



i n v e n t

Řada HP VP6100

Digitální Projektor

Uživatelská příručka

Poznámka

Copyright © 2004 by Hewlett-Packard. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována, šířena, přepisována, uchovávána ve vyhledávacím systému nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka jakýmkoli prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, ručně nebo jinak bez předchozího písemného souhlasu HP.

HP neposkytuje vzhledem ke zde uvedenému obsahu žádné vyjádření ani nevyjádřené záruky a zejména se zříká jakýchkoli záruk použitelnosti nebo vhodnosti k určitému účelu. Dále si HP vyhrazuje právo upravit tuto publikaci a provést změny v jejím obsahu bez povinnosti předchozího upozornění na tyto opravy či změny.

Obsah

Úvod	5
Bezpečnostní pokyny	5
Obsah dodávky:	7
Popis projektoru	8
Projektor	8
Vnější ovládací panel	9
Nožičky pro nastavení sklonu	10
Vlastnosti projektoru	10
Popis dálkového ovládání	11
Dosah dálkového ovládání	11
Vyjmutí chrániče baterií	11
Výměna baterií	12
Instalace	13
Velikost projekční plochy	13
Připojení k různým zařízením	14
Provoz	17
Uvedení do provozu	17
Digitální korekce Keystone [lichoběžníkového zobrazení]	18
Automatické nastavení	19
Výběr zdroje signálu	19
Nastavení parametrů Video a Audio -- Systém nabídek	20
Přehledná tabulka	20
Tabulka nastavení	21
Tabulka nastavení zvuku	22
Tabulka nastavení základních parametrů	23
Tabulka Obraz v obrazu [PIP]	25
Vypnutí	26
Údržba	27
Informace o výbojce	27
Indikátor výbojky	27
Výměna výbojky	27
Indikátor přehřátí	29
Příslušenství	29
Odstraňování problémů	30
Obvyklé problémy a jejich řešení	30
Stavové zprávy	32

Specifikace	33
Specifikace projektoru	33
Tabulka časování	34
Rozměry	35
Zákonná a bezpečnostní nařízení	36
Bezpečnost svítivých diod (LED)	36
Bezpečné nakládání se rtutí	36

ÚVOD



Varování

NEOTEVÍREJTE KRYT PŘÍSTROJE, ZABRÁNÍTE TAK ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ UŽIVATELEM OPRAVITELNÉ DÍLY. VEŠKERÉ OPRAVY PŘENECHÉJTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU TECHNIKOVÍ. PŘEČTĚTE SI PROSÍM TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU DŘÍVE, NEŽ ZAČNETE S PROJEKTOREM PRACOVAT. USCHOVEJTE SI TUTO UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU PRO DALŠÍ POUŽITÍ.

Bezpečnostní pokyny

1. Tuto uživatelskou příručku si přečtete předtím, než začnete projektor používat a uschovejte si ji pro další použití.
2. Výbojka má během provozu velmi vysokou teplotu. Před výměnou výbojky nechte přístroj vychladnout asi 45 minut. Nepoužívejte výbojku déle než je její jmenovitá životnost. Používání výbojky dlouhou dobu po skončení její jmenovité životnosti může mít ve vzácných případech za následek výbuch výbojky.
3. Nikdy nevyměňujte výbojku ani elektronické díly, pokud je projektor zapojen v napájecí zásuvce.
4. Nerozebírejte tento přístroj, zabráníte tak úrazu elektrickým proudem. Pokud přístroj vyžaduje servisní zásah nebo opravu, využijte služeb kvalifikovaného technika. Nesprávná montáž přístroje může při následném používání způsobit úraz elektrickým proudem.
5. Nepokládejte produkt na nestabilní vozík, podstavec nebo stůl. Produkt může spadnout a utrpět tím vážné poškození.
6. V případě stropní montáže tento produkt umožňuje promítání převráceného obrazu. K montáži přístroje, prosím, použijte vhodné vybavení a ujistěte se, že je instalován bezpečně.



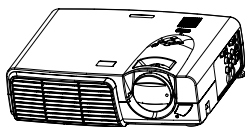
Pozor

- Vždy, když svítí výbojka projektoru, sejměte krytku projekčního objektivu.
- Během provozu se nedívejte přímo do objektivu projektoru. Intenzivní světelný paprsek vám může poškodit zrak.
- V některých zemích napájecí napětí **NENÍ** stabilní. Tento projektor je navržen pro bezpečnou funkci v rozsahu napájecího napětí od 110 do 230 voltů, ale může chybně fungovat v případech výpadků a napěťových nárazů větších než 10 voltů v napájecím napětí. V takovýchto nebezpečných oblastech se doporučuje použití projektoru spolu se stabilizátorem napájecího napětí.

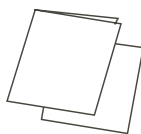
Uschovejte si tuto uživatelskou příručku: uvedené informace vám budou pomáhat při používání a údržbě vašeho projektoru.

Obsah dodávky:

Spolu s projektořem se dodávají kabely potřebné pro připojení ke standardnímu nebo přenosnému počítači (notebook). Pozorně rozbalte dodávku a překontrolujte, že máte všechny níže uvedené položky. Pokud některá z těchto položek chybí, obraťte se na svého prodejce.



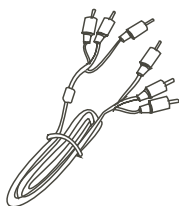
Projektor



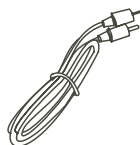
Záruka a podpora



Průvodce rychlým nastavením



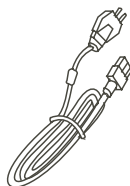
Audio/ Video kabel



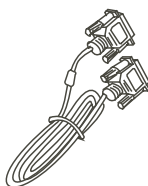
Audio kabel



Dálkové ovládání



Napájecí kabel



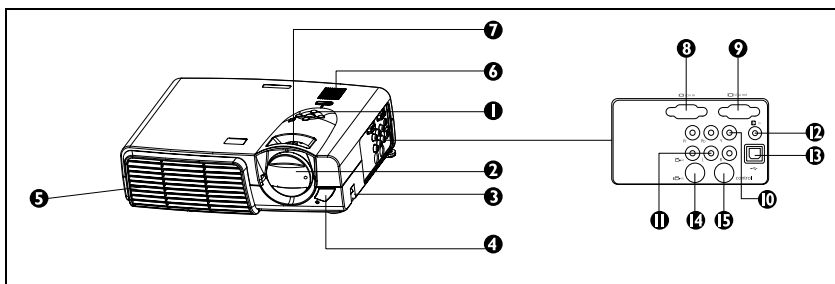
VGA kabel



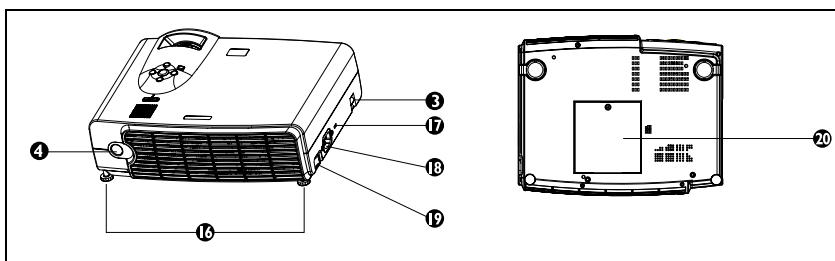
CD s uživatelskou příručkou

Popis projektoru

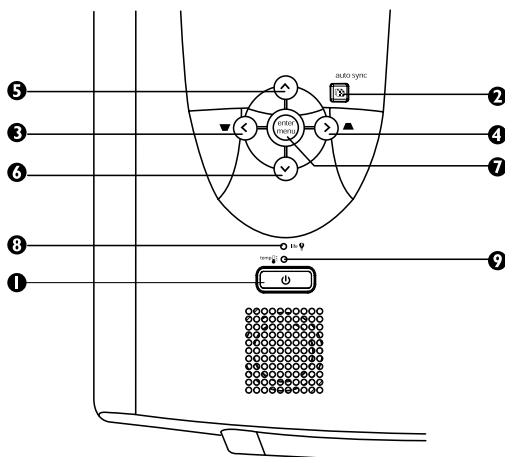
Projektor



- | | |
|---|-------------------------------|
| ➊ Vnější ovládací panel
(viz následující stranu) | ➏ Audio/ Video konektor |
| ➋ Projekční objektiv | ➐ Audio konektor |
| ➌ Přední nožičky pro nastavení
sklonu | ➑ Konektor pro USB myš |
| ➍ Infračervený senzor dálkového
ovládání | ➒ Konektor S-Video |
| ➎ Mřížka chlazení | ➓ Ovládací port RS 232 |
| ➏ Reproduktor | ➑ Zadní nastavovací nožičky |
| ➐ Ovládací prvky zaostření a zoom | ➒ Zásuvka pro Kensington lock |
| ➑ Vstup signálu VGA (z počítače) | ➓ Zásuvka pro napájecí kabel |
| ➒ Výstup signálu VGA | ➑ Vypínač napájení |
| ➓ Konektor YPbPr | ➒ Dvířka pro výbojku |



Vnější ovládací panel



1 Power [Zapnutí napájení]

Zapíná nebo vypíná projektor.

2 Auto Sync (automatická synchronizace)

Automaticky zvolí nejlepší režim zobrazení pro aktuálně připojený zdroj signálu.

3 < 4 > 5 ^ 6 v

7 Nabídka

Tlačítko Nabídka zobrazuje a skrývá systém nabídek. < a > slouží pro navigaci v nabídkách a mění nastavení. ^ a v slouží k výběru jednotlivých parametrů, které mají být měněny.

8 Indikátor výbojky

Indikátor výbojky se rozsvítí tehdy, když výbojka potřebuje servis, ochlazení nebo výměnu. Viz "Informace o výbojce" na straně 27, kde najdete podrobnější informace.

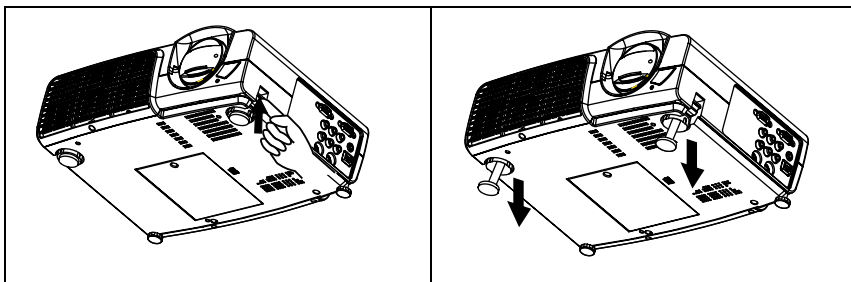
9 Indikátor teploty

Indikátor teploty se rozsvítí v případech, kdy je teplota systému příliš vysoká. To může nastat v tehdy, je-li projektor nevhodně používán. Viz "Indikátor přehřátí" na straně 29, kde najdete podrobnější informace.

Nožičky pro nastavení sklonu

Projektor je vybaven dvěma rychle nastavitelnými nožičkami. Stiskněte tlačítka a nastavte sklon.

1. Zdvihněte projektor a stisknutím tlačítka uvolněte nožičky.
2. Nožičky klesnou do pracovní polohy a zajistí se.



Vlastnosti projektoru

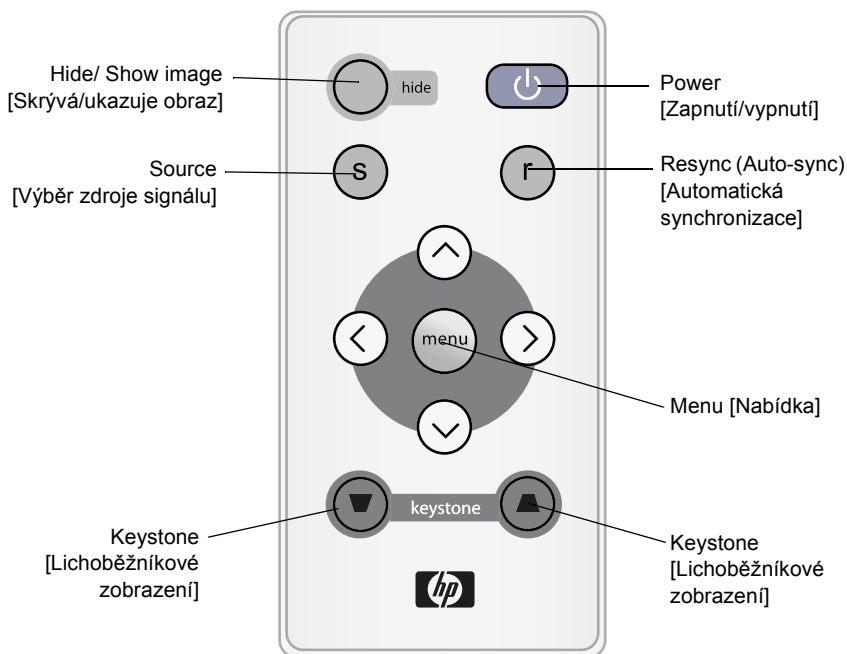
Projektor je vysoce výkonné optické projekční zařízení, které je vysoce spolehlivé a snadno se ovládá.

Projektor má tyto důležité vlastnosti:

- Je malý, lehký a snadno přenosný
- Kompaktní dálkové ovládání
- Vysoce kvalitní projekční objektiv s manuálním zoomem
- Jedinou klávesou ovládané automatické nastavení nejlepší kvality zobrazení
- Digitální korekce lichoběžníkového zobrazení pro korekci zkresleného obrazu
- Nastavitelné vyvážení barev pro zobrazení data/video
- Projekční výbojka s ultra vysokým jasem
- Možnost zobrazení 16,7 milionu barev
- Obrazovkové nabídky v 11 jazycích
- Přepínatelné režimy zobrazení prezentace a videa pro zobrazení dat a videa
- Výkonná funkce AV poskytující vysoce kvalitní AV zobrazení
- Kompatibilita s HDTV (YPbPr)

Poznámka: Jas promítaného obrazu se bude měnit v závislosti na úrovni okolního osvětlení a nastavení jasu a kontrastu.

Popis dálkového ovládání

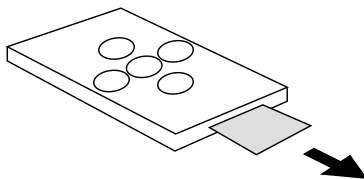


Dosah dálkového ovládání

Senzory dálkového ovládání jsou umístěny na přední a zadní části projektoru. Dálkové ovládání funguje v rozsahu 30 stupňů horizontálně a 30 stupňů vertikálně vzhledem k ose kolmé na čelní panel. Vzdálenost mezi dálkovým ovládáním a senzory dálkového ovládání musí být menší než 6 metrů.

Vyjmutí chrániče baterií

Dokud nevyjmete chránič baterií, nebude dálkové ovládání fungovat. Vytáhněte plastový pásek ven z dálkového ovládání.

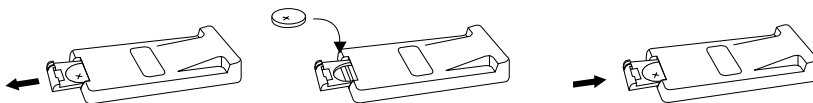


Výměna baterií

1 Vytáhněte držák baterií.

2 Vložte do držáku baterií nové baterie.

3 Zasuňte držák baterií do dálkového ovládání.



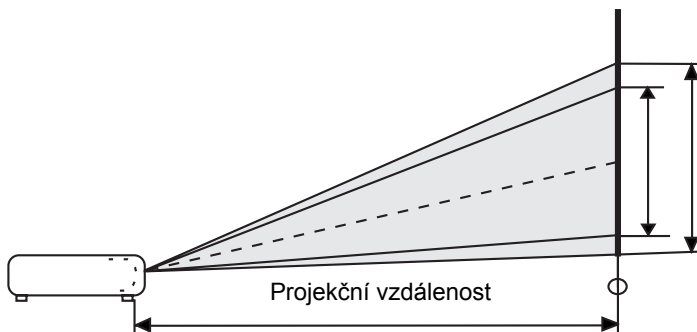
Pozor

Chraňte baterie před vysokou teplotou a vlhkostí. Jsou-li baterie chybně vyměněny, hrozí nebezpečí jejich výbuchu. K výměně používejte pouze stejné nebo shodné typy, které jsou doporučeny výrobcem. Použité baterie zneškodněte podle instrukcí výrobce.

INSTALACE

Velikost projekční plochy

Umístíte projektor do požadované vzdálenosti od projekční plochy v závislosti na zvolené velikosti promítaného obrazu (viz níže uvedenou tabulku).



- Tabulka velikostí projekční plochy VP6120, VP6121 (XGA)

Vzdálenost od projekční plochy		Úhlopříčka projekční plochy			
		Minimální zoom		Maximální zoom	
stop	palců	stop	palců	stop	palců
4	48	2,49	29,9	3,05	36,6
6	72	3,73	44,8	4,57	54,9
8	96	4,98	59,7	6,10	73,2
10	120	6,22	74,7	7,62	91,4
12	144	7,47	89,6	9,14	109,7
14	168	8,71	104,5	10,67	128,0
16	192	9,96	119,5	12,19	146,3
18	216	11,20	134,4	13,72	164,6
20	240	12,45	149,4	15,24	182,9
22	264	13,69	164,3	16,76	201,2
24	288	14,94	179,2	18,29	219,5
26	312	16,18	194,2	19,81	237,7
28	336	17,42	209,1	21,34	256,0
30	360	18,67	224,0	22,86	274,3
32	384	19,91	239,0	24,38	292,6

Vzdálenost od projekční plochy		Úhlopříčka projekční plochy			
		Minimální zoom		Maximální zoom	
metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
1	100	0,62	62,2	0,76	76,2
1,5	150	0,93	93,3	1,14	114,3
2	200	1,24	124,5	1,52	152,4
2,5	250	1,56	155,6	1,91	190,5
3	300	1,87	186,7	2,29	228,6
3,5	350	2,18	217,8	2,67	266,7
4	400	2,49	248,9	3,05	304,8
4,5	450	2,80	280,0	3,43	342,9
5	500	3,11	311,2	3,81	381,0
5,5	550	3,42	342,3	4,19	419,1
6	600	3,73	373,4	4,57	457,2
6,5	650	4,04	404,5	4,95	495,3
7	700	4,36	435,6	5,33	533,4
7,5	750	4,67	466,7	5,72	571,5
8	800	4,98	497,8	6,10	609,6

- Tabulka velikostí projekční plochy VP6110, VP6111 (SVGA)

Vzdálenost od projekční plochy		Úhlopříčka projekční plochy			
		Minimální zoom		Maximální zoom	
stop	palců	stop	palců	stop	palců
4	48	1,96	23,5	2,40	28,7
6	72	2,93	35,2	3,59	43,1
8	96	3,91	47,0	4,79	57,5
10	120	4,89	58,7	5,99	71,9
12	144	5,87	70,4	7,19	86,2
14	168	6,85	82,2	8,39	100,6
16	192	7,83	93,9	9,58	115,0
18	216	8,80	105,7	10,78	129,4
20	240	9,78	117,4	11,98	143,7
22	264	10,76	129,1	13,18	158,1
24	288	11,74	140,9	14,37	172,5
26	312	12,72	152,6	15,57	186,9
28	336	13,70	164,3	16,77	201,2
30	360	14,67	176,1	17,97	215,6
32	384	15,65	187,8	19,17	230,0

Vzdálenost od projekční plochy		Úhlopříčka projekční plochy			
		Minimální zoom		Maximální zoom	
metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
1	100	0,49	48,9	0,60	59,9
1,5	150	0,73	73,4	0,90	89,8
2	200	0,98	97,8	1,20	119,8
2,5	250	1,22	122,3	1,50	149,7
3	300	1,47	146,7	1,80	179,7
3,5	350	1,71	171,2	2,10	209,6
4	400	1,96	195,7	2,40	239,6
4,5	450	2,20	220,1	2,70	269,5
5	500	2,45	244,6	2,99	299,5
5,5	550	2,69	269,0	3,29	329,4
6	600	2,93	293,5	3,59	359,4
6,5	650	3,18	317,9	3,89	389,3
7	700	3,42	342,4	4,19	419,3
7,5	750	3,67	366,8	4,49	449,2
8	800	3,91	391,3	4,79	479,1

Připojení k různým zařízením

Vestavěný reproduktor je dobrý pro použití v malých prostorech. V rozlehlých prostorech bude možná lepší připojit zdroj audio signálu přímo k samostatnému ozvučovacímu systému namísto k projektoru.

Vybavení HDTV (televize s vysokým rozlišením)

Projektor dokáže pracovat v různých režimech zobrazení HDTV. Zde jsou některé ze zdrojů signálu:

- Digitální-VHS (D-VHS) přehrávač
- DVD přehrávač
- Satelitní přijímač HDTV
- DTV přijímače

Většina z těchto zdrojů bude poskytovat analogový obrazový výstupní signál, standardní výstupní signál VGA nebo YPBPR formát (výchozí nastavení).

HDTV signál je do projektoru přiváděn konektorem YPBPR. Pro zobrazení HDTV použijte standardní HDTV kabel.

Ve funkci HDTV jsou podporovány následující standardy:

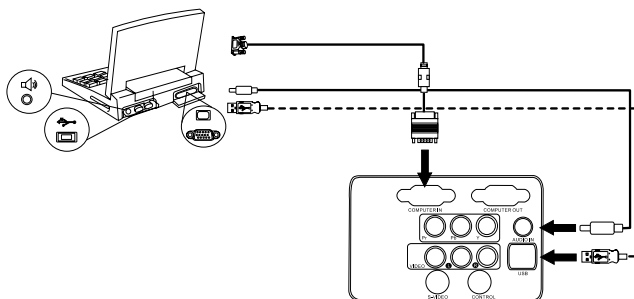
- 480i
- 480p
- 720p
- 1080i

Informace o volbách HDTV OSD najdete v kapitole "Nastavení parametrů Video a Audio -- Systém nabídek" na straně 20.

Připojení k různým zařízením

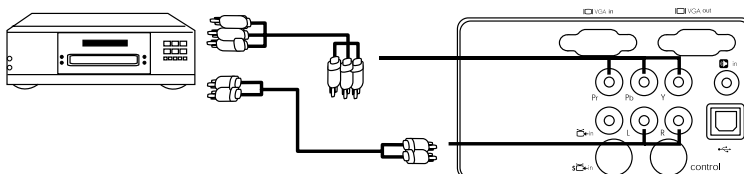
Připojení projektoru ke stolnímu počítači nebo k notebooku, videorekordéru nebo jinému zdroji video signálu je otázkou několika vteřin. Avšak pro připojení k počítači Macintosh je nutno použít adaptér.

1. Počítač

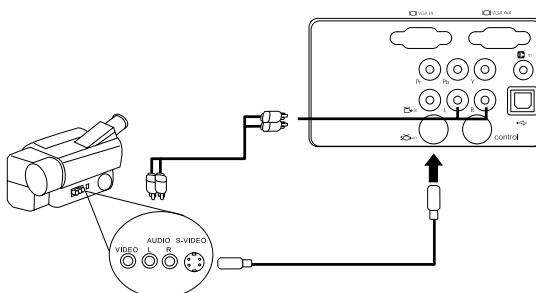


Pokud nemáte dálkové ovládání s funkcemi myši, nepotřebujete kabel USB.

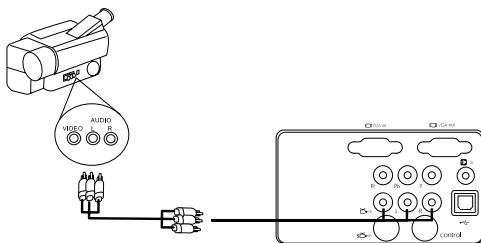
2. DVD přehrávač nebo HDTV



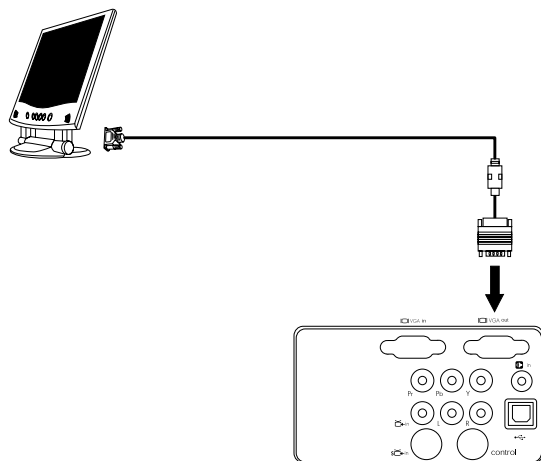
3. Zařízení S-video



4. Video zařízení nebo videorekordér



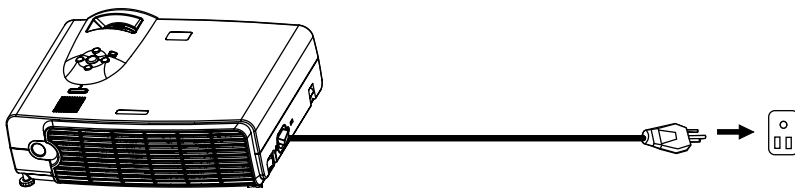
5. Výstupní monitor



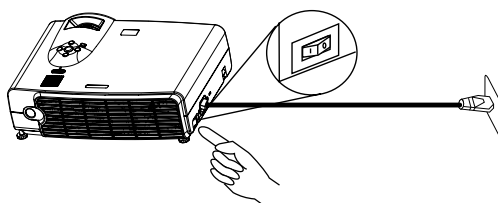
PROVOZ

Uvedení do provozu

1. Zasuňte napájecí kabel do projektoru a do napájecí zásuvky ve stěně.

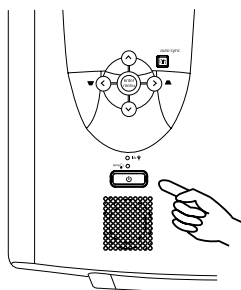


2. Zapněte vypínač napájení.

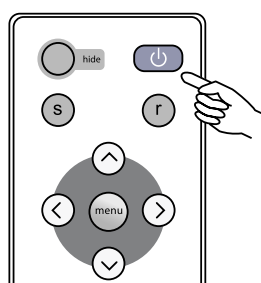


3. Projektor zapněte stisknutím a přidržím tlačítka **POWER**. Podsvícené tlačítko POWER zabliká modře a zůstane modře podsvícené po dobu, kdy je zařízení zapnuto.

Projektor



Dálkové ovládání



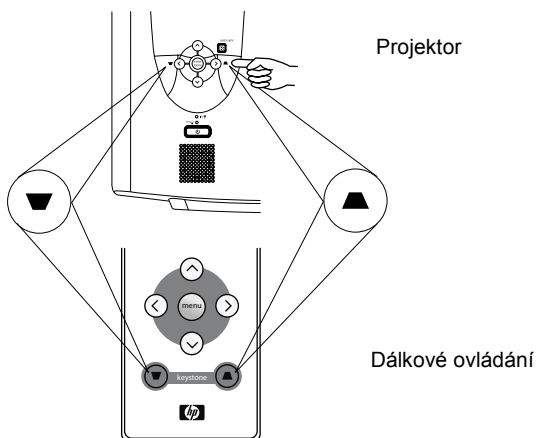
(Je-li napájení vypnuto, pak lze projektor opětovně zapnout až po uplynutí 120 vteřinové přestávky na ochlazení.)

4. Zapněte všechna připojená zařízení.

Digitální korekce Keystone [lichoběžníkového zobrazení]

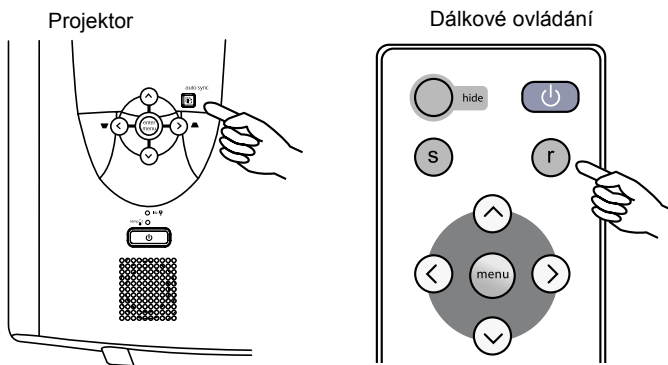
Lichoběžníkové zobrazení [keystoning] je situace, kdy promítaný obraz je na spodním nebo horním okraji o poznání širší. Tuto vadu zobrazení lze opravit

tlačítkem KEYSTONE ▲ / ▼ (zkratková klávesa) na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání a potom podle potřeby nastavte posuvník s označením Keystone. Stiskněte tlačítko ▲, pokud je příliš široký horní okraj obrazu. Stiskněte tlačítko ▼, pokud je příliš široký dolní okraj obrazu.



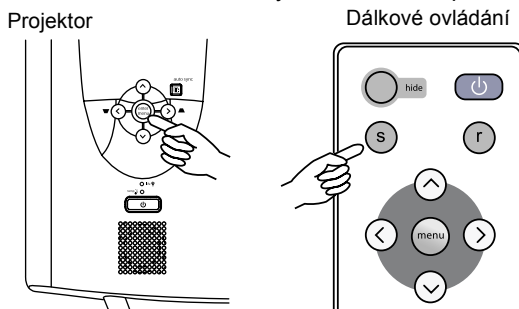
Automatické nastavení

V některých situacích bude možná nutné optimalizovat kvalitu obrazu. V takových případech stiskněte tlačítko AUTO na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání. Zabudovaná funkce Intelligent Auto Adjustment [Inteligentní automatické nastavení] provede během 3 sekund nové nastavení tak, aby obraz měl nejvyšší kvalitu.



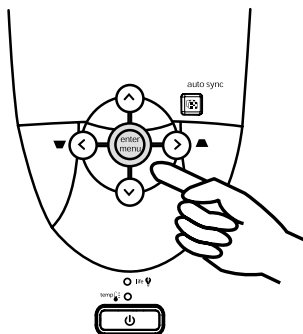
Výběr zdroje signálu

Je-li k dispozici více zdrojů signálu, stiskněte tlačítko SOURCE [Zdroj] a poté pomocí dálkového ovládání nebo systému nabídek provedte výběr.



Nastavení parametrů Video a Audio -- Systém nabídek

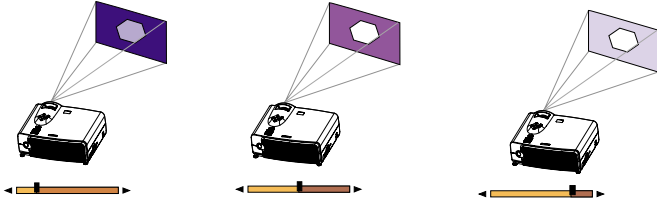
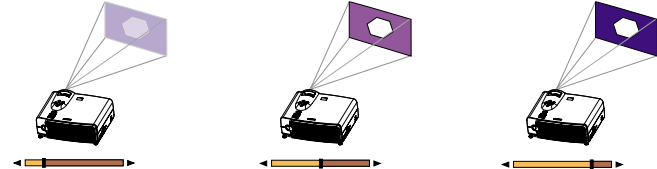
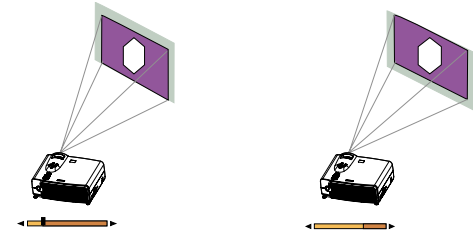
1. Stiskněte tlačítko **Menu** [Nabídka] na projektoru nebo na dálkovém ovládání.
2. Pomocí tlačítek < nebo > vyberte požadovanou nabídku.
3. Pomocí tlačítek v nebo ^ vyberte požadovaný parametr.
4. Stiskem tlačítek < nebo > změníte nastavení nebo otevřete podnabídku.
5. Chcete-li změnit další parametr, vyberte požadovaný parametr pomocí tlačítek v nebo ^.
6. Potřebujete-li se dostat do jiné nabídky, stiskněte tlačítko **Menu** a pomocí tlačítek < nebo > vyberte požadovanou nabídku.
7. Systém nabídek zavřete jedním nebo několika stisky tlačítka **Menu**.



Přehledná tabulka

FUNKCE	POPIS
Zdroj	Vybírá zdroj signálu. <i>*Způsob provedení této funkce závisí na nastavení Source Scan [Vyhledání zdroje signálu].</i>
Keystone [Lichoběžníkové zobrazení]	Napřímuje šikmé okraje obrazu.
Picture mode [Režim zobrazení]	Nastavuje režim zobrazení pro typ vstupu.
Auto-sync [Automatická synchronizace]	Synchronizuje projektor se vstupním signálem.
Aspect ratio [Poměr stran]	Nastavuje poměr stran obrazu.

Tabulka nastavení

FUNKCE	POPIS
Brightness [Jas]	<p>Zjasňuje nebo ztmavuje obraz.</p> 
Contrast [Kontrast]	<p>Nastavuje rozdíl mezi jasnými a tmavými oblastmi.</p> 
Frequency [Frekvence]	<p>Nastavuje časování vzhledem ke vstupnímu signálu. <i>*Tato funkce je dostupná pouze v případě, že zdrojem signálu je počítač.</i></p>
Tracking [Sledování]	<p>Nastavuje synchronizaci vzhledem ke vstupnímu signálu. <i>*Tato funkce je dostupná pouze v případě, že zdrojem signálu je počítač.</i></p>
V position [Vertikální pozice]	<p>Posouvá obraz nahoru nebo dolů.</p>  <p><i>*Tato funkce je dostupná pouze v případě, že zdrojem signálu je počítač.</i></p>
Saturation [Sytost]	<p>Nastavuje intenzitu barev <i>*Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li zdrojem signálu Video.</i></p>
Tint [Zabarvení]	<p>Posouvá zabarvení obrazu směrem k červeným nebo zeleným tónům. <i>*Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li zdrojem signálu Video.</i></p>

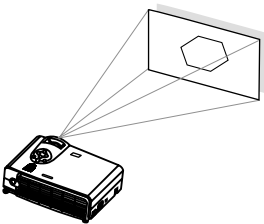
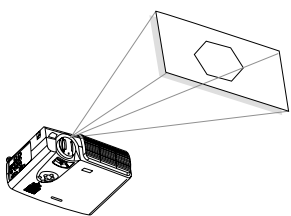
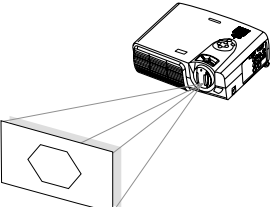
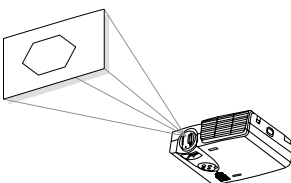
Tabulka nastavení (Pokračování)

FUNKCE	POPIS
Sharpness [Ostrost]	Zaostřuje obraz. <i>*Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li zdrojem signálu Video.</i>
Color temp [Barevná teplota]	Posouvá barvy směrem k červené nebo k modré.

Tabulka nastavení zvuku

FUNKCE	POPIS
Mute [Umlčení zvukového výstupu]	Vypne výstup zvukového signálu.
Volume [Hlasitost]	Mění hlasitost zvukového signálu.
Treble [Výšky]	Mění hlasitost vysokých frekvencí zvukového signálu.
Bass [Hloubky]	Mění hlasitost nízkých frekvencí zvukového signálu.

Tabulka nastavení základních parametrů

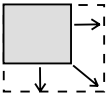

FUNKCE	POPIS
Language [Jazyk]	Vybírá jazyk nabídek. Použijte tlačítka < / > a vyberte si požadovaný jazyk.
Position [Umístění]	<p>Nastavuje zobrazení tak, aby odpovídalo umístění projektoru.</p> <p>1. Default [Výchozí] 2. Projekce při stropní montáži</p>   <p>3. Zadní projekce 4. Zadní projekce při stropní montáži</p>  
Source scan [Vyhledání zdroje]	Nastavuje, zda projektor bude vyhledávat zdroj vstupního signálu.
OSD position [Umístění nabídek v obrazu]	Umožňuje volbu umístění obrazovkových nabídek.
OSD timeout [Časový limit zobrazení nabídek]	Nastavuje dobu, po které obrazovkové nabídky automaticky zmizí.

Tabulka nastavení základních parametrů (Pokračování)

FUNKCE	POPIS
Advanced... [Pokročilé]	Auto-off [Automatické vypnutí] Nastavuje čas, po kterém se projektor automaticky vypne, když nemá vstupní signál
	Lamp saver [Šetřič výbojky] Nastavuje nižší jas, čímž prodlužuje životnost výbojky.
	Lamp reset [Reset výbojky] Vynuluje počítadlo provozních hodin pro novou výbojku.
	Reset menu [Nabídka Reset] Do všech nastavení jsou vráceny počáteční hodnoty od výrobce.

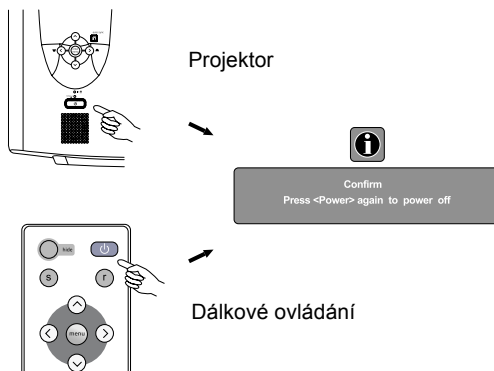
Tabulka Obraz v obrazu [PIP]

Tyto funkce jsou dostupné pouze v případě, že zdrojem signálu je počítač a kromě toho je připojen ještě zdroj signálu typu video nebo S-video.

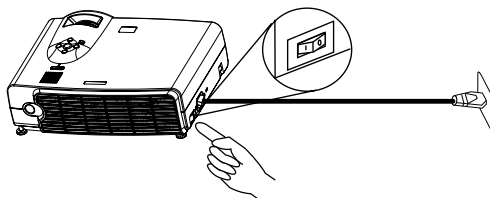
FUNKCE	POPIS
Zdroj	Vybírá zdroj signálu pro obraz v obrazu.
Size [Velikost]	<p>Vybírá velikost obrazu v obrazu. Pomocí tlačítek < / > vyberte malou, střední nebo velkou velikost obrazu v obrazu.</p> 
Position [Umístění]	<p>Vybírá umístění obrazu v obrazu.</p> 
PIP Adjust... [Nastavení obrazu v obrazu]	Brightness [Jas] Zjasňuje nebo ztmavuje obraz.
	Contrast [Kontrast] Nastavuje rozdíl mezi jasnými a tmavými oblastmi.
	Saturation [Sytost] Nastavuje intenzitu barev.
	Tint [Zabarvení] Posouvá zabarvení obrazu směrem k červeným nebo zeleným tónům.
	Sharpness [Ostrost] Zaostřuje obraz.

Vypnutí

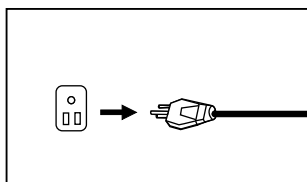
1. Stiskněte a přidržte tlačítko **POWER**. Objeví se varovná zpráva. Projektor se vypne dalším stisknutím tlačítka **POWER**.



2. Ventilátor bude pracovat dále po dobu přibližně dvou minut.
3. Vypněte vypínač napájení.



4. Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky na zdi.



Pozor

Neodpojujte napájecí kabel dříve, než se projektor vypne pomocí tlačítka **POWER** nebo předtím, než skončil dvouminutový chladicí proces.

Pokud není projektor správně vypnut, systém to zjistí a při následujícím zapnutí je kvůli ochraně výbojky automaticky zařazen dvouminutový chladicí proces.

ÚDRŽBA

Informace o výbojce

Indikátor výbojky

Indikátor nesvítí	Výbojka pracuje normálně.
Indikátor svítí	Výbojka je zničená nebo nesprávně instalovaná. Vyměňte výbojku.

Výměna výbojky

Pokud indikátor výbojky svítí červeně nebo se objeví zpráva doporučující výměnu výbojky, namontujte novou výbojku nebo se poraďte se svým prodejcem. Stará výbojka může způsobit chybnou funkci projektoru a může dokonce prasknout.



Varování

Před výměnou výbojky vždy projektor vypněte a odpojte napájecí kabel. Předejdete tak úrazu elektrickým proudem.

Před výměnou výbojky nechte přístroj vychladnout asi 45 minut. Vyloučíte tak nebezpečí vážného popálení.

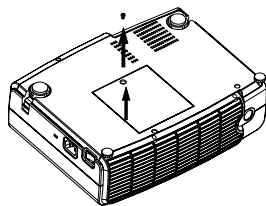
Pokud vyjímáte skleněné úlomky ze výbojky, která se rozpadla, buďte velmi opatrní, protože může dojít k poranění prstů nebo k poškození vnitřních dílů projektoru.

Po vyjmutí výbojky se nedotýkejte žádných částí v prostoru pro výbojku. Zabráníte tak poranění prstů a snížení kvality obrazu poté, co se dotknete optických dílů.

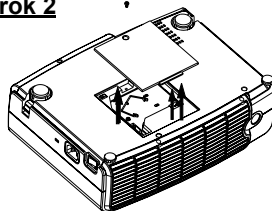
Tato výbojka obsahuje rtuť. Informujte se o místních předpisech o manipulaci s nebezpečným odpadem a zlikvidujte výbojku předepsaným způsobem.

1. Vypněte projektor. Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a z projektoru.
2. Vytočte šroub a vyjměte kryt výbojky. Je-li výbojka horká, nechte ji 45 minut vychladnout. Zabráníte tak popálení.
3. Vytočte 3 šrouby. (Velmi doporučujeme použití šroubováku s magnetickým koncem.) Tahem za držátko vyjměte pouzdro výbojky. Pokud nejsou šrouby úplně vyjmuty, můžete si poranit prsty. Po vyjmutí výbojky nesahejte do prostoru pro výbojku. Dotkněte-li se optických částí uvnitř prostoru pro výbojku, může to mít za následek barevné šmouhy v promítaném obrazu.
4. Vyměňte starou výbojku za novou. Vložte ji do projektoru a pevně dotáhněte šrouby. Nedotažené šrouby mohou způsobit špatné spojení, což může vést k nesprávné funkci.
5. Vložte zpět kryt výbojky a dotáhněte šroub. **Nezapínejte přístroj s vyjmutým krytem výbojky.**
6. Po výměně výbojky zapněte projektor a vynulujte počítadlo provozních hodin výbojky. Použijte obrazovkový systém nabídek a zvolte Setup > Advanced > Lamp Reset [Nastavení>Pokročilý>Reset výbojky]. **Nenulujte počítadlo, pokud výbojka nebyla skutečně vyměněna, to by mohlo vést k poškození.**

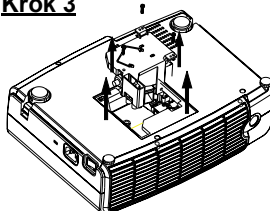
Krok 1



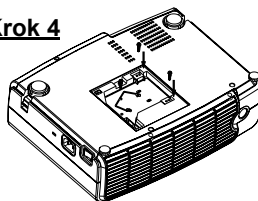
Krok 2



Krok 3



Krok 4



Indikátor přehřátí

Stav	Popis
Indikátor přehřátí nesvítlí	Teplota je normální.
Indikátor přehřátí bliká	Vnitřní ventilátor nepracuje správně. Vypněte projektor, kontaktujte HP a požádejte o pomoc.
Indikátor přehřátí svítí	Vnitřní teplota je příliš vysoká. Vypněte projektor a proveďte, zda nejsou zablokovány chladicí průduchy. Pokud dojde k opakovanému přehřátí, kontaktujte HP a požádejte o pomoc.

Příslušenství

Ke projektoru si můžete koupit následující příslušenství HP:

- Transportní kufřík
- Náhradní dálkové ovládání (s kabelem USB)
- Stropní montážní sadu
- 1,5metrovou přenosnou projekční plochu
- Náhradní modul s výbojkou
- Video a napájecí kabely

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Obvyklé problémy a jejich řešení

PROBLÉMY	ZKUSTE TATO ŘEŠENÍ
CHYBÍ NAPÁJENÍ	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že napájecí kabel je úplně zasunut do napájecí zdířky na projektoru. • Napájecí kabel musí být úplně zasunut do napájecí zásuvky na zdi. • Přepněte vypínač napájení do polohy “1”. • Po vypnutí projektoru počkejte dvě minuty, než jej opět zapnete.
NENÍ OBRAZ	<ul style="list-style-type: none"> • Překontrolujte, zda je připojen správný zdroj vstupního signálu. • Prověřte, zda jsou všechny kabely zapojeny správně. • Nastavte jas a kontrast. • Sejměte krytku projekčního objektivu.
LICHOBĚŽNÍKOVÝ OBRAZ NA PROJEKČNÍ PLOŠE	<ul style="list-style-type: none"> • Přemístěte projektor do vhodnějšího úhlu vzhledem k projekční ploše. • Použijte tlačítko Keystone [korekce lichoběžníkového zobrazení] na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání.
ŠPATNÉ BARVY	<ul style="list-style-type: none"> • V systému nabídek vyberte odpovídající režim zobrazení. Buď počítačovou prezentaci nebo video. • Nastavte jas, kontrast nebo sytost barev.
NEČISTÝ OBRAZ	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskem tlačítka Auto Sync na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovládání dostanete lepší kvalitu obrazu. • Zaostřete projekční objektiv. • Přemístěním projektoru dosáhněte vhodnějšího projekčního úhlu. • Ujistěte se, že vzdálenost mezi projektorem a projekční plochou je v rozmezí, na které je projekční objektiv schopen zaostřit.

Obvyklé problémy a jejich řešení (Pokračování)

PROBLÉMY	ZKUSTE TATO ŘEŠENÍ
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ NEFUNGUJE	<ul style="list-style-type: none"> • Vyměňte staré baterie za nové. • Ubezpečte se, že mezi dálkovým ovládáním a projektozem nejsou překážky. • Zůstaňte ve vzdálenosti nejvýše 6 metrů (19.5 stop) od projektoru. • Přesvědčete se, že nic neblokuje přední a zadní senzor dálkového ovládání na projektoru. • Používáte-li dálkové ovládání s funkcemi myši a stránkování [page up/down], zkontrolujte, zda je mezi projektozem a počítačem zapojen kabel USB. Některé počítače mohou být nekompatibilní s funkcemi myši a stránkování [page up/down] - zkuste použít jiný počítač.
USB SPOJENÍ NEFUNGUJE	<ul style="list-style-type: none"> • Dálkové ovládání dodávané k projektoru nemá žádné funkce které používají spojení USB. • Spojení USB podporuje pouze určité funkce dálkového ovládání. Viz sekci o dálkovém ovládání v této tabulce.

Stavové zprávy

Zprávy na obrazovce	Popis
SEARCHING [Hledání]	Projektor hledá vstupní signál.
ACQUIRING SIGNAL [Nalezení signálu]	Projektor identifikoval vstupní signál a provádí automatické nastavení obrazu.
OUT OF RANGE [Mimo rozsah]	Frekvence vstupního signálu je mimo rozsah vstupních frekvencí projektoru.
LAMP WARNING - CHANGE LAMP AND RESET LAMP TIMER! [Varování - vyměňte výbojku a vynulujete počítadlo provozních hodin]	Výbojka byla v provozu 1900 hodin. Optimálního výkonu dosáhnete instalací nové výbojky.
END OF LAMP LIFE. [Konec životnosti výbojky] YOU MUST CHANGE THE LAMP SOON. [Brzy budete muset vyměnit výbojku.]	Výbojka byla v provozu 1980 hodin.
END OF LAMP LIFE. [Konec životnosti výbojky] YOU MUST CHANGE THE LAMP NOW. [Musíte neprodleně vyměnit výbojku]	Výbojka byla v provozu více než 2000 hodin. Tato varovná zpráva se zobrazí po dobu 15 vteřin vždy, když zapnete projektor.

SPECIFIKACE

Specifikace projektoru

Technické specifikace

Poznámka: Všechny specifikace se mohou změnit bez upozornění.

Všeobecné:

Název modelu	VP6120, VP6121 (XGA) VP6110, VP6111 (SVGA)
--------------	---

Optické

Zobrazovací systém	1-CHIP DMD
F/číslo objektivu	F/2.6
Výbojka	200W ~ 250W výbojka

Elektrické

Napájení	AC100 ~ 240V, 4.0A, 50/60 Hz (Automatické)
Příkon	330W (Max)

Mechanické

Rozměry	308 mm (š) x 95 mm (v) x 238 mm (h)
Rozsah provozních teplot	10°C ~ 35°C
Váha	3.1 kg (6.9 libry)

Vstupy

Vstup pro počítač	
VGA vstup	D-sub 15-pólový (samice)
Vstup pro video signál	
S-VIDEO	Mini DIN 4-pólový port x1
VIDEO	RCA jack x1
Vstup signálu HDTV	YPbPr RCA jack x3
Vstup audio signálu	
Audio 1	Mini jack stereo port
Audio 2	RCA jack L, R x2

Výstup

Konektor pro USB myš	Provedení A/B x1
Reproduktor	2 wattly x 1

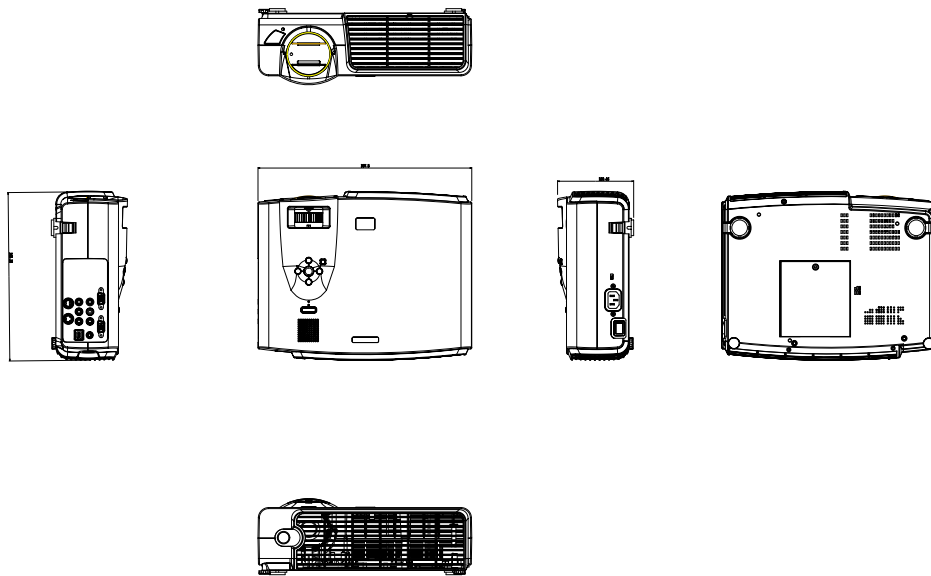
Ovládání

RS-232C	9-pólový x1
---------	-------------

Tabulka časování

Rozlišení	Horiz. synch. (kHz)	Vert. Synch. (Hz)	Poznámka:
640x350	31,5	70,1	
640x400	37,9	85,1	VESA
720x400	31,5	70,0	
720x400	37,9	85,1	VESA
640x480	31,5	60,0	VESA
640x480	37,9	72,8	VESA
640x480	35	66,7	Macintosh
640x480	43,3	85,0	VESA
800x600	35,2	56,3	VESA
800x600	37,9	60,3	VESA
800x600	46,9	75,0	VESA
800x600	48,1	72,2	VESA
800x600	53,7	85,1	VESA
832x624	49,7	74,5	Macintosh
1024x768	48,4	60,0	VESA
1024x768	56,5	70,1	VESA
1024x768	60,0	75,0	VESA
1024x768	68,7	85,0	VESA
1280x1024	64,0	60,0	VESA

ROZMĚRY



Jednotka: mm

ZÁKONNÁ A BEZPEČNOSTNÍ NAŘÍZENÍ

Tato část obsahuje informace o tom, jak digitální projektor vyhovuje zákonným nařízením v určitých oblastech. Jakákoliv změna digitálního projektoru, která není výslovně schválena společností Hewlett-Packard, může vést ke ztrátě oprávnění provozovat digitální projektor v těchto oblastech.

Bezpečnost svítivých diod (LED)

Infračervené porty umístěné na digitálním projektoru jsou zařazeny do třídy zařízení Class 1 LED podle mezinárodní normy IEC 825-1 (En 60825-1). Toto zařízení není považováno za nebezpečné, doporučuje se dodržování následujících bezpečnostních opatření:

- Vyžaduje-li jednotka servis, obraťte se na autorizované servisní středisko společnosti HP.
- Nepokoušejte se upravovat jakékoliv nastavení jednotky.
- Vyhybejte se přímému zasažení očí infračerveným paprskem z diod LED. Mějte na paměti, že infračervený paprsek je neviditelný.
- Nepokoušejte se sledovat infračervený paprsek pomocí jakéhokoliv optického přístroje.

Bezpečné nakládání se rtuť

Varování: Výbojka v tomto digitálním projektoru obsahuje malé množství rtuť. Pokud výbojka praskne, vyvětrejte dostatečně prostor, ve kterém k prasknutí došlo. Likvidace této lampy může být předmětem předpisů o ochraně životního prostředí. Informace o recyklaci získáte od místních úřadů nebo navštivte internetovou stránku Electronic Industries Alliance (www.eiae.org)