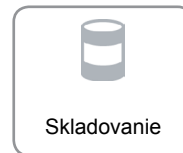
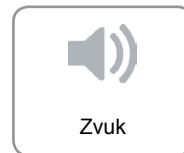
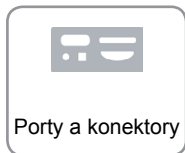
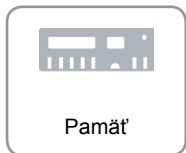


Prostredie  
počítača



## Video

|             | Inspiron 15-3541  | Inspiron 15-3542  |
|-------------|---|---|
| Radič:      |   |   |
| Integrovaný | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R4 Graphics pre AMD A6 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R3 Graphics pre AMD A4 Quad Core</li><li>• AMD Radeon R2 Graphics pre AMD E1 Dual Core</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 4400 pre Intel Core i7, Intel Core i5 a Intel Core i3</li><li>• Intel HD Graphics pre Intel Pentium Dual Core a Intel Celeron Dual Core</li></ul> |
| Diskrétny   | AMD Radeon HD R5 M230   | <ul style="list-style-type: none"><li>• GeForce 820M</li><li>• GeForce 840M</li></ul>   |
| Pamäť:      |   |   |
| Integrovaná | Systémom zdieľaná pamäť   | Systémom zdieľaná pamäť   |
| Diskrétna   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3L</li><li>• 2 GB DDR3L</li></ul>   |





## Zvuk

|                      |   |
|----------------------|---|
| Radič:               |   |
| Intel                | Realtek ALC3234 s Waves MaxxVoice   |
| AMD                  | Realtek ALC3223 s Waves MaxxVoice   |
| Reproduktory         | Dva   |
| Výstup reproduktora: |   |
| Priemerne            | 2 W   |
| Špička               | 2,5 W   |
| Mikrofón             | Digitálny mikrofón  |
| Ovládanie hlasitosti | Programové ponuky a klávesové skratky na ovládanie médií na klávesnici. Ďalšie informácie o klávesových skratkách na klávesnici počítača nájdete v dokumente <i>Stručná úvodná príručka</i> na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> . |



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



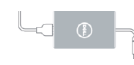
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



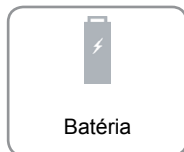
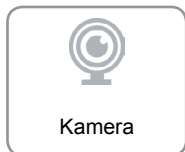
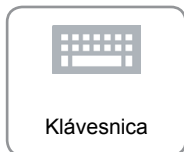
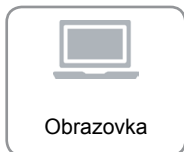
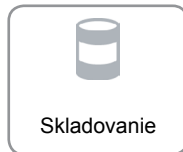
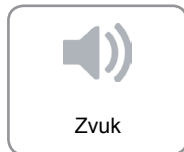
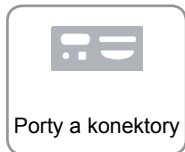
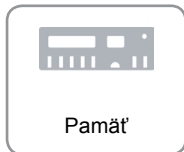
Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Skladovanie

|                  |   |
|------------------|---|
| Rozhranie        | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/s pre pevný disk</li><li>• SATA 3 Gb/s pre optickú jednotku</li></ul> |
| Pevný disk       | Jedna 2,5" jednotka (podporuje technológiu Intel Smart Response Technology)   |
| Optická jednotka | Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW   |





## Čítačka pamäťových kariet

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Typ               | Jedna zásuvka |
| Podporované karty | Karta SD      |



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

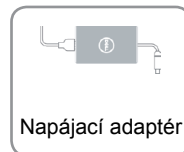
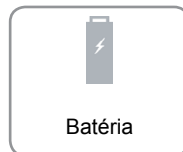
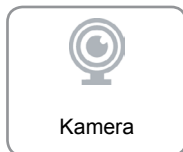
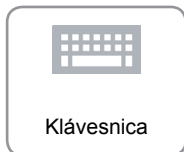
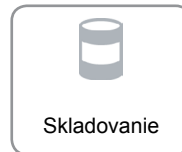
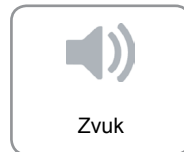
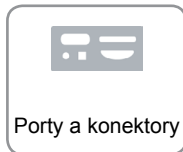
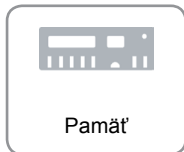


Prostredie  
počítača



## Obrazovka

|                        |  |
|------------------------|--|
| Typ                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" dotyková obrazovka HD</li><li>• 15,6" nedotyková obrazovka HD</li></ul>  |
| Rozlíšenie (maximálne) | 1366 x 768   |
| Rozmery:               |  |
| Výška                  | 225,06 mm (8,86")  |
| Šírka                  | 366,63 mm (14,43")   |
| Uhlopriečka            | 396,24 mm (15,60")   |
| Obnovovacia frekvencia | 60 Hz  |
| Prevádzkový uhol       | 0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov   |
| Rozstup pixlov         | 0,252 mm   |
| Ovládacie prvky        | Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek z klávesnice. Ďalšie informácie o klávesových skratkách na klávesnici počítača nájdete v dokumente <i>Stručná úvodná príručka</i> na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> . |







## Klávesnica

Typ

- Štandardná klávesnica
- Podsvietená klávesnica (voliteľná)

Klávesové skratky

Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie rôznych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo.

**POZNÁMKA:** Predvolené správanie klávesových skratiek môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior** (Akcie na stlačenie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



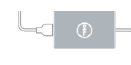
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



# Špecifikácie

## Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia

0,92 megapixelov

Video

1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne)

Diagonálny pozorovací uhol

74 stupňov



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



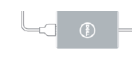
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková plocha

### Rozlíšenie:

Vodorovný 1207 dpi

Zvislý 1702 dpi

### Rozmery:

Šírka 102,4 mm (4,03")

Výška 57,4 mm (2,26")



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



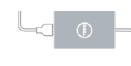
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

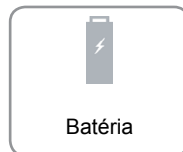
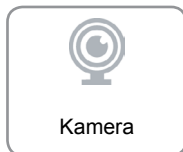
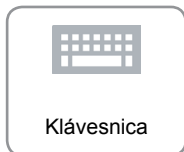
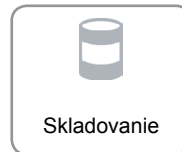
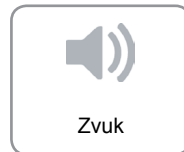
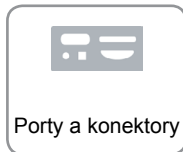
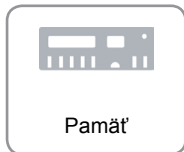


Prostredie  
počítača



## Batéria

|   |   |
|---|---|
| Typ   | 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)   |
| Rozmery:  |   |
| Výška   | 20 mm (0,79")   |
| Šírka   | 272,4 mm (10,72")   |
| Hĺbka   | 46,3 mm (1,82")   |
| Hmotnosť (maximálna)                              | 0,26 kg (0,57 lb)   |
| Napätie   | 14,80 V=  |
| Prevádzková doba                                  | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. |
| Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne) | 4 hodiny  |
| Životnosť (približná)                             | 300 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov  |
| Teplotný rozsah:                                  |   |
| V prevádzke                                       | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)  |
| Skladovanie                                       | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)  |
| Gombíková batéria                                 | CR-2032   |





## Napájací adaptér

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Typ                       | 65 W                               |
| Vstupné napätie           | 100 V~ – 240 V~                    |
| Vstupný kmitočet          | 50 Hz – 60 Hz                      |
| Vstupný prúd (maximálny)  | 1,50 A / 1,60 A / 1,70 A / 2,50 A  |
| Výstupný prúd (trvalý)    | 3,34 A                             |
| Menovité výstupné napätie | 19,50 V=                           |
| Teplotný rozsah:          |                                    |
| V prevádzke               | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)    |
| Skladovanie               | –40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F) |



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovanie



Čítačka  
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



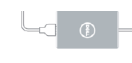
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

|                               | V prevádzke                     | Skladovanie                        |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Teplotný rozsah               | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relatívna vlhkosť (maximálna) | 10% až 90% (nekondenzujúca)     | 0% až 95% (nekondenzujúca)         |
| Vibrácie (maximum)*           | 0,66 GRMS                       | 1,30 GRMS                          |
| Náraz (maximálny)             | 110 G <sup>†</sup>              | 160 G <sup>‡</sup>                 |

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

