

# Dell™ M115HD mobilní projektor

## Uživatelská příručka



# Poznámky, upozornění a výstrahy



**POZNÁMKA:** Slovo POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou projektor lépe používat.



**UPOZORNĚNÍ:** Slovo UPOZORNĚNÍ poukazuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat, nejsou-li dodržovány pokyny.



**VÝSTRANA:** Slovo VÝSTRANA poukazuje na riziko poškození majetku, poranění nebo smrtelného úrazu.

-----  
Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.  
© 2013 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto písemných materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; DLP a logo DLP a DLP BrilliantColor jsou ochranné známky společnosti TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft a Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích.

Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka společnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. se zříká jakýchkoli nároků na jiné než vlastní obchodní známky a názvy.

Model: Dell mobilní projektor (M115HD)

Srpen 2013 Rev. A00

# Obsah

<b>1</b>	<b>Váš projektor Dell</b> . . . . .	<b>4</b>
	O vašem projektoru . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Zapojení projektoru</b> . . . . .	<b>7</b>
	Připojení k počítači . . . . .	8
	Připojení DVD přehrávače . . . . .	12
	Připojení k multimédiím . . . . .	13
<b>3</b>	<b>Používání projektoru</b> . . . . .	<b>15</b>
	Zapnutí projektoru . . . . .	15
	Vypnutí projektoru . . . . .	15
	Nastavení promítaného obrazu . . . . .	16
	Nastavení ostření projektoru . . . . .	17
	Nastavení velikosti promítaného obrazu . . . . .	18
	Používání ovládacího panelu . . . . .	20
	Používání dálkového ovladače . . . . .	22
	Vložení baterie do dálkového ovladače (volitelně) . . . . .	24
	Dosah volitelného dálkového ovladače . . . . .	25
	Používání nabídky na obrazovce . . . . .	26
	Multimédia - úvod . . . . .	40
<b>4</b>	<b>Odstraňování problémů s projektorem</b> . . . . .	<b>52</b>
	Vodící signály . . . . .	56
<b>5</b>	<b>Technické údaje</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>6</b>	<b>Kontaktní informace společnosti Dell</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>7</b>	<b>Příloha: Glosář</b> . . . . .	<b>62</b>

# 1

## Váš projektor Dell

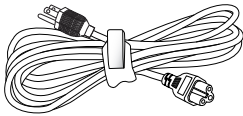
---

Váš projektor se dodává s tímto vyobrazeným příslušenstvím. Ujistěte se, že máte vše, a kontaktujte společnost Dell™ v případě, že něco chybí.

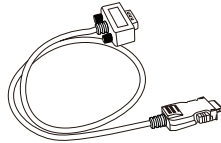
---

### Obsah balení

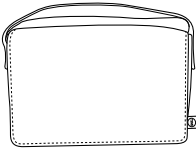
Napájecí kabel



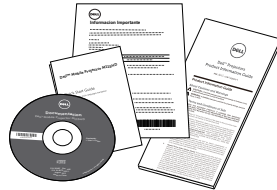
Univerzální kabel s 24 kolíky na VGA



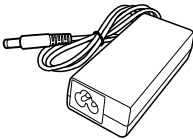
Přenosná brašna



Disk CD s uživatelskou příručkou a dokumentací

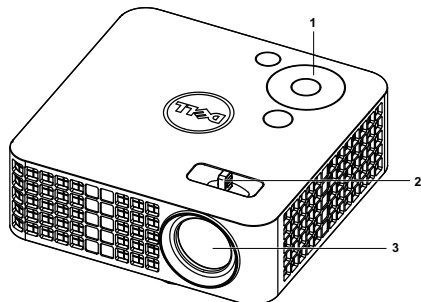


Adaptér střídavého napájení

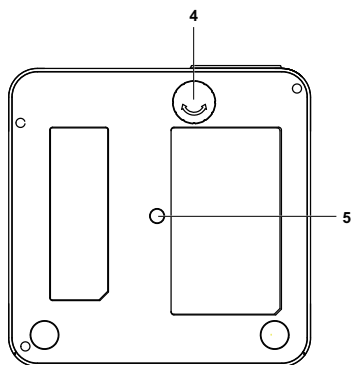


## O vašem projektoru

*Pohled shora*



*Pohled zdola*



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Ovládací panel                                       |
| 2 | Zaostřovací jazýček                                  |
| 3 | Objektiv   |
| 4 | Adjustační kolečko náklonu                           |
| 5 | Montážní otvor pro stativ: Vložte matici 1/4"*20 UNC |

### **△ UPOZORNĚNÍ: Bezpečnostní pokyny**

- 1 Nepoužívejte projektor v blízkosti spotřebičů, které vytvářejí velké množství tepla.
- 2 Nepoužívejte projektor na extrémně prašných místech. Prach může způsobit selhání systému a projektor se automaticky vypne.
- 3 Projektor musí být umístěn na dobře větraném místě.
- 4 Neblokujte větrací průduchy a otvory na projektoru.
- 5 Projektor je třeba používat v předepsaném rozsahu venkovní teploty (5°C až 35°C).
- 6 Nedotýkejte se větracího výstupu, protože může být po zapnutí projektoru nebo bezprostředně po jeho vypnutí velmi horký.
- 7 Když je projektor zapnutý, nedívejte se do objektivu, protože by mohlo dojít k poškození zraku.
- 8 Neumísťujte žádné předměty do blízkosti nebo před projektor ani nezakrývejte objektiv, když je projektor zapnutý, protože by žár mohl způsobit roztavení nebo požár předmětu.

- 9 Neotírejte objektiv alkoholem.
- 10 Nepoužívejte bezdrátový projektor v blízkosti kardiostimulátorů.
- 11 Nepoužívejte bezdrátový projektor v blízkosti zdravotnického vybavení.
- 12 Nepoužívejte bezdrátový projektor v blízkosti mikrovlnných trub.

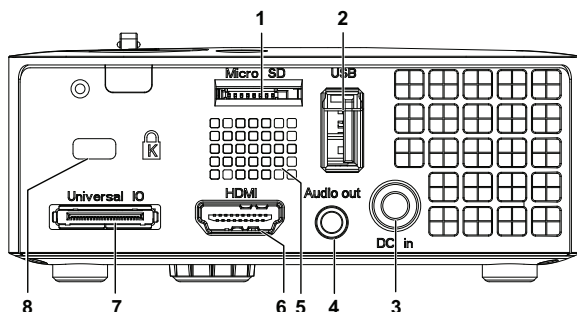


#### **POZNÁMKA:**

- Doporučená sada pro stropní montáž (objednací číslo: VXJN3). Další informace najdete na webu Odborné pomoci společnosti Dell na adrese [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Další informace viz Bezpečnostní zásady dodané s projektorem.
- Projektor M115HD lze používat pouze ve vnitřních prostorech.

# 2

## Zapojení projektoru

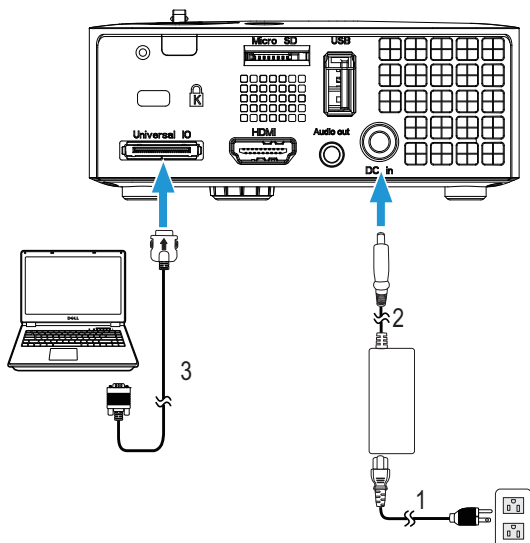


- |   |   |
|---|---|
| 1 Slot pro kartu Micro SD pro přehrávání multimédií (Video/Hudba/Fotografie/ Prohlížeč Office) a pro podporu aktualizace firmwaru médií a zpracování obrazu   | 5 Speaker (Reproduktor)   |
| 2 Konektor USB typu A pro USB zobrazení, přehrávání multimédií (Video/Hudba/Fotografie/ Prohlížeč Office), přístup k paměťovému úložišti USB (jednotka USB flash/vnitřní paměť), pro podporu aktualizace firmwaru projektoru, médií a zpracování obrazu a pro podporu volitelného bezdrátového adaptéru, MobiShow-Pro, a WiFi-Doc | 6 Konektor HDMI   |
| 3 Konektor vstupu stejnosměrného napájení   | 7 Univerzální I/O konektor pro vstup VGA a volitelný výstup zvuku |
| 4 Výstupní audio konektor   | 8 Slot pro bezpečnostní kabel                                     |

**△ UPOZORNĚNÍ:** Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění bezpečnostních pokynů na straně 5.

## Připojení k počítači

### Připojení k počítači pomocí kabelu VGA

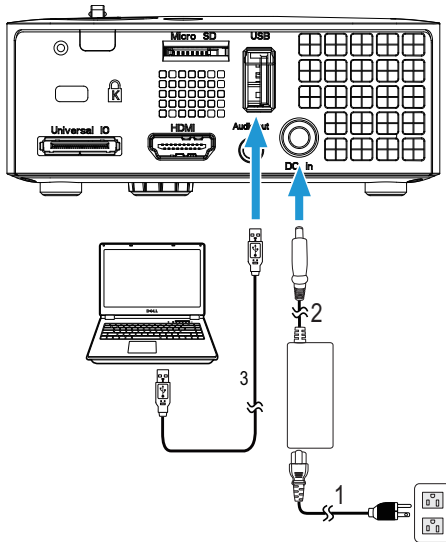


- 1 Napájecí kabel
- 2 Adaptér střídavého napájení
- 3 Univerzální kabel s 24 kolíky na VGA

**POZNÁMKA:** S projektorem je dodán pouze jeden univerzální kabel s 24 kolíky na VGA. Dodatečný univerzální kabel s 24 kolíky na VGA nebo univerzální kabel s 24 kolíky na VGA a výstup zvuku lze zakoupit na webu společnosti Dell na [www.dell.com](http://www.dell.com).



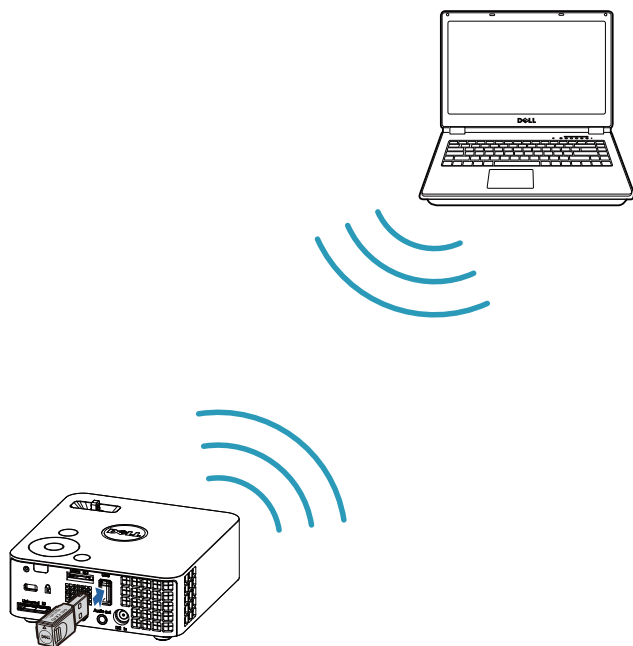
## Připojení k počítači pomocí kabelu USB



- 1 Napájecí kabel
- 2 Adaptér střídavého napájení
- 3 Kabel USB-A na USB-A

**POZNÁMKA:** Technologie Plug and Play. Kabel USB (USB A na A) není dodán s projektorem. Kabel USB (USB A na A) lze zakoupit na webu společnosti Dell na [www.dell.com](http://www.dell.com).

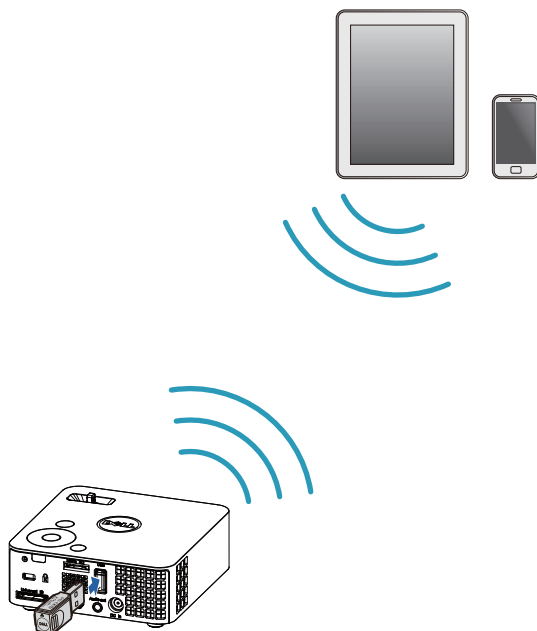
## Bezdrátové připojení počítače pomocí modulu (volitelný)



**POZNÁMKA:** Počítač musí být vybaven bezdrátovým konektorem a musí být správně nakonfigurován pro rozpoznání jiného bezdrátového připojení. Pokyny pro konfigurování bezdrátového připojení viz dokumentace k vašemu počítači.

**POZNÁMKA:** Aby bylo možné používat bezdrátové připojení k síti, musí být k projektoru nainstalován modul pro bezdrátové zobrazení. Bezdrátový hardwarový klíč není dodáván s projektor. Můžete jej zakoupit na webu společnosti Dell na adrese **[www.dell.com](http://www.dell.com)**.

## Připojení chytrého telefonu nebo tabletu pomocí bezdrátového adaptéru (volitelně)



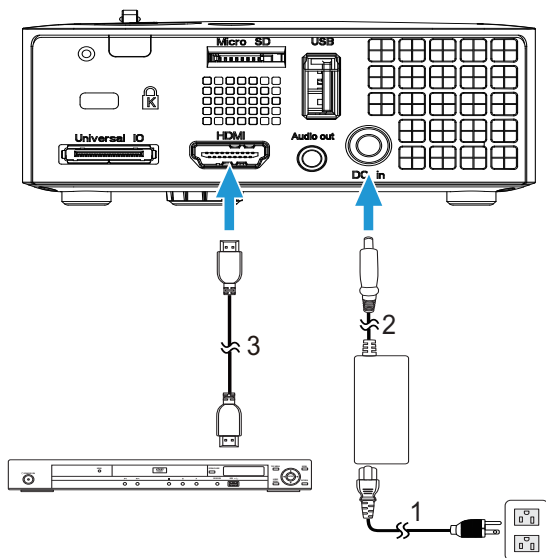
**POZNÁMKA:** Dell M115HD podporuje funkce MobiShow a WiFi-Doc. Tyto aplikace přenášejí bezdrátově podporovaný obsah ze zařízení Android nebo iOS. Po nainstalování a spuštění aplikace v mobilním zařízení aktivujte Wi-Fi ve vašem mobilním zařízení a připojte jej k síti projektoru, Dell M115HD. Další informace najdete na webu podpory Dell Support na adrese [dell.com/support](http://dell.com/support).  
Podporované soubory:

Mobi Show	Fotografie	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (převedeno z ppt)*
WiFi-Doc	Fotografie	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

\* Pro převod formátu ppt na PtG2 nainstalujte do počítače PtG2 Converter. PtG2 Converter lze stáhnout z webu [dell.com/support](http://dell.com/support).

## Připojení DVD přehrávače

### Připojení DVD přehrávače pomocí kabelu HDMI



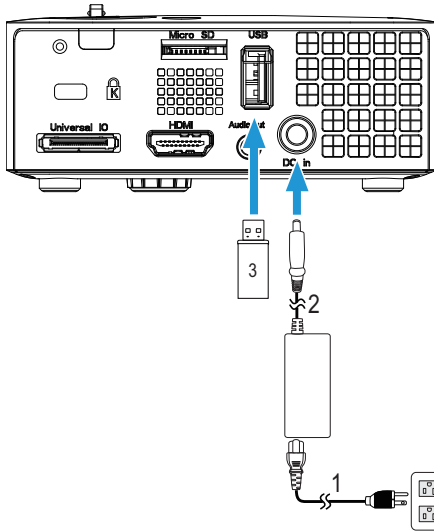
- 1 Napájecí kabel
- 2 Adaptér střídavého napájení
- 3 Kabel HDMI



**POZNÁMKA:** Kabel HDMI není dodán s projektorem. Můžete zakoupit kabel HDMI na webu společnosti [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Připojení k multimédiím

### Připojení multimédií pomocí disku USB Flash

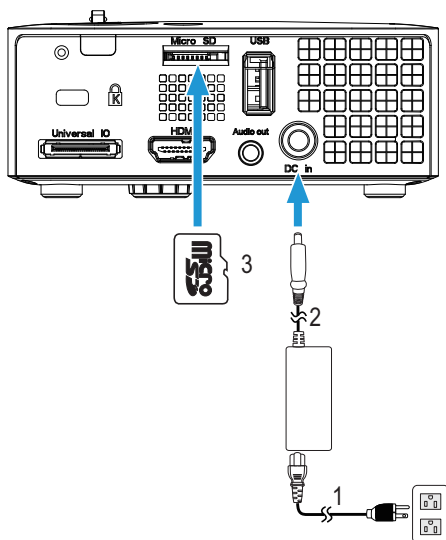


- 
- 1 Napájecí kabel
  - 2 Adaptér střídavého napájení
  - 3 Disk USB flash
- 



**POZNÁMKA:** Disk USB flash není dodán s projektorem.

## Připojení multimédií pomocí karty Micro SD



- 
- 1 Napájecí kabel
  - 2 Adaptér střídavého napájení
  - 3 Karta Micro SD
- 


 **POZNÁMKA:** Karta micro SD není dodávána s projektorem.

# 3

## Používání projektoru

---

### Zapnutí projektoru


 **POZNÁMKA:** Zapněte projektor dříve, než zapnete zdroj signálu (počítač, DVD přehrávač atd.). Indikátor napájení bude až do stisknutí blikat bíle.

- 1 Připojte napájecí kabel s adaptérem střídavého napájení a příslušné kabely signálu k projektoru. Informace o zapojení projektoru najdete v části "Zapojení projektoru," na straně 7.
- 2 Stiskněte tlačítko **Napájení** (viz "Používání ovládacího panelu," na straně 20 informace o umístění tlačítka **Napájení**).
- 3 Zapněte zdroj signálu (počítač, DVD přehrávač atd.)
- 4 Připojte zdroj k projektoru pomocí vhodného kabelu. Pokyny pro připojení zdroje k projektoru viz "Zapojení projektoru," na straně 7.
- 5 Ve výchozí konfiguraci je jako vstupní zdroj projektoru nastaveno VGA. Podle potřeby změňte vstupní zdroj projektoru.
- 6 Jestliže je připojeno více zdrojů signálu, použijte tlačítko Source (Zdroj) na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu a zvolte požadovaný vstup. Informace o umístění tlačítka Source (Zdroje) viz "Používání ovládacího panelu," na straně 20 a "Používání dálkového ovladače," na straně 22.

### Vypnutí projektoru

 **UPOZORNĚNÍ:** Odpojte projektor ze sítě po provedení následujícího správného postupu vypínání.

- 1 Stiskněte tlačítko **Napájení**. Podle pokynů zobrazených na ploše řádně vypněte projektor.

 **POZNÁMKA:** Na obrazovce se zobrazí zpráva „Press Power Button to Turn off Projector (Vypněte projektor stisknutím tlačítka napájení)“. Tato zpráva zmizí po 5 sekundách nebo ji můžete zrušit stisknutím tlačítka Menu (Nabídka).

- 2 Stiskněte znovu tlačítko **Napájení**. Chladicí ventilátory poběží přibližně 120 sekund.
- 3 Chcete-li vypnout projektor rychle, stiskněte a podržte tlačítko **Napájení** po dobu 1 sekundy, když ventilátory chlazení projektoru ještě běží.

**POZNÁMKA:** Před dalším zapnutím projektoru počkejte 60 sekund, aby se stabilizovala vnitřní teplota.

4 Odpojte napájecí kabel a adaptér střídavého napájení ze zásuvky a od projektoru.

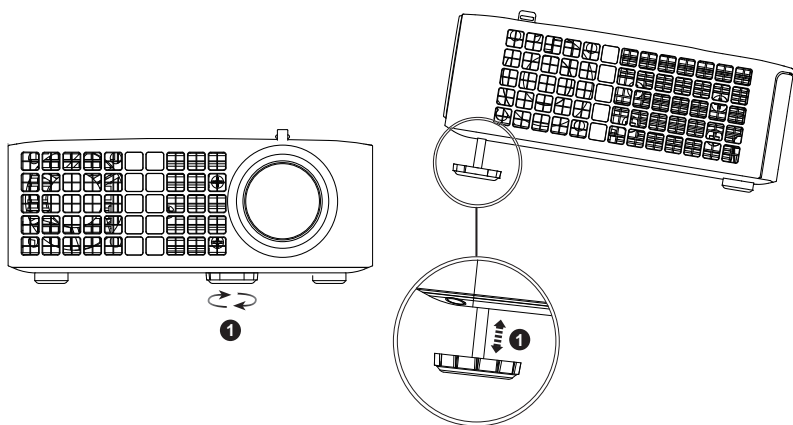
## Nastavení promítaného obrazu

### Zvýšení projektoru

1 Zvedněte projektor do požadovaného úhlu zobrazení a pomocí předního adjustačního kolečka náklonu jemně doladte úhel zobrazení.

### Snížení výšky projektoru

1 Snižte výšku projektoru a pomocí předního adjustačního kolečka náklonu jemně doladte úhel zobrazení.



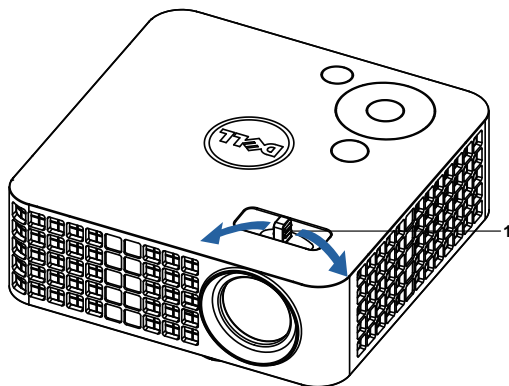
- 
- 1 Přední adjustační kolečko náklonu (Úhel naklonění: 0 až 6 stupňů)
-



## Nastavení ostření projektoru

**△ UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo poškození projektoru, před přemístováním nebo vložením projektoru do přenosné brašny se ujistěte, že je přední adjustační kolečko zcela zasunuté.

**1** Otáčejte zaostřovacím jazýčkem tak dlouho, až je obraz ostrý. Projektor dokáže zaostřit na vzdálenosti 3,18 stop až 8,48 stop (97 cm až 258 cm).

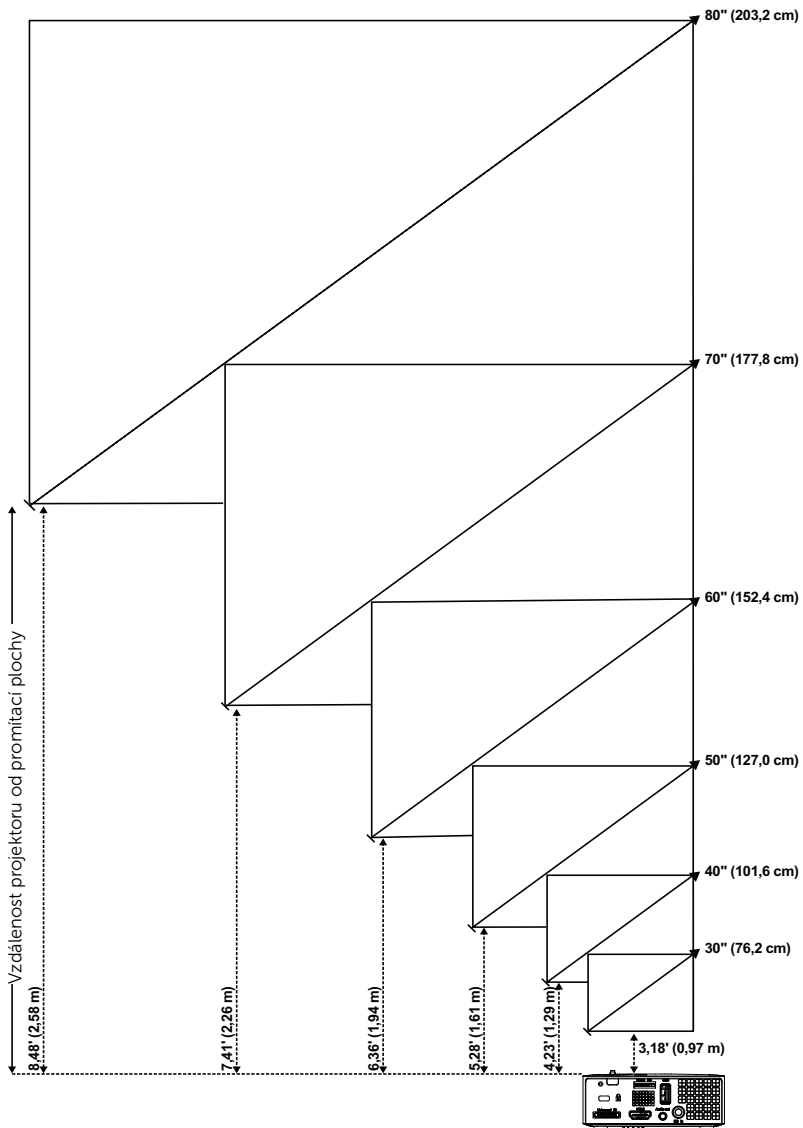


---

1 Zaostřovací jazýček

---

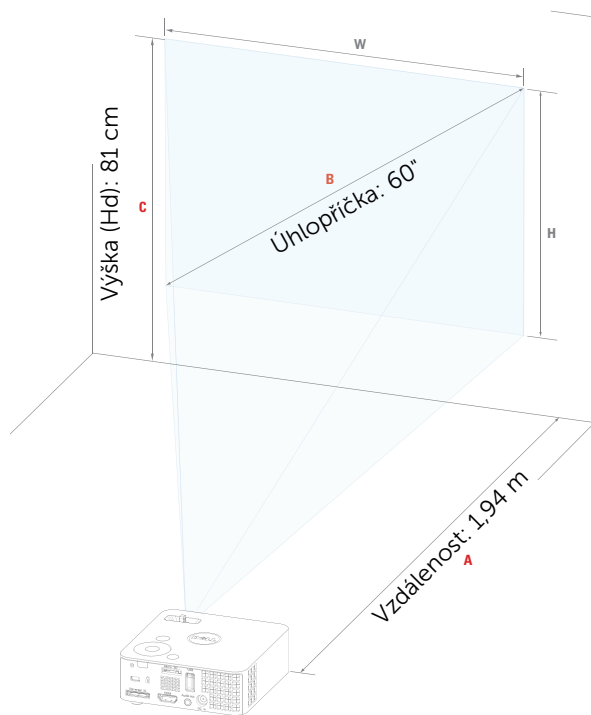
## Nastavení velikosti promítaného obrazu



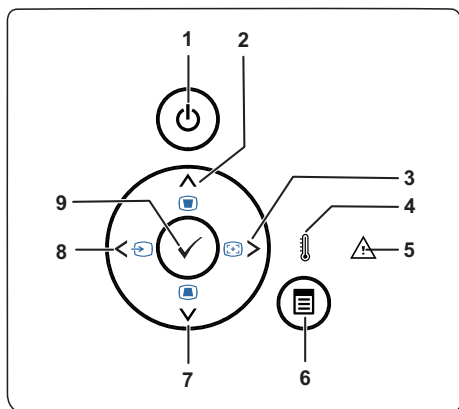
Požadovaná vzdálenost (m) <A>	Velikost obrazu		Výška
	Úhlopříčka (palce) <B>	Š (cm) x V (cm)	Od dolního k hornímu okraji obrazu (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,61	50	107 x 67	67
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	171 x 108	108




\* Tento graf má pouze informativní charakter.





\* Offset poměr: 100 %



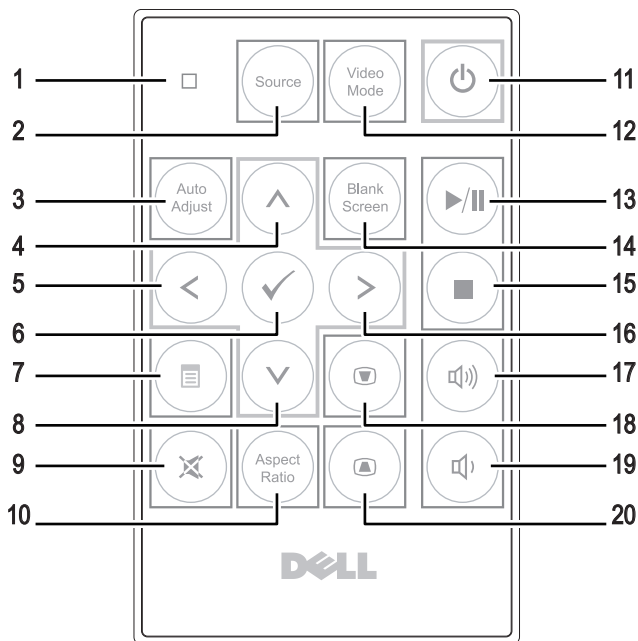
## Používání ovládacího panelu












1	Napájení	Slouží k zapnutí nebo vypnutí projektoru. Podrobnější informace najdete v částech "Zapnutí projektoru," na straně 15 a "Vypnutí projektoru," na straně 15.
2	Nahoru  / Úprava lichoběžníkového zkreslení	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display). Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru (+/-40 stupňů).
3	Vpravo  / Automatická úprava	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display). Stisknutím tlačítka můžete synchronizovat projektor se vstupním zdrojem. <b> POZNÁMKA:</b> Auto Adjust (Automatická úprava) nefunguje, je-li zobrazena nabídka na obrazovce (OSD).
4	Indikátor LED TEPLOTA	Jestliže oranžový indikátor TEPLOTA svítí nebo bliká, pravděpodobně došlo k některému z následujících problémů: • Vnitřní teplota projektoru je příliš vysoká Podrobnější informace najdete v částech "Odstraňování problémů s projektorem," na straně 52 a "Vodící signály," na straně 56.

5	Indikátor LED chyby	Indikátor LED chyby bliká oranžově, došlo k závadě jednoho z ventilátorů. Projektor se automaticky vypne.
6	Nabídka 	Stisknutím aktivujete nabídku OSD. K navigaci v rámci nabídky použijte směrová tlačítka a tlačítko Nabídka.
7	Dolů  / úprava lichoběžníkového zkreslení	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display). Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru (+/-40 stupňů).
8	Vlevo  / Zdroj	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display). Když je k projektoru připojeno více zdrojů, lze stisknutím přepínat mezi zdroji VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD a vnitřní pamětí.
9	Enter 	Stisknutím tlačítka Enter potvrdíte výběr.

## Používání dálkového ovladače

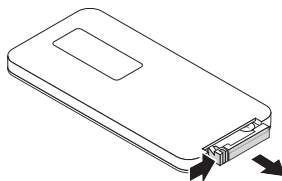


1	Indikátor LED	Indikátor LED.
2	Source	Stisknutím lze přepínat mezi zdroji VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD a vnitřní paměť.
3	Auto adjust	Stisknutím tlačítka můžete synchronizovat projektor se vstupním zdrojem. Automatická úprava nebude fungovat, jestliže je zobrazena nabídka OSD.
4	Nahoru (↑)	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display).
5	Vlevo (←)	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display).
6	Enter (✓)	Stisknutím tlačítka Enter potvrdíte výběr.
7	Nabídka (☰)	Stisknutím aktivujete nabídku OSD.
8	Dolů (↓)	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display).

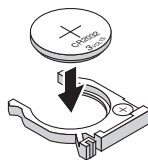
9	Vypnutí zvuku 	Chcete-li vypnout nebo zapnout reproduktor projektoru, stiskněte tlačítko vypnutí zvuku.
10	Aspect ratio	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
11	Napájení 	Slouží k zapnutí a vypnutí projektoru. Podrobnější informace najdete v částech "Zapnutí projektoru," na straně 15 a "Vypnutí projektoru," na straně 15.
12	Video mode	Tento projektor má přednastavené konfigurace optimalizované pro zobrazování dat (snímky prezentace) nebo videa (filmy, hry atd.).  Stisknutím tlačítka <b>Video Mode</b> můžete přepínat mezi <b>Presentation mode (Režim prezentace)</b> , <b>Bright mode (Jasný režim)</b> , <b>Movie mode (Filmový režim)</b> , <b>sRGB</b> nebo <b>Custom mode (Vlastní režim)</b> .  Aktuální zobrazovací režim zobrazíte jedním stisknutím tlačítka <b>Video Mode</b> . Opětovným stisknutím tlačítka Video Mode můžete přepínat mezi režimy.
13	Přehrát/pozastavit 	Stisknutím přehrajete/pozastavíte multimediální soubor.
14	Blank screen	Stisknutím skryjete/obnovíte obraz.
15	Zastavit 	Stisknutím zastavíte přehrávání multimediálního souboru.
16	Vpravo 	Stisknutím můžete procházet položky nabídky OSD (On-Screen Display).
17	Zvýšit hlasitost 	Stisknutím tohoto tlačítka hlasitost zvýšíte.
18	Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru (+/-40 stupňů).
19	Snižit hlasitost 	Stisknutím tlačítka hlasitost snížíte.
20	Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru (+/-40 stupňů).


## Vložení baterie do dálkového ovladače (volitelně)

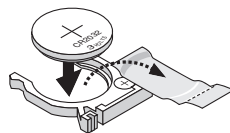
- 1 Stlačte boční uvolňovač pevně dolů a vysuňte držák baterie.



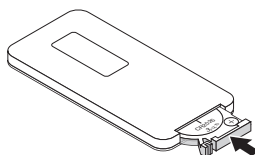
- 2 Vložte knoflíkovou baterii CR2032 a správně zorientujte polaritu podle značek v držáku baterie.



-  **POZNÁMKA:** Používáte-li dálkový ovladač poprvé, je mezi baterií a jejím kontaktem vložena plastová přepážka. Před použitím vyjměte přepážku.



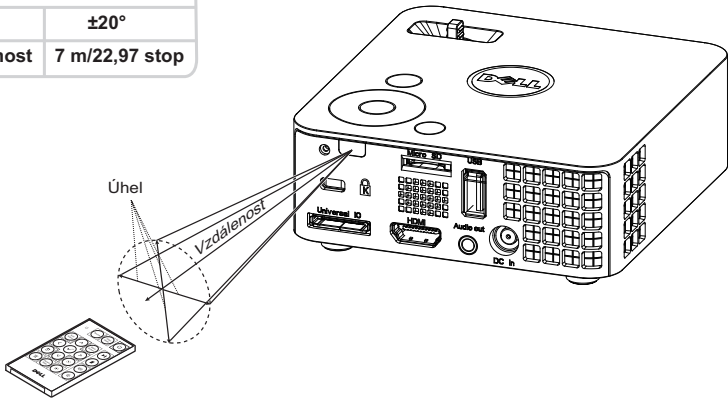
- 3 Vložte držák baterie zpět.





## Dosah volitelného dálkového ovladače

Provozní dosah	
Úhel	$\pm 20^\circ$
Vzdálenost	7 m/22,97 stop



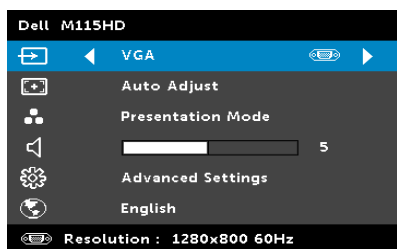
**POZNÁMKA:** Skutečný dosah se může mírně lišit od schématu. V případě vybité baterie rovněž nebude možné řádně ovládat projektor pomocí dálkového ovladače.

## Používání nabídky na obrazovce

- Projektor má mnohojazyčné nabídky na obrazovce (OSD), které lze zobrazit bez ohledu na to, zda je k dispozici vstupní zdroj.
- Stisknutím tlačítka Nabídka na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači vstupte do Main Menu (Hlavní nabídka).
- Chcete-li vybrat volbu, stiskněte tlačítka  $\uparrow$  nebo  $\downarrow$  na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.
- Pomocí tlačítek  $\leftarrow$  nebo  $\rightarrow$  na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači upravte nastavení.
- Chcete-li ukončit nabídku OSD, stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

## INPUT SOURCE (VSTUPNÍ ZDROJ)


Nabídka Input Source (Vstupní zdroj) umožňuje vybrat vstupní zdroj projektoru.



**AUTO SOURCE (AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJOVÉHO SIGNÁLU)**—Pokud vyberete a stisknutím  $\downarrow$  aktivujete, možnost Auto Source (Automatický zdroj) automaticky najde další dostupný vstupní zdroj.

**VGA**—Při stisknutí tlačítka  $\downarrow$  bude rozpoznán signál VGA.

**DoUSB**—Umožňuje zobrazit obrazovku počítače/notebooku v projektoru prostřednictvím kabelu USB.

 **POZNÁMKA:** Pokud se DoUSB nezobrazuje, viz „Odstraňování problémů“ na straně 52.

**HDMI**—Při stisknutí tlačítka  $\downarrow$  bude rozpoznán signál HDMI.

**USB**—Umožňuje přehrávat soubory s fotografiemi, hudbou nebo videem z disku USB flash. Viz "Multimédia - úvod," na straně 40.

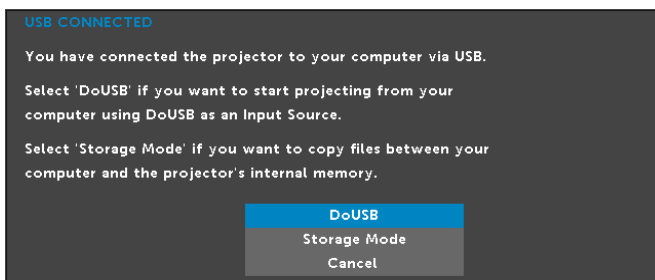
**MICRO SD**—Umožňuje přehrávat soubory s fotografiemi, hudbou nebo videem z karty micro SD. Viz "Multimédia - úvod," na straně 40.

**INTERNAL MEMORY (VNITŘNÍ PAMĚŤ)**—Umožňuje přehrávat soubory s fotografiemi, hudbou nebo videem z vnitřní paměti projektoru. Viz "Multimédia - úvod," na straně 40.

## POZNÁMKA:

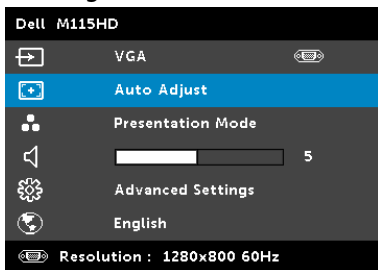
**STORAGE MODE (REŽIM ÚLOŽIŠTĚ)**—Rovněž lze připojit kabel USB ke zdroji vnitřní paměti a kopírovat, odstraňovat, přesouvat a provádět další příkazy z počítače do vnitřní paměti projektoru a karty SD.

Když propojíte projektor a počítač kabelem USB, zobrazí se zpráva USB Connected (USB připojeno) a umožní vám vybrat **DoUSB** nebo **Storage Mode (Režim úložiště)**.



## AUTO ADJUST (AUTOMATICKÁ ÚPRAVA)

Funkce Auto Adjust (Automatická úprava) automaticky upravuje nastavení **Horizontal (Vodorovně)**, **Vertical (Svisle)**, **Frequency (Frekvence)** a **Tracking (Stabilizace)** v režimu PC.



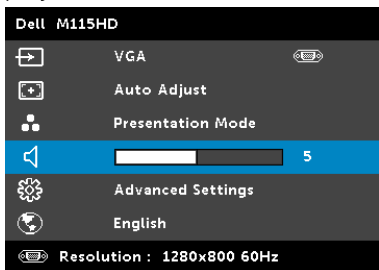
## VIDEO MODE (REŽIM VIDEO)

Nabídka Video Mode (Režim videa) umožňuje optimalizovat zobrazený obraz. K dispozici jsou tyto možnosti: Režimy **Presentation (Prezentace)**, **Bright (Jasný)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (zajišťuje přesnější podání barev) a **Custom (Uživatelský)** (vlastní nastavení).



## VOLUME (HLASITOST)

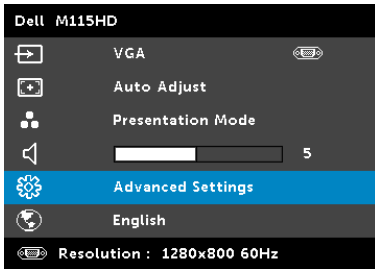
Nabídka Volume (Hlasitost) umožňuje upravovat nastavení hlasitosti projektoru.



**VOLUME (HLASITOST)**—Stisknutím tlačítka ◀ hlasitost snížíte a stisknutím tlačítka ▶ hlasitost zvýšíte.

## ADVANCED SETTINGS (UPŘESNIT NASTAVENÍ)

Nabídka Advanced Settings (Upřesnit nastavení) umožňuje měnit nastavení **Image (Obraz)**, **Display (Zobrazení)**, **Projector (Projektor)**, **Menu (Nabídka)**, **Power (Napájení)** a **Information (Informace)**.



**IMAGE SETTINGS (NASTAVENÍ OBRAZU) (V REŽIMU PC)**—Výběrem a stisknutím  aktivujte nastavení obrazu. Nabídka nastavení obrazu obsahuje následující volby:





**BRIGHTNESS (JAS)**—Stisknutím  a  upravte jas obrazu.

**CONTRAST (KONTRAST)**—Stisknutím  a  upravte kontrast zobrazení.

**COLOR TEMPERATURE (TEPLOTA BAREV)**—Umožňuje upravit teplotu barev. Čím je teplota barev vyšší, tím obraz vypadá chladnější; čím je teplota barev nižší, tím obraz vypadá teplejší.



**WHITE INTENSITY (INTENZITA BÍLÉ)**—Stiskněte  a pomocí  a  zobrazíte intenzitu bílé.


 **POZNÁMKA:** Nastavíte-li položky **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Color Temperature (Teplota barev)** a **White Intensity (Intenzita bílé)**, projektor se automaticky přepne na Custom mode (Vlastní režim).

**IMAGE SETTINGS (NASTAVENÍ OBRAZU) (V REŽIM VIDEA)**—Výběrem a stisknutím  aktivujete nastavení obrazu. Nabídka nastavení obrazu obsahuje následující volby:



Advanced Settings		Dell M115HD
Image Settings	Brightness	▶ 50
Display Settings	Contrast	▶ 50
Projector Settings	Color Temperature	▶ Mid
Menu Settings	Saturation	▶ 50
Power Settings	Sharpness	▶ 50
Information	Tint	▶ 50
	White Intensity	▶ 10



 Resolution : 1280x800 60Hz



**BRIGHTNESS (JAS)**—Stisknutím  a  upravte jas obrazu.




**CONTRAST (KONTRAST)**—Stisknutím  a  upravte kontrast zobrazení.


**COLOR TEMPERATURE (TEPLOTA BAREV)**—Umožňuje upravit teplotu barev. Čím je teplota barev vyšší, tím obraz vypadá chladnější; čím je teplota barev nižší, tím obraz vypadá teplejší.


**SATURATION (SYTOST)**—Umožňuje upravit zdroj obrazu videa od černobílého až po sytě barevný. Stisknutím tlačítka  zvýšíte nasycení barev v obraze a stisknutím tlačítka  snížíte nasycení barev v obraze.

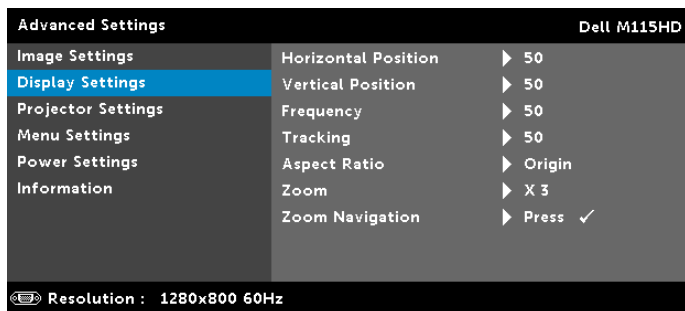
**SHARPNESS (OSTROST)**—Stisknutím tlačítka  zvýšíte ostrost a stisknutím tlačítka  ostrost snížíte.



**TINT (ODSTÍN)**—Stisknutím tlačítka  zvýšíte množství zelené barvy v obraze a stisknutím tlačítka  snížíte množství zelené barvy v obraze.



**WHITE INTENSITY (INTENZITA BÍLÉ)**—Stiskněte  a pomocí  a  zobrazíte intenzitu bílé.

 **POZNÁMKA:** Nastavíte-li položky **Brightness (Jas)**, **Contrast (Kontrast)**, **Color Temperature (Teplota barev)** a **White Intensity (Intenzita bílé)**, projektor se automaticky přepne na Custom mode (Vlastní režim).

**DISPLAY SETTINGS (NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ) (V REŽIMU PC)**—Výběrem a stisknutím  aktivujte nastavení zobrazení. Nabídka nastavení zobrazení obsahuje následující volby:



**HORIZONTAL POSITION (HORIZONTÁLNÍ POZICE)**—Stisknutím tlačítka  posuňte obraz vpravo a stisknutím tlačítka  posuňte obraz vlevo.

**VERTICAL POSITION (VERTIKÁLNÍ POZICE)**—Stisknutím tlačítka  posuňte obraz nahoru a stisknutím tlačítka  posuňte obraz dolů.

**FREQUENCY (FREKVENCE)**—Umožňuje změnit frekvenci zobrazovaných dat frekvenci grafické karty počítače. Pokud vidíte blikající vertikální vlnu, použijte nastavení Frequency (Frekvence) k minimalizování pruhů. Jedná se pouze o přibližné nastavení.

**TRACKING (STABILIZACE)**—Synchronizuje časování obrazu s časováním grafické karty. Pokud máte dojem, že je obraz nestabilní nebo kmitá, použijte k nápravě funkci Tracking (Stabilizace). Jedná se o jemné doladění.

**ASPECT RATIO (POMĚR STRAN)**—Výběrem formátu umožňuje zvolit vzhled obrazu. K dispozici jsou následující možnosti: Origin (Původ), 16:10, a 4:3.

- Origin (Původ) — výběr Origin (Původ) udržuje poměr stran promítaného obrazu podle formátu vstupního signálu.
- 16:10 - zdroj bude upraven tak, aby odpovídal šířce obrazu a bude promítán jako obraz 16:10.


- 4:3 – zdroj bude upraven tak, aby odpovídal obrazu a bude promítán jako obraz 4:3.

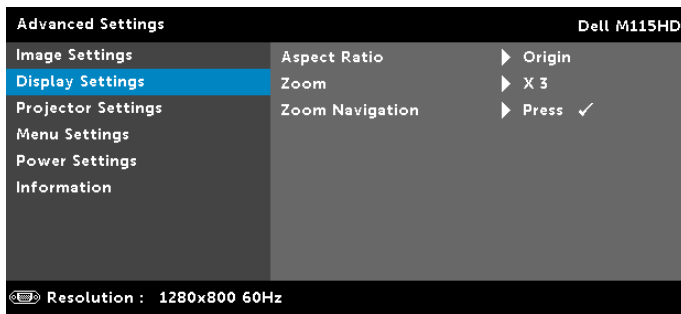
**ZOOM**—Stisknutím  a  zvětšete a zobrazíte obraz.



**ZOOM NAVIGATION (NAVIGACE ZOOMU)**—Stisknutím  aktivujte nabídku **Zoom Navigation (Navigace zoomu)**.

Pomocí     procházejte promítací plochu.

**DISPLAY SETTINGS (NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ) (V REŽIM VIDEA)**—Výběrem a stisknutím  aktivujte nastavení zobrazení. Nabídka nastavení zobrazení obsahuje následující volby:



**ASPECT RATIO (POMĚR STRAN)**—Výběrem formátu umožňuje zvolit vzhled obrazu. K dispozici jsou následující možnosti: Origin (Původ), 16:10, a 4:3.

- Origin (Původ) – výběr Origin (Původ) udržuje poměr stran promítaného obrazu podle formátu vstupního signálu.
- 16:10 - zdroj bude upraven tak, aby odpovídal šířce obrazu a bude promítán jako obraz 16:10.
- 4:3 – zdroj bude upraven tak, aby odpovídal obrazu a bude promítán jako obraz 4:3.


**ZOOM**—Stisknutím  a  zvětšete a zobrazíte obraz.

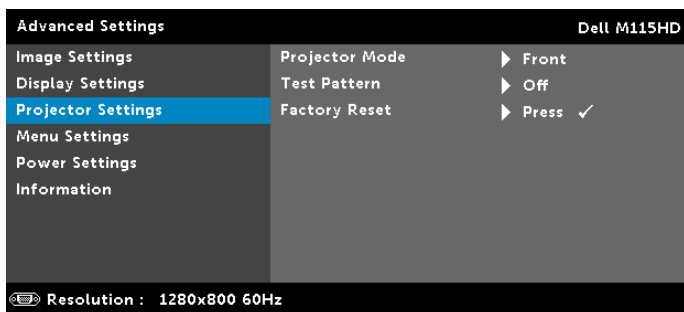


**ZOOM NAVIGATION (NAVIGACE ZOOMU)**—Stisknutím  aktivujte nabídku **Zoom Navigation (Navigace zoomu)**.

Pomocí     procházejte promítací plochu.







**PROJECTOR SETTINGS (NASTAVENÍ PROJEKTORU)**—Výběrem a stisknutím  aktivujete nastavení projektoru. Nabídka nastavení projektoru obsahuje následující volby:



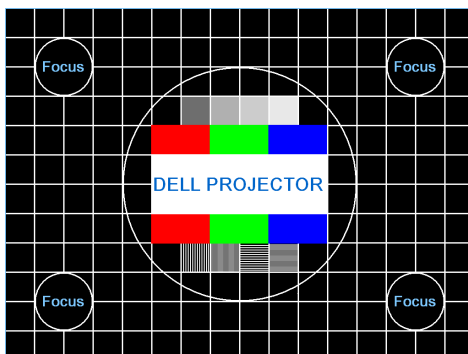
**PROJECTOR MODE (REŽIM PROJEKTORU)**—Umožňuje vybrat režim projektoru v závislosti na jeho umístění.

- Rear Projection-Desktop (Zezadu – stolní provedení) – zobrazení je směrově obráceno pro projekci zezadu na průsvitné plátno.
- Front Projection-Desktop (Zepředu – stolní provedení) – toto je výchozí volba.

**TEST PATTERN (TESTOVACÍ VZOR)**—Testovací vzor slouží k testování zaostření a rozlišení.

Nastavení **Test Pattern (Testovací vzor)** můžete deaktivovat výběrem **Off (Vypnuto)**, **1** nebo **2**. **Test Pattern 1** (Testovací vzor 1) můžete rovněž vyvolat stisknutím a podržením tlačítek  a  na ovládacím panelu současně po dobu 2 sekund. Testovací vzor 2 můžete rovněž vyvolat stisknutím a podržením tlačítek  a  na ovládacím panelu současně po dobu 2 sekund.

Test Pattern 1 (Testovací vzor 1):




Test Pattern 2 (Testovací vzor 2):

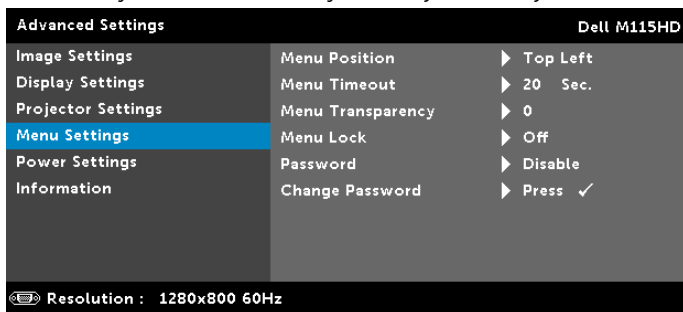


**FACTORY RESET (OBNOVA VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ)**—Výběrem volby Confirm (Potvrdit) a stisknutím  obnovíte výchozí tovární hodnoty všech nastavení. Zobrazí se následující výstražná zpráva:



Obnovené položky zahrnují jednak nastavení počítačových zdrojů, jednak nastavení zdrojů obrazu.

**MENU SETTINGS (NASTAVENÍ NABÍDKY)**—Výběrem a stisknutím  aktivujete nastavení nabídky. Nastavení nabídky obsahuje následující možnosti:



**MENU POSITION (UMÍSTĚNÍ NABÍDKY)**—Umožňuje měnit polohu nabídky OSD na promítací ploše.


**MENU TIMEOUT (INTERVAL NABÍDKY)**—Umožňuje nastavit interval ukončení nabídky OSD. Ve výchozím nastavení nabídka OSD zmizí po 20 sekundách nečinnosti.

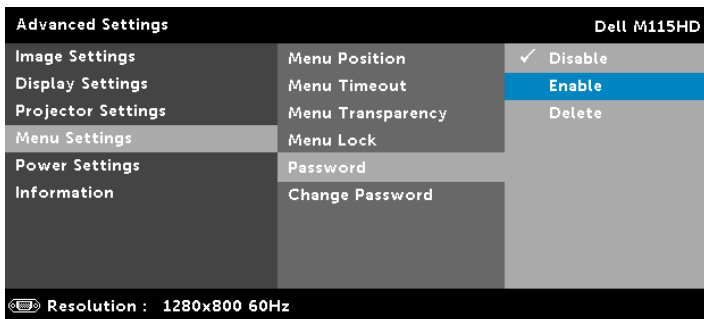
**MENU TRANSPARENCY (PRŮHLEDNOST NABÍDKY)**—Umožňuje změnit úroveň průhlednosti pozadí OSD.


**MENU LOCK (ZÁMEK NABÍDKY)**—Vyberte možnost **On (Zapnuto)** k zapnutí funkce Menu Lock (Zámek nabídky) a skrytí nabídky OSD. Chcete-li vypnout funkci Menu Lock (Zámek nabídky), vyberte položku **Off (Vypnuto)**. Chcete-li funkci Menu Lock (Zámek nabídky) deaktivovat a skrýt nabídku OSD, stiskněte a podržte tlačítko Menu (Nabídka) na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači po dobu 15 sekund a potom funkci deaktivujte.

**PASSWORD (HESLO)**—Je-li ochrana heslem aktivována, po připojení napájecího kabelu do elektrické zásuvky a zapnutí projektoru se zobrazí obrazovka Password Protect (Ochrana heslem) s výzvou k zadání hesla. Standardně je tato funkce deaktivována. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem Enable (Aktivovat). Pokud bylo již dříve nastaveno heslo, nejdříve zadejte heslo a vyberte funkci. Tato funkce ochrany heslem bude aktivována při příštím zapnutí projektoru. Jestliže tuto funkci aktivujete, po zapnutí projektoru budete vyzváni k zadání hesla:

**1** První výzva k zadání hesla:


- a Přejděte na **Menu Settings (Nastavení nabídky)**, stiskněte  a potom vyberte **Password (Heslo)** pro aktivaci nastavení hesla.



- b Po aktivaci funkce hesla se zobrazí místní okno pro provádění změn. Zadejte 4 místné číslo z obrazovky a stiskněte .



- c Opětovným zadáním hesla heslo potvrďte.
- d Pokud bylo heslo úspěšně ověřeno, získáte přístup ke všem funkcím a nástrojům projektoru.
- 2 Zadáte-li nesprávné heslo, máte dva další pokusy. Po třech neúspěšných pokusech se projektor automaticky vypne.

 **POZNÁMKA:** Pokud heslo zapomenete, obraťte se na společnost DELL nebo na kvalifikovaného servisního pracovníka.

- 3 Chcete-li deaktivovat funkci hesla, výběrem **Disable (Deaktivovat)** zavřete funkci.
- 4 Chcete-li odstranit heslo, vyberte **Delete (Odstranit)**.

**CHANGE PASSWORD (ZMĚNA HESLA)**—Zadejte původní heslo.  
Potom zadejte nové heslo a znovu je potvrďte.

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

Navigation icons: > < ✓ ^

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001  Select Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

Navigation icons: > < ✓ ^

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001  Select Confirm

Please key in new password again.

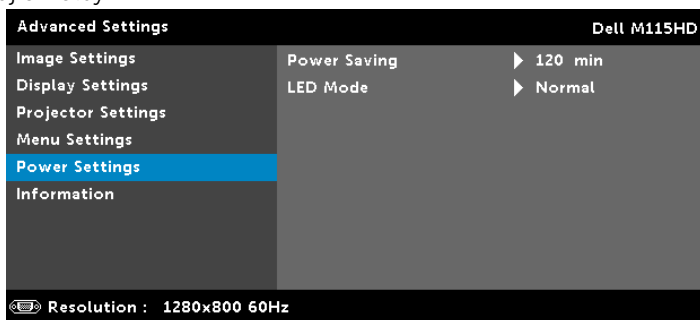
Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

Navigation icons: > < ✓ ^

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001  Select Confirm

**POWER SETTINGS (NASTAVENÍ SPOTŘEBY)**—Výběrem a stisknutím  aktivujete nastavení spotřeby. Nabídka nastavení napájení obsahuje následující volby:



**POWER SAVING (ÚSPORNÝ REŽIM)**—Ve výchozí konfiguraci je projektor nastaven tak, aby po 120 minutách nečinnosti přešel do úsporného režimu. 60 sekund před přepnutím do úsporného režimu se zobrazí varování a odpočítávání. Chcete-li ukončit úsporný režim, během odpočítávání stiskněte libovolné tlačítko.

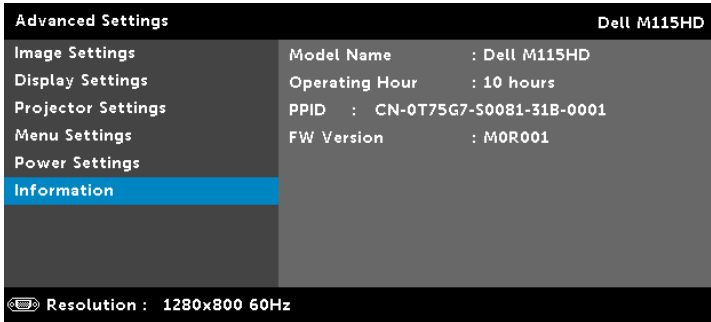
Rovněž můžete nastavit odlišnou dobu přechodu do úsporného režimu. Doba přechodu do úsporného režimu je interval, po který má projektor čekat na signál.

Pokud v tomto intervalu není rozpoznán vstupní signál, projektor se automaticky zapne. Projektor můžete zapnout stisknutím tlačítka Power (vypínač).

**LED MODE (REŽIM LED)**—Umožňuje vybrat mezi režimem **Normal (Normální)** nebo **ECO (Úsporný režim)**.

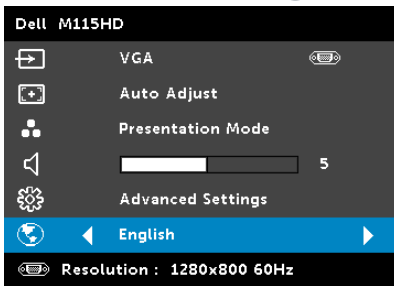
Normální režim funguje na plný výkon. Úsporný režim funguje na nižší výkon, což může prodloužit životnost světelné diody LED, zajistit tišší chod projektoru a tlumenější světelný výkon na promítací ploše.

**INFORMATION (INFORMACE)**—V nabídce Information (Informace) se zobrazují aktuální nastavení projektoru M115HD.



## LANGUAGE (JAZYK)

Umožňuje nastavit jazyk nabídky OSD. Stisknutím ◀ a ▶ můžete vybírat různé jazyky a stisknutím ✓ můžete změnit jazyk.



## Multimédia - úvod

Podporované formáty multimédií:

### Formát fotografie

Typ obrázku (název přípony)	Dílčí typ	Typ kódování	Max. pixelů	Max. velikost
Jpeg / Jpg	Základní	YUV420	Bez omezení	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	progresivní	YUV420	Rozlišení panelu 64x	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			Rozlišení panelu 64x	

### Formát videa

Formát souboru	Formát videa	MAX. rozlišení	MAX. přenosová rychlost (b/s)	Formát zvuku
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080P	20 Mb/s	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080P	20 Mb/s	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080P	20 Mb/s	WMA2, WMA3

### Formát hudby

Typ hudby (název přípony)	Vzorkovací frekvence (kHz)	Přenosová rychlost (kb/s)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

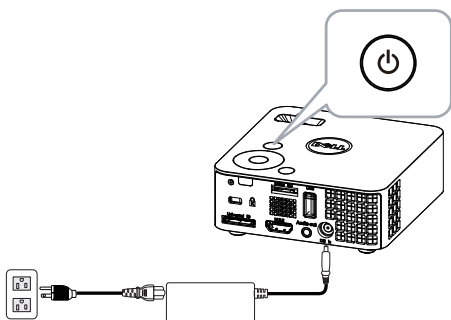


## Pokyny pro konfiguraci typu souboru pro multimédia s USB

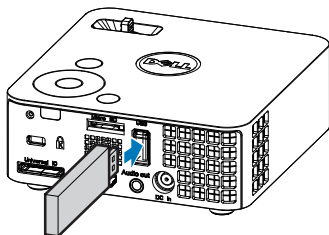
**POZNÁMKA:** Chcete-li používat multimediální funkci USB, musí být k projektoru připojen disk USB.

Chcete-li v projektoru přehrávat soubory s fotografiemi, videem nebo hudbou, postupujte podle následujících kroků:

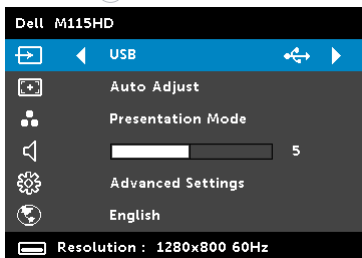
- 1 Připojte napájecí kabel s adaptérem střídavého napájení a stisknutím vypínače zapněte projektor.



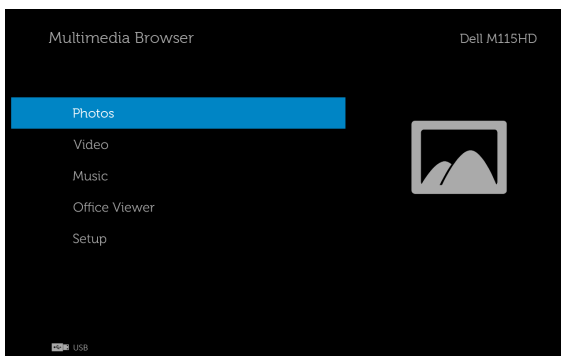
- 2 Připojte **disk USB flash** k projektoru.




- 3 Přejděte do nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)**, vyberte možnost **USB** a stiskněte tlačítko .



Zobrazí se **USB Screen (Obrazovka USB)** níže:



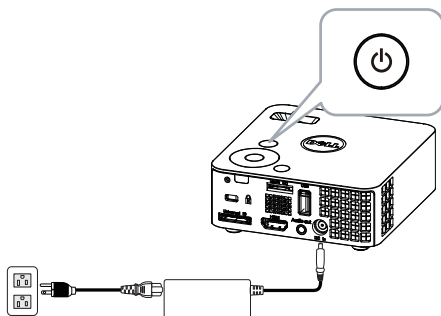
- 4 Vyberte soubory multimédií: **Photos (Fotografie)**, **Video (Hudba)** nebo **Office Viewer (Prohlížeč Office)** a potom stisknutím tlačítka  spusťte přehrávání. Nebo vyberte volbu **Setup (Nastavení)** a změňte nastavení multimédií. Viz „Nastavení multimédií“ na straně 48.

## Pokyny pro konfiguraci typu souboru pro multimédia s kartou Micro SD

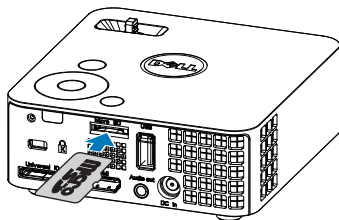
**POZNÁMKA:** Chcete-li používat multimediální funkci micro SD, musí být k projektoru připojena karta micro SD.

Chcete-li v projektoru přehrávat soubory s fotografiemi, videem nebo hudbou, postupujte podle následujících kroků:

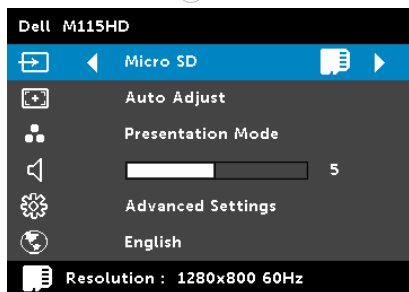
- 1 Připojte napájecí kabel s adaptérem střídavého napájení a stisknutím vypínače zapněte projektor.



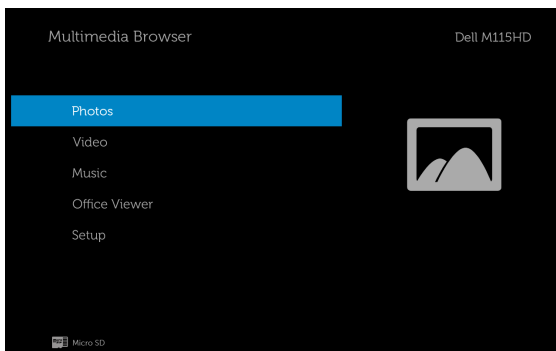
- 2 Připojte **kartu Micro SD** k projektoru. Po připojení karty SD se zdroj vstupu obrazu automaticky přepne na obrazovku SD.




- 3 Přejděte do nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)**, vyberte volbu **Micro SD** a stiskněte tlačítko .



Zobrazí se **Micro SD Screen (Obrazovka Micro SD)** níže:

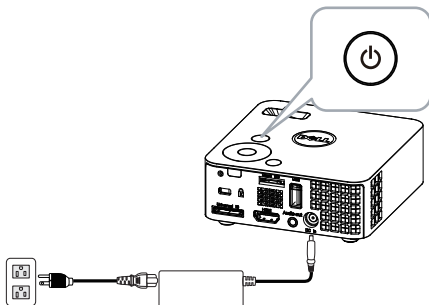


- 4 Vyberte soubory multimédií: **Photos (Fotografie)**, **Video**, **Music (Hudba)** nebo **Office Viewer (Prohlížeč Office)** a potom stisknutím tlačítka  spusťte přehrávání. Nebo vyberte volbu **Setup (Nastavení)** a změňte nastavení multimédií. Viz „Nastavení multimédií“ na straně 48.

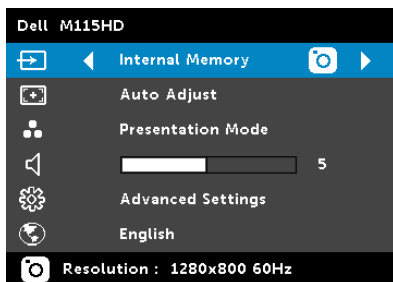
## Pokyny pro konfiguraci typu souboru pro multimédia s vnitřní pamětí

Chcete-li v projektoru přehrávat soubory s fotografiemi, videem nebo hudbou, postupujte podle následujících kroků:

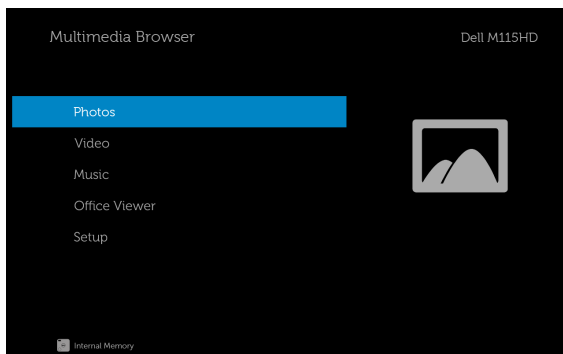
- 1 Připojte napájecí kabel s adaptérem střídavého napájení a stisknutím vypínače zapněte projektor.




- 2 Přejděte do nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)**, vyberte volbu **Internal Memory (Vnitřní paměť)** a stiskněte tlačítko .



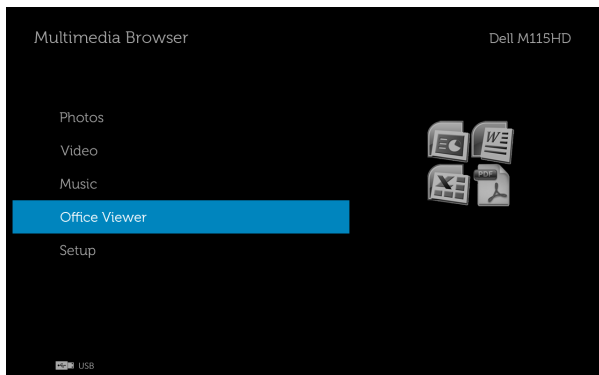
Zobrazí se **Internal Memory Screen (Obrazovka vnitřní paměti)** níže:




- 3 Vyberte soubory multimédií: **Photos (Fotografie)**, **Video**, **Music (Hudba)** nebo **Office Viewer (Prohlížeč Office)** a potom stisknutím tlačítka  spusťte přehrávání. Nebo vyberte volbu **Setup (Nastavení)** a změňte nastavení multimédií. Viz „Nastavení multimédií“ na straně 48.







## Prohlížeč Office pro USB, SD a vnitřní paměť

Funkce Prohlížeč Office umožňuje používat soubory aplikací MS Excel, MS Word, MS PowerPoint a PDF.



## Seznámení s tlačítky

Pomocí tlačítek nahoru, dolů, vlevo a vpravo navigujte a pomocí tlačítka  na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači vybírejte.


Tlačítko	Nahoru 	Dolů 	Vlevo 	Vpravo 	Enter 	Nabídka 
Žádná podnabídka	Nahoru	Dolů	Vlevo	Vpravo	Přizpůsobit stránce / Přizpůsobit šířce	Nabídka ovládání
Místní podnabídka	O stránku nahoru	O stránku dolů	Přiblížit	Oddálit	Otočit	Ukončit Office Viewer

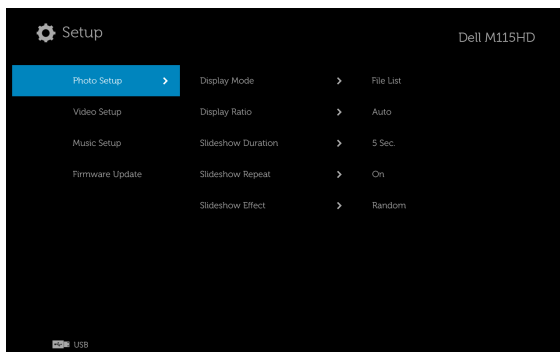
## Konfigurace multimédií pro USB, Micro SD a vnitřní paměť



Nabídka konfigurace multimédií umožňuje změnit nastavení Photo (Fotografie), Video a Music (Hudba).

 **POZNÁMKA:** Nabídka konfigurace multimédií a nastavení jsou pro USB, Micro SD a vnitřní paměť stejná.



### PHOTO SETUP (NASTAVENÍ FOTOGRAFIE)



Výběrem a stisknutím  aktivujte nabídku nastavení fotografie. Nabídka nastavení fotografie obsahuje následující možnosti:



**DISPLAY MODE (REŽIM ZOBRAZENÍ)**—Stisknutím  nebo  vyberte režim zobrazení fotografie na obrazovce. K dispozici jsou následující možnosti:

**File List (Seznam souborů), Thumbnail (Miniatura) a Slideshow (Prezentace).**


**DISPLAY RATIO (POMĚR STRAN ZOBRAZENÍ)**—Stisknutím  nebo  vyberte poměr stran zobrazení fotografií **Auto (Automaticky)** (původní poměr stran) nebo **Full (Plný)** (celá obrazovka).

**SLIDESHOW DURATION (DOBA TRVÁNÍ PREZENTACE)**—Stisknutím  nebo  vyberte dobu trvání prezentace. Po vypršení intervalu se automaticky zobrazí další fotografie. K dispozici jsou následující možnosti: **5 sec (5 s.)**, **15 sec (15 s.)**, **30 sec (30 s.)**, **1 min**, **5 min** a **15 min**.

**SLIDESHOW REPEAT (OPAKOVÁNÍ PREZENTACE)**—Výběrem **On (Zapnuto)** se bude prezentace vždy opakovat. Nebo výběrem **Off (Vypnuto)** se prezentace na poslední stránce zastaví.

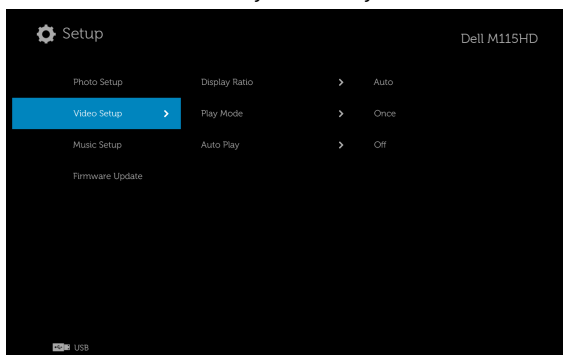


**SLIDESHOW EFFECT (EFEKT PREZENTACE)**—Stisknutím  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte požadovaný efekt prezentace. K dispozici jsou následující možnosti: **Random (Náhodně)**, **Rect (Obdélník)**, **Off (Vypnuto)**, **Snake (Had)**, **Partition (Oddíl)**, **Erase (Vymazat)**, **Blinds (Roleta)**, **Lines (Čáry)**, **GridCross (Mřížkový kříž)**, **Cross (Kříž)** a **Spiral (Spirála)**.

 **POZNÁMKA:** Funkce Slideshow Duration (Doba trvání prezentace), Slideshow Repeat (Opakování prezentace) a Slideshow Effect (Efekt prezentace) jsou podporovány pouze v režimu Slideshow (Prezentace).

## VIDEO SETUP (NASTAVENÍ VIDEO)

Výběrem a stisknutím  $\vee$  aktivujte nabídku nastavení videa. Nabídka nastavení videa obsahuje následující možnosti:



**DISPLAY RATIO (POMĚR STRAN ZOBRAZENÍ)**—Stisknutím  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte poměr stran zobrazení videa.


**AUTO (AUTOMATICKY)**—Zachová původní poměr stran.

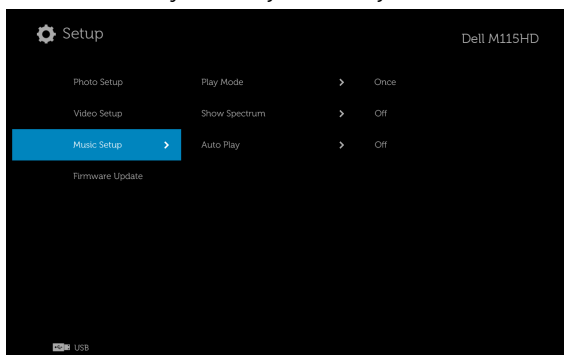
**ORIGINAL SIZE (PŮVODNÍ VELIKOST)**—Zobrazí video v původní velikosti obsahu.



**PLAY MODE (REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ)**—Stisknutím  $\wedge$  nebo  $\vee$  vyberte režim přehrávání videa. K dispozici jsou následující možnosti: **Once (Jednou)**, **Repeat Once (Zopakovat jednou)**, **Repeat (Opakovat)** a **Random (Náhodně)**.

**AUTO PLAY (PŘEHRÁT AUTOMATICKY)**—Výběrem **On (Zapnuto)** se video přehraje automaticky při vstupu do seznamu videa.

## MUSIC SETUP (NASTAVENÍ HUDBY)

Výběrem a stisknutím  aktivujete nabídku nastavení hudby. Nabídka nastavení hudby obsahuje následující možnosti:




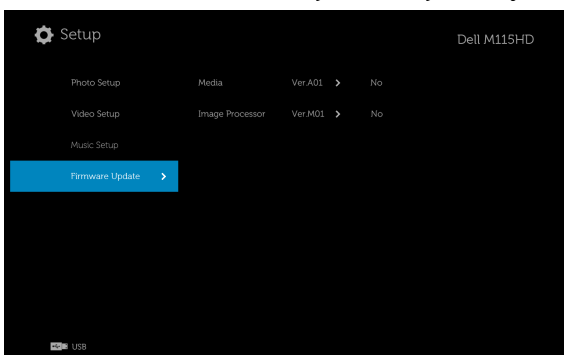
**PLAY MODE (REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ)**—Stisknutím  nebo  vyberte režim přehrávání hudby. K dispozici jsou následující možnosti: **Once (Jednou)**, **Repeat Once (Zopakovat jednou)**, **Repeat (Opakovat)** a **Random (Náhodně)**.

**SHOW SPECTRUM (ZOBRAZIT SPEKTRUM)**—Výběrem **On (Zapnuto)** se během přehrávání zobrazí spektrální graf.

**AUTO PLAY (PŘEHRÁT AUTOMATICKY)**—Výběrem **On (Zapnuto)** se hudba přehraje automaticky při vstupu do seznamu hudby.


## FIRMWARE UPDATE (AKTUALIZACE FIRMWARU)


Výběrem a stisknutím  aktivujete nabídku aktualizace firmwaru. Nabídka aktualizace firmwaru obsahuje následující volby:



**MEDIA (MÉDIA)**—Výběrem volby „Yes (Ano)” vstupte na obrazovku aktualizace firmwaru a potom výběrem volby Confirm (Potvrdit) zaktualizujte firmware médií pomocí karty micro SD a jednotky USB flash.

**IMAGE PROCESSOR (OBRAZOVÝ PROCESOR)**—Výběrem volby „Yes (Ano)” vstupte na obrazovku aktualizace firmwaru a potom výběrem volby Confirm (Potvrdit) zaktualizujte firmware dekodéru videa pomocí karty micro SD a jednotky USB flash.

 **POZNÁMKA:** Aktualizace firmwaru médií a zpracování obrazu podporuje rozhraní micro SD a jednotku USB flash. Firmware **Media (Média)** a **Image Processor (Obrazový procesor)** (soubory \*.bin a \*.inf) se musí nacházet v kořenovém adresáři karty Micro SD (nebo jednotky USB flash).

 **POZNÁMKA:** Soubory firmwaru „médií a zpracování obrazu” lze stáhnout z webu technické podpory Dell Support na adrese [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

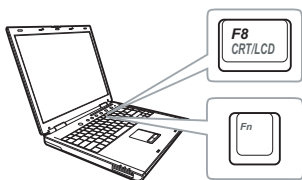
# 4

## Odstraňování problémů s projektorem



Máte-li problémy s projektorem, přečtěte si následující rady k odstraňování závad. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz Kontaktní informace společnosti Dell straně 61).





### Problém

Na projekční ploše se neobjeví žádný obraz



### Možné řešení

- Zkontrolujte, zda je projektor zapnutý.
- Zkontrolujte, zda jste vybrali správní vstupní zdroj v nabídce INPUT SOURCE (ZDROJ VSTUPU).
- Ujistěte se, že je zapnut externí video port. Používáte-li přenosný počítač Dell typu laptop, stiskněte   (Fn+F8). V případě jiného počítače si přečtěte příslušnou dokumentaci. Pokud obrázky nejsou zobrazeny správně, zaktualizujte ovladač grafiky počítače. Podpora počítačů Dell viz [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Ujistěte se, že všechny kabely jsou dobře zapojené. Viz "Zapojení projektoru," na straně 7.
- Zkontrolujte, zda nejsou kontakty v konektorech ohnuté nebo poškozené.
- Použijte **Test Pattern (Testovací vzor) v Projector Settings (Nastavení projektoru)** v nabídce **Advanced Settings (Upřesnit nastavení)**. Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.

<b>Problém (pokračování)</b>	<b>Možné řešení (pokračování)</b>
Částečný, rolující nebo špatně zobrazený obraz	<p><b>1</b> Stiskněte tlačítko <b>Auto Adjust</b> na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.</p> <p><b>2</b> Používáte-li přenosný počítač Dell, nastavte rozlišení počítače na WXGA (1280 x 800):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Pravým tlačítkem myši klepněte na prázdnou část plochy Microsoft® Windows®, klepněte na položku <b>Properties (Vlastnosti)</b> a potom vyberte kartu <b>Settings (Nastavení)</b>.</li> <li><b>b</b> Zkontrolujte, zda nastavení pro externí port monitoru je 1280 x 800 obrazových bodů.</li> <li><b>c</b> Stiskněte tlačítko   (Fn+F8).</li> </ul>
Vaše prezentace se na projekční ploše nezobrazuje	<p>Budete-li mít se změnou rozlišení monitoru problémy nebo váš monitor zamrzne, restartujte všechna zařízení včetně projektoru.</p> <p>Nepoužíváte-li přenosný počítač Dell, nahlédněte do dokumentace. Pokud obrázky nejsou zobrazeny správně, zaktualizujte ovladač grafiky počítače. V případě počítače Dell viz <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a>.</p> <p>Používáte-li přenosný počítač, stiskněte tlačítko   (Fn+F8).</p>
Obraz bliká nebo není stabilní	<p>Nastavte stabilizaci v podnabídce OSD <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v <b>Advanced Settings (Upřesnit nastavení)</b> (pouze v režimu PC).</p>
V obraze se objevuje vodorovný blikající pruh	<p>Nastavte frekvenci v podnabídce OSD <b>Display Settings (Nastavení zobrazení)</b> v <b>Advanced Settings (Upřesnit nastavení)</b> (pouze v režimu PC).</p>

<b>Problém (pokračování)</b>	<b>Možné řešení (pokračování)</b>
Nesprávná barva obrazu	Použijte <b>Test Pattern (Testovací vzor)</b> v <b>Projector Settings (Nastavení projektoru)</b> v nabídce <b>Advanced Settings (Upřesnit nastavení)</b> . Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.
Obraz je rozostřený	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Upravte obraz zaostřovacím kroužkem na objektivu.</li> <li>2 Ujistěte se, že projekční plátno leží v požadované vzdálenosti od projektoru (97 cm až 258 cm).</li> </ol>
Obraz je převrácený	Vyberte položku <b>Projector Settings (Nastavení projektoru)</b> v <b>Advanced Settings (Upřesnit nastavení)</b> z nabídky OSD a nastavte režim projektoru.
Indikátor LED chyby bliká oranžově	Větrák nefunguje a projektor se automaticky vypne.
Indikátor LED TEMP (TEPLOT) svítí oranžově	Projektor je přehřátý. Displej se automaticky vypne. Po vychladnutí projektoru zkuste opět displej zapnout. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell.
Indikátor LED TEMP (TEPLOT) bliká oranžově	Pokud selže ventilátor projektoru, projektor se automaticky vypne. Vymažte režim projektoru stisknutím a podržením tlačítka <b>Napájení</b> po dobu 10 sekund. Počkejte přibližně 5 minut a zkuste napájení znovu zapnout. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell.
Na obrazovce se nezobrazí OSD	Stisknutím a podržením tlačítka Menu (Nabídka) na panelu po dobu 15 sekund odemkněte nabídku OSD. Zkontrolujte <b>Menu Lock (Zámek nabídky)</b> na straně 35.
Dálkový ovladač dobře nefunguje nebo funguje v příliš krátkém rozsahu	Baterie je pravděpodobně vybitá. Zkontrolujte, zda indikace LED z dálkového ovladače není příliš ztlumená. Pokud ano, použijte novou baterii CR2032.

---

**Problém (pokračování)**

DoUSB nezobrazuje

**Možné řešení (pokračování)**


Zobrazení prostřednictvím USB by se mělo spustit automaticky. Chcete-li spustit zobrazení USB ručně, přejděte do části Tento počítač a spusťte soubor „USB\_Display.exe“.



**POZNÁMKA:** Instalace ovladače může vyžadovat přístup na úrovni správce. Požádejte o pomoc správce sítě.

---

## Vodící signály

Stav projektoru	Popis	Ovládací tlačítka		Indikátor	
		Napájení (Bílá/oranžová)		TEPLOTA (Oranžová)	 (Oranžová)
Pohotovostní režim	Projektor se nachází v pohotovostním režimu. Je připraven na spuštění.	Bliká bíle		NESVÍTÍ	NESVÍTÍ
Indikátor LED svítí	Projektor se nachází v normálním režimu a je připraven zobrazit obraz.	Bílá		NESVÍTÍ	NESVÍTÍ
Režim chlazení	Projektor se chladí před vypnutím.	Bílá		NESVÍTÍ	NESVÍTÍ
Projektor je přehřátý	Větrací otvory jsou pravděpodobně ucpané nebo se okolní teplota pohybuje nad 35°C. Projektor se automaticky vypne. Zkontrolujte, zda nejsou větrací otvory zablokované a zda se okolní teplota nachází v provozním rozsahu. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell.		NESVÍTÍ	ORANŽOVÁ	NESVÍTÍ
Závada ventilátoru	Došlo k závadě jednoho z ventilátorů. Projektor se automaticky vypne. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell.		NESVÍTÍ	Bliká ORANŽOVĚ	NESVÍTÍ
Selhání indikátoru LED	Závada indikátoru LED.		NESVÍTÍ	NESVÍTÍ	ORANŽOVÁ
Přehřátí ovladače R-LED	Větrací otvory jsou pravděpodobně ucpané nebo se přehřál ovladač R-LED. Projektor se automaticky vypne. Po vychladnutí projektoru zkuste opět displej zapnout. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell.		ORANŽOVÁ	ORANŽOVÁ	NESVÍTÍ

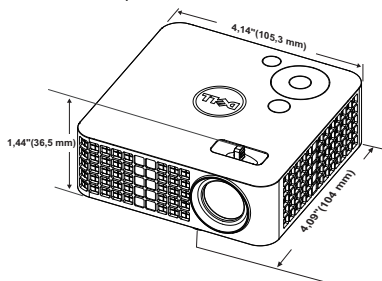


# 5

## Technické údaje

Světelná technologie	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Jas	450 ANSI lumenů (max.)
Kontrastní poměr	Plný poměr kontrastu 10000:1 typicky (max./min.)
Rovnoměrnost osvětlení plochy obrazu	Typicky 80 % (japonská norma JBMA)
Počet pixelů	1280 x 800 (WXGA)
Poměr stran	16:10
Vnitřní jednotka Flash	Paměť 1 GB (max.)
Množství zobrazitelných barev	1,07 miliard barev
Objektiv	Clona: F/ 2,0 f=14,95 mm Pevný objektiv Poměr vzdálenosti a šířky = 1,5 širokoúhlý a teleobjektiv Poměr odchyly: 100%
Velikost promítaného obrazu	30 ~ 80 palců (diagonálně)
Projekční vzdálenost	3,18 ~ 8,48 stop (97 ~ 258 cm)
Video kompatibilita	Vstup HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Napájení	Univerzální adaptér střídavého napájení 100 – 240 V, 50 - 60 Hz s příkonem 65 W
Příkon	Normální režim: 52 W ± 10 % při 110 V Ekonomický režim: 42 W ± 10 % při 110 V Úsporný režim: < 0,5 W (minimální rychlost ventilátoru) Pohotovostní režim: < 0,5 W
Zvuk	1 reproduktor x 1 wattů RMS

Hlučnost	Normální režim: 36 dB(A) typicky Ekonomický režim: 32 dB(A) typicky
Hmotnost	0,8 lbs ± 0,05 lbs (0,36 ± 0,02 kg)
Rozměry (Š x V x H)	4,14 x 1,43 x 4,09 palců (105,3 x 36,5 x 104 mm)



Pracovní prostředí	Provozní teplota: 5 °C až 35 °C (41 °F až 95 °F) Vlhkost: 80% maximum Teplota skladování: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F) Vlhkost: 90 % maximum Přepravní teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) Vlhkost: 90 % maximum
I/O konektory	Napájení: Jeden konektor stejnosměrného napájení  Vstup VGA: Jeden 24kolíkový univerzální konektor (černý) pro analogový vstupní RGB signál a podporující výstup zvuku.  Vstup HDMI: Jeden konektor HDMI pro podporu HDMI 1.3. Kompatibilní s HDCP.  Audiovýstup: Jeden 3,5 mm stereo mini telefonní konektor jack.

	<p>Port USB (typ A): Jeden konektor USB pro podporu USB zobrazení, přehrávání multimédií (Video/Hudba/Fotografie/Prohlížeč Office), přístup k paměťovému úložišti USB (jednotka USB flash/vnitřní paměť), pro podporu aktualizace firmwaru projektoru, médií a zpracování obrazu a pro podporu volitelného bezdrátového adaptéru, MobiShow-Pro, a WiFi-Doc.</p> <p>Klíčková jednotka USB podporuje až 32 GB.</p>
	<p>Slot na kartu Micro SD: Jeden konektor micro SD pro podporu přehrávání multimédií (Video/Hudba/Fotografie/Prohlížeč Office) a pro podporu aktualizace firmwaru médií a zpracování obrazu</p> <p>Karta micro SD podporuje až 32 GB.</p>
Bezdrátový adaptér (volitelný)	<p>Standard bezdrátového připojení: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Bezdrát: Jeden konektor USB (typ A) pro podporu modulu pro bezdrátové připojení (rozhraní USB, volitelně) a mobishow.</p> <p>Prostředí operačního systému: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Podpora promítání MobiShow a WiFi-Doc.</p>
Zdroj světla	Bezrtuťová dioda LED (až 30000 hodin v normálním režimu)



**POZNÁMKA:** Životnost světelné diody LED každého projektoru je pouze míra snižování jasu a nejedná se o specifikaci času, po kterém světelná dioda LED praskne nebo přestane svítit. Životnost světelné diody LED je definována jako doba, po které se u více než 50 procent vzorku světla světelné diody LED sníží jas přibližně o 50 procent jmenovitých lumenů pro specifickou světelnou diodu LED. Životnost světelné diody LED není nijak zaručena. Skutečná provozní životnost světelné diody LED projektoru se bude lišit podle provozní podmínky a způsobech používání. Používání projektoru v náročných podmínkách, mezi které může patřit prašná prostředí, prostředí s vysokými teplotami, mnoho hodin provozu denně a náhlé vypínání může velmi pravděpodobně způsobit zkrácení provozní životnosti nebo selhání světelné diody LED.

## Kompatibilní režimy (digitální)

Rozlišení	Obnovovací frekvence (Hz)	Frekvence vodorovné synchronizace (KHz)	Takt pixelů (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500

# 6

## Kontaktní informace společnosti Dell

---

Zákazníci v USA mohou volat na číslo 800-WWW-DELL(800-999-3355).



**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete vyhledat kontaktní informace na faktuře, ústřížku k balení, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

Společnost Dell™ poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici. Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky:

- 1 Navštivte [www.dell.com/contactDell](http://www.dell.com/contactDell).
- 2 Vyberte váš region na interaktivní mapě.
- 3 Vyberte segment pro kontakt.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.

# 7

## Příloha: Glosář

---

**ANSI lumeny** — Standard měření jasu. Vypočítává se tak, že se čtverečný metr obrazu rozdělí na devět stejných obdélníků, změří se hodnota svítivosti (nebo jasu) uprostřed každého obdélníku a vypočítá se průměr těchto devíti bodů.

**Poměr stran** — Nejpopulárnější poměr stran je 4:3 (4 na 3). Poměr stran video formátu starších televizí a počítačů je 4:3, což znamená, že šířka obrazu jsou násobkem 4/3 výšky.

**Jas** — Množství světla, které vydává displej, projekční obraz nebo projekční zařízení. Jas projektoru se měří pomocí ANSI lumenů.

**Teplota barev** — Barevný vzhled bílého světla. Nízká teplota barev vyjadřuje teplejší (žlutější/červenější) světlo, zatímco vysoká teplota barev vyjadřuje chladnější (modřejší) světlo. Standardní jednotka teploty barev je Kelvin (K).

**Komprimované rozlišení** — Pokud má vstupní obraz vyšší rozlišení, než je nativní rozlišení projektoru, bude výsledný obraz přizpůsoben nativnímu rozlišení projektoru. Vzhledem k povaze komprese v digitálním zařízení bude část obrazového obsahu ztracena.

**Kontrastní poměr** — Rozsah světlých a tmavých hodnot v obrazu nebo poměr mezi jejich maximálními a minimálními hodnotami. V projekčním průmyslu existují dvě metody měření poměru:

- 1 *Plně rozsvícený/zhasnutý* — mění poměr světelného výstupu zcela bílého obrazu (plně rozsvícený) a světelného výstupu zcela černého obrazu (plně zhasnutý).
- 2 *ANSI* — mění vzorec 16 střídavě černých a bílých obdélníků. Kontrastní poměr ANSI je určen podílem průměrného světelného výstupu bílých a černých obdélníků.

U stejného projektoru je kontrast podle metody *plně rozsvícený/zhasnutý* vždy větší, než kontrast podle ANSI.

**dB** — decibel — Jednotka vyjadřující relativní rozdíl síly nebo intenzity, většinou mezi dvěma akustickými nebo elektrickými signály, rovnající se desetinásobku dekadického logaritmu poměru těchto dvou hladin.

**Diagonální obraz** — Metoda měření velikosti obrazovky nebo promítaného obrazu. Měří se vzdálenost z jednoho do druhého rohu. Obraz 274 cm vysoký a 366 cm široký má diagonálu 457 cm. V tomto dokumentu se předpokládá, že diagonální rozměry jsou udávány pro tradiční poměr počítačového obrazu 4:3, jak je uvedeno v příkladu výše.

**DLP®** — Digital Light Processing™ (Zpracování digitálního světla)— Technologie reflexního zobrazení vyvinutá firmou Texas Instruments. Používá malá otáčivá zrcátka. Světlo procházející barevným filtrem dopadá na DLP zrcátka, které uloží RGB barvy na promítaný obraz. Znamé i jako DMD.

**DMD** — Digital Micro-Mirror Device — Každé DMD se skládá z tisíců nastavitelných mikroskopických hliníkových zrcátek, které jsou umístěné na skrytém jhu.

**Ohnisková vzdálenost** — Vzdálenost mezi přední čočkou objektivu k bodu zaostření.

**Frekvence** — Je četnost opakování cyklů elektrických signálů za sekundu. Měří se v Hz (hertzech).

**HDCP** — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Specifikace vyvinutá společností Intel™ Corporation na ochranu digitální zábavy na digitálním rozhraní, například DVI, HDMI.

**HDMI** — High-Definition Multimedia Interface — HDMI přenáší nekompromované video o vysokém rozlišení společně s digitálním zvukem a ovládacími daty zařízením prostřednictvím jediného konektoru.

**Hz (Hertz)** — Jednotka frekvence.

**Korekce lichoběžníkového zkreslení** — Zařízení, které napravi zkreslený obraz (většinou je široká horní a úzká dolní část obrazu), který vzniká při špatném zobrazovacím úhlu projektoru.

**Maximální vzdálenost** — Vzdálenost projektoru a obrazu, při které projektor dokáže zobrazit ještě použitelný obraz (dostatečně jasný) v plně zatemněné místnosti.

**Maximální velikost obrazu** — Největší obraz, který projektor dokáže zobrazit v plně zatemněné místnosti. Limit je většinou dán fokálním rozsahem optiky.

**Minimální vzdálenost** — Nejkratší vzdálenost, na kterou projektor dokáže zaostřit obraz.

**NTSC** — National Television Standards Committee. Severoamerický standard pro video a vysílání s formátem videa 525 řádků při 30 snímcích za sekundu.

**PAL** — Phase Alternating Line. Evropský standard pro video a vysílání s formátem videa 625 řádků při 25 snímcích za sekundu.

**Obrácený obraz** — Funkce, která vám umožní horizontálně obrátit obraz. Při běžné přímé projekci je text, grafika atd. pozpátku. Obrácený obraz se používá při zadní projekci.

**SVGA** — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pixelů.

**SXGA** — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pixelů.

**UXGA** — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pixelů.

**VGA** — Video Graphics Array — 640 x 480 pixelů.

**XGA** — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 pixelů.

**WXGA** — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixelů.

**Zoom objektiv** — Objektiv s variabilní ohniskovou vzdáleností, která dovoluje uživateli přiblížit nebo vzdálit obraz a tak měnit jeho velikost.

**Poměr zoom objektivu** — Poměr největšího a nejmenšího obrazu, který projektor dokáže zobrazit z dané vzdálenosti. Např. poměr zoom objektivu 1,4:1 znamená, že 3 m obraz bez zoomu by měl při plném zoomu velikost 4,3 m.



# Rejstřík

## D

dálkový ovladač 22

Dell

kontaktování 61, 62

## H

Hlavní jednotka 5

Objektiv 5

Ovládací panel 5

Polohovací tlačítko pro nastavení výšky 5

Zaostřovací kroužek 5

## J

jak kontaktovat společnost Dell 4, 54

## M

Menu Position (Umístění nabídky) 35

Menu Settings (Nastavení nabídky) 35

Menu Timeout (Interval nabídky) 35

Menu Transparency (Průhlednost nabídky) 35

## N

nabídka na obrazovce 26

Vstupní zdroj 26

Nastavení přiblížení a zaostření obrazu 17

Zaostřovací kroužek 17

Nastavení promítaného obrazu 16

Nastavení výšky projektoru 16

snížení projektoru

Přední adjustační

kolečko náklonu 16

## O

obnova výchozího nastavení 34

odstraňování problémů 52

jak kontaktovat společnost Dell 52

ovládací panel 20

## P

podpora

kontaktní informace společnosti Dell 61, 62

Power Saving (Úsporný režim) 38

Power Settings (Nastavení

spotřeby) 38, 39

#### Připojení projektoru

Adaptér střídavého

napájení 8, 9, 12, 13, 14

k počítači 8

Kabel HDMI 12

Kabel USB-A na USB-A 9

Napájecí kabel 8, 9, 12, 13,  
14

připojení kabelem HDMI 12

Univerzální kabel s 24

kolíky na VGA 8

#### Připojovací porty

Konektor HDMI 7

Konektor vstupu

stejnoseměrného napájení 7

Slot pro bezpečnostní

kabel 7

výstupní audio konektor 7

Projekční vzdálenost 57

Rovnoměrnost osvětlení  
plochy obrazu 57

rozměry 58

Světelná technologie 57

Velikost promítaného  
obrazu 57

Video kompatibilita 57

Vnitřní jednotka Flash 57

Zvuk 57

telefonní čísla 61

Test Pattern (Testovací vzor) 33

## Z

zapnutí/vypnutí projektoru

vypnutí projektoru 15

zapnutí projektoru 15

## T

#### Technické údaje

Hlučnost 58

Hmotnost 58

I/O konektory 58

Jas 57

Kontrastní poměr 57

Množství zobrazitelných

barev 57

Napájení 57

Objektiv 57

Počet pixelů 57

Poměr stran 57

Pracovní prostředí 58

Příkon 57