

Projektor Dell™ 7609WU

Uživatelská příručka

Poznámky, upozornění a výstrahy



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



UPOZORNĚNÍ: Slovo UPOZORNĚNÍ upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje o tom, jak se těmto problémům vyhnout.



POZOR: Výstraha poukazuje na riziko poškození majetku, poranění nebo smrtelného úrazu.

**Informace uvedené v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.
© 2008 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* logo jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *DLP*, logo *DLP*[®] a *DarkChip*^{™3} jsou ochranné známky společnosti Texas Instruments; Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA nebo v jiných zemích.

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

Model 7609WU

Duben 2008 Rev. A00

Obsah

1	Váš Projektor Dell	6
	O Vašem Projektoru	7
2	Zapojení Projektoru	8
	Připojení k Počítači	9
	Připojení k Počítači Pomocí Kabelu VGA	9
	Připojení k Počítači Pomocí Kabelu RS232	10
	Připojení k Počítači Pomocí Ethernetového Kabelu	11
	Připojení k Počítači Pomocí Kabelu DisplayPort	12
	Smyčkové Připojení Monitoru Pomocí Kabelů VGA	13
	Připojení DVD Přehrávače	14
	Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kabelu S-video	14
	Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kompozitního Kabelu	15
	Připojení DVD Přehrávače Pomocí Komponentního (VGA na YPbPr) Kabelu	16
	Připojení DVD Přehrávače Pomocí Komponentního (YPbPr na YPbPr) Kabelu	17
	Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kabelu HDMI	18
	Možnosti Odborného Zapojení	19
	Instalace pro Plátno s Automatickým Posuvem	19

	Připojení Komerčního Ovladače RS232	20
3	Používání projektoru	21
	Zapnutí projektoru	21
	Vypnutí projektoru	21
	Nastavení promítaného obrazu	22
	Zvýšení projektoru	22
	Snížení výšky projektoru	22
	Nastavení přiblížení a zaostření obrazu	23
	Nastavení velikosti promítaného obrazu	24
	Používání ovládacího panelu	25
	Používání dálkového ovladače	27
	Používání nabídky na obrazovce	29
	Nabídka Hlavní	29
	INPUT SELECT (VÝBĚR VSTUPU)	29
	AUTO-ADJUST (AUTOMATICKÁ ÚPRAVA)	30
	SET UP (NASTAVENÍ)	31
	PICTURE (OBRAZ; v režimu PC)	33
	PICTURE (OBRAZ; v režimu Video)	34
	DISPLAY (ZOBRAZENÍ; v režimu PC)	35
	DISPLAY (ZOBRAZENÍ; v režimu Video)	36
	PIP SETTINGS (NASTAVENÍ PIP)	37
	LAMP (LAMPA)	38
	LANGUAGE (JAZYK)	39
	OTHERS (DALŠÍ)	40
4	Odstraňování problémů s projektorem 45	
	Výměna lampy	49

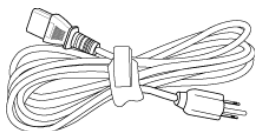
5	Technické údaje	51
6	Kontaktní informace společnosti Dell™	57
7	Příloha: Glosář	58

Váš Projektor Dell

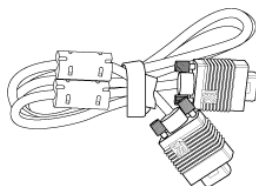
Před připojením projektoru zkontrolujte, zda jsou k dispozici všechny nezbytné součásti. Tento projektor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell (viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57).

Obsah balení

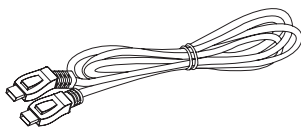
Napájecí kabel



Kabel VGA 1,8 m (VGA na VGA)



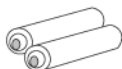
Kabel DisplayPort 2,0 m



Dálkový ovladač



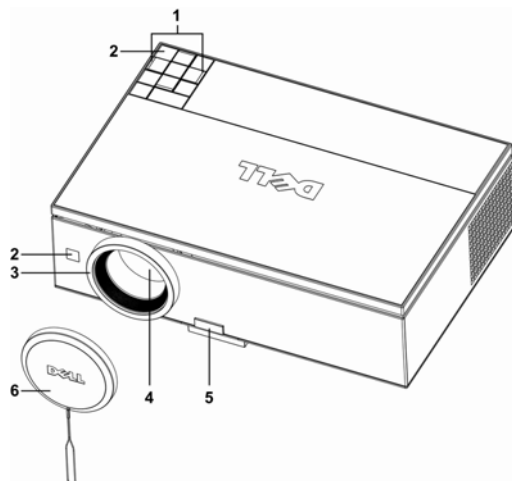
Baterie AAA (2)



Disk CD s uživatelskou příručkou a dokumentací



O Vašem Projektoru



1	Ovládací panel
2	Přijímače IR signálu
3	Zaostřovací kroužek
4	Objektiv
5	Polohovací tlačítko
6	Víčko objektivu

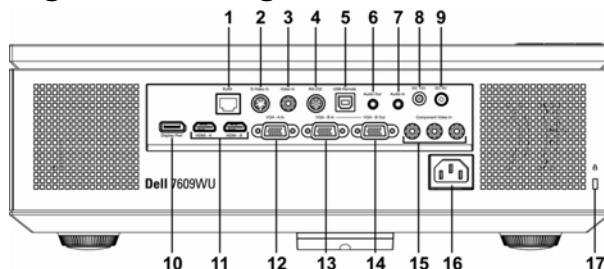
POZOR: Bezpečnostní pokyny

- 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 proudy a otvory na projektoru.
- 5 Projektor je třeba používat v předepsaném rozsahu venkovní teploty (5°C až 35°C).



POZNÁMKA: Další informace viz bezpečnostní zásady dodané s projektořem.

Zapojení Projektoru



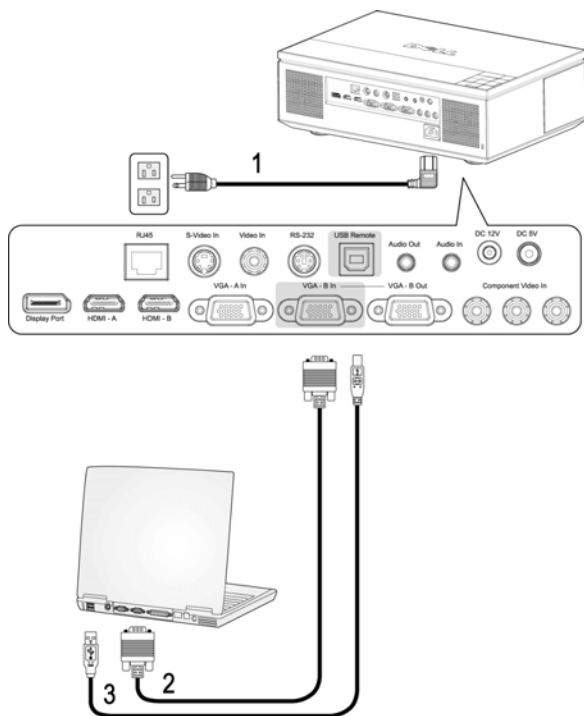
1	Sít'ový konektor RJ45
2	Konektor vstupu S-video
3	Konektor vstupu kompozitního videa
4	Konektor RS232
5	Vzdálený konektor USB
6	Výstupní audio konektor
7	Vstupní audio konektor
8	Výstup relé 12 V=
9	Výstup relé 5 V=
10	Konektor DisplayPort
11	Vstupní konektory HDMI
12	Konektor vstupu VGA-A (D-sub)
13	Konektor vstupu VGA-B (D-sub)
14	Konektor výstupu VGA-B (monitorová smyčka)
15	Konektory vstupu komponentního videa
16	Konektor napájecího kabelu
17	Slot pro bezpečnostní kabel



POZOR: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění "Bezpečnostní pokyny" na straně 7.

Připojení k Počítači

Připojení k Počítači Pomocí Kabelu VGA



1	Napájecí kabel
2	Kabel VGA na VGA
3	Kabel USB na USB

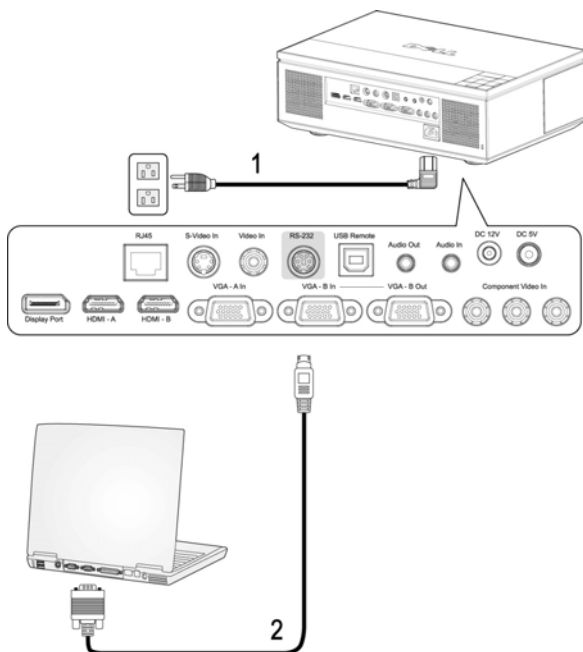


POZNÁMKA: Společnost Dell nedodává kabel USB. Kabel USB lze zakoupit na webu společnosti Dell.



POZNÁMKA: Chcete-li používat funkce Další stránka a Předchozí stránka na dálkovém ovladači, musí být připojen kabel USB.

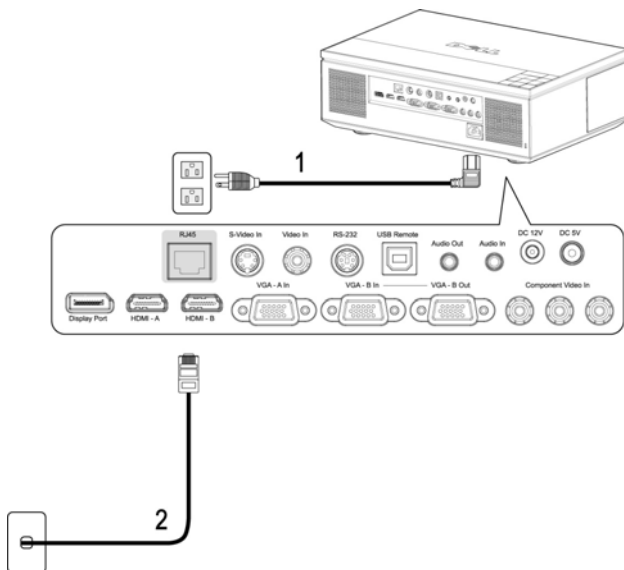
Připojení k Počítači Pomocí Kabelu RS232



1	Napájecí kabel
2	Kabel RS232

POZNÁMKA: Společnost Dell kabel RS232 nedodává. Při výběru kabelu a softwaru pro dálkové ovládání RS232 vám pomůže odborný instalátor.

Připojení k Počítači Pomocí Ethernetového Kabelu

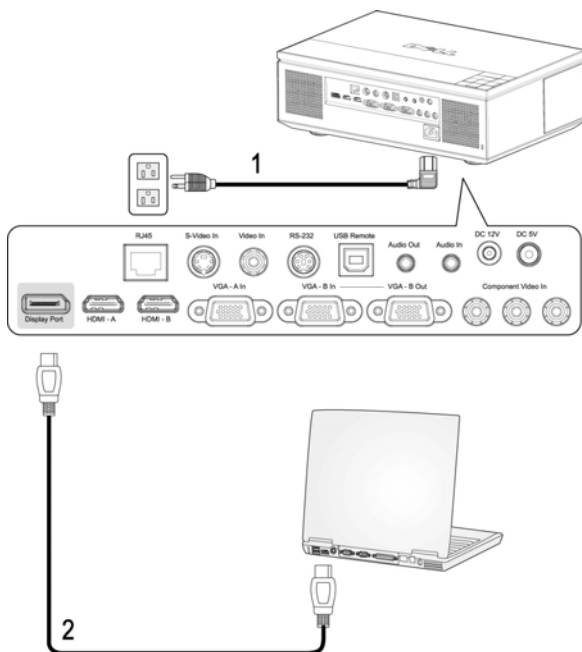


1	Napájecí kabel
2	Ethernetový (RJ45) kabel



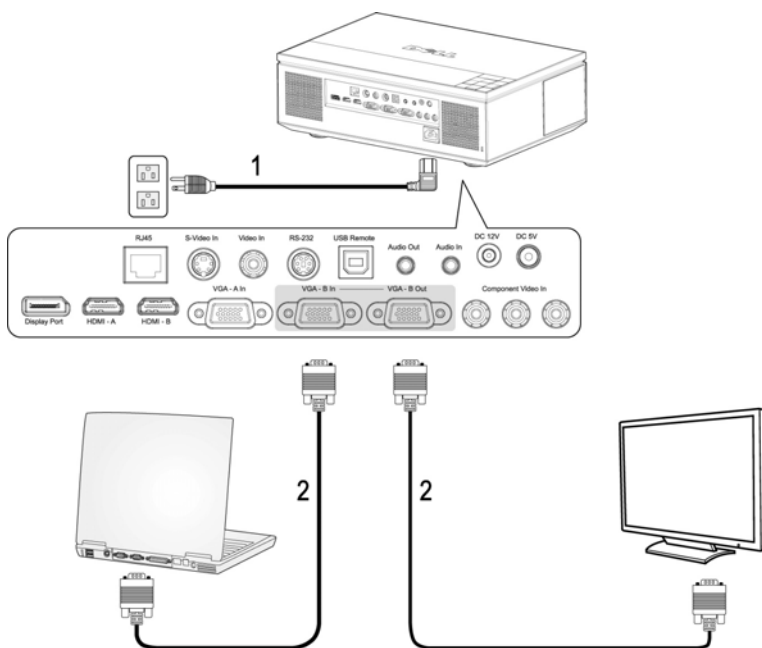
POZNÁMKA: Společnost Dell ethernetový (RJ45) kabel nedodává.

Připojení k Počítači Pomocí Kabelu DisplayPort



1	Napájecí kabel
2	Kabel DisplayPort

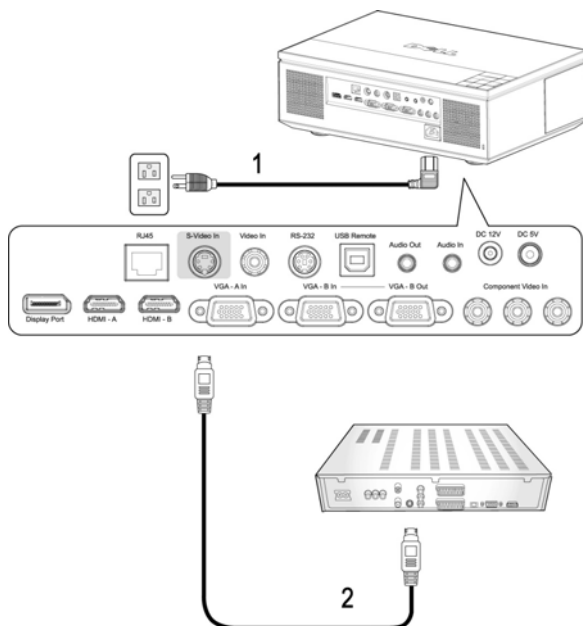
Smyčkové Připojení Monitoru Pomocí Kabelů VGA




1	Napájecí kabel
2	Kabel VGA na VGA

Připojení DVD Přehrávače

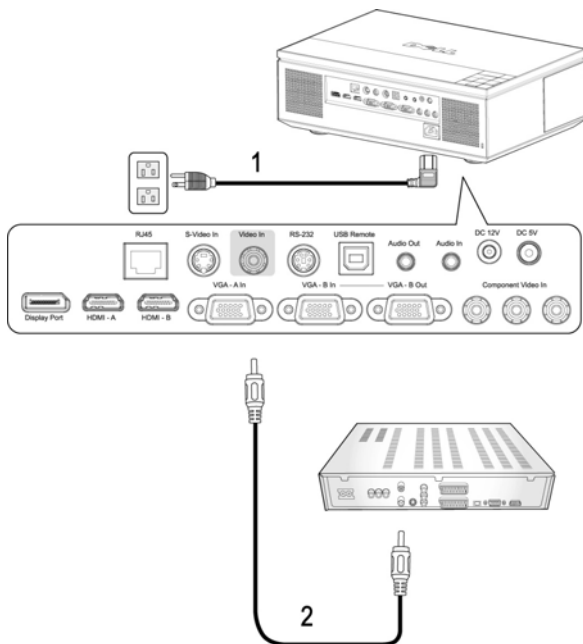
Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kabelu S-video




1	Napájecí kabel
2	Kabel S-video

 **POZNÁMKA:** Společnost Dell kabel S-video nedodává. Můžete zakoupit prodlužovací kabel S-Video (50/100 stop) na webu společnosti Dell.

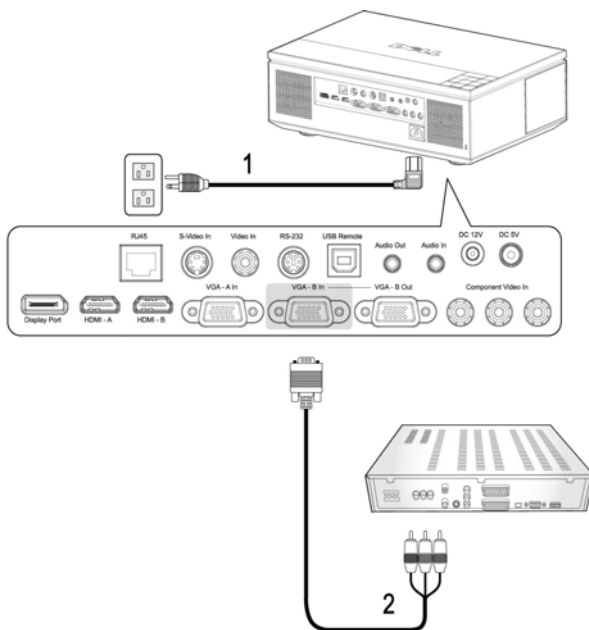
Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kompozitního Kabelu



1	Napájecí kabel
2	Kompozitní video kabel

 **POZNÁMKA:** Společnost Dell kompozitní kabel nedodává. Můžete zakoupit prodlužovací kompozitní video kabel (50/100 stop) na webu společnosti Dell.

Připojení DVD Přehrávače Pomocí Komponentního (VGA na YPbPr) Kabelu

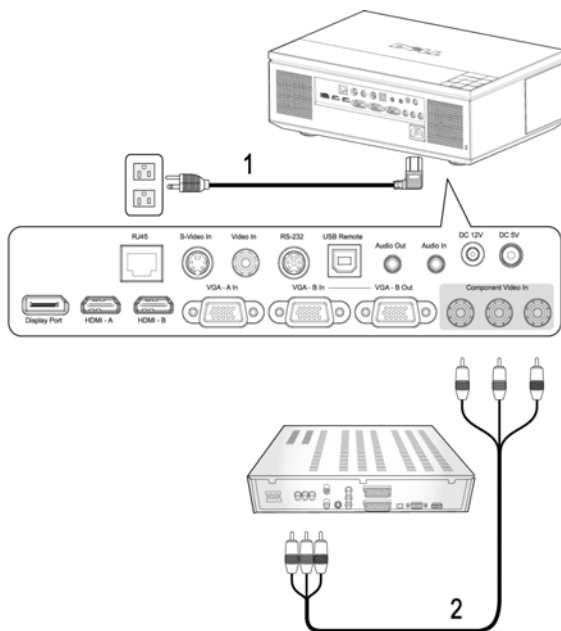


1	Napájecí kabel
2	Kabel VGA na YPbPr

POZNÁMKA: Společnost Dell kabel VGA na YPbPr nedodává. Můžete zakoupit prodlužovací kabel VGA na YPbPr (50/100 stop) na webu společnosti Dell.

POZNÁMKA: Můžete připojit kabel komponentního signálu ke vstupu VGA-A nebo VGA-B.

Připojení DVD Přehrávače Pomocí Komponentního (YPbPr na YPbPr) Kabelu

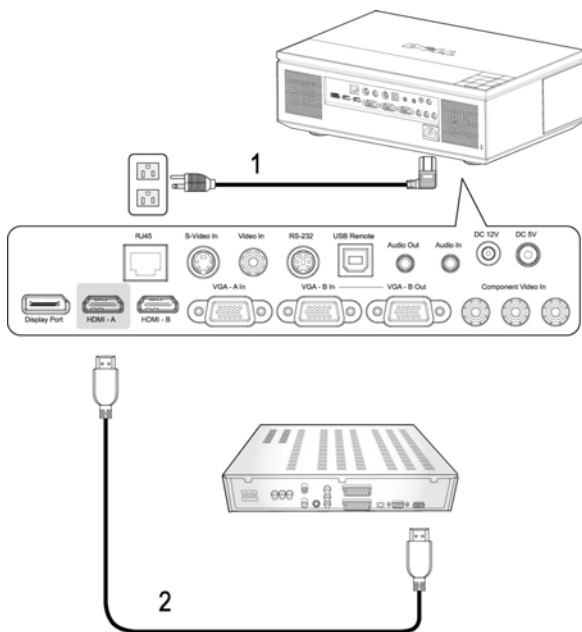


1	Napájecí kabel
2	Kabel YPbPr na YPbPr



POZNÁMKA: Společnost Dell kabel YPbPr na YPbPr nedodává.

Připojení DVD Přehrávače Pomocí Kabelu HDMI



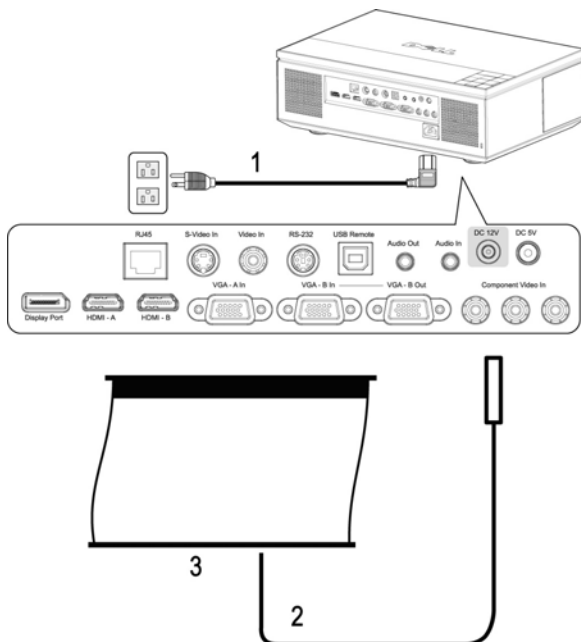
1	Napájecí kabel
2	Kabel HDMI



POZNÁMKA: Společnost Dell nedodává kabel HDMI.

Možnosti Odborného Zapojení

Instalace pro Plátno s Automatickým Posuvem




1	Napájecí kabel
2	Napájecí kabel 12 V=
3	Automatické plátno



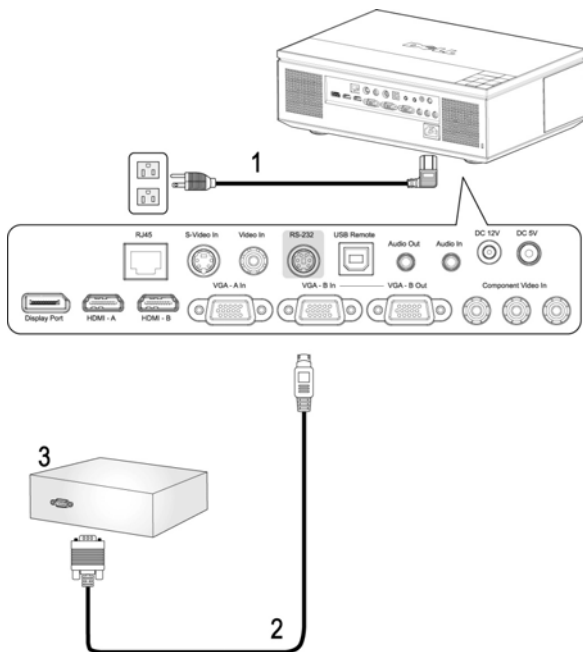
POZNÁMKA: Společnost Dell nedodává napájecí kabel 12 V=.

Napájecí kabel 12 V= musí být připojen ke konektoru 12 V=.



POZNÁMKA: Připote automatické plátno k projektoru pomocí zástrčky 12 V=  o rozměrech 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (DD) x 9,5 mm (osa).

Připojení Komerčního Ovladače RS232




1	Napájecí kabel
2	Kabel RS232
3	Komerční ovladač RS232

POZNÁMKA: Společnost Dell kabel RS232 nedodává. Při výběru kabelu a softwaru pro dálkové ovládání RS232 vám pomůže odborný instalátor.

Používání projektoru

Zapnutí projektoru

 **POZNÁMKA:** Zapněte projektor dříve, než zapnete zdroj signálu. Indikátor **Power (Napájení)** bude až do stisknutí modře blikat.

1 Sejměte kryt objektivu.




POZOR: Před zapnutím projektoru je nezbytné sejmout krytku objektivu. V opačném případě se kovová deska uvnitř krytky velmi rozžhaví a při doteku by mohla způsobit zranění.

2 Zapojte napájecí kabel a příslušné kabely pro přenos signálu. Informace o zapojení projektoru najdete v části "Zapojení Projektoru" na straně 8.

3 Stiskněte tlačítko **Power (Napájení)** (viz "Používání ovládacího panelu" na straně 25 informace o umístění tlačítka **Power (Napájení)**).

4 Zapněte zdroj signálu (počítač, DVD přehrávač atd.). Projektor automaticky detekuje zdroj.

 **POZNÁMKA:** Jestliže je připojeno více zdrojů signálu, použijte tlačítko **Source (Zdroj)** na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu a zvolte požadovaný vstup.

5 Po zapnutí napájení se zobrazí logo společnosti Dell po dobu 30 sekund.

Jestliže se zobrazí nápis "**Searching for signal... (Hledání signálu...)**", ujistěte se, že jsou příslušné kabely pro přenos signálu správně připojeny.

Vypnutí projektoru



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

1 Stiskněte tlačítko **Power (Napájení)**.

2 Stiskněte znovu tlačítko **Power (Napájení)**. Chladicí ventilátory poběží přibližně 120 sekund.

3 Chcete-li vypnout projektor rychle, stiskněte tlačítko **Power (Napájení)**, když ventilátory chlazení projektoru ještě běží.



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

4 Odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a od projektoru.

POZNÁMKA: Stisknete-li tlačítko **Power (Napájení)**, když je projektor spuštěný, na obrazovce se zobrazí zpráva "**Press Power Button to Turn off Projector (Vypněte projektor stisknutím tlačítka napájení)**". Chcete-li zprávu vymazat, stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** na hlavním panelu nebo zprávu ignorujte; zpráva za 10 sekund zmizí.

Nastavení promítaného obrazu

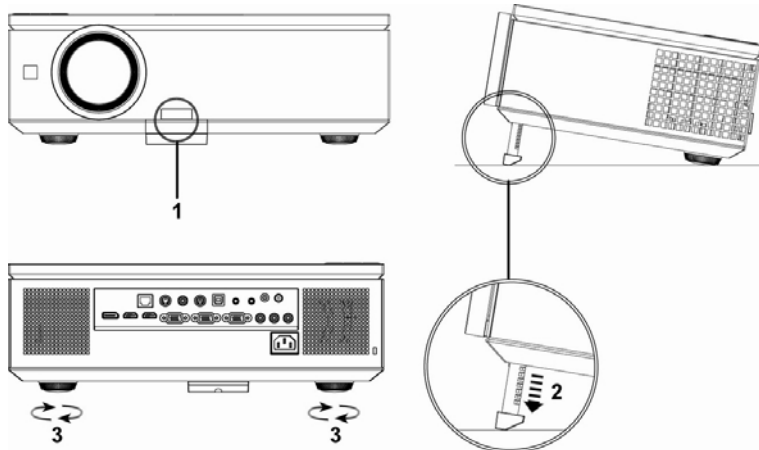
Zvýšení projektoru

- 1 Stiskněte **Elevator (polohovací)** tlačítko.
- 2 Zvedněte projektor do požadovaného zobrazovacího úhlu, poté uvolněte tlačítko a zajistěte podpěrnou nohu v požadované pozici.
- 3 Chcete-li jemně doladit zobrazovací úhel, použijte adjustační kolečko náklonu.

Snížení výšky projektoru

POZOR: Projektor řádně zajistěte a při stisknutí aretačního knoflíku nohy stavítka nepokládejte ruku do blízkosti nohy stavítka.

- 1 Stiskněte **Elevator (polohovací)** tlačítko.
- 2 Snižte projektor, poté uvolněte tlačítko a zajistěte podpěrnou nohu v požadované pozici.



1	Polohovací tlačítko
2	Podpěrná noha
3	Adjustační kolečko náklonu

Nastavení přiblížení a zaostření obrazu

1 Otevřete boční dvířka projektoru.

⚠ POZOR: Dříve než budete s projektorem pohybovat, ujistěte se, zda jsou dvířka zcela zavřená a podpěrná noha je zcela zasunutá. Vyhnete se tak poškození projektoru.

2 Před nastavením posunu objektivu odemkněte zámek.

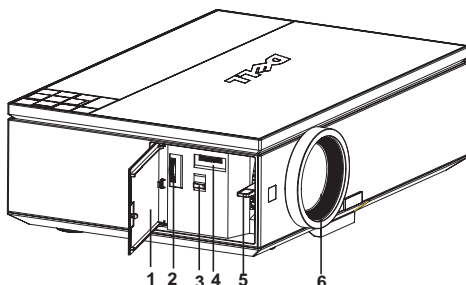
3 Otáčením knoflíku svislého/vodorovného posunu posuňte objektiv.

4 Po nastavení posun objektivu zamkněte.

5 Vytažením ovladače zoomu nahoru a dolů přiblížte nebo oddalte obraz.

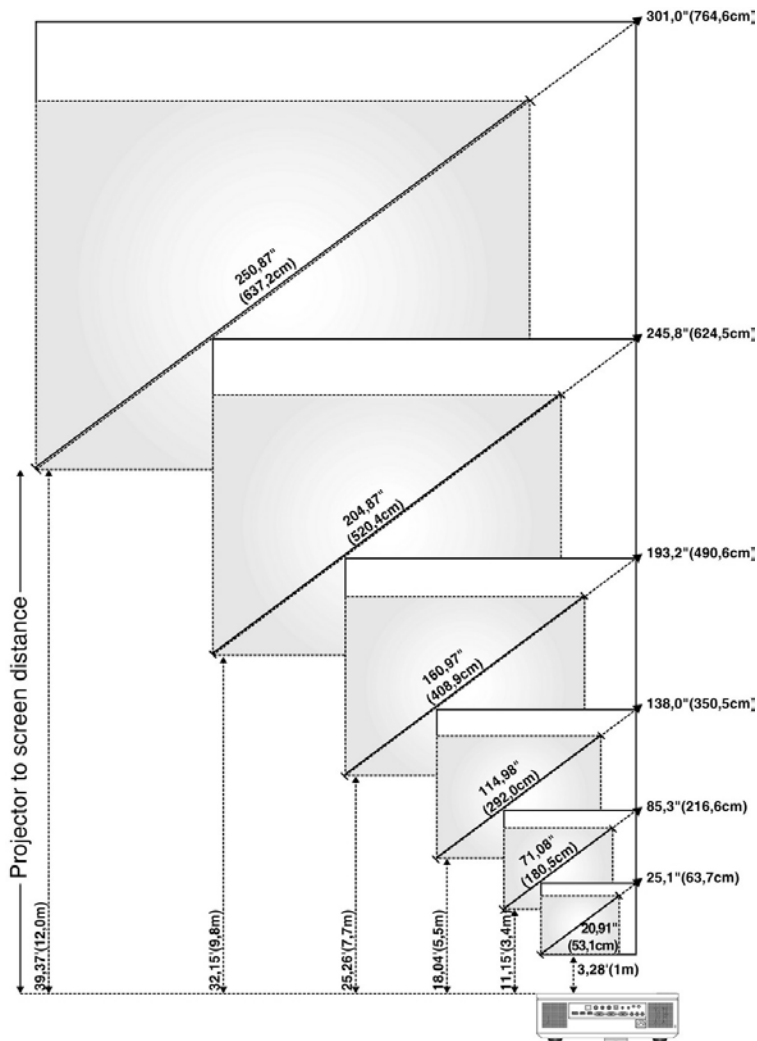
6 Otáčejte zaostřovacím kroužkem tak dlouho, až je obraz ostrý. Projektor dokáže zaostřit na vzdálenosti 3,28 ft až 39,37 ft (1,0 m až 12,0 m).

7 Zavřete boční dvířka projektoru.



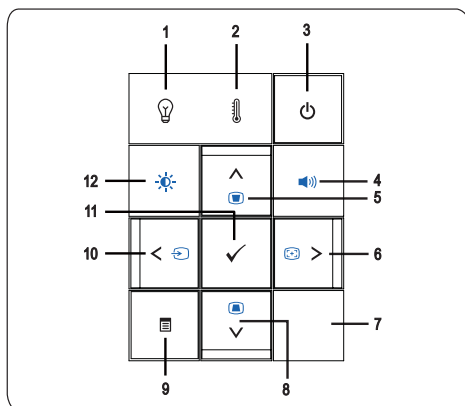
1	Boční dvířka
2	Knoflík svislého posunu objektivu
3	Zámek posunu objektivu
4	Knoflík vodorovného posunu objektivu
5	Ovladač zoomu
6	Zaostřovací kroužek


Nastavení velikosti promítaného obrazu



Obraz (diagonálně)	Max.	25,1" (63,7 cm)	85,3" (216,6 cm)	138,0" (350,5 cm)	193,2" (490,6 cm)	245,8" (624,5 cm)	301,0" (764,6 cm)
	Min.	20,91" (53,1 cm)	71,08" (180,5 cm)	114,98" (292,0 cm)	160,97" (408,9 cm)	204,87" (520,4 cm)	250,87" (637,2 cm)
Velikost obrazu	Max. (Š x V)	21,3" X 13,3" (54,1 cm X 33,7 cm)	72,4" X 45,2" (183,8 cm X 114,7 cm)	117,0" X 73,1" (297,3 cm X 185,6 cm)	163,9" X 102,3" (416,2 cm X 259,8 cm)	208,6" X 130,2" (529,7 cm X 330,7 cm)	255,4" X 159,4" (648,6 cm X 404,9 cm)
	Min. (Š x V)	17,7" X 11,1" (45,0 cm X 28,12 cm)	60,3" X 37,7" (153,1 cm X 95,7 cm)	97,5" X 60,9" (247,7 cm X 154,8 cm)	136,5" X 85,3" (346,7 cm X 216,7 cm)	173,7" X 108,6" (441,3 cm X 275,8 cm)	212,7" X 133,0" (540,3 cm X 337,7 cm)
Vzdálenost		3,28' (1,0 m)	11,15' (3,4 m)	18,04' (5,5 m)	25,26' (7,7 m)	32,15' (9,8 m)	39,37' (12,0 m)
* Tento graf má pouze informativní charakter.							















Používání ovládacího panelu








- 1 Indikátor problému s lampou LAMP 

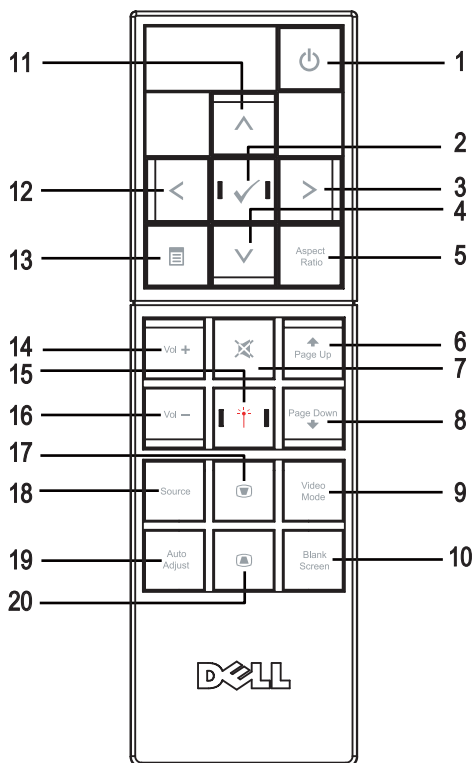
•V případě, že indikátor LAMP (Lampa) bez přerušení svítí oranžově, vyměňte lampu (viz "LAMP (LAMP)" na straně 38).














•Pokud indikátor LAMP (Lampa) bliká oranžově, projektor se automaticky vypíná z důvodu systémové chyby. Pokud tento problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57).


2	Indikátor překročení teploty TEMP 	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud indikátor TEMP (Teplota) svítí oranžově, znamená to, že došlo k přehřátí projektoru, lampy nebo ovladač lampy. Displej se automaticky vypne. Po vychladnutí projektoru zkuste opět displej zapnout. Pokud tento problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell™ (viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57). • Když indikátor TEMP (Teplota) bliká oranžově, znamená to, že ventilátor nebo barevný disk nefunguje, a projektor se automaticky vypíná. Pokud tento problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell™ (viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57).
3	Napájení 	Slouží k zapnutí a vypnutí projektoru. Podrobnější informace najdete v částech "Zapnutí projektoru" na straně 21 a "Vypnutí projektoru" na straně 21.
4	Ovládání hlasitosti 	Umožňuje zvýšit nebo snížit hlasitost.
5	Nahoru  / Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Slouží k výběru voleb z nabídky OSD (On Screen Display). Toto tlačítko lze rovněž použít ke korekci deformace obrazu způsobené nakloněním projektoru.
6	Vpravo  / Automatická úprava 	Slouží k úpravám nastavení OSD. Stisknutím tohoto tlačítka můžete také synchronizovat projektor se vstupním zdrojem. Auto Adjust (Automatická úprava) nefunguje, je-li zobrazena nabídka na obrazovce (OSD).
7	Infračervený snímač	Nasměrujte dálkový ovladač na přijímač signálu IR a stiskněte tlačítko.
8	Dolů  / Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Slouží k výběru voleb z nabídky OSD (On Screen Display). Toto tlačítko lze rovněž použít ke korekci deformace obrazu způsobené nakloněním projektoru.
9	Nabídka 	Slouží k aktivaci nabídky OSD. K navigaci v rámci nabídky použijte     a tlačítko Menu (Nabídka) .

10 Vlevo  / Zdroj 	Slouží k úpravám nastavení OSD. Tlačítko Left (Vlevo)  můžete rovněž použít k přepínání mezi digitálním zdrojem RGB, analogovým zdrojem RGB, kompozitním zdrojem, komponentním zdrojem a zdrojem S-video v případě, že je k projektoru připojeno více zdrojů signálu.
11 Enter 	Umožňuje potvrdit vybranou volbu nabídky OSD.
12 Ovládání jasu a kontrastu 	Umožňuje upravovat hodnoty jasu a kontrastu.

Používání dálkového ovladače









1	Napájení 	Slouží k zapnutí a vypnutí projektoru. Podrobnější informace najdete v částech "Zapnutí projektoru" na straně 21 a "Vypnutí projektoru" na straně 21. Pokud se projektor nachází v zamknutém stavu, stisknutím a podržením po dobu 10 sekund ukončíte zamknutý stav a přejdete do pohotovostního režimu. (Například chyba lampy, přehřívání atd.)
2	Enter 	Stisknutím tlačítka Enter potvrdíte výběr.
3	Vpravo 	Stisknutím upravíte nastavení OSD.
4	Dolů 	Stisknutím vyberete položky OSD.
5	Poměr stran	Stisknutím změníte poměr stran zobrazeného obrazu.
6	O stránku nahoru 	Stisknutím tohoto tlačítka přejdete o stranu zpět.
7	Vypnutí zvuku 	Chcete-li vypnout nebo zapnout reproduktor projektoru, stiskněte tlačítko vypnutí zvuku.
8	O stránku dolů 	Stisknutím tohoto tlačítka přejdete na další stranu.
9	Režim videa	Projektor Dell 7609WU má přednastavené konfigurace optimalizované pro zobrazování dat (počítačová grafika) nebo videa (filmy, hry atd.). Stisknutím tlačítka Režim videa můžete přepínat mezi režimem Prezentace , režimem Jasný , režimem Film , sRGB nebo režimem UŽIVATELSKÝ (umožňuje nakonfigurovat a uložit vlastní nastavení). Aktuální zobrazovací režim zobrazíte jedním stisknutím tlačítka Režim videa . Dalším stisknutím tlačítka Režim videa umožníte projektoru přepínat mezi režimy zobrazení.
10	Bez obrazu	Stisknutím skryjete/obnovíte obraz.
11	Nahoru 	Stisknutím vyberete položky OSD.
12	Vlevo 	Stisknutím upravíte nastavení OSD.
13	Nabídka 	Stisknutím aktivujete nabídku OSD.
14	Zvýšit hlasitost 	Stisknutím tohoto tlačítka hlasitost zvýšíte.
15	Laser	Nasměrujte dálkový ovladač na promítací plochu a stisknutím a podržením tlačítka laseru aktivujete laserové světlo.
16	Snížit hlasitost 	Stisknutím tlačítka hlasitost snížíte.
17	Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru. (±30 stupňů)

18	Zdroj	Slouží k přepínání mezi digitálním RGB signálem, analogovým RGB signálem, kompozitním signálem, signálem S-video a komponentním signálem.
19	Automatická úprava	Stisknutím tlačítka můžete synchronizovat projektor se vstupním zdrojem. Automatická úprava nebude fungovat, jestliže je zobrazena nabídka OSD.
20	Úprava lichoběžníkového zkreslení 	Upravuje zkreslení obrazu způsobené nakloněním projektoru. (±30 stupňů)

Používání nabídky na obrazovce

Projektor má mnohojazyčné nabídky na obrazovce (OSD), které lze zobrazit bez ohledu na to, zda je vstupní zdroj zapojený.

Chcete-li procházet karty v nabídce **Main (Hlavní)**, stiskněte tlačítka  nebo  na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači. Chcete-li přejít do podnabídky, stiskněte tlačítko **Enter** na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači.

Chcete-li vybrat volbu, stiskněte tlačítko  nebo  na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači. Vybraná položka změní barvu na tmavě modrou. Pomocí  nebo  na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači upravte nastavení.

Chcete-li se vrátit do nabídky **Main (Hlavní)**, přejděte na kartu Back (Zpět) a stiskněte tlačítko **Enter** na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

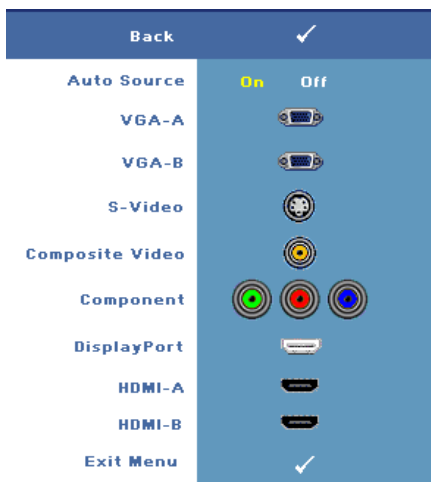
Chcete-li ukončit nabídku OSD, přejděte na kartu EXIT (Konec) a stiskněte tlačítko **Enter** nebo stiskněte tlačítko **Menu (Nabídka)** na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači.

Nabídka Hlavní



INPUT SELECT (VÝBĚR VSTUPU)

Nabídka Input Select (Výběr vstupu) umožňuje vybrat vstupní zdroj projektoru.



AUTO SOURCE (AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ ZDROJOVÉHO SIGNÁLU)—Volbou **On (Zapnuto)** (výchozí nastavení) zapnete autodetekci dostupných vstupních signálů. Stisknete-li tlačítko **Source (Zdroj)**, když je projektor zapnutý, automaticky vyhledá další dostupný vstupní signál. Vyberete-li položku **Off (Vypnuto)**, bude zvolen poslední vybraný vstupní signál. Stisknete-li tlačítko **Source (Zdroj)**, když je režim **Auto Source (Automatické vyhledávání zdrojového signálu)** nastaven na **Off (Vypnuto)**, můžete ručně vybrat vstupní signál.

VGA-A—Při stisknutí tlačítka **Enter**

bude rozpoznán signál VGA-A.

VGA-B—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál VGA-B.

S-VIDEO—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál S-Video.

COMPOSITE VIDEO (KOMPOZITNÍ VIDEO)—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál kompozitního videa.

COMPONENT (KOMPONENTNÍ VIDEO)—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál komponentního videa.

DISPLAYPORT—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál DisplayPort.

HDMI-A—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál HDMI-A.

HDMI-B—Při stisknutí tlačítka **Enter** bude rozpoznán signál HDMI-B.

AUTO-ADJUST (AUTOMATICKÁ ÚPRAVA)

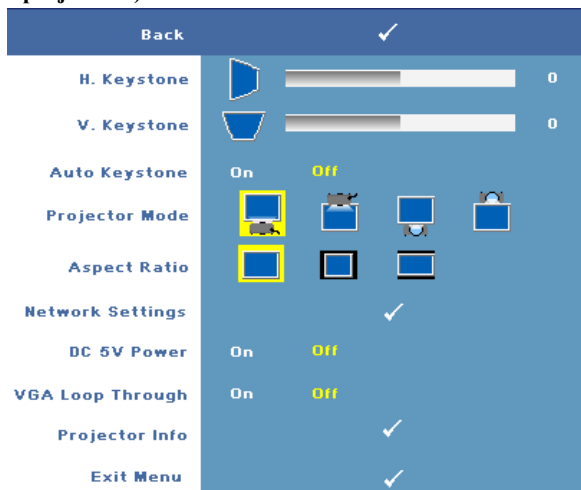


Funkce Auto Adjust (Automatická úprava) automaticky upravuje nastavení **FREQUENCY**

(**FREKVENCE**) a **TRACKING (STABILIZACE)** v režimu PC. Když funkce Auto Adjustment (Automatická úprava) probíhá, na obrazovce se zobrazí následující zpráva "**Auto Adjustment in Progress... (Probíhá automatická úprava...)**".

SET UP (NASTAVENÍ)

Obsahuje položky **H. Keystone** (H. lichoběžníkové zkreslení), **V. Keystone** (V. lichoběžníkové zkreslení), **Auto Keystone** (Automatická oprava lichoběžníkového zkreslení), **Projector Mode** (Režim projektoru), **Aspect Ratio** (Poměr stran), **Network Settings** (Síťová nastavení) a **Projector Info** (Informace o projektoru).







H. KEYSTONE (H. LICHOBĚŽNÍKOVÉ ZKRESLENÍ)—Upravuje zkreslení obrazu způsobené horizontálním posunem projektoru.

V. KEYSTONE (V. LICHOBĚŽNÍKOVÉ ZKRESLENÍ)—Upraví lichoběžníkové zkreslení obrazu způsobené nakláněním projektoru.




AUTO KEYSTONE (AUTOMATICKÁ ÚPRAVA LICHOBĚŽNÍKOVÉHO ZKRESLENÍ)—

Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** aktivujete automatickou korekci svislé deformace obrazu způsobené nakloněním projektoru. Výběrem možnosti **Off (Vypnuto)** deaktivujete automatickou korekci.

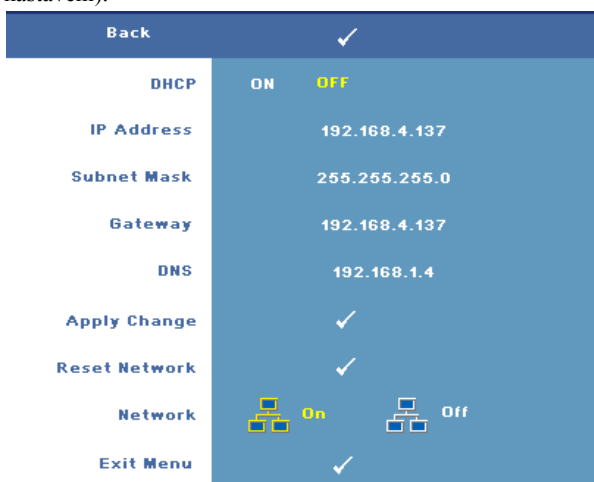
PROJECTOR MODE (REŽIM PROJEKTORU)—Umožňuje vybrat režim projektoru v závislosti na jeho umístění.













-  Zepředu – stolní provedení – toto je výchozí volba.
-  Zepředu – montáž na strop – zobrazení je směrově obráceno podle osy y pro případ, kdy je zařízení zavěšeno na stropě.
-  Zezadu – stolní provedení – zobrazení je směrově obráceno pro projekci zezadu na průsvitné plátno.
-  Zezadu – montáž na strop – zobrazení je směrově obráceno podle osy x i y. Můžete promítat obraz zezadu na průsvitné plátno z projektoru zavěšeného na stropě.

ASPECT RATIO (POMĚR STRAN)—Umožňuje nastavit poměr stran.

-  Původní — Vstupní signál bude upraven tak, aby odpovídal promítací ploše a zároveň aby byl zachován poměr stran vstupního zdroje.
-  4:3 — Zdroj bude upraven tak, aby odpovídal obrazu a bude promítán jako obraz 4:3.
-  Širokoúhlý — Zdroj bude upraven tak, aby odpovídal šířce obrazu a bude promítán jako širokoúhlý obraz.

NETWORK SETTINGS (SÍŤOVÁ NASTAVENÍ)—Umožňuje provádět správu síťové konfigurace. Stisknutím tlačítka **Enter** otevřete nabídku Network Settings (Síťová nastavení).



- DHCP—Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** bude projektoru přiřazena adresa IP automaticky ze serveru **DHCP**. Chcete-li přiřadit adresu IP ručně, vyberte možnost **Off (Vypnuto)**.
- IP Address (Adresa IP)—Stisknutím tlačítka **Enter** nastavíte adresu IP. Stisknutím  nebo  vyberte číselnou pozici a stisknutím  nebo  změňte číslo.
- Subnet Mask (Maska podsítě)—Stisknutím tlačítka **Enter** nastavte číslo masky podsítě. Stisknutím  nebo  vyberte číselnou pozici a stisknutím  nebo  změňte číslo.
- Gateway (Brána)—Stisknutím tlačítka **Enter** nastavte výchozí bránu sítě připojené k projektoru. Stisknutím  nebo  vyberte číselnou pozici a stisknutím  nebo  změňte číslo.
- DNS—Zadejte adresu IP serveru DNS v síti připojené k projektoru. Adresa obsahuje 12 číselných znaků.
- Apply Change (Použit změnu)—Stisknutím tlačítka **Enter** potvrďte nastavení.

- Reset Network (Resetovat síť)—Stisknutím tlačítka **Enter** obnovíte výchozí nastavení.
- Network (Síť)—Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** aktivujete a výběrem možnosti **Off (Vypnuto)** deaktivujete síťová připojení.

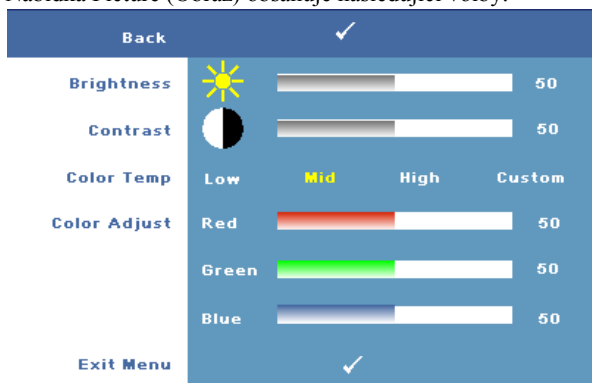
DC 5V POWER (NAPÁJENÍ 5 V=)—Výběrem této možnosti lze nastavit napájení 5 V= **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.

VGA LOOP THROUGH (SMYČKA VGA)—Výběrem této možnosti lze nastavit funkci smyčky VGA **On (Zapnuto)** nebo **Off (Vypnuto)**.

PROJECTOR INFO (INFORMACE O PROJEKTORU)—Zobrazí název modelu projektoru, přednastavený zdroj vstupu a sériové číslo projektoru (PPID#).

PICTURE (OBRAZ; v režimu PC)

Pomocí nabídky **Picture (Obraz)** můžete upravit nastavení zobrazení projektoru. Nabídka Picture (Obraz) obsahuje následující volby:



BRIGHTNESS (JAS)—Tlačítka nebo upravíte jas obrazu.

CONTRAST (KONTRAST)—Tlačítka nebo upravte kontrast zobrazení.

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

COLOR ADJUST (ÚPRAVY BAREV)—Umožňuje ručně upravovat červenou, zelenou a modrou.

Po nastavení hodnot v nabídce **Color Adjust (Úpravy barev)** je aktivován režim Custom (Uživatelský). Hodnoty jsou uloženy v režimu Custom (Uživatelský).

PICTURE (OBRAZ; v režimu Video)

Pomocí nabídky **Picture (Obraz)** můžete upravit nastavení zobrazení projektoru. Nabídka Picture (Obraz) obsahuje následující volby:



BRIGHTNESS (JAS)—Tlačítka nebo upravíte jas obrazu.

CONTRAST (KONTRAST)—Tlačítka nebo upravíte kontrast zobrazení.

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

COLOR ADJUST (ÚPRAVY BAREV)—Umožňuje ručně upravovat červenou, zelenou a modrou. Po nastavení hodnot v nabídce **Color Adjust (Úpravy barev)** je aktivován režim Custom (Uživatelský). Hodnoty jsou uloženy v režimu Custom (Uživatelský).

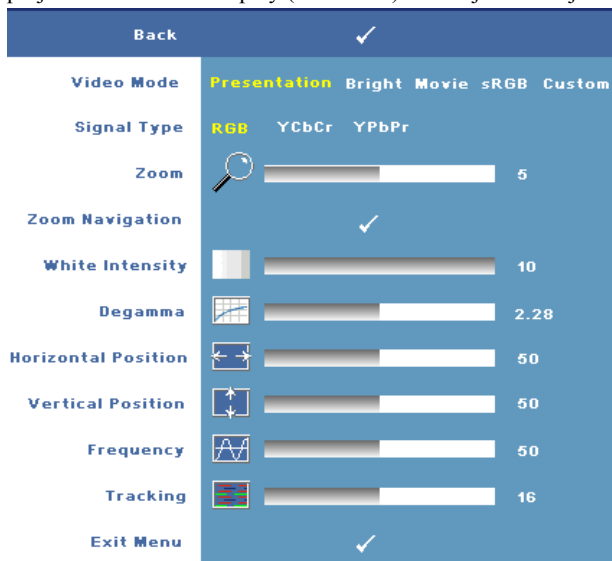
SATURATION (SYTOST)—Umožňuje upravit zdroj obrazu videa od černobílého až po sytě barevný. Stisknutím tlačítka snížíte množství barvy v obraze a stisknutím tlačítka zvýšíte množství barvy v obraze (tento výběr je k dispozici pouze pro signály S-Video a kompozitní video).

SHARPNESS (OSTROST)—Umožňuje upravit ostrost obrazu. Stisknutím tlačítka snížíte ostrost a stisknutím tlačítka ostrost zvýšíte.

TINT (ODSTÍN)—Stisknutím tlačítka zvýšíte množství zelené barvy v obraze a stisknutím tlačítka zvýšíte množství červené barvy v obraze (tento výběr je k dispozici pouze pro signály S-Video a kompozitní video).



DISPLAY (ZOBRAZENÍ; v režimu PC)





Pomocí nabídky **Display (Zobrazení)** můžete upravit nastavení zobrazení projektoru. Nabídka Display (Zobrazení) obsahuje následující volby:



VIDEO MODE (REŽIM VIDEA)—Umožňuje optimalizovat režim zobrazení projektoru: **Presentation (Prezentace)**, **Bright (Jasný)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (poskytuje přesnější podání barev) a **Custom (Uživatelský)** (pro tyto dvě volby lze nastavit vlastní preferovaná nastavení). Nastavíte-li položky **White Intensity (Intenzita bílé)** nebo **Degamma**, projektor se automaticky přepne do režimu nastavení **Custom (Uživatelský)**.

SIGNAL TYPE (TYP SIGNÁLU)—Umožňuje ručně vybrat typ signálu: RGB, YCbCr nebo YPbPr.



ZOOM—Stisknutím tlačítka  můžete obraz až 8násobně digitálně zvětšit. Stisknutím tlačítka  jej zmenšíte (jedno zobrazení).

ZOOM NAVIGATION (NAVIGACE ZOOMU)—Stisknutím tlačítka     můžete procházet promítací plochu.

WHITE INTENSITY (INTENZITA BÍLÉ)—Nastavení 0 maximalizuje reprodukci barvy a nastavení 10 maximalizuje jas.

DEGAMMA—Umožňuje nastavit jednu ze 4 předvolených hodnot (1, 2, 3, 4) barevného podání výsledného obrazu.

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

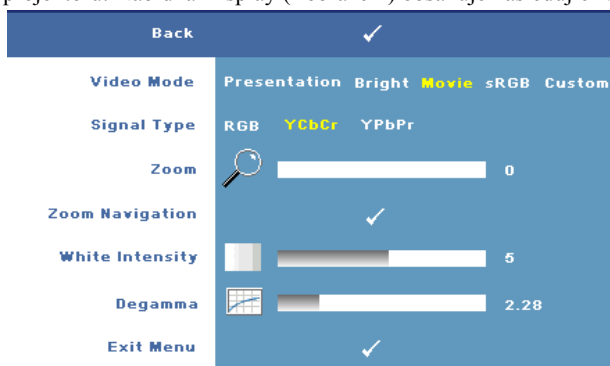
VERTICAL POSITION (VERTIKÁLNÍ POZICE)—Stisknutím tlačítka  posunete obraz dolů a stisknutím tlačítka  posunete obraz nahoru.

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)—Umožňuje synchronizovat 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.



DISPLAY (ZOBRAZENÍ; v režimu Video)





Pomocí nabídky **Display (Zobrazení)** můžete upravit nastavení zobrazení projektoru. Nabídka Display (Zobrazení) obsahuje následující volby:



VIDEO MODE (REŽIM VIDEO)—Umožňuje optimalizovat režim zobrazení projektoru: **Presentation (Prezentace)**, **Bright (Jasný)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (poskytuje přesnější podání barev) a **Custom (Uživatelský)** (pro tyto dvě volby lze nastavit vlastní preferovaná nastavení). Nastavíte-li položky **White Intensity (Intenzita bílé)** nebo **Degamma**, projektor se automaticky přepne do režimu nastavení **Custom (Uživatelský)**.

SIGNAL TYPE (TYP SIGNÁLU)—Ručně vyberte typ signálu: RGB, YCbCr nebo YPbPr.

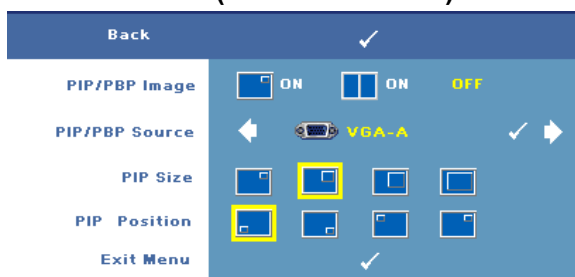
ZOOM—Stisknutím tlačítka  můžete obraz až 8násobně digitálně zvětšit. Stisknutím tlačítka  jej zmenšíte (jedno zobrazení).


ZOOM NAVIGATION (NÁVIGACE ZOOMU)—Stisknutím tlačítka     můžete procházet promítací plochu.



WHITE INTENSITY (INTENZITA BÍLÉ)—Nastavení 0 maximalizuje reprodukci barvy a nastavení 10 maximalizuje jas.

DEGAMMA—Umožňuje nastavit jednu ze 4 předvolených hodnot (1, 2, 3, 4) barevného podání výsledného obrazu.

PIP SETTINGS (NASTAVENÍ PIP)



 **POZNÁMKA:** Při přepínání mezi zobrazením v popředí a v pozadí se velikost nejmenšího zobrazení v popředí bude lišit podle různých kombinací zdrojů signálu pro PIP.

PIP/PBP IMAGE (OBRAZ PIP/PBP)—Výběrem možnosti  **On (Zapnuto)** aktivujete zobrazení obrazu v obraze; výběrem možnosti  **On (Zapnuto)** aktivujete zobrazení obrazu vedle obrazu. Chcete-li funkci vypnout, vyberte možnost **Off (Vypnuto)**.

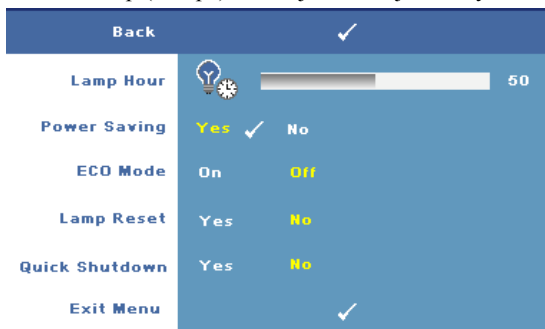
PIP/PBP SOURCE (ZDROJ PIP/PBP)—Možný zdroj PIP/PBP je k dispozici ve výběru OSD v závislosti na aktuálním primárním zdroji vstupu. Možné kombinace zdrojů viz strana 55.

PIP SIZE (VELIKOST PIP)—Slouží k nastavení velikosti obrazu PIP.

PIP POSITION (POLOHA PIP)—Slouží ke změně polohy PIP do čtyř různých rohů zobrazení.

LAMP (LAMPÁ)

Pomocí nabídky **Lamp (Lampa)** lze upravit nastavení zobrazení projektoru. Nabídka Lamp (Lampa) obsahuje následující volby:



LAMP HOUR (HODINY LAMPY)—Zobrazuje dobu, po kterou byla lampa v provozu od posledního vynulování počítačidla.

POWER SAVING (ÚSPORA ENERGIE)—Vyberte možnost **Yes (Ano)** k nastavení doby přechodu do úsporného režimu. Doba přechodu do úsporného režimu je interval, po který má projektor čekat na signál. Ve výchozím nastavení je nastaven interval 120 minut. Nicméně můžete tento interval nastavit na 5, 15, 30, 45, 60 nebo 120 minut.

Pokud v tomto intervalu není rozpoznán žádný vstupní signál, projektor vypne lampu a přejde do úsporného režimu. Pokud je rozpoznán signál, když se projektor nachází v úsporném režimu, projektor se automaticky zapne. Pokud není rozpoznán žádný vstupní signál do dvou hodin, projektor se přepne z úsporného režimu na režim vypnutí. Projektor můžete zapnout stisknutím vypínače.

ECO MODE (ÚSPORNÝ REŽIM)—Chcete-li, aby lampa fungovala s nižším výkonem (264 W), byla tišší, poskytovala tlumenější světelný výkon a měla delší životnost, vyberte položku **On (Zapnuto)**. Běžný výkon (300 W) obnovíte volbou položky **Off (Vypnuto)**.

LAMP RESET (VYNULOVÁNÍ POČÍTADLA DOBY PROVOZU LAMPY)—Po instalaci nové lampy vynulujte počítačadlo výběrem možnosti **Yes (Ano)**.

QUICK SHUTDOWN (RYCHLÉ VYPNUTÍ)—Výběrem možnosti **Yes (Ano)** vypnete projektor jediným stisknutím tlačítka **Power (Napájení)**. Tato funkce umožňuje rychle vypnout projektor zvýšením rychlosti ventilátoru.



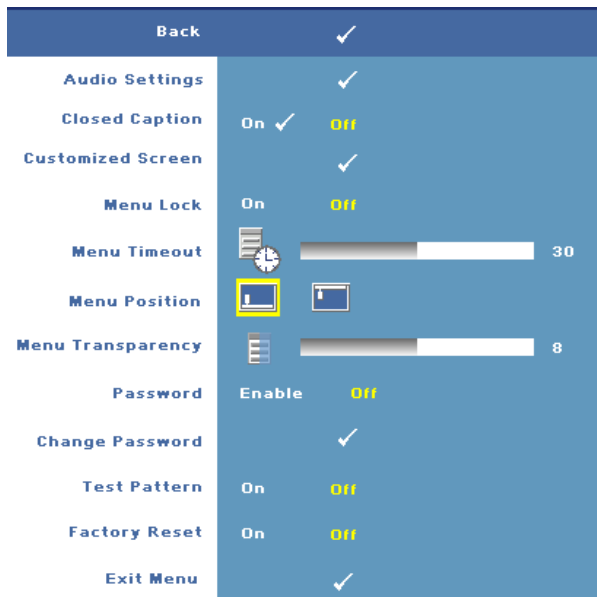
POZNÁMKA: Během rychlého vypínání může docházet k mírně zvýšenému hluku.

LANGUAGE (JAZYK)

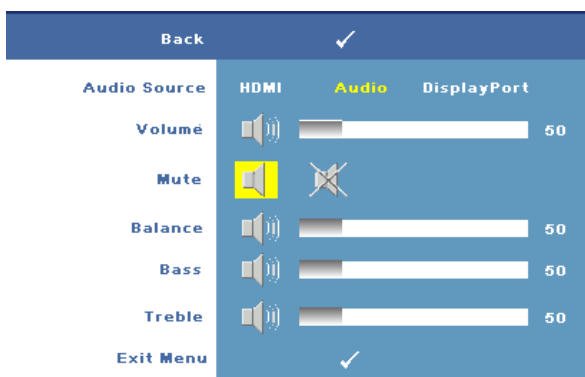
Nabídka Language (Jazyk) umožňuje nastavit jazyk nabídky OSD.



OTHERS (DALŠÍ)




AUDIO SETTINGS (NASTAVENÍ ZVUKU)—Stisknutím tlačítka **Enter** otevřete nabídku Audio Settings (Nastavení zvuku).

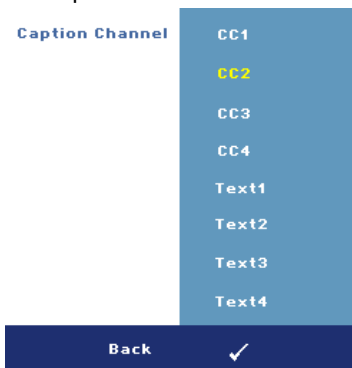


- Audio Source (Zdroj zvuku)—Vyberte **HDMI**, **Audio** (**Audio In**) nebo **DisplayPort** jako zdroj zvuku pro použití.
- Volume (Hlasitost)—Stisknutím tlačítka hlasitost snížíte a stisknutím tlačítka hlasitost zvýšíte.
- Mute (Ztlumit)—Umožňuje vypnout zvuk.

- Balance (Vývážení)—Pomocí nebo upravte vyvážení levého a pravého reproduktoru.
- Bass (Hloubky)—Pomocí nebo upravte basové tóny.
- Treble (Výšky)—Pomocí nebo upravte výškové tóny.


CLOSED CAPTION (SKRYTÉ TITULKY)—Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** se zobrazí obsah skrytých titulků pro sluchově postižené. Chcete-li skryté titulky vypnout, vyberte možnost **Off (Vypnuto)**. Vyberte vhodný kanál titulků z CC1 ~ CC4 a Text1 ~ Text4.

 **POZNÁMKA:** Skryté titulky jsou podporovány pouze pro vstupní signály S-Video a kompozitního videa.



CUSTOMIZED SCREEN (UPRAVENÁ OBRAZOVKA)—Stisknutím tlačítka **Enter** zobrazíte nabídku **Customized Screen (Upravená obrazovka)**. Zadejte zdroj, stiskněte tlačítko **Enter** a potom vyberte možnost **Yes (Ano)**. Projektor digitalizuje zobrazení na obrazovce jako **My Customized logo (Upravené logo)**. Tato obrazovka nahradí všechny původní obrazovky, které obsahují logo společnosti Dell. Můžete obnovit výchozí obrazovku výběrem možnosti **Dell Logo (Logo Dell)** v místním okně.

MENU LOCK (ZÁMEK NABÍDKY)—Vyberte možnost **On (Zapnuto)** k zapnutí funkce Menu Lock (Zámek nabídky) a skrytí nabídky OSD. Výběrem možnosti **OFF (Vypnuto)** deaktivujete zámek nabídky a zobrazíte nabídku OSD.

 **POZNÁMKA:** Pokud nabídka OSD zmizí po deaktivaci zámku nabídky, stiskněte a podržte tlačítko **Menu (Nabídka)** na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači po dobu 15 sekund a potom funkci deaktivujte.

MENU TIMEOUT (INTERVAL NABÍDKY)—Umožňuje nastavit interval **OSD Timeout (Ukončení OSD)**. Ve výchozím nastavení nabídka OSD zmizí po 30 sekundách nečinnosti.

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

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

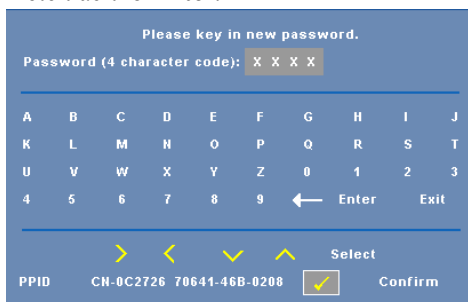
PASSWORD (HESLO)—Je-li aktivována funkce **Password Protect (Ochrana heslem)**, při prvním zapnutí projektoru se zobrazí obrazovka Password Protect (Ochrana heslem) s výzvou k zadání hesla. Standardně je tato funkce deaktivována. Tuto funkci můžete aktivovat v nabídce **Password (Heslo)**. Tato funkce ochrany heslem bude aktivována při příštím zapnutí projektoru a budete vyzváni k zadání hesla projektoru:

Chcete-li aktivovat funkci Password Protect (Ochrana heslem) a nastavit heslo, postupujte podle následujících pokynů. V posledním kroku (krok 3) jsou uvedeny pokyny pro deaktivaci hesla.

- 1 První výzva k zadání hesla:
 - a Přejděte do nabídky **Others (Ostatní)**, stiskněte tlačítko **Enter** a výběrem možnosti **Password Enable (Aktivovat heslo)** aktivujte nastavení hesla.




- b Po aktivaci funkce hesla se zobrazí obrazovka pro zadávání znaků. Zadejte 4číselný znakový kód (písmena a/nebo čísla) na obrazovce a stiskněte tlačítko **Enter**.

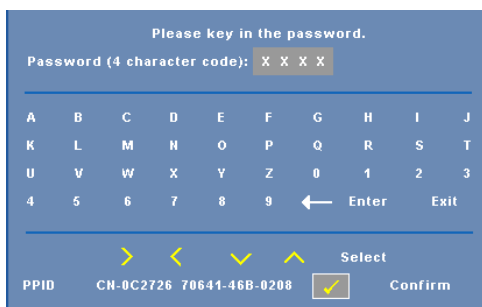


- c Opětovným zadáním hesla heslo potvrďte.
 d Pokud bylo heslo úspěšně ověřeno, získáte přístup ke všem funkcím a nástrojům projektoru.

- 2 Zadáte-li nesprávné heslo, budete mít ještě dva pokusy pro zadání správného hesla. Po třech neúspěšných pokusech se projektor automaticky vypne.

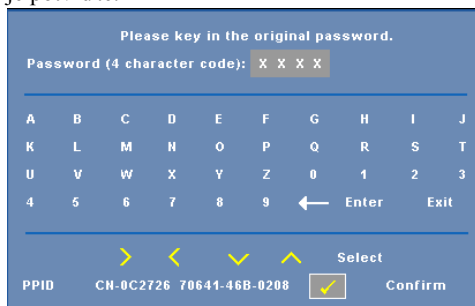
 **POZNÁMKA:** Pokud heslo zapomenete, obraťte se na společnost Dell™ (viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57) nebo na kvalifikovaného servisního pracovníka.

- 3 Chcete-li funkci hesla zrušit, vyberte možnost **Off (Vypnuto)** a zadejte heslo.



CHANGE PASSWORD (ZMĚNA HESLA)—Zadejte původní heslo, potom zadejte nové

heslo a znovu je potvrďte.









TEST PATTERN (TESTOVACÍ VZOR)—Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** aktivujete zabudovaný **Test Pattern (Testovací vzor)** pro testování rozlišení a zaostření. Chcete-li funkci vypnout, vyberte možnost **Off (Vypnuto)**.

FACTORY RESET (OBNOVA VÝCHOZÍHO NASTAVENÍ)—Výběrem možnosti **On (Zapnuto)** obnovíte nastavení projektoru na výrobní hodnoty. Obnovené položky zahrnují jednak nastavení počítačových zdrojů, jednak nastavení zdrojů obrazu.

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™" na straně 57

Problém	Možné řešení
Na projekční ploše se neobjeví žádný obraz	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="501 667 894 719">• Ujistěte se, že kryt objektivu je sejmut a projektor je zapnutý.<li data-bbox="501 730 937 874">• Ujistěte se, že je zapnut externí video port. Používáte-li přenosný počítač Dell™, stiskněte tlačítko   (Fn+F8). V případě, že vlastníte jiný počítač, nahlédněte do příslušné dokumentace.<li data-bbox="501 885 905 970">• Ujistěte se, že všechny kabely jsou dobře zapojené. Viz "Zapojení Projektoru" na straně 8.<li data-bbox="501 981 862 1034">• Zkontrolujte, zda nejsou kontakty v konektorech ohnuté nebo poškozené.<li data-bbox="501 1045 952 1129">• Zkontrolujte, zda je správně nainstalována projekční lampa (viz část "Výměna lampy" na straně 49).<li data-bbox="501 1141 952 1224">• Použijte Test Pattern (Testovací vzor) v nabídce Others (Předvolby). Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.

Problém (pokračování)	Možné řešení (pokračování)
Částečný, rolující nebo špatně zobrazený obraz	<p>1 Stiskněte tlačítko Auto Adjust (Automatická úprava) na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu.</p> <p>2 Používáte-li přenosný počítač Dell™, nastavte rozlišení počítače na WXGA (1280 x 800) nebo XGA (1024 x 768):</p> <p>a Pravým tlačítkem myši klepněte na prázdnou část plochy Windows, vyberte položku Properties (Vlastnosti) a poté vyberte kartu Settings (Nastavení).</p> <p>b Zkontrolujte, zda je nastavení pro port externího monitoru 1280 x 800 nebo 1024 x 768 pixelů.</p> <p>c Stiskněte tlačítko   (Fn+F8).</p>
	<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.</p>
	<p>Pokud problém přetrvává, zaktualizujte ovladač grafické karty v počítači (ovladač videa) na nejnovější verzi a znovu vyzkoušejte s projektorem.</p>
Vaše prezentace se na projekční ploše nezobrazuje	<p>Používáte-li přenosný počítač Dell™, stiskněte tlačítko   (Fn+F8).</p>
Obraz bliká nebo není stabilní	<p>Nastavte stabilizaci v podnabídce OSD Display (Zobrazení) (pouze v režimu PC).</p>
V obraze se objevuje vodorovný blikající pruh	<p>Nastavte frekvenci v podnabídce OSD Display (Zobrazení) (pouze v režimu PC).</p>
Nesprávná barva obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud zobrazovací zařízení přijme špatný výstup signálu z grafické karty, nastavte typ signálu na RGB na kartě Display (Zobrazení) v nabídce OSD. • Použijte Test Pattern (Testovací vzor) v nabídce Others (Předvolby). Ujistěte se, že barvy vzoru testovacího obrazce jsou správné.

Problém (pokračování)	Možné řešení (pokračování)
Obraz je rozostřený	<p>1 Upravte obraz zaostřovacím kroužkem na objektivu.</p> <p>2 Ujistěte se, že projekční plátno leží v požadované vzdálenosti od projektoru (3,28 ft [1 m] až 39,37 ft [12 m]).</p>
Obraz je roztažený, pokud je zobrazován formát 16:9 DVD	<p>Tento projektor automaticky rozpoznává formát vstupního signálu. Udrží poměr stran promítaného obrazu podle formátu vstupního signálu s původním nastavením.</p> <p>Pokud je promítaný obraz stále roztažený, upravte poměr stran v nabídce Set Up (Nastavení) v OSD.</p>
Obraz je převrácený	V nabídce OSD vyberte položku Set Up (Nastavení) a nastavte režim projektoru.
Lampa je spálená nebo praská	Když lampa dosáhne konce své životnosti, může se spálit a může se ozvat hlasité prasknutí. V takovém případě nelze projektor zapnout. Při výměně lampy postupujte podle pokynů v části "Výměna lampy" na straně 49.
Indikátor LAMP (LAMP) bez přerušení svítí oranžově	V případě, že indikátor LAMP (LAMP) bez přerušení svítí oranžově, vyměňte lampu.
Indikátor LAMP (LAMP) bliká oranžově	<p>Když indikátory LAMP (LAMP) a Power (Napájení) oranžově blikají, znamená to, že ovladač lampy selhal a projektor se automaticky vypne.</p> <p>Když indikátor LAMP (LAMP) bliká oranžově a indikátor Power (Napájení) svítí modře, znamená to, že barevný disk nefunguje a projektor se automaticky vypne.</p> <p>Odpojte napájecí kabel a po 3 minutách zapněte znovu displej. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell™. (Viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57)</p>

Problém (pokračování)	Možné řešení (pokračování)
Indikátor TEMP (TEPLOTA) bez přerušení svítí oranžově	Projektor je přehřátý a displej se automaticky vypíná. Po vychladnutí projektoru zkuste opět displej zapnout. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell™. (Viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57)
Indikátor TEMP (TEPLOTA) bliká oranžově	Větrák nefunguje a projektor se automaticky vypne. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell™. (Viz "Kontaktní informace společnosti Dell™" na straně 57)
Na obrazovce se nezobrazí OSD	Stisknutím a podržením tlačítka Menu (Nabídka) na panelu nebo na dálkovém ovladači po dobu 15 sekund odemkněte nabídku OSD. Zkontrolujte funkci Menu Lock (Zámek nabídky) "Menu Lock (Zámek nabídky)" na straně 41.
Dálkový ovladač dobře nefunguje nebo funguje v příliš krátkém rozsahu	Baterie je pravděpodobně vybitá. Zkontrolujte, zda laserový paprsek vysílaný z dálkového ovladače není příliš ztlumený. Pokud ano, nahraďte staré baterie dvěma novými bateriemi AAA.

Výměna lampy

Když se přiblíží konec životnosti lampy projektoru a je třeba lampu vyměnit, zobrazí se na obrazovce následující zpráva:

**Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.
Replacement suggested! (Blíží se konec životnosti lampy v plném provozu.
Doporučujeme lampu vyměnit!) Navštivte www.dell.com/lamps**

⚠ POZOR: Než začnete provádět jakýkoli postup v tomto oddílu, zajistěte splnění bezpečnostních pokynů na straně strana 7.

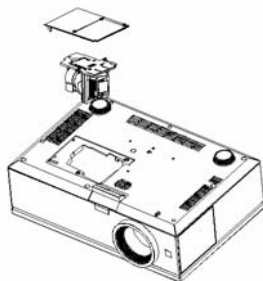
Pokyny pro výměnu lampy:

1 Vypněte projektor a odpojte napájecí kabel.

⚠ POZOR: Používáním se lampa silně zahřívá. Nepokoušejte se vyměnit lampu, pokud jste nenechali projektor po použití vychladnout po dobu alespoň 30 minut.

2 Ponechte projektor vychladnout po dobu minimálně 30 minut.

3 Uvolněte dva šrouby, které drží kryt lampy a sejměte kryt.



⚠ POZOR: Nikdy se nedotýkejte lampy projektoru ani její skleněné části. Lampy projektorů jsou velmi křehké a při doteku se mohou roztříštit.

⚠ POZOR: Dojde-li k roztříštění lampy, odstraňte z projektoru všechny prasklé kusy a zlikvidujte nebo recyklujte v souladu se státními, místními a federálními zákony. Další informace viz www.dell.com/hg.

4 Uvolněte dva šrouby, které drží lampu.

5 Uchopte lampu za kovovou úchytku a vyjměte ji.

6 Namontujte novou lampu.

- 7 Utáhněte dva šrouby, které drží lampu.
- 8 Nasad'te kryt lampy a utáhněte dva šrouby.
- 9 Výběrem možnosti "Yes" (Ano) u položky Lamp Reset (Reset lampy) vynulujte počítadlo doby provozu lampy. Ikonu naleznete na kartě Lamp (Lampa) v nabídce OSD. (Viz "LAMP (LAMPA)" na straně 38.)



POZOR: Likvidace lampy (pouze pro USA)


ⓘ LAMPA (LAMPY) UVNITŘ VÝROBKU OBSAHUJÍ RTUŤ A MUSÍ SE RECYKLOVAT NEBO LIKVIDOVAT PODLE MÍSTNÍCH, STÁTNÍCH NEBO FEDERÁLNÍCH ZÁKONŮ. VÍCE INFORMACÍ NAJDETE NA ADRESE WWW.DELL.COM/HG, NEBO KONTAKTUJTE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE NA ADRESE WWW.EIAE.ORG. INFORMACE O LIKVIDACI LAMPY NAJDETE NA STRÁNKÁCH WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Technické údaje

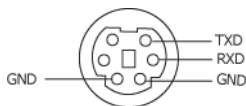
Světelná technologie	0,96" WUXGA DMD typ A, DarkChip™3
Jas	3850 ANSI Lumenů (Max.)
Kontrastní poměr	Plný poměr kontrastu 2700:1 typicky (max./min.)
Rovnoměrnost osvětlení plochy obrazu	Typicky 85 % (japonská norma JBMA)
Počet pixelů	1920x 1200 (WUXGA)
Množství zobrazitelných barev	Až 1,07B barev (s rozkladem)
Rychlost barevného disku	2X
Objektiv	Clona: F/ 2,6 ~ 2,9 Ohnisková vzdálenost, f = 39,12 ~ 46,94 mm Objektiv s ručním zoomem 1,2x
Velikost promítaného obrazu	20,9 - 301,0 palců (diagonálně)
Projekční vzdálenost	3,28 ~ 39,37 ft (1 m ~ 12 m)
Video kompatibilita	Kompatibilita s kompozitním videem, S- Videem, NTSC (J/M/ 4,43 MHz), PAL (B/D/G/H/I/M/N/ Nc/60), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDMI a s komponentním videem (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) Kompatibilita s kompozitním videem, komponentním videem (prostřednictvím VGA a YPbPr RCA), S-videem a HDMI
Napájení	Univerzální AC90-264 50/60 Hz se vstupem PFC
Příkon	454 wattů v plném režimu, 405 wattů v úsporném režimu

Audio	2 reproduktory, 5 W RMS
Hlučnost	35 dB(A) v plném režimu, 32 dB(A) v úsporném režimu
Hmotnost	13,4 lbs (6,08 kg)
Rozměry (Š x H x V)	Vnější 17,0 x 11,42 x 5,31 ± 0,04 palců (432 x 290 x 135 ± 1 mm)
Pracovní prostředí	Provozní teplota: 5°C - 35°C (41°F-95°F) Vlhkost vzduchu: 80 % maximum Teplota skladování: 0°C až 60°C (32°F až 140°F) Vlhkost vzduchu: 90% maximum
Právní předpisy	FCC, CE, UL, cUL, Nemko-GS, ICES-003, GOST, NOM, SABS, SASO
I/O konektory	Napájení: zásuvka síťového AC napájení Počítačový vstup: 2x D-sub pro analogový/komponentní signál, vstupní signály HDTV Počítačový výstup: 1x 15kolíkový D-sub Vstupní video konektor: 1x kompozitní video RCA, 1x S-video a jedna sada komponentní video RCA Audio vstup: jeden jack (o průměru 3,5 mm) Audiovýstup: jeden jack (o průměru 3,5 mm) Port USB: jeden podřízený port USB pro podporu vzdálené myši 1x mini-DIN RS232 pro ovládání na dálku kabelem z PC Vstup HDMI: 2x konektory HDMI pro signály HDMI (kompatibilní s HDCP). 1x konektor DisplayPort pro signály DisplayPort 1x síťový konektor RJ45

	Jack DC 12 V@200mA output, relé pro ovládání automatického promítacího plátna
	Výstupní jack DC 5 V@2,5A pro napájení externích zařízení
Lampa	Lampa 264 ~ 300 W s životností až 2000 hodin (až 2500 hodin v úsporném režimu), kterou si uživatel může sám vyměnit

 **POZNÁMKA:** Skutečná provozní životnost lampy 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 nebo náhlé vypínání může způsobit zkrácení provozní životnosti lampy nebo selhání lampy. Životnost lampy specifikovaná pro projektory Dell vychází z typické doby v nenáročných provozních podmínkách pro více než 50 % vzorků pro snížení na přibližně 50 % jmenovité úrovně jasů lampy. Nejedná se o dobu, po které lampa přestane svítit.

Funkce jednotlivých kolíků RS232



Protokol RS232

- Nastavení komunikace

Nastavení připojení	Hodnoty
Přenosová rychlost :	19200
Datové bity:	8
Parita	Žádná
Stop bity	1

- Typy příkazů**

Pro zobrazení nabídky OSD a provedení nastavení.

- Syntaxe řídicích příkazů (z PC do projektoru)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][PŘIKAZ]

- Příklad:** Příkaz ZAPNOUT (nejdříve odeslat nízký bajt)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- Seznam řídicích příkazů**

Nejnovější kód RS232 je k dispozici na webu odborné pomoci společnosti Dell na adrese: support.dell.com.

Zdroje kombinací PIP

	VGA-A	VGA-B	Komponentní	HDMI-A	HDMI-B	DisplayPort	S-Video /kompozitní
VGA-A	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
VGA-B	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Komponentní	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano
HDMI-A	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ano
HDMI-B	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ano
DisplayPort	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ano
S-Video /kompozitní	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne

Kompatibilní režimy (analogové/digitální)

Rozlišení	V. frekvence (Hz)	H. frekvence (kHz)
640X480	60	31,5
640X480	75	37,5
640X480	85	43,3
720X400	70,1	31,5
720X400	85	38
800X600	60,3	37,9
800X600	75	46,9
800X600	85,1	53,7
848X480	60	31
1024X768	60	48,4
1024X768	75	60
1024X768	85	68,7
1280X720	60	44,8
1280X768	60	47,8
1280X800	60	49,7
1280X1024	60	64
1280X1024	75	80
1280X1024	85	91,1
1360X768	60	47,7
1400X1050	60	65,3
1440X900	60	56
1600X1200	60	75
1680X1050	60	65,3
1920X1200-R	60	74

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 **support.dell.com**.
- 2 Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce **Choose A Country/Region (Zvolit zemi/oblast)** v dolní části stránky.
- 3 Klepněte na tlačítko **Contact Us (Kontaktovat)** v levé části stránky.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušný odkaz na službu nebo podporu.
- 5 Zvolte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Příloha: Glosář

ANSI LUMENY —Standard měření jasů. Vypočítává se tak, že se čtverečný metr obrazu rozdělí na devět stejných obdélníků, změří se hodnota svítivosti (nebo jasů) 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).

Komponentní video —Způsob přenosu kvalitního videa ve formátu, který se skládá ze signálu luma a dvou samostatných signálů chroma a pro analogovou složku se definují jako Y'Pb'Pr' a pro digitální složku jako Y'Cb'Cr'. Komponentní video je možné používat u DVD přehrávačů.

Kompozitní video — Signál videa, který kombinuje luma (jas), chroma (barvu), burst (barevnou referenci) a sync (signály horizontální a vertikální synchronizace) do vlny signálu přenášené jedním párem vodičů. Existují tři druhy formátů, konkrétně NTSC, PAL a SECAM.

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.

Poměr kontrastu —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* — měří poměr světelného výstupu zcela bílého obrazu (plně rozsvícený) a světelného výstupu zcela černého obrazu (plně zhasnutý).

2 *ANSI* — měří 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 270 cm vysoký a 360 cm široký má diagonálu 450 cm. V tomto dokumentu se předpokládá, že diagonální rozměry jsou udávány pro tradiční poměr počítačového obrazu 4:3, jak je uvedeno v příkladu výše.

DisplayPort— Standard rozhraní digitálního zobrazovacího zařízení vyvinutý sdružením VESA (Video Electronics Standards Association). DisplayPort je určen pro široké použití s počítači, monitory, televizory, projektory a dalšími zdroji obsahu pro zobrazení.

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.

DVI-D— Je zkratka termínu Digital Visual Interface - Digital.

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

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

HDMI— High Definition Multimedia Interface— Digitální rozhraní pro zvukové a obrazové signály vyvinuté jako jednokabelové řešení pro systémy domácího kina a spotřební elektroniku.

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— Maximální 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.

RGB— červená, zelená a modrá— většinou se používá při popisu monitoru, který vyžaduje pro každou z těchto tři barev oddělený signál.

S-Video— Norma pro přenos videa, která využívá k přenosu videoinformace 4-pinový mini-DIN konektor a dva kabely, které se nazývají luminance (jas, Y) a chrominance (barva, C). Pro S-Video se používá i označení Y/C.

SECAM— Francouzský a mezinárodní standard pro video a vysílání, který je úzce spojen se standardem PAL, nicméně s odlišnou metodou přenášení informací o barvě.

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.

WUXGA— Widescreen Ultra Extended Graphics Array,—1920 x 1200 pixelů.

XGA— Extended Graphics Array— 1024 x 768 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 dokáže objektiv promítnout z dané vzdálenosti. Např. poměr zoom objektivu 1,4:1 znamená, že 3 m obraz bez zoomu by měl při plném zoomu velikost 4,2 m.

Rejstřík

D

dálkový ovladač 27
infračervený snímač 26

Dell

kontaktování 57

H

Hlavní jednotka 7
objektiv 7
ovládací panel 7
přijímač IR signálu 7
polohovací tlačítko 7
víčko objektivu 7
zaostřovací kroužek 7

J

jak kontaktovat společnost Dell 26,
47, 48

N

nabídka na obrazovce 29
automatická úprava 30
další 40
jazyk 39
lampa 38
nabídka Main (Hlavní) 29
nastavení 31
nastavení PIP 37

obraz (v režimu PC) 33
obraz (v režimu Video) 34
výběr vstupu 29
zobrazení (v režimu PC) 35
zobrazení (v režimu Video) 36

nastavení přiblížení a zaostření
obrazu 23

boční dvířka 23
knoflík svislého posunu objektivu
23

knoflík vodorovného posunu
objektivu 23
nastavení ovladače zoomu 23
nastavení zaostřovacího kroužku
23
páčka přiblížení 23

nastavení promítaného obrazu 22

nastavení výšky projektoru 22

snížení projektoru

adjustační kolečko ná-
lonu 22

podpěrná noha 22

polohovací tlačítko 22

O

Odstraňování problémů 45

odstraňování problémů

jak kontaktovat společnost Dell
45

ovládací panel 25

P

podporováno

kontaktní informace společnosti
Dell 57

Připojení projektoru

automatické plátno 19

ethernetový (RJ45) kabel 11, 12
instalace plátna s automatickým
posuvem 19

k DVD přehrávači 14

k počítači 9

kabel HDMI 18

kabel RS232 10, 20

kabel S-video 14

kabel USB na USB 9

kabel VGA na VGA 9, 13

kabel VGA na YPbPr 16

kabel YPbPr na YPbPr 17

komerční ovladač RS232 20

kompozitní video kabel 15

napájecí kabel 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

napájecí kabel 12 V= 19

připojení k počítači pomocí
ethernetového kabelu 11

připojení k počítači pomocí
kabelu DisplayPort 12, 13

připojení k počítači pomocí
kabelu RS232 10

připojení k počítači pomocí
kabelu VGA 9

připojení kabelem S-video 14

připojení komerčního ovladače
RS232 20

připojení kompozitním kabelem
15

připojení pomocí kabelu HDMI
18

připojení pomocí komponentního
(VGA na YPbPr) kabelu 16

připojení pomocí komponentního
(YPbPr na YPbPr) kabelu 17

volitelné zapojení 19

Připojovací porty

konektor DisplayPort 8

konektor napájecího kabelu 8

konektor RS232 8

konektor výstupu VGA-B
(monitorová smyčka) 8

konektor vstupu DVI-D 8

konektor vstupu komponentního
videa 8

konektor vstupu kompozitního
videa 8

konektor vstupu S-video 8

konektor vstupu VGA-A (D-sub)
8

konektor vstupu VGA-B (D-sub)
8

slot pro bezpečnostní kabel 8

výstup relé 12 V= 8

výstup relé 5 V= 8

výstupní audio konektor 8

vstupní audio konektor 8

vstupní konektor HDMI 8

vzdálený konektor USB 8

T

Technické údaje

audio 52

hlučnost 52

hmotnost 52
I/O konektory 52
jas 51
kontrastní poměr 51
lampa 53
množství zobrazitelných barev 51
napájení 51
objektiv 51
počet pixelů 51
příkon 51
pracovní prostředí 52
právní předpisy 52
projekční vzdálenost 51
protokol RS232 54
rovnoměrnost osvětlení plochy
obrazu 51
rozměry 52
rychlost barevného disku 51
světelná technologie 51
velikost promítaného obrazu 51
video kompatibilita 51
zdroje kombinací PIP 55
telefonní čísla 57

V

výměna lampy 49

Z

zapnutí/vypnutí projektoru
vypnutí projektoru 21
zapnutí projektoru 21