

# Projektor Dell 4350

## Používateľská príručka



# Poznámky, Upozornenia a Výstrahy



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré pomáhajú lepšie využívať projektor



**UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE uvádza možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov pri nedodržiavaní pokynov.



**VAROVANIE:** VAROVANIE uvádza možnú škodu na majetku, zranenie alebo smrť.

---

**Informácie uvádzané v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predbežného oznámenia.**

**© 2015 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.**

Bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. sa prísne zakazuje kopírovanie tohto dokumentu akýmkoľvek spôsobom.

Ochranné známky uvádzané v tomto dokumente: Dell a logá DELL sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; logá DLP a DLP sú ochranné známky spoločnosti TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft a Windows sú buď ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických alebo v iných krajinách.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď subjektov, ktoré si na tieto známky alebo názvy uplatňujú nárok, alebo ich výrobcov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka každého vlastníckeho záujmu na ochranné známky a obchodné názvy iné než ich vlastné.

**Model: Projektor Dell 4350**

**November 2015, revízia A00**

# Obsah

<b>1</b>	<b>Informácie o projektore Dell</b> . . . . .	<b>4</b>
	Obsah škatule s projektorom . . . . .	4
	Pohľad na projektor zhora a zdola . . . . .	5
	Pripojenia projektora . . . . .	6
	Diaľkový ovládač . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Nastavenie premietaného obrazu</b> . . . . .	<b>12</b>
	Nastavenie priblíženia premietaného obrazu . . . . .	12
	Nastavenie zaostrenia projektora . . . . .	13
	Nastavenie veľkosti obrazu . . . . .	14
<b>3</b>	<b>Pripojenie adaptéra bezdrôtového displeja</b> . . . . .	<b>17</b>
	Inštalácia adaptéra bezdrôtového displeja . . . . .	17
	Nastavenie adaptéra bezdrôtového displeja . . . . .	20
<b>4</b>	<b>Odstraňovanie problémov</b> . . . . .	<b>21</b>
	Tipy na odstraňovanie problémov . . . . .	21
	Vodiace signály . . . . .	25
<b>5</b>	<b>Údržba</b> . . . . .	<b>26</b>
	Výmena lampy . . . . .	26
	Vkladanie batérií do diaľkového ovládača . . . . .	28
<b>6</b>	<b>Technické parametre</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>7</b>	<b>Ďalšie informácie</b> . . . . .	<b>32</b>
<b>8</b>	<b>Kontaktovanie spoločnosti Dell</b> . . . . .	<b>33</b>

# 1

## Informácie o projektore Dell

---

Váš projektor je dodávaný so všetkými, nižšie uvedenými položkami. Skontrolujte, že máte k dispozícii všetky položky, a ak niečo chýba, kontaktujte spoločnosť Dell.

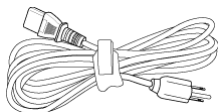
### Obsah škatule s projektorom

---

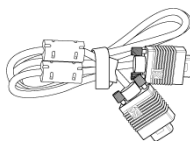
#### Obsah balenia

---

Napájací kábel



Kábel VGA (VGA do VGA)



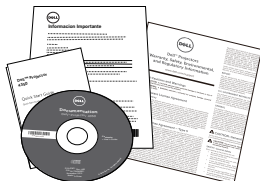
Dialkový ovládač



2 batérie veľkosti AAA

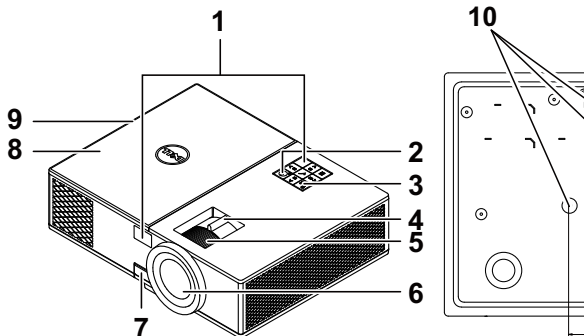


Používateľská príručka a dokumentácia na disku CD

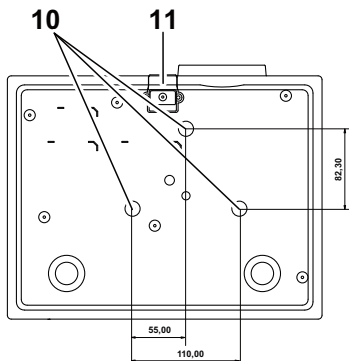


## Pohľad na projektor zhora a zdola

Pohľad zhora



Pohľad zdola

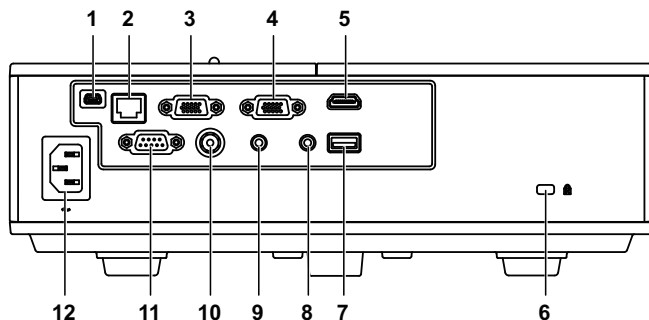


- |    |  |
|----|--|
| 1  | Infračervené prijímače   |
| 2  | Tlačidlo Napájanie   |
| 3  | Indikátory stavu   |
| 4  | Približovacie koliesko   |
| 5  | Zaostrovací prstenec   |
| 6  | Objektív   |
| 7  | Tlačidlo výškového nastavenia  |
| 8  | Horný kryt pre prístup k adaptéru bezdrôtového displeja a modulu lampy |
| 9  | 10 W reproduktor   |
| 10 | Montážne otvory pre stropný držiak                                     |
| 11 | Nožička na nastavenie výšky  |



**POZNÁMKA:** Otvor pre skrutky M3 x 6,5 mm na upevnenie stropného držiaka. Odporúčaný moment sily <15 kg/f-cm.

## Pripojenia projektora



1	Konektor Mini USB (mini typ B) na inováciu firmvéru	7	Výstupný konektor 5 V/1 A jedn. prúdu
2	Konektor RJ-45	8	Konektor pre výstup zvuku
3	Vstupný konektor VGA	9	Konektor pre vstup zvuku
4	Výstupný konektor VGA (prechodová slučka monitora)	10	Konektor na pripojenie kompozitného videa
5	Konektor HDMI	11	Konektor RS232
6	Otvor pre bezpečnostné lanko	12	Konektor na pripojenie napájacieho kábla

**△ UPOZORNENIE:** Pred začatím ktorejkoľvek z procedúr v tejto časti si pozrite bezpečnostné pokyny uvedené na strana 7.

## **UPOZORNENIE: Bezpečnostné pokyny**

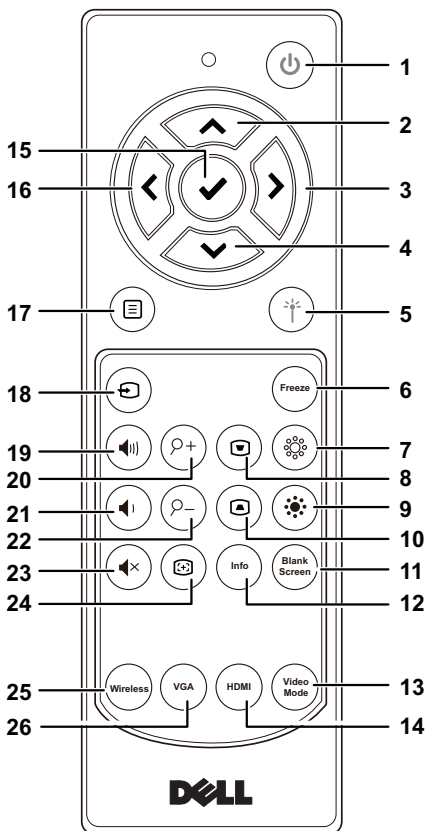
- 1 Projektor nepoužívajte v blízkosti spotrebičov, ktoré generujú veľa tepla.
- 2 Projektor nepoužívajte na miestach s nadmerným množstvom prachu. Prach môže spôsobiť poruchu systému a projektor sa automaticky vypne.
- 3 Projektor nainštalujte na dobre vetranom mieste.
- 4 Neblokujte vetracie štrbiny a otvory na projektore.
- 5 Projektor prevádzkujte pri okolitej teplote (5 °C až 40 °C).
- 6 Nepokúšajte sa dotýkať vetracieho výstupu, pretože môže byť po zapnutí projektor alebo okamžite po jeho vypnutí veľmi horúci.
- 7 Keď je projektor zapnutý, nepozerajte sa do objektívu, pretože to môže poškodiť váš zrak.
- 8 Do blízkosti alebo pred projektor nekladte žiadne predmety, alebo keď je projektor zapnutý, objektív zakryte, pretože teplo by mohlo takýto predmet roztaviť alebo zapáliť.
- 9 Na čistenie objektívu nepoužívajte alkohol.







### **POZNÁMKA:**





- Nepokúšajte sa projektor sami upevniť na stropný držiak. Projektor musí namontovať kvalifikovaný technik.
- Odporúčaná súprava stropného držiaka (číslo dielu: C3505). Viac informácií nájdete na internetovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell na lokalite **dell.com/support**.
- Viac informácií nájdete v dokumente Bezpečnostné informácie, ktorý je dodaný k projektoru.
- Projektor 4350 sa môže používať iba v miestnosti.

## Diaľkový ovládač



1	Napájanie 	Projektor zapína a vypína.
2	Tlačidlo Hore 	Stlačením tohto tlačidla navigujte v položkách ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD).
3	Tlačidlo Doprava 	Stlačením tohto tlačidla navigujte v položkách ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD).
4	Tlačidlo Dolu 	Stlačením tohto tlačidla navigujte v položkách ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD).

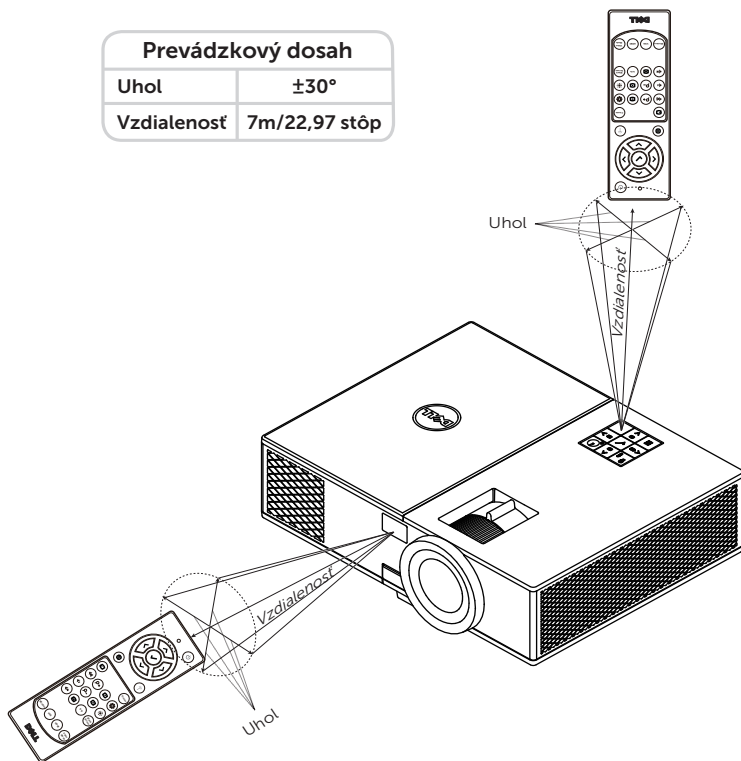


5	Laser 	Dialkovo� ovladať namierte na obrazovku a stlačením a podržaním tlačidla Laser zapnete laserové svetlo.
<p> <b>UPOZORNENIE: Keď je zapnuté, nepozerajte sa do laserového bodu. Nepozerajte sa do laserového svetla.</b></p>		
6	Tlačidlo Pozastaviť	Stlačením tohto tlačidla pozastavíte obraz na premietacom plátne a opätovným stlačením tlačidla „Pozastaviť“ zrušíte pozastavenie obrazu.
7	Jas + 	Stlačením tohto tlačidla zvýšite jas.
8	Tlačidlo Korekcia lichobežníkového skreslenia +	Stlačením tohto tlačidla upravte skreslenie obrazu spôsobeného naklonením projektora (+/-40 stupňov).
9	Jas - 	Stlačením tohto tlačidla znížte jas.
10	Tlačidlo Korekcia lichobežníkového skreslenia -	Stlačením tohto tlačidla upravte skreslenie obrazu spôsobeného naklonením projektora (+/-40 stupňov).
11	Tlačidlo Prázdna obrazovka	Stlačením tohto tlačidla obraz skryjete/zobrazíte.
12	Informácie	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o projektore.
13	Režim videa	<p>V projektore sú predvolené konfigurácie optimalizované na zobrazovanie údajov (zábery prezentácie) alebo obrazu (filmy, hry a podobne).</p> <p>Stlačením tlačidla <b>Režim videa</b> môžete prepínať medzi režimami <b>Presentation mode (Režim Prezentácia)</b>, <b>Bright mode (Režim Jas)</b>, <b>Movie mode (Režim Film)</b>, <b>sRGB</b> alebo <b>Custom mode (Režim Vlastné)</b>.</p> <p>Jedným stlačením tlačidla <b>Režim videa</b> sa zobrazí aktuálny režim zobrazovania. Opätovným stlačením tlačidla <b>Režim videa</b> sa prepína medzi režimami.</p>
14	HDMI	Stlačením tohto tlačidla vyberiete zdroj HDMI.

15	Tlačidlo Enter 	Stlačením tohto tlačidla potvrdíte výber.
16	Tlačidlo Doľava 	Stlačením tohto tlačidla navigujte v položkách ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD).
17	Ponuka 	Stlačením tohto tlačidla aktivujete OSD.
18	Zdroj 	Stlačením tohto tlačidla môžete prepínať medzi zdrojmi VGA, Composite, HDMI-1 a HDMI-2.
19	Tlačidlo Zvýšiť hlasitosť 	Stlačením tohto tlačidla zvýšite hlasitosť.
20	Tlačidlo Priblíženie + 	Stlačením tohto tlačidla obraz zväčšíte.
21	Tlačidlo Znížiť hlasitosť 	Stlačením tohto tlačidla znížite hlasitosť.
22	Tlačidlo Oddialenie - 	Stlačením tohto tlačidla obraz zmenšíte.
23	Tlačidlo Stlmiť 	Stlačením tohto tlačidla stlmíte alebo zrušíte stlmenie reproduktora projektoru.
24	Tlačidlo Automatické nastavenie 	Stlačením tohto tlačidla spustíte automatické nastavenie premietaného obrazu.
25	Bezdrôtový	Tlačenie tohto tlačidla vyberie zdroj Adaptér bezdrôtového displeja.
26	VGA	Stlačením tohto tlačidla vyberte zdroj VGA.

## Prevádzkový dosah diaľkového ovládača

Prevádzkový dosah	
Uhol	$\pm 30^\circ$
Vzdialenosť	7m/22,97 stóp



**POZNÁMKA:** Skutočný prevádzkový dosah sa môže mierne líšiť od schémy. Slabé batérie tiež zabránia správnej prevádzke projektoru pomocou diaľkového ovládania.

# 2

## Nastavenie premietaného obrazu

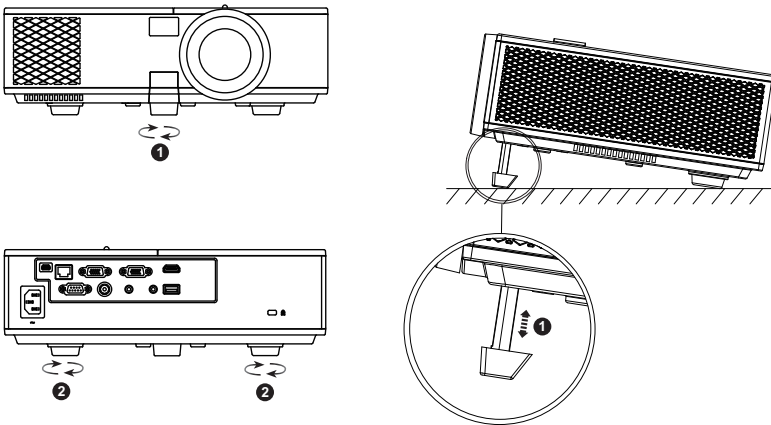
### Nastavenie priblíženia premietaného obrazu

#### Zvýšenie výšky projektoru

- 1 Projektor zdvihnite do požadovaného uhla zobrazenia a doladte ho pomocou predného kolieska na nastavenie sklonu.
- 2 Uhol zobrazenia doladte pomocou predného kolieska na nastavenie sklonu.

#### Zníženie výšky projektoru

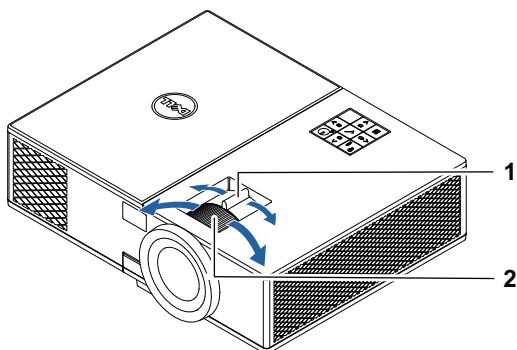
- 1 Projektor znížte a uhol zobrazenia doladte pomocou predného kolieska na nastavenie sklonu.



- 
- 1 Predné koliesko na nastavenie sklonu (Uhol sklonu: 0 až 8,5 stupňov)
  - 2 Pevná gumená nožička
-

## Nastavenie zaostrenia projektoru

1 Zaostrovacie koliesko otáčajte, kým obraz nebude jasný. Projektor sa zaostří na vzdialenosti v rozsahu 4,27 až 23,29 stopy (1,3 až 7,1 m).



---

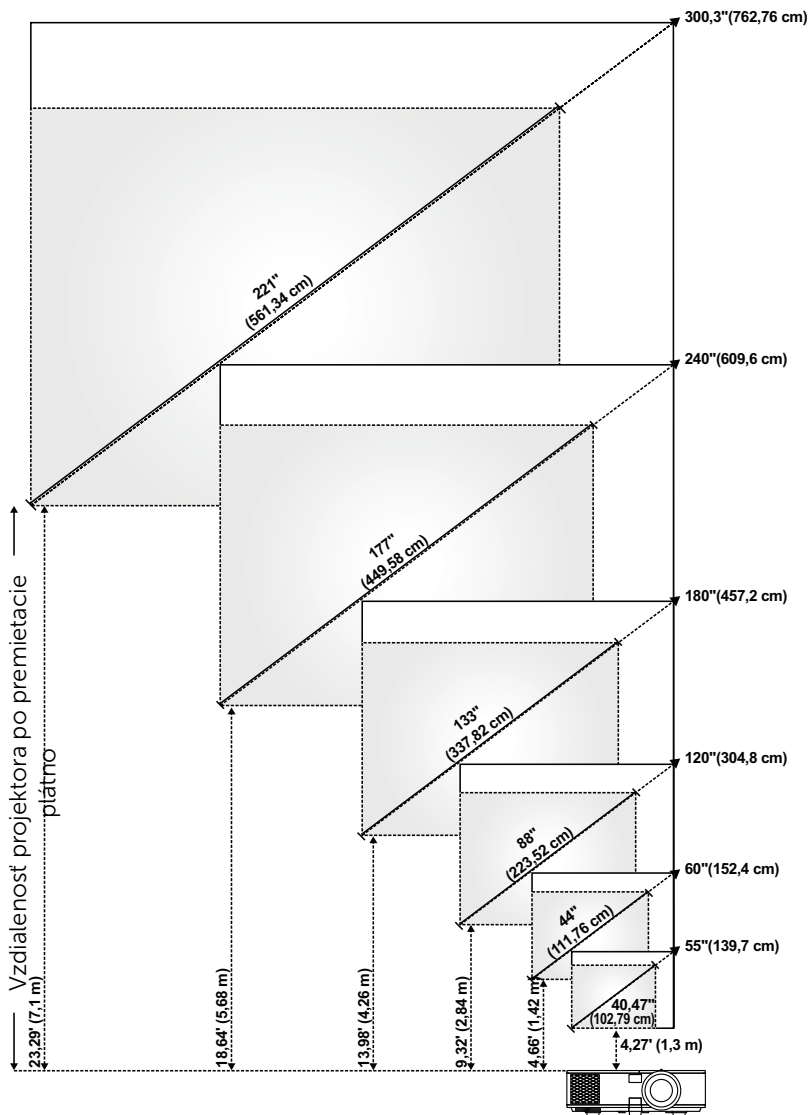
1 Približovacie koliesko

---

2 Zaostrovací prstenec

---

## Nastavenie veľkosti obrazu



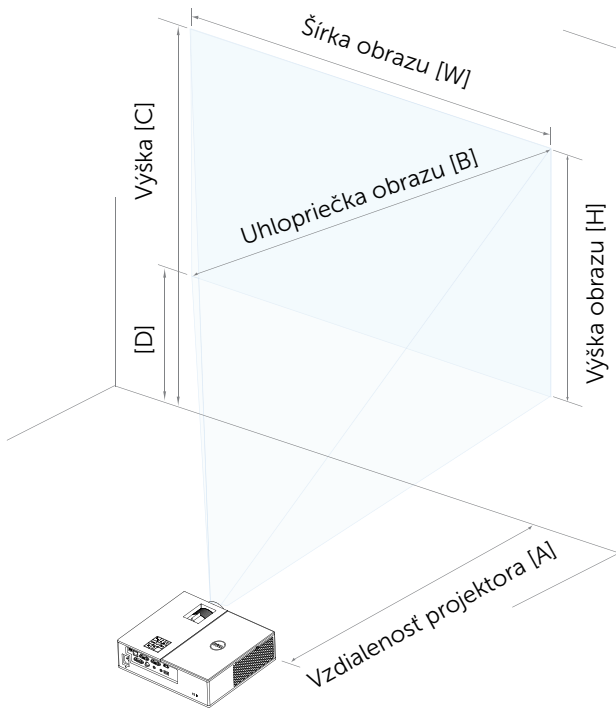
## Nastavenie tvaru obrazu

Premietacia vzdialenosť (m) [A]	Minimálny zoom				
	Veľkosť obrazu			Základňa projektora po horný okraj obrazu (cm) [C]	Základňa projektora po spodný okraj obrazu (cm) [D]
	Uhlopriečka (palce/cm) [B]	Šírka (cm) [W]	Výška (cm) [H]		
1,3	40,47"/102,79 cm	90	50	58	8
1,42	44"/111,76 cm	98	55	64	9
2,84	88"/223,52 cm	196	110	128	18
4,26	133"/337,82 cm	294	165	192	27
5,68	177"/449,58 cm	391	220	255	35
7,1	221"/561,34 cm	489	275	319	44

Premietacia vzdialenosť (m) [A]	Max. zoom				
	Veľkosť obrazu			Základňa projektora po horný okraj obrazu (cm) [C]	Základňa projektora po spodný okraj obrazu (cm) [D]
	Uhlopriečka (palce/cm) [B]	Šírka (cm) [W]	Výška (cm) [H]		
1,3	55"/139,7 cm	122	68	79	11
1,42	60"/152,4 cm	133	75	87	12
2,84	120"/304,8 cm	266	150	174	24
4,26	180"/457,2 cm	399	224	260	36
5,68	240"/609,6 cm	532	299	347	48
7,1	300,3"/762,76 cm	665	374	434	60

\* Tento graf slúži iba pre informáciu používateľa.

\* Pomer odchýlky: 116 ± 5%



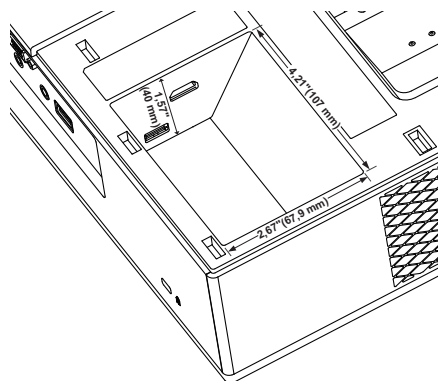


# 3

## Pripojenie adaptéra bezdrôtového displeja

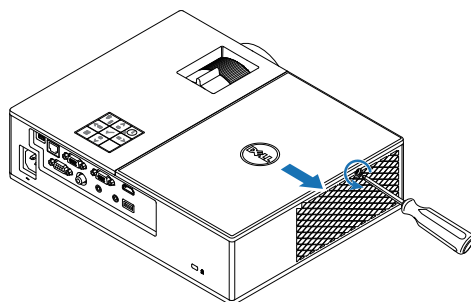
### Inštalácia adaptéra bezdrôtového displeja

Projektor sa dodáva so zabezpečenou vnútornou priehradkou pre adaptér bezdrôtového displeja. Adaptér bezdrôtového displeja nie je súčasťou dodávky projektora 4350. Vo vnútornej priehradke sú porty HDMI a USB s rozmermi 4,21 x 1,57 x 2,67 palcov (107 x 40 x 67,9 mm).

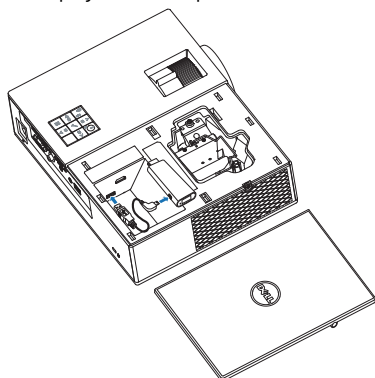


Nižšie sa uvádza postup inštalácie:

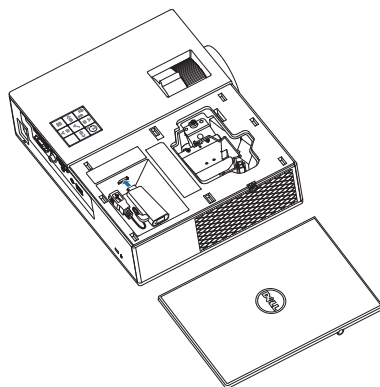
- 1 Otvorte horný kryt na projektore a skontrolujte, či je už vypnutý.



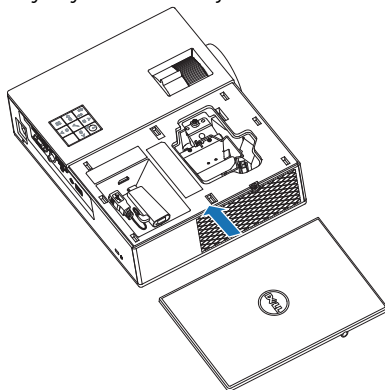
**2** Napájací kábel USB zapojte do adaptéra bezdrôtového displeja.



**3** Pripojte adaptér bezdrôtového displeja.

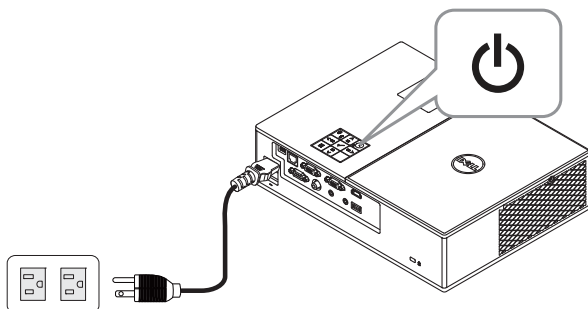


4 Znovu založte horný kryt a utiahnite jednu skrutku.

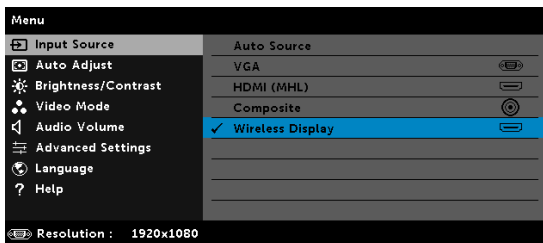


## Nastavenie adaptéra bezdrôtového displeja

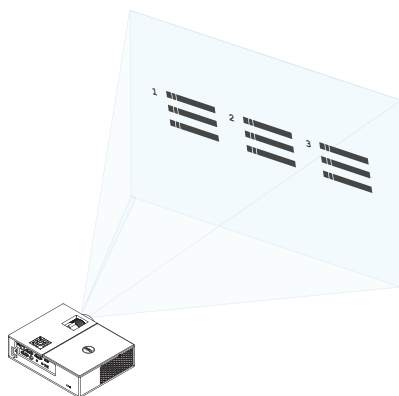
1 Zapnutie projektora.



2 Prepnete do zdroja „Wireless Display“ (Bezdrôtový displej).



3 Pri bezdrôtovom premietaní postupujte podľa pokynov na obrazovke.



# 4

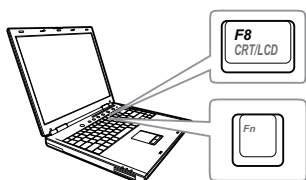
## Odstraňovanie problémov

### Tipy na odstraňovanie problémov

Ak sa vo vašom projektore vyskytnú nejaké problémy, pozrite si nasledujúce tipy na ich odstraňovanie. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.

#### Problém

Na premietacom plátne nie je žiadny obraz



#### Možné riešenie



- Uistite sa, že v ponuke INPUT SOURCE (ZDROJ VSTUPU) ste zvolili správny zdroj vstupu.
- Uistite sa, že je aktivovaný port pre externú grafickú kartu. Ak používate prenosný počítač od spoločnosti Dell, stlačte tlačidlá **Fn** **F8** (Fn+F8). V prípade iných počítačov si pozrite príslušnú dokumentáciu. Ak sú obrazy nesprávne zobrazené, vykonajte inováciu ovládača videa v počítači. Pokiaľ ide o počítače Dell, pozrite si lokalitu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- Uistite sa, že všetky káble sú správne zapojené. Pozri „Nastavenie premietaného obrazu“ na strane 12.
- Skontrolujte, či kolíky v konektoroch nie sú ohnuté alebo zlomené.
- Uistite sa, že lampa je riadne nainštalovaná (pozri „Výmena lampy“ na strane 26).
- Použite Test Pattern (Testovací vzor) v položke Projector Settings (Nastavenia projektora) v ponuke Advanced Settings (Rozšírené nastavenia). Uistite sa, že farby testovacieho vzoru sú správne.

---

**Problém (pokračovanie)**

Obraz je zobrazený čiastočne, nesprávne alebo sa po obrazovke posúva

**Možné riešenie (pokračovanie)**



- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo Automatické nastavenie.
- 2 Ak používate prenosný počítač od spoločnosti Dell, rozlíšenie v počítači nastavte na 1 080 p (1 920 x 1 080):
  - a Pravým tlačidlom kliknite na nepoužívanú časť pracovnej plochy v operačnom systéme Microsoft® Windows®, kliknite na možnosť **Vlastnosti** a potom zvolte kartu **Nastavenia**.
  - b Overte, či je pre port na pripojenie externého monitora nastavené rozlíšenie 1920 x 1080 pixelov.
  - c Stlačte tlačidlá   (Fn+F8).

Ak máte problém so zmenou rozlíšenia alebo ak váš monitor mrzne, reštartujte všetky zariadenia aj projektor.

Ak nepoužívate prenosný počítač od spoločnosti Dell, pozrite si dokumentáciu. Ak sú obrazy nesprávne zobrazené, vykonajte inováciu ovládača videa v počítači. Pokiaľ ide o počítače Dell, pozrite si lokalitu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

---

Na premietacom plátne sa nezobrazuje prezentácia

Ak používate prenosný počítač, stlačte tlačidlá   (Fn+F8).

---

Obraz je nestabilný a kmitá

Sledovanie nastavte v možnosti OSD **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)** v ponuke **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)** (iba v režime Počítač).

---

Na obraze kmitá zvislý pás

Kmitočet nastavte v možnosti OSD **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)** v ponuke **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)** (iba v režime Počítač).

---

Problém (pokračovanie)	Možné riešenie (pokračovanie)
Nesprávne farby obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak displej prijíma z grafickej karty nesprávny výstupný signál, typ signálu nastavte na <b>RGB</b> v možnosti <b>OSD Image Settings (Nastavenia obrazu)</b> na karte <b>Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)</b>.</li> <li>• Použite <b>Test Pattern (Testovací vzor) Projector Settings (Nastavenia projektora)</b> v ponuke <b>Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)</b>. Uistite sa, že farby testovacieho vzoru sú správne.</li> </ul>
Obraz je rozostrený	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na objektíve projektora nastavte zaostrovací prstenec.</li> <li>2 Uistite sa, že premietacie plátno je v požadovanej vzdialenosti od projektora (4,27 [1,3 m] až 23,29 stopy [7,1 m]).</li> </ol>
Obraz je natiiahnutý pri premietaní v pomere 16:9 DVD	<p>Projektor automaticky zistí formát vstupného signálu. Pomer strán premietaného obrazu bude udržiavať podľa formátu vstupného signálu s pôvodným nastavením.</p> <p>Ak je obraz stále natiiahnutý, v možnosti <b>Display Settings (Nastavenia zobrazenia)</b> v ponuke <b>Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)</b> na obrazovke OSD upravte pomer strán.</p>
Obraz je obrátený	<p>Vyberte možnosť <b>Projector Settings (Nastavenia projektora)</b> v ponuke <b>Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)</b> na obrazovke OSD a nastavte režim projektora.</p>
Lampa je vypálená alebo vydáva práskavý zvuk.	<p>Keď lampa dosiahne koniec svojej životnosti, môže vyhoriť alebo vydávať hlasný práskavý zvuk. Ak k tomu dôjde, projektor sa znova nezapne. Postup výmeny lampy si pozrite v „Výmena lampy“ na strane 26.</p>

<b>Problém (pokračovanie)</b>	<b>Možné riešenie (pokračovanie)</b>
Trvalo svieti žltá kontrolka LAMPA	Ak trvalo svieti žltá kontrolka <b>LAMPA</b> , lampu vymeňte.
Bliká žltá kontrolka LAMPA	<p>Ak bliká žltá kontrolka <b>LAMPA</b>, môže byť prerušené pripojenie modulu lampy. Skontrolujte modul lampy a uistite sa, že je správne nainštalovaný.</p> <p>Ak blikajú žlté kontrolky <b>LAMPA</b> a <b>Napájanie</b>, zlyhal ovládač lampy a projektor sa automaticky vypne.</p> <p>Ak svietia kontrolky <b>LAMPA</b> a <b>TEPLOTA</b>, bliká žltá kontrolka a tvrdlo svieti modrá kontrolka <b>Napájanie</b>, farebné koliesko zlyhalo a projektor sa automaticky vypne.</p> <p>Režim ochrany zrušte stlačením a podržaním tlačidla <b>Napájanie</b> na 10 sekúnd.</p>
Trvalo svieti kontrolka TEPLOTA	Projektor je prehriaty. Displej sa automaticky vypne. Keď projektor vychladne, displej znovu zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.
Bliká žltá kontrolka TEPLOTA	Projektor sa pri zlyhaní ventilátora automaticky vypne. Skúste zrušiť režim projektora stlačením a podržaním tlačidla <b>Napájanie</b> na 10 sekúnd. Počkajte asi 5 minút a skúste znova zapnúť napájanie. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.
Dialkové ovládanie nefunguje plynule alebo funguje iba v obmedzenom rozsahu	Môže byť slabá batéria. Ak áno, vymeňte za dve nové batérie veľkosti AAA.



## Vodiace signály

Stav projektora	Popis	Tlačidlá na ovládanie	Kontrolka	
		Napájanie	TEPLOTA (Žltá)	LAMPA (Žltá)
Pohotovostný režim	Projektor je v pohotovostnom režime. Pripravený na zapnutie.	Bliká biela kontrolka	Nesvieti	Nesvieti
Režim zahrievania	Projektoru chvíľu trvá, kým sa zahreje a zapne.	Biela kontrolka	Nesvieti	Nesvieti
Lampa svieti	Projektor je v normálnom režime a pripravený na zobrazovanie obrazu. ☑ Poznámka: Ponuka OSD nie je prístupná.	Biela kontrolka	Nesvieti	Nesvieti
Režim chladenia	Projektor sa pred vypnutím ochladzuje.	Biela kontrolka	Nesvieti	Nesvieti
Projektor je prehriaty	Môžu byť zablokované vetracie otvory alebo okolitá teplota môže byť vyššia ako 40°C. Projektor sa automaticky vypne. Uistite sa, že vetracie otvory nie sú zablokované a že okolitá teplota je v rámci prevádzkového rozsahu. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Nesvieti	ŽLTÁ kontrolka	Nesvieti
Porucha ventilátora	Zlyhal jeden z ventilátorov. Projektor sa automaticky vypne. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Nesvieti	Bliká ŽLTÁ kontrolka	Nesvieti
Porucha ovládača lampy	Ovládač lampy zlyhal. Projektor sa automaticky vypne. Napájaci kábel odpojte po troch minútach a potom displej znova zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Bliká ŽLTÁ kontrolka	Nesvieti	Bliká ŽLTÁ kontrolka
Porucha farebného kolieska	Farebné koliesko nemožno spustiť. Projektor zlyhal alebo sa automaticky vypne. Napájaci kábel odpojte po troch minútach a potom projektor znova zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Biela kontrolka	Bliká ŽLTÁ kontrolka	Bliká ŽLTÁ kontrolka
Porucha lampy	Lampa je chybná. Vymeňte lampu.	Nesvieti	Nesvieti	ŽLTÁ kontrolka
Porucha - napájanie striedavým prúdom (+12V)	Napájanie je prerušené. Projektor sa automaticky vypne. Napájaci kábel odpojte po troch minútach a potom projektor znova zapnite. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Bliká ŽLTÁ kontrolka	ŽLTÁ kontrolka	ŽLTÁ kontrolka
Zlyhalo pripojenie modulu lampy	Pripojenie modulu lampy môže byť prerušené. Skontrolujte modul lampy a uistite sa, že je správne nainštalovaný. Ak tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.	Nesvieti	Nesvieti	Bliká ŽLTÁ kontrolka

# 5

## Údržba

### Výmena lampy

△ **UPOZORNENIE:** Pred začatím ktorejkoľvek z procedúr v tejto časti si pozrite bezpečnostné pokyny uvedené na strana 7.

Keď sa na obrazovke zobrazí správa „Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested!

[www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps) (Prevádzková životnosť lampy sa blíži ku koncu.

Odporúča sa výmena! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps))“, lampu vymeňte. Ak po výmene lampy tento problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť Dell.

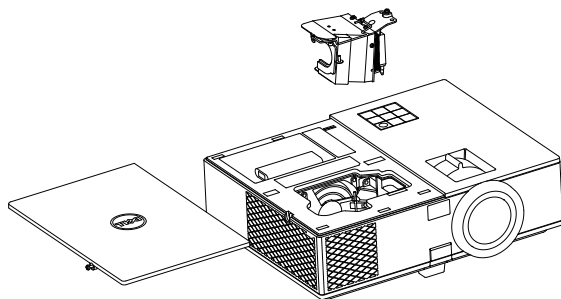
△ **UPOZORNENIE:** Na zabezpečenie bezpečných a optimálnych prevádzkových podmienok projektoru používajte iba originálnu lampu.

△ **UPOZORNENIE:** Lampa sa počas používania veľmi zohrieva. Lampu nevymieňajte, pokiaľ sa projektor nenechá vychladnúť po dobu najmenej 30 minút.

△ **UPOZORNENIE:** Nikdy sa nedotýkajte povrchu žiarovky alebo lampy. Lampy projektorov sú veľmi krehké a pri dotyku sa môžu rozbiť. Črepiny rozbitého skla sú ostré a môžu spôsobiť zranenie.

△ **UPOZORNENIE:** Ak sa lampa rozbije, z projektoru odstráňte všetky črepiny a zlikvidujte ich alebo odovzdajte na recykláciu podľa národných, miestnych alebo federálnych zákonov. Viac informácií nájdete na lokalite [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

- 1 Projektor vypnite a odpojte napájací kábel.
- 2 Projektor nechajte vychladnúť po dobu najmenej 30 minút.
- 3 Uvoľnite jednu skrutku, ktorá zaistuje horný kryt a odstráňte ho.



4 Uvoľnite skrutku, ktorá zaistuje lampu.

5 Lampu vytiahnite uchopením jej kovovej objímky.



**POZNÁMKA:** Spoločnosť Dell požaduje vrátenie lúčok v záručnej lehote príslušnému servisnému stredisku Dell. V opačnom prípade si vyžiadajte od miestnej zberne druhotných surovín adresu najbližšieho miesta na jej odovzdanie.

6 Vymeňte za novú lampu.


7 Uťahnite skrutku, ktorá zaistuje lampu.

8 Znovu založte horný kryt a utiahnite jednu skrutku.

9 Dobu používania lampy vynulujte kliknutím na možnosť „Yes“ (Áno) pre **Lamp Reset (Vynulovanie prevádzkových hodín lampy)** možnosti OSD **Power Settings (Nastavenia napájania)** v ponuke **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**. Projektor po výmene nového modulu lampy automaticky zistí a vynuluje prevádzkové hodiny lampy.



**UPOZORNENIE:** Likvidácia lampy (platí iba pre Spojené štáty americké)

 **LAMPA(-Y) V PROJEKTORE OBSAHUJÚ ORTUŤ A MUSIA SA RECYKLOVAŤ ALEBO ZLIKVIDOVAŤ V SÚLADE S MIESTNYMI, NÁRODNÝMI ALEBO FERERÁLNÝMI ZÁKONMI. PRE VIAC INFORMÁCIÍ PREJDITE NA [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) ALEBO SA OBRÁŤE NA SPOLOČNOSŤ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE NA LOKALITE [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA KONKRÉTNEJ LIKVIDÁCIE LAMPY NÁJDETE NA LOKALITE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**

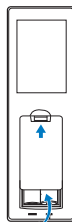
## Vkladanie batérií do diaľkového ovládača



**POZNÁMKA:** Keď sa diaľkový ovládač nepoužíva, vyberte z neho batérie.

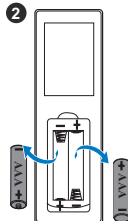
1 Stlačením záklopky nadvihnite kryt priehradky pre batérie.

1



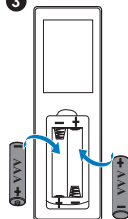
2 Skontrolujte vyznačenie polarity (+/-) na batériách.

2



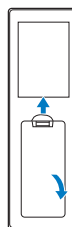
3 Vložte batérie a značky polarity správne vyrovnajte podľa označenia v priehradke pre batérie.

3



4 Kryt batérie zasunúť späť.

4




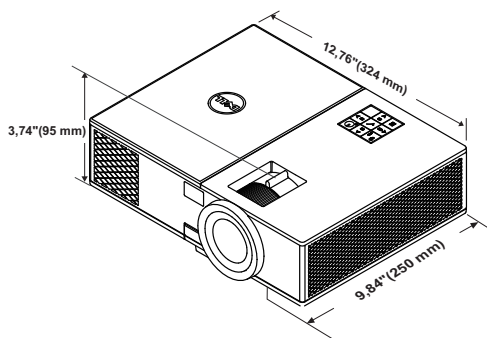
# 6

## Technické parametre

---

Modulátor svetla	0,65" 1080p S600 DMD, DarkChip3™
Jas	4000 lúmenov podľa ANSI (max.)
Kontrastný pomer	Zvyčajne 1800:1 (Úplne zapnuté/Úplne vypnuté)
Jednotnosť	Zvyčajne 70% (japonská norma - JBMA)
Počet pixelov	1 920 x 1 080 (1 080 p)
Pomer strán	16:9
Zobraziteľné farby	1,07 miliardy farieb
Otáčky farebného kolieska	2 X
	1 X pre 3D displej
Projekčný objektív	F-Stop: F/2,51 až 2,93
	Ohnisková vzdialenosť, f = 16 až 21,4 mm
	Objektív s manuálnym zoomom, 1,36 x
	Pomer vysunutia = 1,068 až 1,451 širokohlá a na diaľku
	Pomer odchýlky: 116 ± 5%
Veľkosť premietacieho plátna	40,47 až 300,3 palcov (uhlopriečne)
Premietacia vzdialenosť	4,27 až 23,29 stôp (1,3 až 7,1 m)
Video kompatibilita	Kompozitné video: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 4,43 MHz SECAM: B, D, G, K, K1, L, 4,25/4,4 MHz Vstup kompozitného videa cez VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p Vstup HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Napájanie	Univerzálny striedavý prúd 100 až 240 V, 50 až 60 Hz so vstupom PFC

Príkon	<p>Normálny režim: 322 W <math>\pm</math> 10% @ 110 V striedavý prúd</p> <p>Režim EKO: 268 W <math>\pm</math> 10% @ 110 V striedavý prúd</p> <p>Pohotovostný režim: &lt; 0,5 W</p> <p>Sieť v pohotovostnom režime: &lt; 3 W</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Projektor je štandardne nastavený tak, aby sa po 20 minútach nečinnosti prepol do úsporného režimu.</p>
Zvuk	1 reproduktor x 10 Wattov RMS
Hladina hluku	Normálny režim: 37 dB(A)
	Režim EKO: 32 dB(A)
Hmotnosť projektoru	6,6 libier (3,0 kg)
Rozmery (Š x V x H)	12,76 x 3,74 x 9,84 palcov (324 x 95 x 250 mm)



Prostredie	<p>Prevádzková teplota: 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)</p> <p>Vlhkosť: Maximálne 80 %</p> <p>Skladovacia teplota: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)</p> <p>Vlhkosť: Maximálne 90%</p> <p>Prepravná teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)</p> <p>Vlhkosť: Maximálne 90%</p>
Vstupné/výstupné konektory	<p>Napájanie: Jedna elektrická zásuvka (3-kolíková - vstup C14)</p> <p>Vstup VGA: Jeden 15-kolíkový konektor D-sub (modrý), vstup VGA pre vstupný analógový RGB/komponentný signál.</p>

	Výstup VGA: Jeden 15-kolíkový konektor D-sub (čierny) pre prechodovú slučku VGA-A.
	Vstup kompozitného videa: Jeden žltý konektor RCA pre signál CVBS.
	Vstup HDMI: Dva konektory HDMI (jeden vo vnútornej priehradke) na podporu HDMI 1.4a, kompatibilný so špecifikáciou HDCP.
	Vstup analógového zvuku: Jeden 3,5 mm stereo mini konektor na pripojenie telefónu (modrý).
	Výstup variabilného zvuku: Jeden 3,5 mm stereo mini konektor na pripojenie telefónu (zelený).
	Port USB (typ B): Jeden pomocný konektor mini USB pre inovovanie firmvéru.
	Výstup 5 V/1 A: Dva výstupné konektory USB typu A, 5 V jedn. prúd/1 A (jeden vo vnútornej priehradke) na podporu dongle pre bezdrôtový displej.
	Port RS232: Jeden 9-kolíkový konektor D-sub pre komunikáciu cez RS232.
	Port RJ-45: Jeden konektor RJ-45 pre vstavaný riadiaci blok siete.
Lampa	Lampa PHILIPS 260 W, ktorú môže vymeniť používateľ
Životnosť lampy	Normálny režim: Až 3000 hodín Režim EKO: Až 4000 hodín



**POZNÁMKA:** Hodnotenie životnosti lampy pre každý projektor je iba meradlo zníženia jasnosti a nie špecifikácia doby, počas ktorej lampa zlyhá a prestane svietiť. Životnosť lampy je definovaná ako doba, počas ktorej sa jas zníži u viac ako 50 % vzorového osadenia lúčových osadení o približne 50 % menovitých lúmenov u konkrétnej lampy. Hodnotenie životnosti lampy nie je nijako zaručené. Skutočná prevádzková životnosť lampy projektorov sa líši podľa prevádzkových podmienok a spôsobov používania. Používanie projektorov v náročných podmienkach, napríklad prašné prostredia, pri vysokých teplotách, dlhodobé používanie počas dňa a náhle prerušenie napájania môžu viesť k skráteniu prevádzkovej životnosti lampy alebo k jej možnému zlyhaniu.

# 7

## Ďalšie informácie

---

Ak potrebujete ďalšie informácie týkajúce sa používania projektoru, pozrite dokument **Používateľská príručka pre projektory Dell** na lokalite [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# 8

## Kontaktovanie spoločnosti Dell

---

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie nájdete na doklade o nákupe, baliacom liste, faktúre alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

Dell poskytuje viac možností technickej podpory a servisu cez internet a po telefóne. Dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a vo vašej oblasti nemusia byť niektoré služby dostupné. Ak sa chcete obrátiť na spoločnosť Dell v prípade problémov týkajúcich sa predaja, technickej podpory alebo služieb zákazníkom:

- 1 Navštívte lokalitu [www.dell.com/contactDell](http://www.dell.com/contactDell).
- 2 Na interaktívnej mape vyberte svoj región.
- 3 Vyberte segment pre kontaktovanie.
- 4 Vyberte príslušnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.

# Register

## D

Diaľkový ovládač 8

## H

Hlavná jednotka 5  
10 W reproduktor 5  
Horný kryt 5  
Indikátory stavu 5  
Infračervené prijímače 5  
Montážne otvory pre stropný držiak 5  
Nožička na nastavenie výšky 5  
Objektív 5  
Približovacie koliesko 5  
Tlačidlo Napájanie 5  
Tlačidlo výškového nastavenia 5  
Zaostrovací prstenec 5

## K

Kontaktovanie spoločnosti Dell 4, 26

## N

Nastavenie premietaného obrazu  
Nastavenie výšky projektoru 12  
projektor znížte

Pevná gumená nožička 12  
Predné koliesko na nastavenie sklonu 12

Nastavenie zaostrenia projektoru 13

Nastavenie zoomu a zaostrenia projektoru  
Približovacie koliesko 13  
Zaostrovací prstenec 13

## P

Porty na pripojenie  
Konektor HDMI 6  
Konektor Mini USB (mini typ B) na inováciu firmvéru 6  
Konektor na pripojenie kompozitného videa 6  
Konektor na pripojenie napájacieho kábla 6  
Konektor pre vstup zvuku 6  
Konektor pre výstup zvuku 6  
Konektor RJ-45 6  
Konektor RS232 6  
Otvor pre bezpečnostné lanko 6  
Vstupný konektor VGA 6  
Výstupný konektor 5 V/1 A jedn. prúdu 6  
Výstupný konektor VGA (prechodová slučka)

monitora) 6

Pripojenie projektora  
K počítaču 17

## **S**

Spoločnosť Dell  
kontaktovanie 32, 33

## **T**

technická podpora  
kontaktovanie spoločnosti  
Dell 32, 33

Technické parametre

Hladina hluku 30

Hmotnosť projektora 30

Jas 29

Jednotnosť 29

Kontrastný pomer 29

Modulátor svetla 29

Napájanie 29

Otáčky farebného kolieska 29

Počet pixelov 29

Pomer strán 29

Premietacia vzdialenosť 29

Príkon 30

Projekčný objektív 29

Prostredie 30

Rozmery 30

Veľkosť premietacieho plátna  
29

Video kompatibilita 29

Vstupné/výstupné konektory  
30

Zobraziteľné farby 29

Zvuk 30

telefónne čísla 33

## **V**

Výmena lampy 26