



# Inspiron 15

Řada 5000



Pohledy

Technické údaje

**Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.** Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Dell a logo Dell jsou obchodní známky společnosti Dell Inc. v USA a/nebo dalších zemích s příslušnou jurisdikcí. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 – 03 Rev. A00

Model: P51F | Typ: P51F001/P51F003

Model počítače: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

**POZNÁMKA:** Váš počítač se může v závislosti na objednané konfiguraci od obrázků uvedených v tomto dokumentu lišit.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Čelní panel



### 1 Kontrolka napájení a stavu baterie/kontrolka činnosti pevného disku

Označuje stav napájení a nabití baterie. Stisknutím Fn+H přepnete kontrolku mezi zobrazením činnosti pevného disku a stavu baterie.

- |              |   |
|--------------|---|
| Svitící bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.   |
| Svití žlutě  | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %.  |
| Nesvití      | <ul style="list-style-type: none"><li>Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.</li><li>Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.</li><li>Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut.</li></ul> |



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Levý panel



### 1 Port napájecího adaptéru

Připojením napájecího adaptéru připojíte počítač ke zdroji napájení a nabijete baterii.

### 2 Síťový port (pouze Inspiron 15-5558)

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu.

### 3 Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

### 4 Port USB 3.0

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pravý panel



### 1 Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo kombinovaných sluchátek s mikrofonem (náhlavní sada).

### 2 Porty USB 2.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

### 3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

### 4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

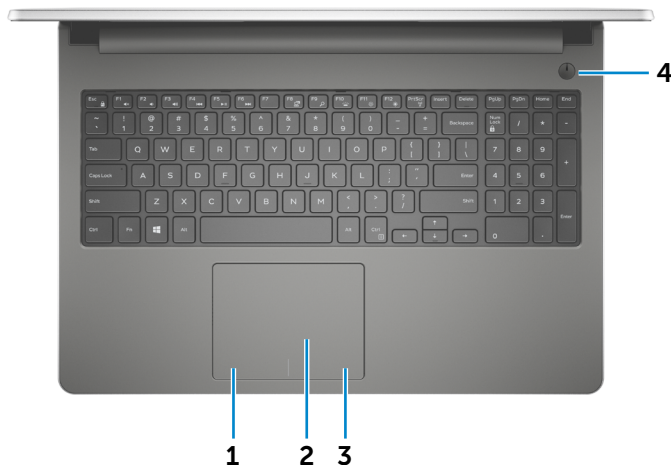


Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisku levého tlačítka myši.

### 3 Oblast pravého kliknutí


Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

### 4 Vypínač

Pokud je počítač vypnutý, v režimu spánku nebo v režimu hibernace, stisknutím jej zapnete.

Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením po dobu 4 sekund můžete počítač vynuceně vypnout.

 **POZNÁMKA:** Funkci tlačítka napájení můžete upravit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a Můj Dell* na adrese [dell.com/support](https://www.dell.com/support).



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Displej



**1 Levý mikrofon (pouze model Inspiron 15-5558)**

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.

**2 Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

**3 Indikátor stavu kamery**

Zapne se při zapnutí kamery.

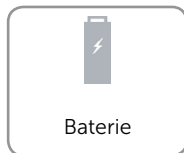
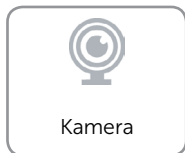
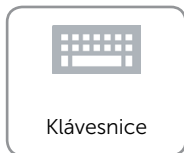
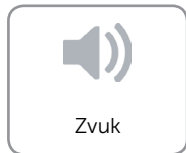
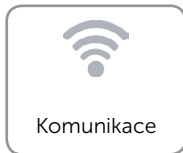
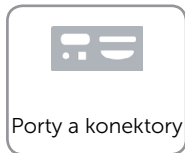
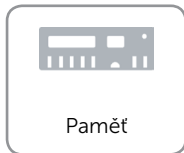
**4 Pravý mikrofon**

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.



## Rozměry a hmotnost

Výška:	
Dotyková verze	24,05 mm (0,95 palce)
Bezdotyková verze	23,75 mm (0,94 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	260,40 mm (10,25 palce)
Hmotnost (maximální):	
Dotyková verze	2,39 kg (5,27 liber)
Bezdotyková verze	2,24 kg (4,94 liber)
<b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.	





## Systémové informace

Model počítače	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Dvoujádrový procesor Intel Celeron</li><li>Čtyřjádrový procesor Intel Pentium</li><li>4. generace procesoru Intel Core i3</li><li>5. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dvoujádrový procesor Intel Celeron</li><li>Čtyřjádrový procesor Intel Pentium</li></ul>
Čipová sada	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Paměť

	<b>Inspiron 15-5558</b>	<b>Inspiron 15-5551</b>
Sloty	Dva sloty SODIMM	Jeden slot SODIMM
Typ	Dual Channel DDR3L	Single Channel DDR3L
Rychlost	1600 MHz	1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB	2 GB, 4 GB a 8 GB



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



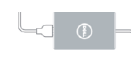
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení

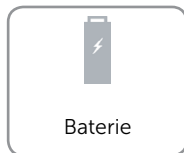
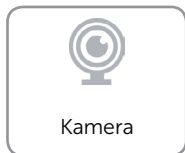
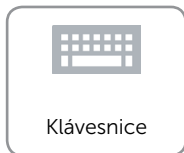
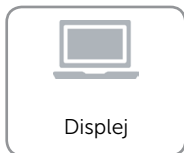
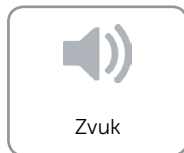
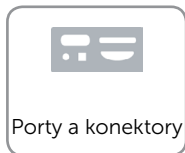
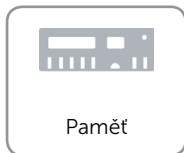


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Porty a konektory

Externí:	
Sít	Jeden port RJ45 (pouze model Inspiron 15-5558)
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0</li><li>• Dva porty USB 2.0</li></ul>
Zvuk/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)</li></ul>
Interní:	
Slot NGFF	Jeden slot NGFF pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth





## Komunikace

Ethernet

Integrovaný ethernetový radič 10/100 Mb/s na základní desce

Bezdrátová síť

- Wi-Fi standardu 802.11ac
- Wi-Fi standardu 802.11b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (pouze systém Windows)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



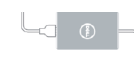
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení

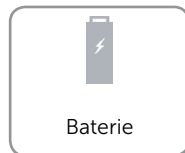
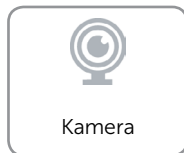
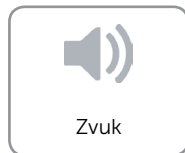
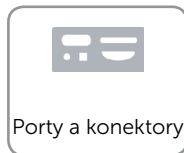
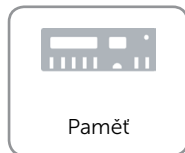


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

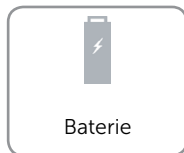
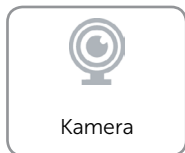
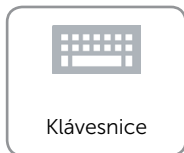
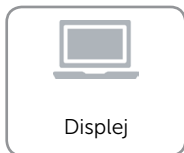
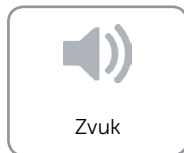
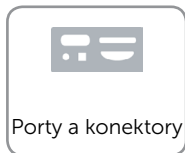
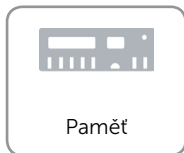
	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Řadič:		
Integrovaný	<ul style="list-style-type: none"><li>Grafika Intel HD</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>	Grafika Intel HD
Samostatná	NVIDIA GeForce 920M	-
Paměť:		
Integrovaná	Sdílená systémová paměť	Sdílená systémová paměť
Samostatná	AŽ 4GB DDR3L	-





## Zvuk

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,2 W
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden mikrofon (pouze model Inspiron 15-5551)</li><li>• Mikrofony digitálního pole (pouze model Inspiron 15-5558)</li></ul>
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky k ovládání multimédií

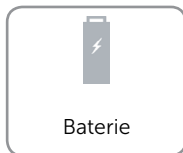
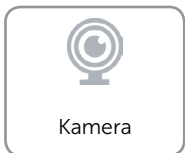
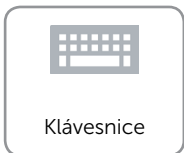
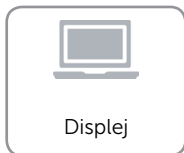
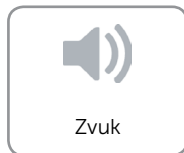
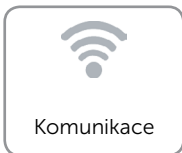
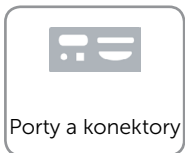
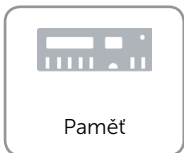




# Technické údaje

## Úložiště

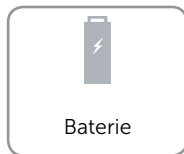
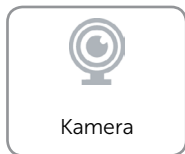
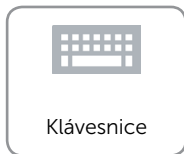
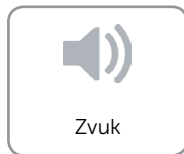
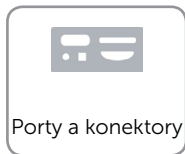
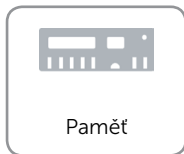
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gb/s (pouze model Inspiron 15-5551)</li><li>• SATA 6 Gb/s (pouze model Inspiron 15-5558)</li></ul>
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka	Jedna 9,5mm jednotka SATA
Podporované disky	DVD +/- RW





## Čtečka paměťových karet

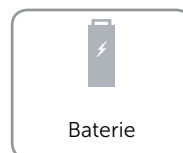
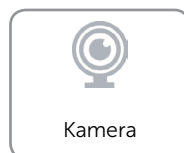
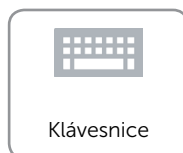
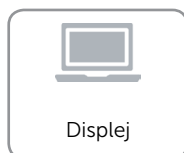
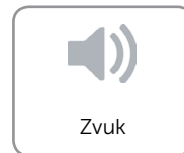
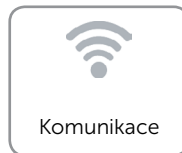
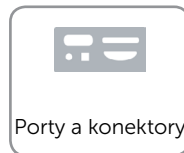
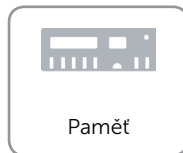
Typ	Jeden slot karty SD
Podporované karty	Karta SD





## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6palcový dotykový s rozlišením HD</li> <li>• 15,6palcový nedotykový s rozlišením HD</li> <li>• 15,6palcový nedotykový s rozlišením FHD (pouze model Inspirion 15-5558)</li> <li>• 15,6palcový dotykový s rozlišením FHD (pouze model Inspirion 15-5558)</li> </ul>			
Obnovovací frekvence	60 Hz			
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů			
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.			
	<b>Dotykový displej HD</b>	<b>Nedotykový displej HD</b>	<b>Nedotykový displej FHD</b>	<b>Dotykový displej FHD</b>
Rozlišení (maximální)	1366 × 768	1366 × 768	1920 × 1080	1920 × 1080
Rozteč pixelů	0,2265 mm	0,2265 mm	0,161 mm	0,17925 mm
Rozměry:				
Výška	225,06 mm (8,86 palce)	224,3 mm (8,83 palce)	223,8 mm (8,81 palce)	225,06 mm (8,86 palce)
Šířka	366,63 mm (14,43 palce)	360 mm (14,17 palce)	359,5 mm (14,15 palce)	366,63 mm (14,43 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)







## Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Klávesové zkratky

Některé klávesy na vaší klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít k psaní alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Alternativní znak můžete zadat podržením klávesy Shift a stisknutím požadované druhé klávesy. Sekundární funkce můžete používat podržením klávesy Fn a stisknutím požadované klávesy.

**POZNÁMKA:** Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou **Chování funkčních kláves** v nastavení systému BIOS.

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



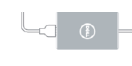
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Klávesové zkratky

F1		Ztlumení zvuku
F2		Snížení hlasitosti
F3		Zvýšení hlasitosti
F4		Přehrání předchozí skladby/kapitoly
F5		Přehrávání / pozastavení
F6		Přehrání následující skladby/kapitoly
F8		Přepnutí na externí displej
F9		Hledat
F10		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
F11		Snížení jasu
F12		Zvýšení jasu

Fn	+		Zapnutí / vypnutí bezdrátového připojení
Fn	+		Režim spánku
Fn	+		Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn	+		Přepnutí mezi kontrolkou stavu napájení a baterie / kontrolkou činnosti pevného disku
Fn	+		Otevření nabídky aplikací
Fn	+		Pause/Break
Fn	+		SysRq
Fn	+		Přepnutí klávesy Scroll lock



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelu

Grafika 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (max.)

Diagonální úhel zobrazení 74 stupňů



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální 1211 dpi

Vertikální 1267 dpi

### Rozměry:

Šířka 105 mm (4,13 palce)

Výška 80 mm (3,15 palce)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



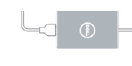
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Adaptér napájení

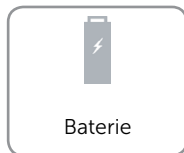
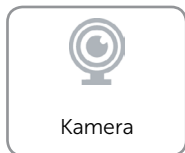
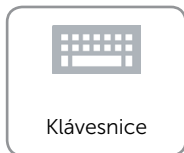
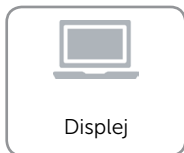
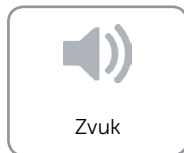
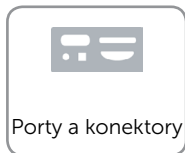
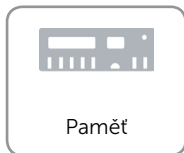


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

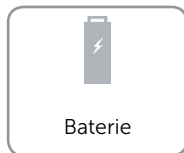
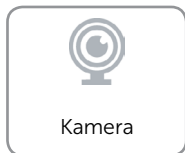
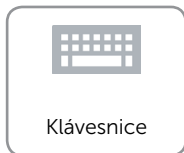
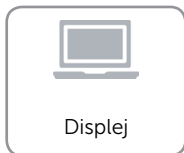
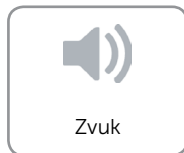
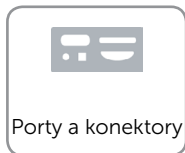
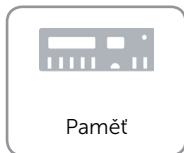
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4člávková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)</li><li>• 4člávková lithium-iontová baterie smart (47 Wh)</li></ul>
Rozměry:	
Šířka	270 mm (10,63 palce)
Hloubka	37,5 mm (1,48 palce)
Výška	20 mm (0,79 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 Wh – 0,25 kg (0,55 liber)</li><li>• 47 Wh – 0,26 kg (0,56 liber)</li></ul>
Napětí	14,8 V ss.
Doba nabíjení, pokud je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Člávková baterie tvaru mince	CR-2032





## Adaptér napájení

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud (maximální):	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (maximální):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)





## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximální)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3048 m (-50 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop)

\* Měřeno pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí.

† Měřeno při používání pevného disku pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

‡ Měřeno na pevném disku se zaparkovanou hlavou pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

