



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 ochranné známky společnosti Dell Inc., v USA a/nebo dalších jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 - 09 Rev. A00

Směrnicev model: P56F | Typ: P56F001

Model počítače: XPS 9550

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava

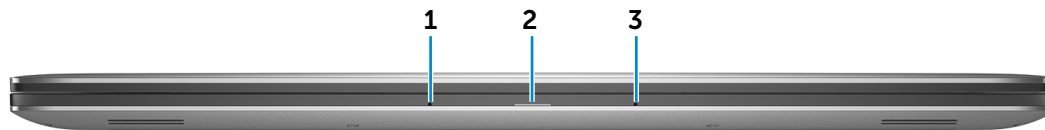


Základní pohled



Displej

## Čelní pohled



### 1 Levý mikrofon

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

### 2 Indikátor napájení a stavu baterie

Oznamuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svítil bíle — adaptér napájení je připojen a baterie se nabíjí.

Svítil oranžově — úroveň nabití baterie je nízká nebo kritická.

### 3 Pravý mikrofon

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Pohled zleva



### 1 Port napájecího adaptéru

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

### 2 Konektor USB 3.0 s technologií PowerShare

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje zařízení USB nabíjet, i když je počítač vypnutý.

❑ **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace, je třeba k nabíjení zařízení pomocí portu PowerShare připojit napájecí adaptér. Tuto funkci musíte povolit prostřednictvím systému BIOS.

❑ **POZNÁMKA:** Když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, nemusí být některá zařízení USB napájena. Chcete-li v takovém případě zařízení dobíjet, zapněte počítač.

### 3 Port HDMI

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

### 4 Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Podporuje specifikace USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a umožňuje také pomocí dongle připojit externí displej. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 10 Gb/s pro specifikaci USB 3.1 Gen 2 a až 40 Gb/s pro specifikaci Thunderbolt 3.

### 5 Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo náhlavní soupravy (kombinovaná sluchátka s mikrofonem).



## Pohled zprava

Čelní pohled

Pohled zleva

Pohled zprava

Základní pohled

Displej



### 1 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.

### 2 Konektor USB 3.0 s technologií PowerShare

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

Funkce PowerShare umožňuje zařízení USB nabíjet, i když je počítač vypnutý.

☑ **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace, je třeba k nabíjení zařízení pomocí portu PowerShare připojit napájecí adaptér. Tuto funkci musíte povolit prostřednictvím systému BIOS.

☑ **POZNÁMKA:** Když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, nemusí být některá zařízení USB napájena. Chcete-li v takovém případě zařízení dobíjet, zapněte počítač.

### 3 Indikátory stavu nabití baterie (5)

Aktivují se při stisknutí tlačítka stavu nabití baterie. Každý indikátor odpovídá zhruba 20 % nabití.

### 4 Tlačítko stavu baterie

Stisknutím zkontrolujete úroveň nabití baterie.

### 5 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.

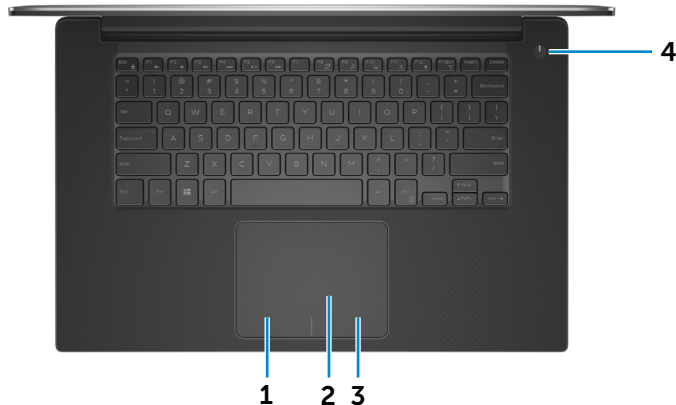


## Základní pohled

Čelní pohled

Pohled zleva

Pohled zprava



Základní pohled



Displej

### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutím použijete kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisknutí levého tlačítka myši.

### 3 Oblast pravého kliknutí

Stisknutím použijete 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 na 4 sekundy můžete počítač nuceně vypnout.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení můžete přizpůsobit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a můj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Displej



Čelní pohled



Pohled zleva



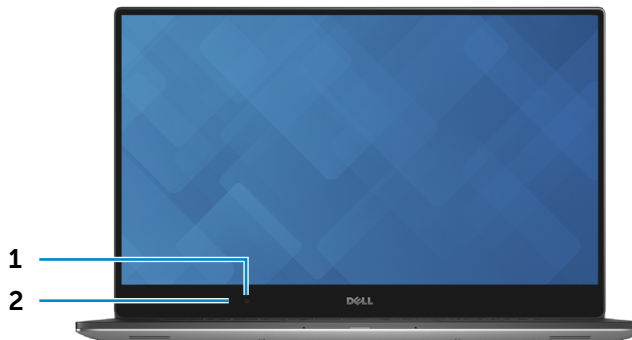
Pohled zprava



Základní pohled



Displej



### 1 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

### 2 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se při zapnutí kamery.



## Rozměry a hmotnost

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Výška   | 17 mm (0,66 palce)   |
| Šířka   | 357 mm (14,06 palce) |
| Hloubka | 235 mm (9,27 palce)  |

Hmotnost (min.):

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Dotyková verze    | 2 kg (4,41 libry)    |
| Bezdotyková verze | 1,78 kg (3,93 libry) |

**POZNÁMKA:** Hmotnost notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



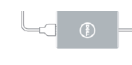
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Systémové informace

Model počítače

**XPS 9550**

Procesor

- 6. generace procesoru Intel Core i3
- 6. generace procesoru Intel Quad Core i5
- 6. generace procesoru Intel Quad Core i7

Čipová sada

- Mobile Intel HM170 Express Chipset
- Intel CM236



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



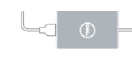
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Paměť

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Sloty                   | Dva sloty SODIMM    |
| Typ                     | DDR4                |
| Rychlost                | 2133 MHz            |
| Podporované konfigurace | 8 GB, 16 GB a 32 GB |



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Porty a konektory

### Externí:

Rozhraní USB

- Dva porty USB 3.0 s funkcí PowerShare
- Jeden port Thunderbolt 3 s funkcí PowerShare (USB-C)

Audio/video

- Jeden port HDMI 1.4
- Jeden port pro náhlavní soupravu (kombinovaná sluchátka s mikrofonom)

### Interní:

M.2

Jeden slot karty M.2 pro kombinovanou kartu rozhraní Wi-Fi a Bluetooth



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



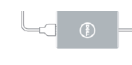
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Komunikace

### Bezdrátové rozhraní

- Wi-Fi standardu 802.11ac
- Wi-Fi standardu 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Technologie Intel WiDi (volitelné)



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

### Řadič:

Samostatná NVIDIA GeForce GTX 960M

Integrovaná Intel HD Graphics 530

### Paměť:

Samostatná Až 2 GB GDDR5

Integrovaná Sdílená systémová paměť



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

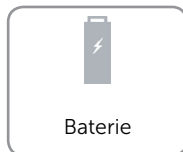
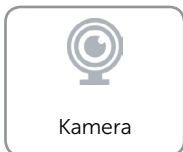
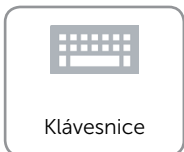
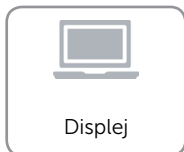
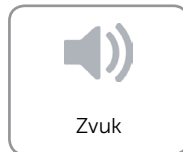
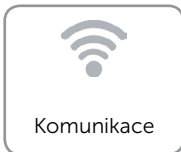
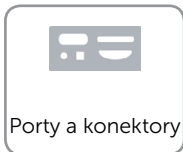
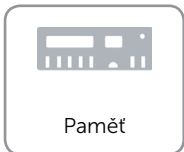


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Zvuk

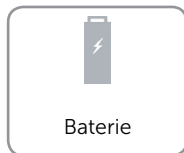
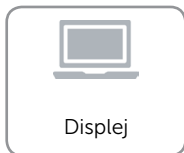
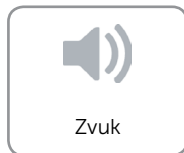
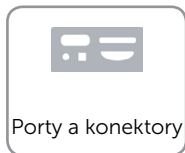
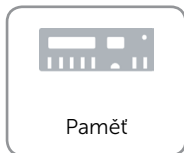
|                     |  |
|---------------------|--|
| Řadič               | Karta Realtek ALC3266 s technologií Waves MaxxAudio Pro    |
| Reproduktory        | Dva  |
| Výkon reproduktorů: |  |
| Průměrný            | 2 W  |
| Nejvyšší            | 2,5 W  |
| Mikrofon            | Dva mikrofony  |
| Ovládání hlasitosti | Klávesy ovládání multimédií a tlačítka ovládání hlasitosti |





## Uskladnění

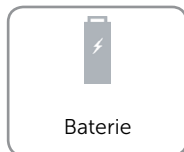
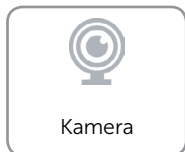
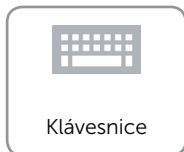
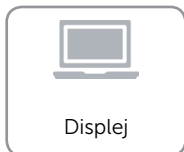
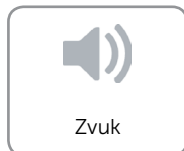
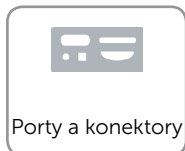
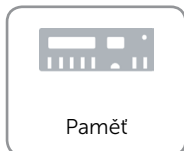
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Rozhraní              | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gb/s</li><li>• SATA 6 Gb/s</li><li>• PCIE Gen 3</li></ul> |
| Pevný disk            | Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)                           |
| Disky SSD (volitelně) | Jeden disk SSD s podporou technologie Intel Smart Cache  |





## Čtečka paměťových karet

|                   |   |
|-------------------|---|
| Typ               | Jeden slot 6 v 1  |
| Podporované karty | <ul style="list-style-type: none"><li>• Karta SD</li><li>• Karta SDHC (Secure Digital High-Capacity)</li><li>• Karta SDIO (SD Input Output)</li><li>• Karta SDXC (SD Extended Capacity)</li><li>• Karta SDXC (SD Extended Capacity) s funkcí UHS (Ultra High Speed)</li><li>• Karta MMC (Multimedia card) s funkcí UHS (Ultra High Speed)</li></ul> |





## Displej

Typ

- 15,6palcový displej s rozlišením FullHD
- 15,6palcový displej s rozlišením UltraHD

**FullHD****UltraHD**

Rozlišení (maximální)

1920 x 1080

3840 x 2160

Rozměry:

Výška

194,50 mm (7,66 palce)

194,50 mm (7,66 palce)

Šířka

345,60 mm (13,61 palce)

345,60 mm (13,61 palce)

Úhlopříčka

396,52 mm (15,61 palce)

396,52 mm (15,61 palce)

Obnovovací frekvence

60 Hz

60 Hz

Provozní úhel sklonu

0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů

0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů

Rozteč pixelů

0,18 mm

0,09 mm

Ovládací prvky

Jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk na klávesnici.

Rozměry  
a hmotnostSystémové  
informace

Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění

Čtečka  
paměťových karet

Displej



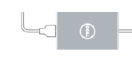
Klávesnice



Kamera

Dotyková  
podložka

Baterie



Napájecí adaptér

Doporučené  
parametry  
prostředí

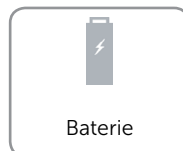
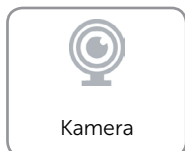
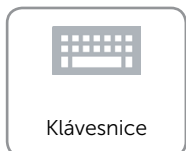
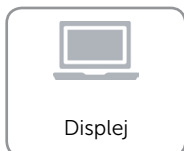
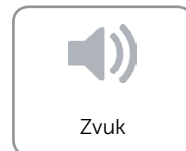
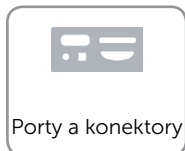
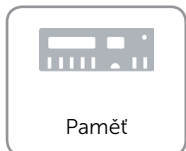




## Klávesnice

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | Podsvícená klávesnice  |
| Klávesové zkratky | <p>Některé klávesy na 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.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou <b>Změna chování funkční klávesy</b> v nastavení systému BIOS.</p> |



[Seznam klávesových zkratk.](#)





## 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     | Otevření dialogu pro hledání          |
| F10    | Přepnutí podsvícení klávesnice        |
| F11  | Snížení jasu                          |
| F12  | Zvýšení jasu                          |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| Fn | + | PrtScr  | Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení |
| Fn | + | Esc     | Přepnutí zámku klávesy Fn              |



## Kamera

### Rozlišení:

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Statický obraz            | 1280 x 720 pixelů                 |
| Video (maximální)         | 1280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s |
| Diagonální úhel zobrazení | 74 stupňů                         |



Rozměry  
a hmotnost



Systémové  
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



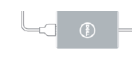
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální 1273 dpi

Vertikální 1217 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



Ukladnění



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

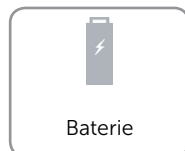
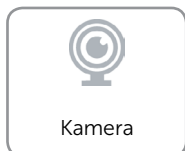
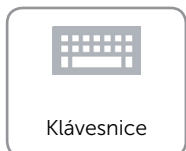
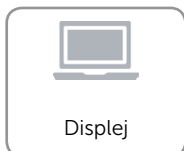
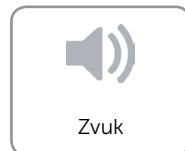
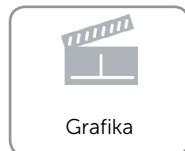
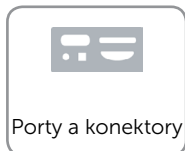
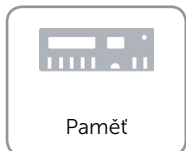


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

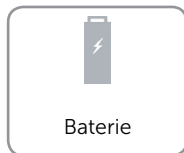
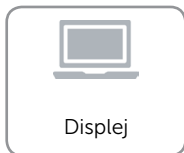
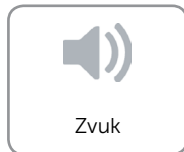
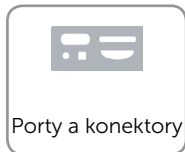
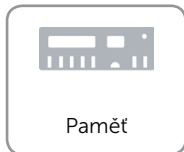
| Typ                                 | 3člávková (56 Wh)   | 6člávková (84 Wh)            |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Rozměry:                            |   |                              |
| Šířka                               | 71,80 mm (2,83 palce)   | 71,80 mm (2,83 palce)        |
| Délka                               | 223,20 mm (8,79 palce)  | 330,50 mm (13,01 palce)      |
| Výška                               | 7,20 mm (0,28 palce)  | 7,20 mm (0,28 palce)         |
| Hmotnost (maximální)                | 0,54 libry (0,24 kg)  | 0,76 libry (0,34 kg)         |
| Napětí                              | 11,4 V ss.  | 11,4 V ss.                   |
| Přibližná doba nabíjení (přibližně) | 4 hodiny při vypnutém počítači  |                              |
| Provozní doba                       | závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena  |                              |
| Životnost (přibližně)               | 300 cyklů vybití/nabití   | 300 cyklů vybití/nabití      |
| Teplotní rozsah:                    |   |                              |
| Provoz                              | 0 až 35 °C (32 až 95 °F)  | 0 až 35 °C (32 až 95 °F)     |
| Uskladnění                          | -40 až 65 °C (-40 až 149 °F)  | -40 až 65 °C (-40 až 149 °F) |
| Knoflíková baterie                  | ML1220  |                              |
|                                     | <b>POZNÁMKA:</b> Doporučuje se používat v počítači knoflíkovou baterii Dell. Společnost Dell neposkytuje záruku na problémy způsobené použitím příslušenství, součástí nebo komponent jiných dodavatelů než společnosti Dell. |                              |
| Podpora baterií Battman             | Ano   | Ano                          |





## Napájecí adaptér

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Typ                        | 130 W                        |
| Vstupní napětí             | 100–240 V stř.               |
| Vstupní frekvence          | 50–60 Hz                     |
| Vstupní proud (maximální)  | 1,80 A                       |
| Výstupní proud (maximální) | 6,67 A                       |
| Jmenovité výstupní napětí  | 19,50 V ss.                  |
| Teplotní rozsah:           |                              |
| Provoz                     | 0 až 40 °C (32 až 104 °F)    |
| Uskladnění                 | –40 až 70 °C (–40 až 158 °F) |





## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu

G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

### Provoz

### Uskladnění

Teplotní rozsah

0 až 40 °C (32 až 104 °F)

-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)

Relativní vlhkost (maximální)

10–90 % (nekondenzující)

10–95 % (nekondenzující)

Vibrace (maximální)\*

0,66 GRMS

1,30 GRMS

Náraz (maximální)

110 G<sup>†</sup>

160 G<sup>‡</sup>

Nadmořská výška (maximální)

-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)

-15,2 až 10 668 m (-50 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.

