

BenQ

ÚOI F€EUOI FF€UOI G€EUOI GF€
Digitální projektor
Návod k obsluze

Vítejte



Copyright

Copyright © BENQ Corporation. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do systému pro opětovné zpřístupnění, nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka, v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronickým, mechanickým, magnetickým, optickým, chemickým, ručním nebo jakkoli jinak, bez předchozího písemného souhlasu této společnosti.



Prohlášení

Společnost BENQ Corporation neposkytuje žádné záruky, ať už vyjádřené nebo implikované, s ohledem na obsah zde uvedených informací, a specificky se zřiká jakýchkoli záruk, obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý konkrétní účel. Kromě toho si společnost BENQ Corporation vyhrazuje právo provádět úpravy této publikace, a čas od času provádět změny v jejím obsahu, a to bez povinnosti ze strany této společnosti upozorňovat jakoukoli osobu na takovéto úpravy nebo změny.

* Windows, Internet Explorer a Outlook Express jsou obchodní známky společnosti Microsoft Corporation. Ostatní známky jsou chráněny autorským právem jejich příslušných společností nebo organizací.

Důležitá bezpečnostní upozornění	1
--	---

Úvod 4

Přednosti projektoru	4
Obsah balení při dodávce	5
Alternativní příslušenství	5
Doplňkové příslušenství	5
Popis projektoru.	6
Rychlý pohled na váš projektor.	6
Externí ovládací panel	7
Seřizovací prvek	8
Popis dálkového ovladače	9
Rychlý pohled na dálkový ovladač	9
Efektivní provozní dosah dálkového ovladače	9
Funkce dálkového ovladače	9
Instalace nebo výměna baterií	10

Instalace	11
---------------------	----

Velikost projekční plochy	11
Připojení k různým zařízením	13
Zařízení HDTV	13
Připojení k různým zařízením	14

Ovládání.	15
-------------------	----

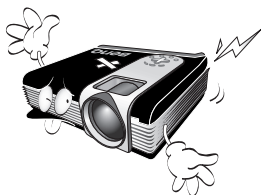
Uvedení projektoru do provozu	15
Digitální oprava lichoběžníkového zkreslení	16
Automatické seřízení	16
Volba zdroje	16
Blank (prázdná projekční plocha).	17
Systém nabídky	18
1. Nabídka Display (Zobrazení)	19
2. Nabídka Image (Obraz)	20
3. Nabídka Source (Zdroj)	21
4. Nabídka Control (Ovládání).	22
5. Nabídka PIP (Obraz v obraze)	23
Vypnutí projektoru	24

Údržba	25
Informace o projekční lampě	25
Používání a výměna projekční lampy	25
Výměna projekční lampy	25
Vynulování provozních hodin projekční lampy	27
Informace o teplotě	27
Stav indikátoru LED a vyobrazení	28
Servisní informace	30
Příslušenství (zahrnuté ve standardním balení)	30
Alternativní příslušenství (v závislosti na zemi)	30
Doplňkové příslušenství (nezahrnuté ve standardním balení)	30
Objednávání náhradních dílů nebo Získávání informací	30
 Odstraňování potíží	 31
Obecné problémy a řešení	31
Stavové zprávy	32
 Technické údaje	 33
Technické údaje projektoru	33
Technické údaje	33
Tabulka časování	34
 Rozměry	35
 Záruka	36
Omezená záruka	36
 Bezpečnostní předpisy	37
Prohlášení FCC	37
Prohlášení EEC	37
Prohlášení MIC	37

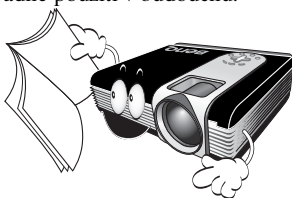
1 Důležitá bezpečnostní upozornění

Upozornění

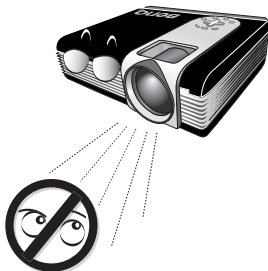
- Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, neotevírejte skříňku přístroje. Uvnitř přístroje nejsou žádná servisní místa.



- Před uvedením projektoru do provozu si prosím přečtěte tento návod k obsluze. Uložte si tento návod k obsluze pro případné použití v budoucnu.



- Při provozu projektoru se nedívejte přímo do objektivu. Intenzivní světelný paprsek může poškodit váš zrak.



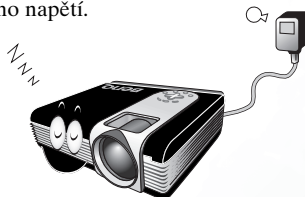
- Jakýkoli servis nebo údržbu svěřte kvalifikovanému servisnímu technikovi.



- Ve chvílích, kdy je projektor zapnutý, vždy otevřete závěrku objektivu nebo sundejte krytku objektivu.

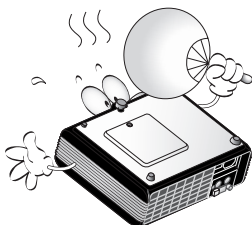


- V některých zemích NENÍ napětí v elektrické síti stabilní. Tento projektor je určen pro bezpečný provoz v rozsahu napájecího napětí mezi 100 až 240 Volty, může však dojít k jeho selhání, jestliže výpadky nebo přepětové špičky přesáhnou 10 Voltů. V těchto vysoce rizikových oblastech je doporučeno používání stabilizátoru síťového napájecího napětí.



Bezpečnostní pokyny

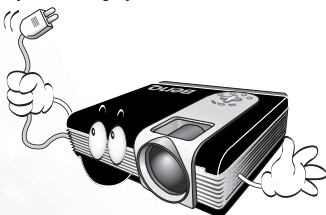
1. Při provozu projektoru se projekční lampa značně zahřívá. Před demontáží celku projekční lampy kvůli výměně lampy počkejte přibližně 45 minut, až projektor vychladne.



2. Nepoužívejte projekční lampy, jejichž provozní životnost přesáhla předpokládanou hodnotu. Další používání lamp, jejichž provozní životnost přesáhla předpokládanou hodnotu, může ve vzácných případech vést až k jejich výbuchu.



3. Nikdy neprovádějte výměnu montážního celku projekční lampy nebo jakýchkoli elektronických součástí, pokud není projektor odpojen ze sítě.



4. Neumísťujte tento počítač na nestabilní vozík, stojan nebo stůl. Mohlo by dojít k pádu nebo převrnutí přístroje, což může způsobit jeho vážné poškození.



5. Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neprovádějte demontáž tohoto zařízení.



* Pokud je vyžadován servis nebo oprava, zanepte zařízení ke kvalifikovanému technikovi. Nesprávná opětovná montáž může mít při opětovném používání za následek úraz elektrickým proudem.

6. Tento projektor je při upevnění na strop schopen zobrazovat zrcadlově převrácené zobrazování. Pro montáž na strop použijte soupravu pro upevnění na strop BenQ a přesvědčte se, že je bezpečně nainstalovaná.



Bezpečnostní pokyny (pokračování)

7. Otvory a výřezy na skříňce přístroje slouží k odvětrávání, proto je nezakrývejte.

- Nepokládejte tento projektor na pokrývky nebo na jiné ložní prádlo.
- Nezakrývejte tento projektor tkaninou.
- Do blízkosti větracích otvorů na projektoru nikdy nepokládejte žádné vznětlivé nebo hořlavé látky.



Pokud by větrací otvory byly do značné míry zablokovány, může mít přehřátí vnitřku přístroje za následek vznik ohně.

8. Neumísťujte tento projektor do žádného z následujících prostředí.
- Do prostoru, který je špatně odvětrávaný nebo stísněný. Ponechte alespoň 50 cm volného prostoru od zdi.
 - Místa, kde mohou být značně vysoké teploty, jako například v automobilu, který má zavřená všechna okna.
 - Místa, kde by nadměrná vlhkost, prach nebo kouř z cigaret a podobně mohly znečistit optické součástky projektoru, což by mělo za následek zkrácení provozní životnosti projektoru a ztmavnutí obrazu na projekční ploše.
 - Místa v blízkosti požárních hlásičů.

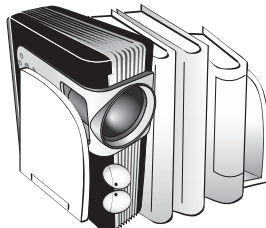


9. Při provozu projektor vždy položte na vodorovnou plochu.

- Nepoužívejte projektor tehdy, pokud je jeho náklon větší než 10 stupňů ve směru vlevo/vpravo, ani pokud je jeho náklon větší než 15 stupňů ve směru zepředu/dozadu.
- Používání projektoru ve stavu, kdy není v úplně horizontální poloze, může mít za následek jeho chybnou funkci nebo poškození projekční lampy.



10. Nestavte projektor boční stranou do svislé polohy.



V takovém případě by mohlo dojít k převrnutí projektoru, což by mohlo mít za následek zranění osob nebo poškození přístroje.

11. Nešlepte na projektor ani na něj neumísťujte žádné předměty.



Kromě pravděpodobného poškození projektoru může dojít i k jiným nehodám a možnému zranění.

2 Úvod

Přednosti projektoru

Projektor integruje vysoce výkonný optický projekční mechanismus a uživatelsky přívětivý design, poskytující vysokou spolehlivost a jednoduché použití.

Projektor disponuje následujícími přednostmi:

- Malé rozměry a nízká hmotnost pro dobrou portabilitu
- Vysoce kvalitní objektiv s ručním zvětšením/zmenšením
- Automatické nastavení jediným tlačítkem pro zobrazení nejlepší kvality obrazu
- Digitální korekce lichoběžníkového zkreslení pro opravu zkresleného obrazu
- Seřaditelné ovládání vyvážení barev pro zobrazení data/video
- Projekční lampa s mimořádně vysokým jasnem
- Schopnost zobrazování až 16,7 miliónu barev
- Nabídky na obrazovce v 8 jazycích:
Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, korejšтина, tradiční čínština a zjednodušená čínština.
- 4 přednastavené režimy pro jednotlivé vstupní signály, umožňující optimalizaci promítaného obrazu.
- Přepínatelný úsporný režim Economic pro nastavení spotřeby energie
- Výkonná funkce AV, poskytující AV zobrazení vysoké kvality
- Kompatibilita s HDTV (YPbPr)



Poznámka: Jas promítaného zobrazení se bude různit v závislosti na okolních světelných podmínkách a na nastavení parametrů kontrastu/jasu.

Obsah balení při dodávce

V\} q Á[[b\ q Á\Á[á[c\} Á[[\ ^} Á Áæ^ Á[c^à) { á[[Á á[b} Á^ Áæ áæá} q ~
][áæ áUOÁ^à[A[áæ áá q] E
 Uá•æáá\} Á^Á Á^Á Áá)[dā &@ [á| ÁááE
 È



Projektor



Návod k obsluze



Záruční knížka



Dálkový ovladač



Návod k obsluze (na disku CD-ROM)



Baterie



Kabel S-Video



Kabel Video



Kabel VGA

Alternativní příslušenství

1. Síťová napájecí šňůra:
110 V pro U.S.A., 240 V pro Velkou Británii a 220 V pro Evropské země
2. Adaptér 3-2: Pro U.S.A.



Evropská unie



Velká Británie



U.S.A.

Síťová napájecí šňůra
110 V a adaptér 3-2

Síťová napájecí šňůra
220 V

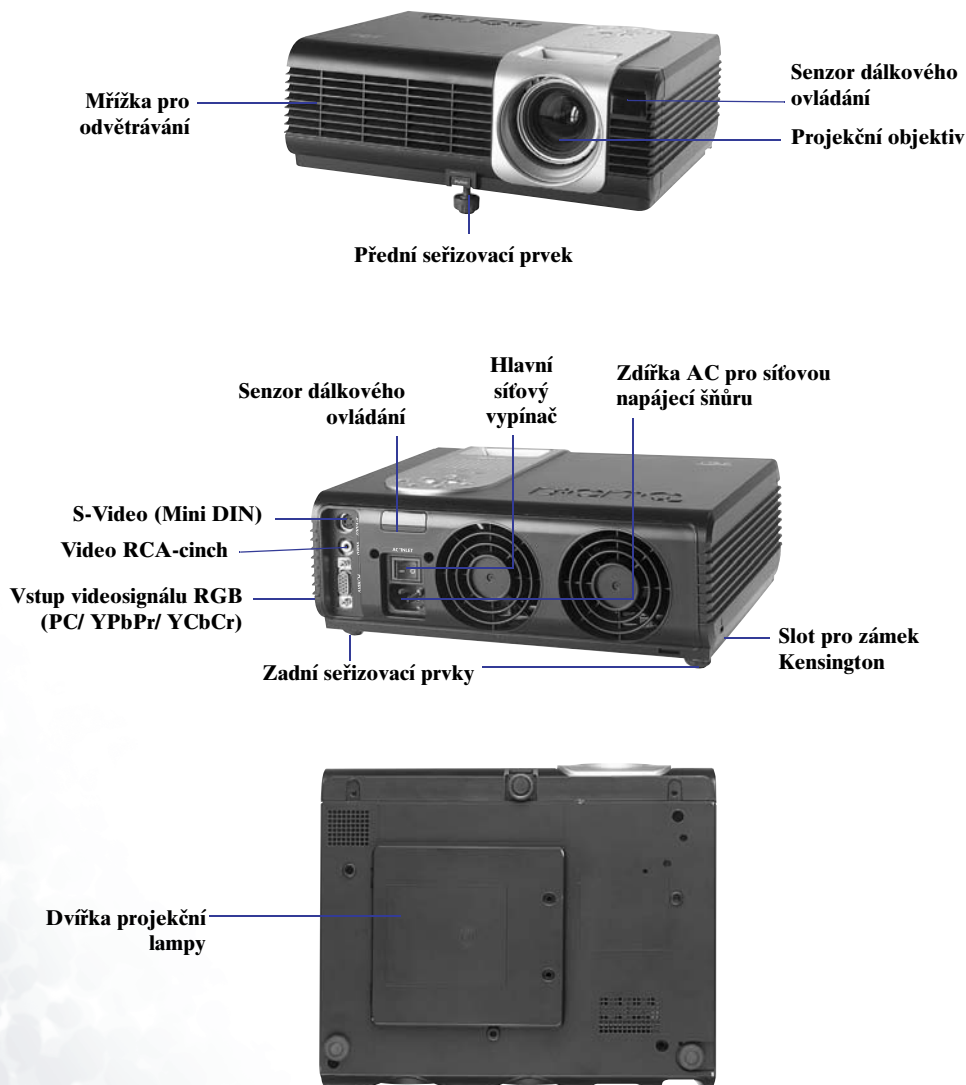
Síťová napájecí šňůra
240 V

Doplňkové příslušenství

1. Adaptér pro počítač Macintosh
2. Modul projekční lampy 200 W
3. Souprava pro upevnění na strop
4. Kabel HDTV
5. Měkká transportní brašna

Popis projektoru

Rychlý pohled na váš projektor



Externí ovládací panel



❶ Napájení

Stisknutím tlačítka Power se projektor zapne nebo vypne.

❷ Zdroj

Slouží k volbě zdroje signálu mezi možnostmi PC, YPbPr, S-Video a Video.

❸ Vlevo ❹ Ukončení ❺ Vpravo

❻ Nabídka (Menu)

Po stisknutí tlačítka Menu se na obrazovce zobrazí systém nabídky. Po dalším stisknutí tlačítka Menu se zpřístupní vnořená nabídka. Tlačítka Vlevo a Vpravo umožňují navigaci mezi volbami a parametry v nabídkách a vnořených nabídkách. Pokud však nabídka na projekční ploše není aktivována, budou tlačítka Vlevo a Vpravo fungovat jako horké klávesy Lichoběžníkové zesílení (Keystone) +/-.

Stiskněte tlačítko Exit pro návrat do hlavní nabídky. Dalším stisknutím tlačítka Exit opustíte systém nabídky.

❽ Auto

Projektor automaticky určí nejlepší parametry obrazu pro aktuálně přijímané signály.

❸ Blank (prázdná projekční plocha)

Funkce Blank slouží pro skrytí promítaného obrazu. Pro opětovné odkrytí obrazu stiskněte opět tlačítko Blank pro okamžité zapnutí obrazu.

❹ Indikátor zapnutí napájení

Pokud je projektor v provozu, bude tento indikátor svítit nebo blikat.

❺ Indikátor teploty

Indikátor teploty začne blikat, jakmile je teplota systému příliš vysoká, což se může vyskytnout, jestliže projektor pracuje nesprávně.

Viz část "Informace o teplotě" na stránce 27, kde najdete podrobnější informace.

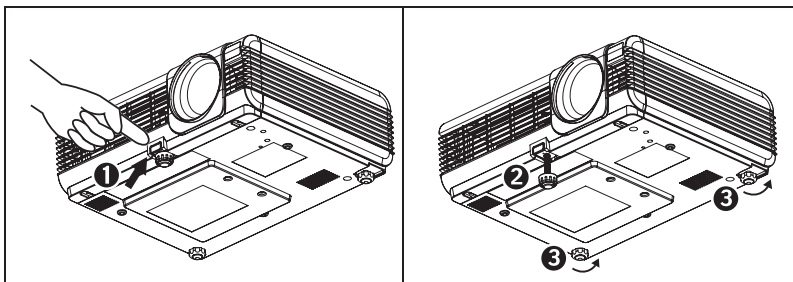
❻ Indikátor projekční lampy

Indikátor projekční lampy se rozsvítí, jakmile projekční lampa vyžaduje servis nebo výměnu. Viz část "Informace o projekční lampě" na stránce 25, kde najdete podrobnější informace.

Seřizovací prvek

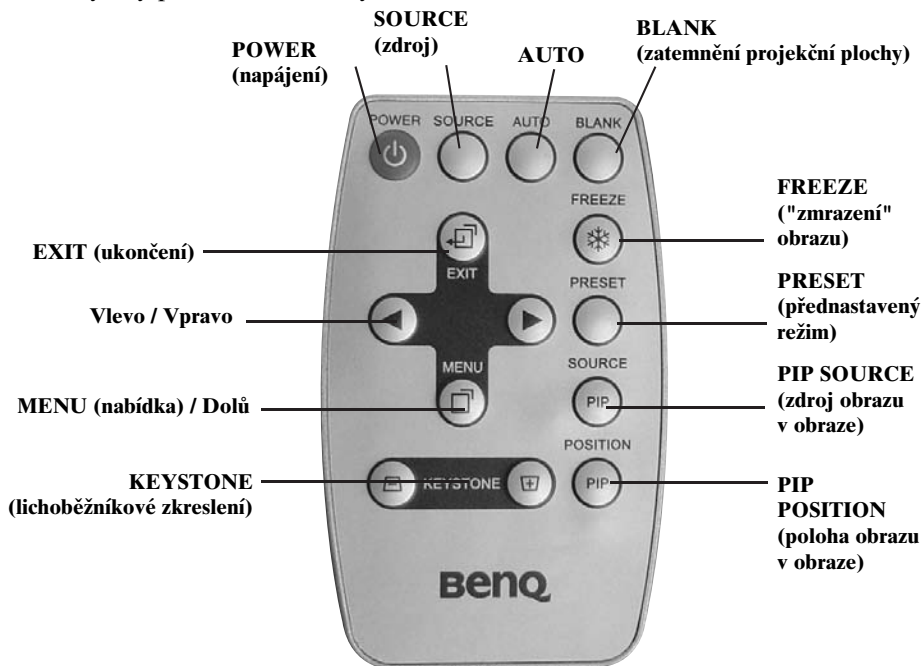
Projektor je vybaven jednou rychle nastavitelnou seřizovací nožkou. Stiskněte toto tlačítko pro nastavení úhlu náklonu projektoru.

1. Nadzdvihněte projektor a stiskněte tlačítko seřizovacího prvku, aby se přední seřizovací prvek odjistil.
2. Seřizovací prvek se nastaví do příslušné polohy a zajistí se.
3. Pokud je promítaný obraz vyšší než projekční plocha, můžete vyšroubovat dva zadní seřizovací prvky pro snížení offsetu.



Popis dálkového ovladače

Rychlý pohled na dálkový ovladač



Efektivní provozní dosah dálkového ovladače

Senzory dálkového ovládání jsou umístěny v přední a zadní části projektoru. Dálkové ovládání projektoru může fungovat v rozsahu 30 stupňů horizontálně a 30 stupňů vertikálně relativně vůči rovině, která je v pravém úhlu vůči sensorům dálkového ovládání. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a senzory dálkového ovládání na přístroji musí být kratší než 6 metrů.

Funkce dálkového ovladače

1. **POWER (napájení), SOURCE (zdroj), AUTO, BLANK (zatemnění projekční plochy), ◀, ▶, EXIT (ukončení), MENU (nabídka)**
PFunkce těchto tlačítek jsou shodné s funkcemi na externím ovládacím panelu. Viz prosím část "Externí ovládací panel" na stránce 7, kde najdete více informací.
2. **KEYSTONE (lichoběžníkové zkreslení)**
Pokud je obraz i po nastavení offsetu lichoběžníkový, stiskněte tlačítko KEYSTONE + nebo KEYSTONE - pro opravu zkresleného obrazu.
3. **FREEZE ("zmrazení" obrazu)**
Po stisknutí tlačítka FREEZE se obraz zastaví ("zmrazí"). V pravém dolním rohu projekční plochy se zobrazí ikona [■]. Budete-li chtít funkci "freeze" ukončit, stiskněte opět tlačítko FREEZE.

4. PRESET (přednastavený režim)

Uživatelé mohou přepínat mezi 4 druhy přednastavených režimů. Přednastavený režim se změní po každém stisknutí tlačítka PRESET.

- Signál z počítače PC:
Režim Presentation (prezentace) (Implicitně) --> Režim Vivid (jasný) --> Režim Video --> Režim Economic (úsporný)
- Signál YPbPr / S-Video / Video:
Režim Gaming (hry) (Implicitně) --> Režim Video --> Režim Cinema (kino) --> Režim Economic (úsporný)

5. PIP SOURCE (zdroj obrazu v obraze)

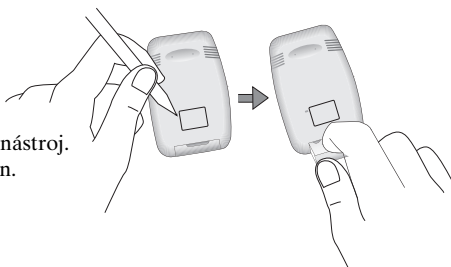
Uživatel může aktivovat režim PIP (obraz v obraze) a zvolit zdroj mezi S-Video a Video, pokud je vstupním zdrojem počítač PC. Zdroj obrazu v obraze (PIP source) se mění v pořadí S-Video, Video a Off (vypnuto).

6. PIP POSITION (poloha obrazu v obraze)

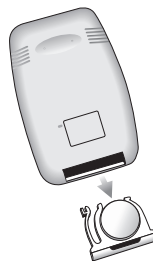
Pokud je aktivován režim PIP (obraz v obraze), můžete zvolit jednu z devíti poloh umístění.

Instalace nebo výměna baterií

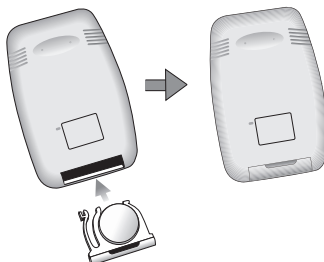
1. Pro uvolnění pouzdra na baterii použijte zašpičatělý nástroj. Vysuňte pouzdro ven.



2. Vložte do pouzdra nebo z něj vyjměte baterii.



3. Zasuňte pouzdro na baterii zpět na místo.

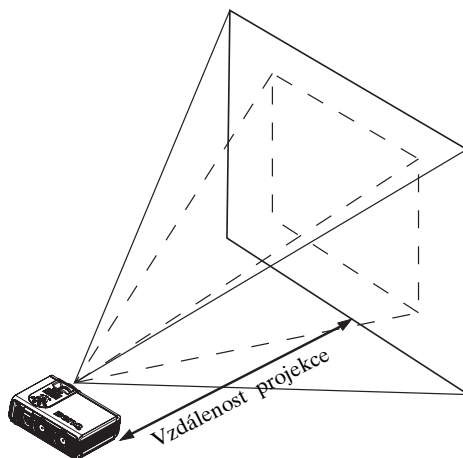


⚠ Vyvarujte se nadměrného horka a vlhkosti. Při nesprávné výměně baterií existuje nebezpečí výbuchu. Baterii nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem, který doporučuje výrobce. Použitých baterií se zbavte v souladu s pokyny výrobce.

3 Instalace

Velikost projekční plochy

Umístěte projektor do požadované vzdálenosti od projekční plochy v souladu s požadovanou velikostí obrazu (viz níže uvedená tabulka).



Tabulka velikosti projekční plochy (XGA) (poměr stran obrazu 4:3)

Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky				Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky			
		Minimální zvětšení		Maximální zvětšení				Minimální zvětšení		Maximální zvětšení	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
4	48	249	29.9	3.05	36.6	1	100	0.62	62.2	0.76	76.2
6	72	373	44.8	4.57	54.9	1.5	150	0.93	93.3	1.14	114.3
8	96	498	59.7	6.10	73.2	2	200	1.24	124.5	1.52	152.4
10	120	622	74.7	7.62	91.4	2.5	250	1.56	155.6	1.91	190.5
12	144	747	89.6	9.14	109.7	3	300	1.87	186.7	2.29	228.6
14	168	871	104.5	10.67	128.0	3.5	350	2.18	217.8	2.67	266.7
16	192	996	119.5	12.19	146.3	4	400	2.49	248.9	3.05	304.8
18	216	1120	134.4	13.72	164.6	4.5	450	2.80	280.0	3.43	342.9
20	240	1245	149.4	15.24	182.9	5	500	3.11	311.2	3.81	381.0
22	264	1369	164.3	16.76	201.2	5.5	550	3.42	342.3	4.19	419.1
24	288	1494	179.2	18.29	219.5	6	600	3.73	373.4	4.57	457.2
26	312	1618	194.2	19.81	237.7	6.5	650	4.04	404.5	4.95	495.3
28	336	1742	209.1	21.34	256.0	7	700	4.36	435.6	5.33	533.4
30	360	1867	224.0	22.86	274.3	7.5	750	4.67	466.7	5.72	571.5
32	384	1991	239.0	24.38	292.6	8	800	4.98	497.8	6.10	609.6

Tabulka velikosti projekční plochy (XGA) (poměr stran obrazu 16:9)

Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky				Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky			
		Minimální zvětšení		Maximální zvětšení				Minimální zvětšení		Maximální zvětšení	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
4	48	229	27.5	2.80	33.6	1	100	0.57	57.4	0.70	70.0
6	72	344	41.3	4.20	50.4	1.5	150	0.86	86.0	1.05	105.0
8	96	459	55.1	5.60	67.2	2	200	1.15	114.7	1.40	140.0
10	120	574	68.8	7.00	84.0	2.5	250	1.43	143.4	1.75	179.4
12	144	688	82.6	8.40	100.8	3	300	1.72	172.1	2.10	209.9
14	168	803	96.4	9.80	117.6	3.5	350	2.01	200.8	2.45	244.9
16	192	918	110.1	11.20	134.4	4	400	2.29	229.4	2.80	279.9
18	216	1032	123.9	12.60	151.2	4.5	450	2.58	258.1	3.15	314.9
20	240	1147	137.7	14.00	167.9	5	500	2.87	286.8	3.50	349.9
22	264	1262	151.4	15.39	184.7	5.5	550	3.15	315.5	3.85	384.9
24	288	1377	165.2	16.79	201.5	6	600	3.44	344.1	4.20	419.9
26	312	1491	179.0	18.19	218.3	6.5	650	3.73	372.8	4.55	454.9
28	336	1606	192.7	19.59	235.1	7	700	4.02	401.5	4.90	489.8
30	360	1721	206.5	20.99	251.9	7.5	750	4.30	430.2	5.25	524.8
32	384	1835	220.3	22.39	268.7	8	800	4.59	458.9	5.60	559.8

Tabulka velikosti projekční plochy (SVGA) (poměr stran obrazu 4:3)

Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky				Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky			
		Minimální zvětšení		Maximální zvětšení				Minimální zvětšení		Maximální zvětšení	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale	metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
4	48	196	23.5	2.40	28.7	1	100	0.49	48.9	0.60	59.9
6	72	293	35.2	3.59	43.1	1.5	150	0.73	73.4	0.90	89.8
8	96	391	47.0	4.79	57.5	2	200	0.98	97.8	1.20	119.8
10	120	489	58.7	5.99	71.9	2.5	250	1.22	122.3	1.50	149.7
12	144	587	70.4	7.19	86.2	3	300	1.47	146.7	1.80	179.7
14	168	685	82.2	8.39	100.6	3.5	350	1.71	171.2	2.10	209.6
16	192	783	93.9	9.58	115.0	4	400	1.96	195.7	2.40	239.6
18	216	880	105.7	10.78	129.4	4.5	450	2.20	220.1	2.70	269.5
20	240	978	117.4	11.98	143.7	5	500	2.45	244.6	2.99	299.5
22	264	1076	129.1	13.18	158.1	5.5	550	2.69	269.0	3.29	329.4
24	288	1174	140.9	14.37	172.5	6	600	2.93	293.5	3.59	359.4
26	312	1272	152.6	15.57	186.9	6.5	650	3.18	317.9	3.89	389.3
28	336	1370	164.3	16.77	201.2	7	700	3.42	342.4	4.19	419.3
30	360	1467	176.1	17.97	215.6	7.5	750	3.67	366.8	4.49	449.2
32	384	1565	187.8	19.17	230.0	8	800	3.91	391.3	4.79	479.1

Tabulka velikosti projekční plochy (SVGA) (poměr stran obrazu 16:9)

Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky			
		Minimální zvětšení		Maximální zvětšení	
stopy	cale	stopy	cale	stopy	cale
4	48	1.80	21.6	2.20	26.4
6	72	2.70	32.4	4.20	50.4
8	96	3.61	43.3	5.60	67.2
10	120	4.51	54.1	7.00	84.0
12	144	5.41	64.9	8.40	100.8
14	168	6.31	75.7	9.80	117.6
16	192	7.21	86.5	11.20	134.4
18	216	8.11	97.3	12.60	151.2
20	240	9.01	108.2	14.00	167.9
22	264	9.91	119.0	15.39	184.7
24	288	10.82	129.8	16.79	201.5
26	312	11.72	140.6	18.19	218.3
28	336	12.62	151.4	19.59	235.1
30	360	13.52	162.2	20.99	251.9
32	384	14.42	173.1	22.39	268.7

Vzdálenost od projekční plochy		Měření úhlopříčky			
		Minimální zvětšení		Maximální zvětšení	
metrů	cm	metrů	cm	metrů	cm
1	100	0.45	45.1	0.55	55.0
1.5	150	0.68	67.6	0.82	82.5
2	200	0.90	90.1	1.10	110.0
2.5	250	1.13	112.7	1.37	137.5
3	300	1.35	135.2	1.65	164.9
3.5	350	1.58	157.7	1.92	192.4
4	400	1.80	180.3	2.20	219.9
4.5	450	2.03	202.8	2.47	247.4
5	500	2.25	225.3	2.75	274.9
5.5	550	2.48	247.9	3.02	302.4
6	600	2.70	270.4	3.30	329.9
6.5	650	2.93	292.9	3.57	357.4
7	700	3.15	315.5	3.85	384.9
7.5	750	3.38	338.0	4.12	412.4
8	800	3.61	360.5	4.40	439.8



Mezi těmito čísly existuje tolerance 3% až 5% v důsledku omezení optických komponentů.

* 1 m = 3,28 stopy, 1 stopa = 0,305 m, 1 m = 100 cm, 1 stopa = 12 palců

Připojení k různým zařízením

Zařízení HDTV

Tento projektor je schopen zobrazovat různé televizní režimy s vysokým rozlišením (High Definition TV). Mezi některé z těchto zdrojů patří:

- Digitální přehrávač VHS (D-VHS)
- Přehrávač disků DVD
- Satelitní přijímač HDTV s parabolou
- DTV tunery

Většina z těchto zdrojů bude poskytovat analogový výstupní signál component video, standardní výstup VGA, nebo formát YPbPr (implicitně).

Tento projektor je schopen akceptovat data HDTV prostřednictvím konektoru D-Sub. Pro zobrazování obrazu HDTV použijte kabel HDTV, který představuje doplňkové příslušenství projektoru.

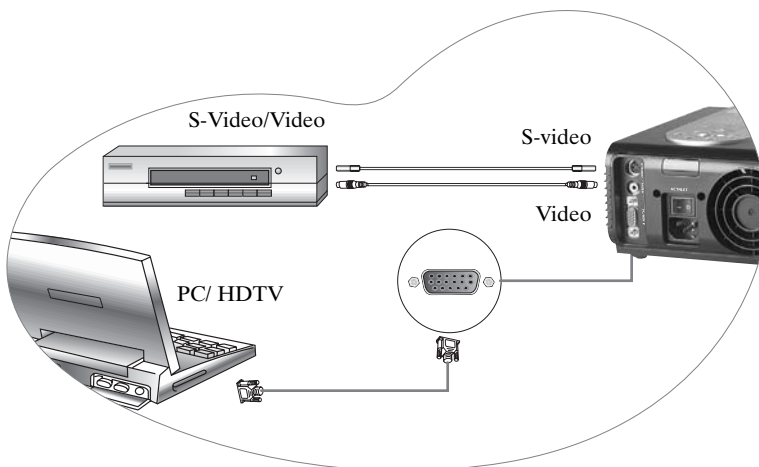
Ve funkci HDTV jsou podporovány následující normy:

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i

Viz část "Systém nabídky" na stránce 18, kde jsou uvedeny informace o volbách nabídky na obrazovce HDTV OSD.

Připojení k různým zařízením

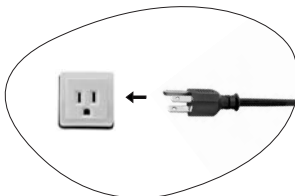
Připojení vašeho projektoru ke stolnímu nebo přenosnému počítači PC, videorekordéru nebo k jiným systémům je otázkou několik sekund. Pro připojení k počítačům Macintosh je však zapotřebí Mac adaptér (doplňkové příslušenství).



4 Ovládání

Uvedení projektoru do provozu

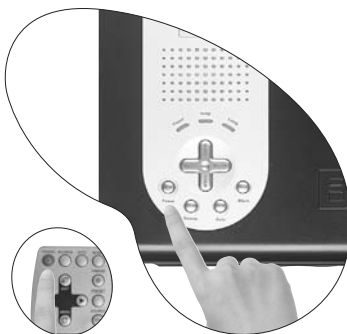
1. Zapojte síťovou napájecí šňůru do projektoru a do zásuvky ve zdi.



2. Zapněte hlavní síťový vypínač projektoru.



3. Stiskněte a podržte tlačítko **POWER** na dobu 1 sekundy pro spuštění projektoru. Po stisknutí vypínače začne zeleně blikat indikátor **POWER**, který po zapnutí napájení zůstane svítit zeleně.



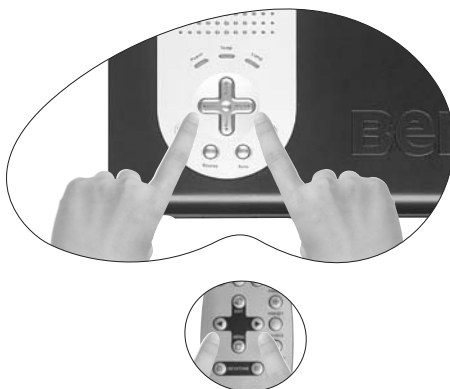
(Po vypnutí projektoru proběhne 90 sekundové ochlazování předtím, než budete moci projektor opětovně zapnout.)

4. Zapněte všechna připojená zařízení.

Digitální oprava lichoběžníkového zkreslení

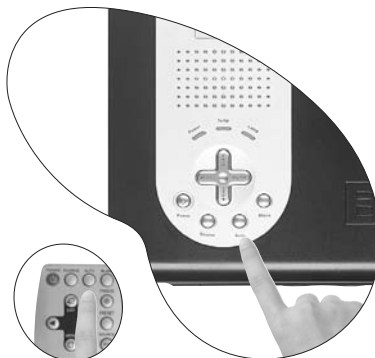
Lichoběžníkové zkreslení představuje situaci, kdy je promítaný obraz zjevně širší v horní nebo dolní části. Budete-li chtít toto zkreslení zkorigovat, stiskněte tlačítko ◀ Vlevo/Vpravo ▶ (horká klávesa) na ovládacím panelu projektoru nebo tlačítko KEYSTONE ◀▶ na dálkovém ovladači, a pak podle potřeby nastavte posuvný pruh, označený "Keystone".

Stiskněte tlačítko + pro zkorigování lichoběžníkového zkreslení v horní části obrazu. Stiskněte tlačítko - pro zkorigování lichoběžníkového zkreslení v dolní části obrazu.



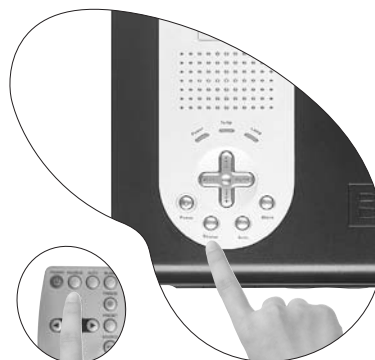
Automatické seřízení

V některých případech můžete potřebovat optimalizaci kvality obrazu. Budete-li to chtít provést, stiskněte tlačítko AUTO na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači. V průběhu 3 sekund seřídí vestavěná funkce Intelligent Auto Adjustment opětovně parametry, aby byla docílena nejlepší kvalita obrazu.



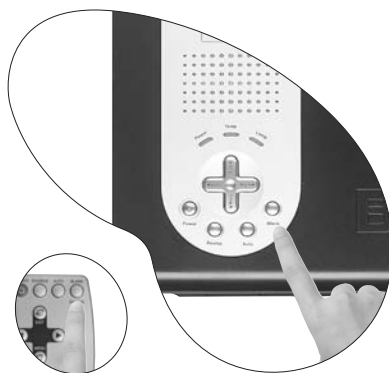
Volba zdroje

Pokud je dostupných několik zdrojů, stiskněte tlačítko SOURCE na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači, aby se zvolil požadovaný zdroj.








Blank (prázdná projekční plocha)

Funkce Blank slouží pro skrytí promítaného obrazu. Pomocí myši nebo dálkového ovladače můžete obraz odkrýt postupně, nebo prostě stiskněte tlačítko Blank pro okamžité zapnutí obrazu.

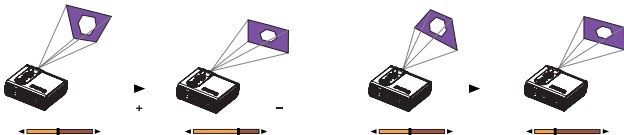
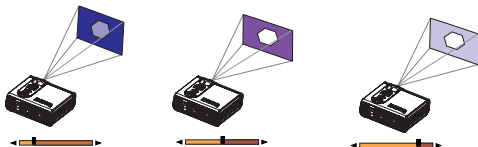
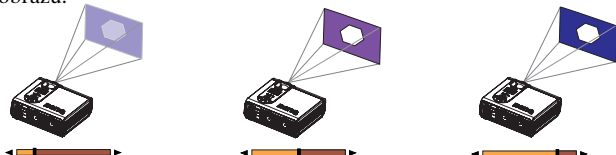






System nabídky


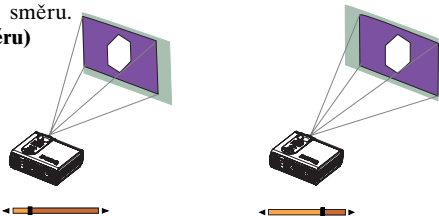

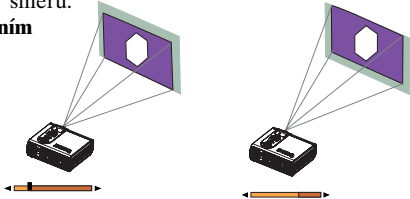



Stiskněte tlačítko Menu pro hlavní nabídku, a poté stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ pro volbu vnořené nabídky. Po dalším stisknutí tlačítka Menu je možno zvolit položky z vnořené nabídky.

Funkce, dostupné po připojení jiného zařízení.			
Vnořená nabídka	PC	Y/Pb/Pr	S-video / Video
 Displej	Keystone (lichoběžníkové zkreslení) Brightness (jas) Contrast (kontrast) Phase (fáze) H.Size (velikost obrazu v horizontálním směru)		Keystone (lichoběžníkové zkreslení) Brightness (jas) Contrast (kontrast) Color (barva) Tint (barevný tón)
 Obraz	Aspect Ratio (poměr stran obrazu) H.Position (umístění obrazu v horizont. směru) V.Position (umístění obrazu ve vertik. směru) Color Temp (barevná teplota) Information (informace)	Aspect Ratio (poměr stran obrazu) Color (barva) Tint (barevný tón) Color Temp (barevná teplota)	Aspect Ratio (poměr stran obrazu) System (systém) Sharpness (ostrost) Color Temp (barevná teplota) Information (informace)
 Zdroj	Mirror (zrcadlové zobrazení) Zdroj Source Scan (vyhledávání zdroje) Blank Time (doba pro zatemnění obrazovky) Auto off (automatické vypnutí)		
 Ovládání	Language (jazyk) OSD Pos. (Poloha nabídky OSD na projekční ploše) OSD Time (doba nabídky OSD na obrazovce) Preset Mode (přednastavený režim) Reset (vynulování) Lamp Hour (provozní hodiny lampy)		
 PIP (obraz v obraze)	Main Page (hlavní stránka) PIP Source (zdroj obrazu v obraze) PIP Size (velikost obrazu v obraze) PIP Pos. (poloha obrazu v obraze) H.Position (umístění obrazu v obraze v horizontálním směru) V.Position (umístění obrazu v obraze ve vertikálním směru) More Options (další volby)		Sub Page (vnořená stránka) Brightness (jas) Contrast (kontrast) Color (barva) Tint (barevný tón) Sharpness (ostrost)

1. Nabídka Display (zobrazení)

FUNKCE	POPIS
Keystone (lichoběžníkové zkreslení)	Slouží ke korekci lichoběžníkového zkreslení. 
Brightness (jas)	Slouží pro nastavení jasu obrazu. 
Contrast (kontrast)	Pro nastavení stupně rozdílu mezi tmavými a světlými částmi obrazu. 
Phase (fáze)	Tento parametr je třeba nastavit tak, aby se zabránilo výskytu poblikávání. 
H.Size (velikost obrazu v horizont. směru)	Tato funkce není dostupná, pokud je vstupní režim přepnut na Video nebo S-Video. Slouží pro nastavení obrazu tak, aby odpovídal požadované velikosti. 
Color (barva)	Zvýšení nebo snížení barevného rozsahu (R, G, B) obrazu. 
Tint (barevný tón)	Nastavení obrazu více do červena nebo do modra. 

2. Nabídka Image (Obraz)

FUNKCE	POPIS
Aspect Ratio (poměr stran obrazu)	<p>Tato funkce umístí obraz na projekční plochu nejvhodnějším způsobem, 1. 4 : 3 2. 16 : 9 3. Native</p> <p> Možnost "Native" je dostupná pouze tehdy, pokud je vstupní režim přepnut na PC.</p>
H. Position (umístění obrazu v horizontálním směru)	<p>Nastavení umístění/polohy promítaného obrazu v horizontálním směru.</p>  <p> Tato funkce je dostupná pouze tehdy, pokud je vstupní režim přepnut na PC.</p>
V. Position (umístění obrazu v obraze ve vertikálním směru)	<p>Nastavení umístění/polohy promítaného obrazu ve vertikálním směru.</p>  <p> Tato funkce je dostupná pouze tehdy, pokud je vstupní režim přepnut na PC.</p>
Color Temp (barevná teplota)	Nastavení barevné teploty tak, aby odpovídala vašim preferencím.
Information (informace)	Zobrazuje se aktuální rozlišení a přednastavený režim.
System (systém)	Budou se zobrazovat následující systémové informace: 1. NTSC 2. PAL 3. SECAM 4. YUV
Sharpness (ostrost)	Nastavení obrazu tak, aby vypadal ostřejší nebo měkčí.
Color (barva)	<p>Zvýšení nebo snížení barevného rozsahu (R, G, B) obrazu.</p> <p> Tato funkce není dostupná, pokud je vstupní režim přepnut na PC.</p>
Tint (barevný tón)	<p>Nastavení obrazu více do červena nebo do modra.</p> <p> Tato funkce je dostupná pouze tehdy, pokud je zvolený systém přepnut na NTSC.</p>

3. Nabídka Source (Zdroj)

FUNKCE	POPIS
Mirror (zrcadlové zobrazení)	1. Default (implicitní)
	2. Promítání při upevnění na strop
	3. Promítání na zadní stranu projekční plochy
	4. Promítání při upevnění na strop a na zadní stranu projekční plochy
Source (zdroj)	Zobrazení zdroje vstupního signálu - možnosti jsou PC, YPbPr, S-Video a Video, jsou-li dostupné.
Source Scan (vyhledávání zdroje)	Pokud je tato funkce zapnuta (ON), aktivuje se a projektor zahájí vyhledávání v pořadí PC, YPbPr, S-Video a Video, pokud není detekován žádný signál. Bude-li tato funkce vypnuta (OFF), bude projektor pouze detekovat poslední vstupní zdroj.
Blank Time (doba pro zatemnění obrazovky)	Určuje délku doby předtím, než se projektor vypne (pokud je aktivována funkce Blank).
Auto off (automatické vypnutí)	Určuje délku doby předtím, než se systém vypne, pokud není detekován žádný vstup.

4. Nabídka Control (Ovládání)

FUNKCE	POPIS
Language (jazyk)	Položka Language slouží pro nastavení jazyka nabídek na obrazovce (OSD). Použijte tlačítka ◀▶ pro volbu požadovaného jazyka zobrazování nabídky v angličtině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině, korejštině, tradiční čínštině a zjednodušené čínštině.
OSD Pos. (Poloha nabídky OSD na projekční ploše)	Slouží k volbě požadované polohy nabídky OSD na projekční ploše.
OSD Time (doba zobrazení nabídky OSD)	Nastavení délky doby, po kterou zůstane nabídka OSD na projekční ploše aktivní od stisknutí posledního tlačítka. Rozsah je od 5 do 60 sekund s krokem 5 sekund.
Preset Mode (přednastavený režim)	<p>Pro optimalizaci promítaného obrazu si můžete volně vybrat jeden z přednastavených režimů v souladu se zamýšleným účelem promítání.</p> <p>Signál z počítače PC</p> <ol style="list-style-type: none">1. Režim Presentation (prezentace): Je navržen pro prezentace. V tomto režimu je zvýrazněn jas obrazu.2. Režim Vivid (jasný): Dokonalý režim pro hraní her. Nasycení barev a jas jsou dobře vyváženy.3. Video Mode (režim video): Tento režim je vhodný pro vychutnání filmů v jejich přirozených barvách.4. Režim Economic (úsporný): V tomto režimu se sníží provozní hluchnost projektoru, a projekční lampa může mít úsporu až 20% energie, vedoucí k prodloužení její provozní životnosti.
Signál YPbPr/ S-Video/ Video	
<ol style="list-style-type: none">1. Režim Gaming (hry): Tento režim je vhodný pro hraní her v jasném obývacím pokoji.2. Video Mode (režim video): Díky své vyšší teplotě barev je tento režim vhodný pro sledování filmů.3. Režim Cinema (kino): Díky své nižší teplotě barev je tento režim vhodný pro sledování filmů.4. Režim Economic (úsporný): V tomto režimu se sníží provozní hluchnost projektoru, a projekční lampa může mít úsporu až 20% energie, vedoucí k prodloužení její provozní životnosti.	
Reset (vynulování)	Nastavení všech parametrů na jejich výchozí, v továrně nastavené hodnoty.
Lamp Hour (provozní hodiny lampy)	Pro zobrazení provozní doby použití projekční lampy.

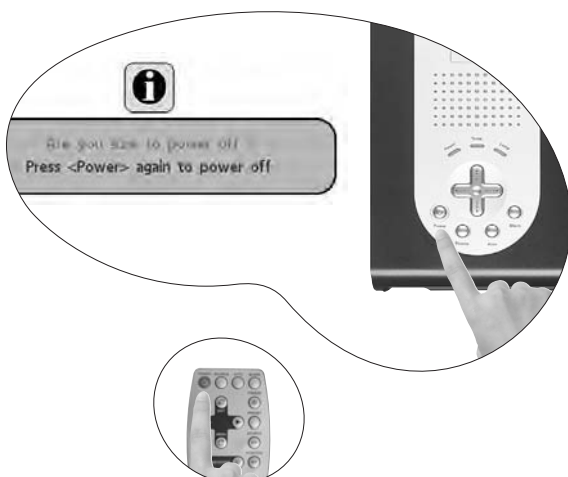
5. Nabídka PIP (obraz v obraze)

Tyto funkce jsou dostupné pouze tehdy, je-li nastaven vstupní režim PC, a zdrojem obrazu v obraze (PIP) je signál Video nebo S-Video.

FUNKCE	POPIS
PIP Source (zdroj obrazu v obraze)	Slouží k volbě zdroje pro obraz v obraze (PIP).
PIP Size (velikost obrazu v obraze)	Pomocí kláves ◀▶ je možno nastavit některou z následujících čtyř alternativ: Off (vypnuto), Small (malá), Medium (střední), Large (velká).
PIP Position (poloha obrazu v obraze)	Volba požadované polohy pro obraz v obraze.
H. Position (umístění obrazu v obraze v horizontálním směru)	Nastavení umístění/polohy obrazu v obraze ve vodorovném směru.
V. Position (umístění obrazu v obraze ve vertikálním směru)	Nastavení umístění/polohy obrazu v obraze ve vertikálním směru.
More Options (další volby)	Umožňuje použít klávesy ◀▶ pro volbu dalších funkcí obrazu v obraze (PIP), včetně jasu (Brightness), kontrastu (Contrast), barvy (Color), barevného tónu (Tint), ostrosti (Sharpness) a systému (System).
Brightness (jas)	Slouží pro nastavení jasu obrazu v obraze (PIP).
Contrast (kontrast)	Pro nastavení stupně rozdílu mezi tmavými a světlými částmi obrazu v obraze (PIP).
Color (barva)	Zvýšení nebo snížení barevného rozsahu (R, G, B) obrazu.
Tint (barevný tón)	Nastavení obrazu více do červena nebo do modra.
Sharpness (ostrost)	Nastavení obrazu tak, aby vypadal ostřejší nebo měkčí.

Vypnutí projektoru

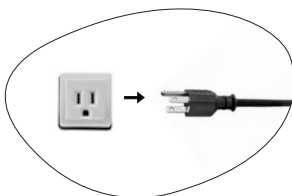
1. Stiskněte a podržte tlačítko POWER - zobrazí se varovná zpráva. Pro vypnutí projektoru opět stiskněte a podržte tlačítko POWER.



2. Ventilátor bude pokračovat v chodu ještě přibližně 90 sekund.
3. Vypněte hlavní síťový vypínač projektoru.



4. Odpojte síťovou napájecí šňůru ze zásuvky ve zdi.



⚠ Neodpojujte síťovou napájecí šňůru ze zásuvky předtím, než se vypne napájení projektoru nebo v průběhu 90 sekundové doby ochlazování. Pokud není projektor správně vypnut, systém to zjistí, a před opětovným zapnutím napájení lampu automaticky ochladí (90 sekund) (kvůli ochraně projekční lampy).

5 Údržba

Informace o projekční lampě

Používání a výměna projekční lampy

Jakmile se indikátor projekční lampy rozsvítí červeně, nebo jakmile se zobrazí zpráva, doporučující výměnu projekční lampy, nainstalujte prosím novou lampu nebo se obraťte na svého prodejce. Stará projekční lampy může způsobit poruchu funkce projektoru, a v ojedinělých případech může dokonce vybuchnout.

Podrobnější informace si prosím vyhledejte v části "Stav indikátoru LED a vyobrazení" na stránce 28.

- ⚠ **Indikátor lampy a teploty se rozsvítí, jakmile začne být projekční lampy příliš horká. Vypněte napájení projektoru a nechte jej vychladnout asi 45 minut. Jestliže po zapnutí napájení projektoru stále svítí indikátor lampy nebo teploty, obraťte se prosím na svého prodejce.**

Výměna projekční lampy

- ⚠ **Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vždy před výměnou projekční lampy projektor vypněte, a odpojte síťovou šňůru ze zásuvky.**

Abyste předešli vážným popáleninám, nechte projektor před výměnou projekční lampy vychladnout alespoň 45 minut.

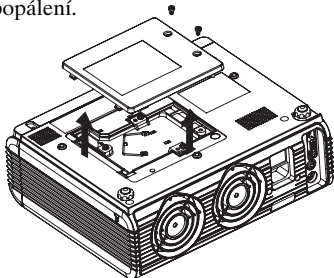
Abyste předešli poranění prstů a poškození vnitřních součástí projektoru, buďte velmi opatrní, pokud odstraňujete sklo z projekční lampy, které se rozbilo na ostré kousky.

Abyste zmenšili riziko poranění prstů a/nebo zhoršení kvality zobrazení dotekem objektivu, nedotýkejte se prázdného prostoru pro lampu, pokud je projekční lampy vyjmuta.

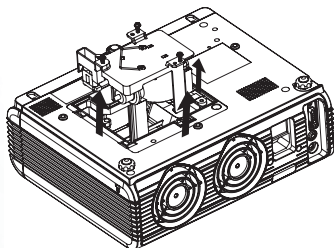
Tato projekční lampy obsahuje rtuť. Při likvidaci staré projekční lampy se řiďte místními předpisy pro tento druh nebezpečného odpadu.

Krok 1. Vypněte projektor. Odpojte síťovou napájecí šňůru ze zásuvky a z projektoru.

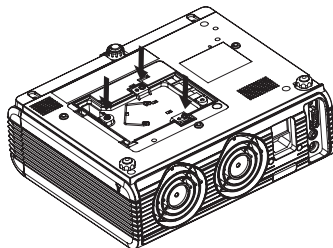
Krok 2. Vyšroubujte šroubek a sundejte kryt lampy. (Velmi vám doporučujeme, abyste používali šroubovák s magnetickou hlavou.) Pokud je projekční lampka horká, počkejte přibližně 45 minut, až lampka dostatečně vychladne, abyste předešli popálení.



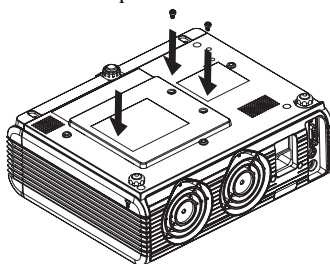
Krok 3. Povolte 3 šroubky. Zatáhněte za rukojeť, aby se vysunula jednotka projekční lampy. Pokud šroubky nejsou úplně uvolněny, mohou poranit vaše prsty. Ve chvíli, kdy je vyjmuta projekční lampka, nevkładějte svou ruku do skříňky. Pokud byste se dotknuli optických součástí uvnitř skříňky, mohlo by to mít za následek nerovnoměrnost promítaných zobrazení.



Krok 4. Vyměňte projekční lampku za novou. Zasuňte lampku do projektoru a šroubky pevně utáhněte. Povolené šroubky mohou způsobovat špatný kontakt, což se může projevit jako porucha funkce.

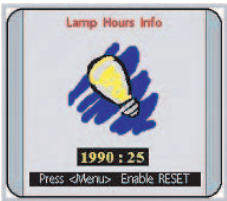




Krok 5. Nainstalujte zpět kryt projekční lampy, a pevně dotáhněte šroubek. Nezapínejte projektor, není-li na svém místě kryt lampy. Po každé výměně projekční lampy vynulujte celkovou provozní dobu lampy. Neprovádějte nulování provozní doby lampy, pokud jste ji nevyměňovali, protože to může mít za následek poškození.



Vynulování provozních hodin projekční lampy

Pokud vyměňujete projekční lampu za novou, postupujte při vynulování provozních hodin lampy následovně.

OSD (menu na projekční ploše)	POKYNY
	Stiskněte a podržte tlačítko Exit na projektoru po dobu 3 sekundy, aby se zobrazila celková doba použití projekční lampy. Ve chvíli, kdy je zobrazena nabídka OSD stiskněte tlačítko MENU pro aktivaci funkce RESET nebo stiskněte tlačítko EXIT pro opuštění funkce.
	Stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ pro vynulování provozní doby lampy na nulu nebo stiskněte tlačítko EXIT pro opuštění funkce.
	Tato zpráva se zobrazí, jakmile dojde k vynulování provozní doby lampy na nulu. Můžete stisknout tlačítko EXIT pro opuštění funkce.

Informace o teplotě

Jakmile se rozsvítí příslušný indikátor LED, představuje to varování, týkající se následujících možných problémů:



1. Vnitřní teplota projektoru je mimořádně vysoká.
2. Ventilátory nepracují.











Vypněte napájení projektoru, a obraťte se na kvalifikovaného servisního technika s žádostí o pomoc.






















Podrobnější informace si prosím vyhledejte v části "Stav indikátoru LED a vyobrazení" na stránce 28.

Stav indikátoru LED a vyobrazení

Vyobrazení

- 1. - : Dioda LED vypnuta
- 2.  : Dioda LED bliká
- 3.  : Dioda LED stále svítí
- 4. **O** : Dioda LED svítí oranžově.
- 5. **R** : Dioda LED svítí červeně.
- 6. **G** : Dioda LED svítí zeleně.

Dioda LED			Stav a popis
Napájení	Teplota	Projekční lampa	
Možné stavy napájení			
			Napájení je zapnuto
	-	-	Napájení - ochlazování. Systém ochlazování projektoru bude ochlazovat projektor 90 sekund, pokud bylo napájení vypnuto nestandardním způsobem bez ochlazení lampy a poté opět zapnuto.
	-	-	Pohotovostní stav (Stand-by)
	-	-	Dioda LED lampy při zapínání projektoru bliká.
	-	-	Ochlazování při vypínání po dobu 90 sekund po vypnutí napájení.
	-	-	Normální provoz
Možné stavy projekční lampy			
-	-		Zničení lampy - jakmile se indikátor projekční lampy rozsvítí, představuje to varování, že doba použití lampy překročila 3.000 provozních hodin. Neprodleně vyměňte starou projekční lampu za novou.
-	-		Chyba lampy - projekční lampa není správně upevněna nebo je lampa poškozena. obraťte se prosím na svého prodejce.

Možné tepelné stavy			
		–	Chyba ventilátoru 1, projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
			Chyba ventilátoru 2, projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
			Chyba ventilátoru 3, projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
		–	Nadměrná teplota tepelného senzoru 1 - projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
			Nadměrná teplota tepelného senzoru 2 - projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
			Nadměrná teplota tepelného senzoru 3 - projektor provede automatické vypnutí. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
–		–	Tepelný senzor 1 nepracuje - projektor se automaticky vypne. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
–			Tepelný senzor 2 nepracuje - projektor se automaticky vypne. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.
–			Tepelný senzor 3 nepracuje - projektor se automaticky vypne. Pokud projektor opět zapnete, opět se sám automaticky vypne. Obráťte se prosím na svého prodejce.

Servisní informace

Příslušenství

Popis součástí	Číslo součástí
Kabel VGA	50.J0508.503
Video kabel	50.J1303.501
Kabel S-Video	50.72920.011
Dálkový ovladač	56.26J86.001

Alternativní příslušenství (v závislosti na zemi)

Popis součástí	Číslo součástí
Síťová napájecí šňůra (pro USA)	27.01818.000
Adaptér 3-2 (pro USA)	22.91007.001
Síťová napájecí šňůra (pro EU)	27.82718.281
Síťová napájecí šňůra (pro Velkou Británii)	27.01018.000

Doplňkové příslušenství (nezahrnuté ve standardním balení)

Popis součástí	Číslo součástí
Adaptér pro počítač Macintosh (přepínatelný)	20.20118.A15
Modul projekční lampy 200 W	60.J8618.CG1
Souprava pro upevnění na strop	60.J7615.001
Měkká transportní brašna	98.J7601.001
Kabel HDTV	50.J2401.001

Objednávání náhradních dílů nebo Získávání informací

Pro informace o výrobku, asistenci k výrobku, servisní informace, nebo pro objednání příslušenství - navštivte prosím webovou stránku společnosti BENQ Corporation: <http://www.BenQ.com>.

6 Odstraňování potíží

Obecné problémy a řešení

NENÍ MOŽNO ZAPNOUT NAPÁJENÍ PROJEKTORU



Zkuste tato řešení:

- Zkontrolujte, zda je síťová napájecí šňůra pevně zasunuta do zdířky pro síťový adaptér.
- Zkontrolujte, zda je síťová napájecí šňůra pevně zasunuta do síťové zásuvky.
- Přepněte síťový vypínač do polohy "1".
- Před opětovným zapnutím projektoru po jeho vypnutí počkejte alespoň 90 sekund.

ŽÁDNÝ OBRAZ



Zkuste tato řešení:

- Prověřte správnost vstupního zdroje.
- Ujistěte se, zda jsou správně zapojeny všechny kabely.
- Nastavte jas a kontrast.
- Sundejte krytku objektivu.

NA PROJEKČNÍ PLOŠE SE PROJEVUJE LICHOBĚŽNÍKOVÉ ZOBRAZENÍ



Zkuste tato řešení:

- Umístěte projektor tak, aby se změnil jeho úhel vůči projekční ploše.
- Použijte klávesu Keystone pro korekci lichoběžníkového zkreslení (na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači).

ŠPATNÉ BARVY



Zkuste tato řešení:

- Zvolte správný video systém.
- Nastavte jas, kontrast nebo nasycení barev.

ROZMAZANÝ OBRAZ



Zkuste tato řešení:

- Stiskněte tlačítko Auto na ovládacím panelu projektoru nebo na dálkovém ovladači pro zlepšení kvality obrazu.
- Seřídte správné zaostření.
- Umístěte projektor tak, aby se změnil jeho úhel vůči projekční ploše.
- Zajistěte, aby vzdálenost mezi projektorem a projekční plochou byla v rozsahu nastavení objektivu.

DÁLKOVÝ OVLADAČ NEPRACUJE



Zkuste tato řešení:

- Vyměňte baterie za nové.
- Ujistěte se, zda se mezi dálkovým ovladačem a projektorem nevyskytují žádné překážky.
- Stoupněte si do vzdálenosti maximálně 6 metrů od projektoru.
- Ujistěte se, zda nic neblokuje přední a zadní senzory dálkového ovládání.

Stavové zprávy

Zprávy na projekční ploše	Popis
SEARCHING	Projektor vyhledává vstup.
ACQUIRING SIGNAL	Projektor identifikoval vstupní signál, a právě běží funkce pro automatické nastavení obrazu.
OUT OF RANGE	Frekvence vstupního signálu přesahuje rozsah projektoru.
Lamp Warning - Change Lamp If Brightness Is Low.	Projekční lampa je v provozu přes 1.980 hodin. Pro docílení optimálního výkonu nainstalujte novou projekční lampu. Tato zpráva se bude zobrazovat prvních 10 sekund po zapnutí projektoru.
Out Of Lamp Usage Time - Change The Lamp! The Power Will Turn Off After 3000 Hours.	Projekční lampa je v provozu již více než 2.980 hodin, přičemž po uplynutí 3.000 hodin dojde k vypnutí projektoru. Tato zpráva se bude zobrazovat prvních 30 sekund po zapnutí projektoru.
Out Of Lamp Usage Time - Change The Lamp! Press <MENU> to enable <RESET>	Projekční lampa je v provozu přes 3.000 hodin. Tato varovná zpráva se zobrazí na dobu 40 sekund a pak se projektor automaticky vypne. Pokud jste nainstalovali novou lampu, stiskněte tlačítko <MENU> ve chvíli, kdy je na projekční ploše zobrazena nabídka OSD, aby se provozní doba lampy vynulovala.

7 Technické údaje

Technické údaje projektoru

Technické údaje



Všekeré technické údaje mohou být předmětem změny bez upozornění.

Všeobecně

Öä ã |) ö!| b\ d !

~~~~~FEG Á; i i i Á Ö Ö

i € € Á i € € Ü X Ö Ö

#### Optická část

Systém zobrazování  
Clonové číslo objektivu

1-čipový DMD  
F (clona) = 2,4 až 2,6, f  
(ohnisková vzdálenost) = 24,3 - 29,2 mm

Projekční lampa

Projekční lampa 200 W

#### Elektrické parametry

Napájecí napětí

100 až 240 V střídavých, 3,2 A, 50/60 Hz  
(automaticky)

Příkon (odběr)

285 W (maximálně)

#### Mechanické parametry

Rozměry  
Rozsah provozní teploty  
Hmotnost

262 mm (Š) x 98,4 mm (V) x 215,5 mm (H)  
0°C - 40°C  
2,6 kg

#### Vstupní zdířky

Vstup počítače  
Vstup RGB  
Vstupní video signál  
S-VIDEO  
VIDEO

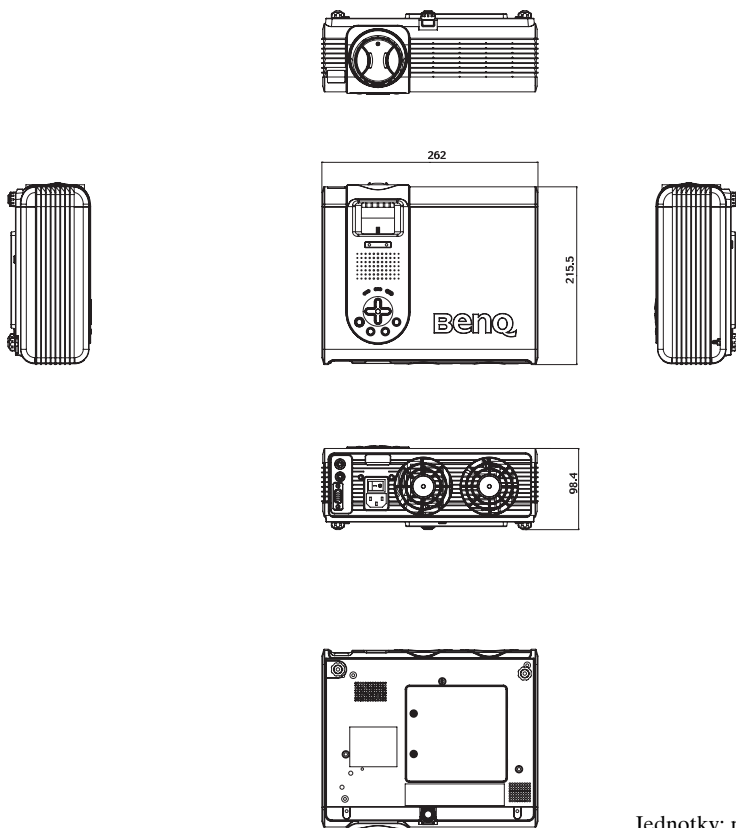
Konektor D-sub 15-kolíků (s otvory)

Konektor Mini DIN se 4-kolíky 1x  
Konektor RCA cinch 1x

# Tabulka časování

| Rozlišení | Horizontální<br>synchronizace (kHz) | Vertikální<br>synchronizace (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      |

## 8 Rozměry



Jednotky: mm

## 9 Záruka

### Omezená záruka

Společnost BENQ poskytuje záruku na jakoukoli závadu v materiálu a dílenském zpracování při normálních podmínkách používání a skladování.

Výjimka z této záruky:

Projekční lampy jsou považovány za spotřební materiál, a je na ně poskytována záruka 90 dnů nebo 1.000 provozních hodin, podle toho, která podmínka je splněna dříve. Při uplatňování jakýchkoli záručních nároků je vyžadován doklad o zakoupení. V případě, že se na výrobku v průběhu záruční doby vyskytne závada, je jediným závazkem společnosti BENQ vaší náhradou výměna jakýchkoli vadných součástí (včetně práce). Pro zprostředkování záruční služby neprodleně upozorněte prodejce, u něhož jste výrobek, vykazující závadu zakoupili.

Důležité:

Výše uvedená záruka pozbývá platnosti, jestliže se zákazník dopustí chyby při obsluze přístroje v souladu s psanými pokyny společnosti BENQ. Tato záruka vám poskytuje specifická práva, přičemž můžete mít ještě další práva, která se mohou různit podle státu.

Pro další informace - viz záruční brožura BenQ Warranty Information Book.



# 10 Bezpečnostní předpisy

## Prohlášení FCC

**TRÍDA A:** Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Toto zařízení bylo testováno a vyzkoušeno, a bylo shledáno, že odpovídá omezením, kladeným na digitální zařízení Třídy "A" v souladu s Podčástí 15 "Pravidel FCC", která jsou stanovena pro poskytování přiměřené ochrany před takovým rušením, při provozu zařízení v kancelářském prostředí. Provoz tohoto zařízení v obydlích může rovněž způsobovat škodlivé rušení, a v tomto případě je na uživateli, aby provedl nápravu tohoto stavu na vlastní náklady, přičemž se může pokusit toto rušení odstranit.

**TRÍDA B:** Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Není zde však žádná záruka, že se toto vyzařování nevyskytne při určité konkrétní instalaci. Pokud je toto zařízení zdrojem rušení, což lze prokázat vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, je uživatel oprávněn v rámci omezení rušení provést několik následujících úprav:

- Změnit nasměrování nebo orientaci přijímací antény.
- Zvětšit vzdálenost mezi tímto projektorem a přijímačem.
- Zapojit toto zařízení do zásuvky ve zdi, zapojené do jiného obvodu, než ve kterém je zapojen rušený přijímač.
- Obratě se na svého prodejce nebo na zkušeného servisního technika - opraváře radiopřijímačů a televizorů, který vám poskytne radu a pomoc.

## Prohlášení EEC

Tento přístroj by testován podle směrnice 89/336/EEC (European Economic Community) na elektromagnetickou kompatibilitu EMC (Electro Magnetic Compatibility), a bylo shledáno, že tyto požadavky splňuje.

## Prohlášení MIC

**Zařízení Třídy A**

(Zařízení pro kancelářské informačně/telekomunikační účely)

Protože toto zařízení podstoupilo registraci EMC pro obchodní účely, je prodávající a/nebo kupující dotázán, zda je si tohoto bodu vědom, a v případě uskutečnění mylného prodeje nebo koupě je dotázán, zda má být provedena změna na použití v domácnosti.

**Zařízení Třídy B**

(Zařízení pro domácí informačně/telekomunikační účely)

Protože toto zařízení podstoupilo registraci EMC pro domácí účely, je možno tento výrobek používat v jakémkoli prostředí, včetně obytných prostor.

