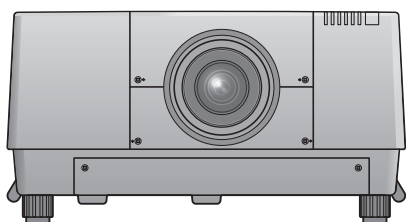


Příručka k obsluze Základní příručka

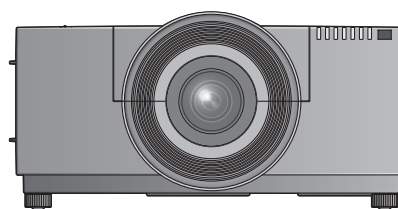
LCD projektor **Obchodní použití**

Model č.

PT-EX16KE
PT-EX12KE



PT-EX16KE*



PT-EX12KE*



*Promítací objektiv se prodává samostatně.

Čtěte před použitím

Příručka k obsluze tohoto projektoru obsahuje dokument „Příručka k obsluze – Základní příručka“ (tento dokument), „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“ (PDF) a „Příručka k obsluze – Síťový provoz“ (PDF). Tato příručka je stručným výtahem dokumentu „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“. Další informace naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“ (PDF) a „Příručka k obsluze – Síťový provoz“ (PDF) na dodaném disku CD-ROM.

- Ve vašem jazyce je k dispozici pouze dokument „Příručka k obsluze – Základní příručka“ (tento dokument). Podrobné informace naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“ (PDF) a „Příručka k obsluze – Síťový provoz“ (PDF) v dalších jazycích.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku společnosti Panasonic.

- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě prostudujte zde uvedené pokyny a uložte si příručku pro budoucí použití.
- Před použitím tohoto výrobku si pečlivě prostudujte „Čtěte první!“ (➔ strany 3 až 8).



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CZECH

TQBH0277-1

Obsah

Čtěte první!	3
---------------------------	----------

Příprava

Bezpečnostní upozornění pro používání	10
Upozornění pro přepravu	10
Upozornění při instalaci	10
Zabezpečení	11
Likvidace	11
Upozornění pro použití	12
Příslušenství	13
Volitelné příslušenství	14

Začínáme

Poznámky k upevnění objektivu	15
--	-----------

Základní obsluha

Zapnutí/vypnutí projektoru	16
Postupy pro PT-EX16KE	16
Postupy pro PT-EX12KE	17

Čtěte první!

VÝSTRAHA: TENTO PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT UZEMNĚN.

VÝSTRAHA: Nevystavuje přístroj působení deště nebo vlhkosti, zabráníte tím poškození, které může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
Toto zařízení není určeno pro použití v přímém zorném poli na místech, kde je prováděno vizuální zobrazování. Neumísťujte toto zařízení v přímém zorném poli, vyhněte se tak nepohodlným odrazům světla na místech, kde je prováděno vizuální zobrazování.
Ve shodě s normou BildscharbV není zařízení určeno k použití s video pracovní stanicí.

Úroveň akustického tlaku v místě operátora je rovna nebo nižší než 70 dB (A) podle normy ISO 7779.

VÝSTRAHA:

1. Pokud toto zařízení nepoužíváte delší dobu, vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.
2. Nesnímejte kryt zařízení, zabráníte tím úrazu elektrickým proudem. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl opravovat sám uživatel. Svěřte údržbu kvalifikovanému servisnímu personálu.
3. Nedemontujte zemnicí kolík síťové zástrčky. Tento přístroj je vybaven tříkolíkovou síťovou zástrčkou s uzemněním. Tuto zástrčku je možné připojit pouze k síťové zásuvce, která je uzemněna. Jedná se o bezpečnostní funkci. Pokud do síťové zásuvky nemůžete zástrčku připojit, kontaktujte elektrotechnika. Nevyřazujte funkci zemnicího kolíku.

VÝSTRAHA:

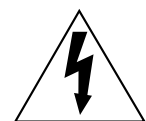
Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobit rušení rádiových vln. V takovém případě bude muset uživatel podniknout odpovídající opatření.

UPOZORNĚNÍ: Pro zajištění shody zařízení s předpisy postupujte podle přiložených pokynů k instalaci, které zahrnují používání dodaného napájecího kabelu a stíněných kabelů rozhraní pro připojení počítače nebo periferního zařízení. Pokud k připojení počítače pro externí ovládání projektoru použijete sériový port, musíte používat volitelně dodávaný kabel sériového rozhraní RS-232C s feritovým jádrem. Všechny neoprávněné změny nebo modifikace tohoto zařízení mohou vést k tomu, že pozbudete oprávnění jej obsluhovat.



VÝSTRAHA:

PŘED OTEVŘENÍM KRYTU ULTRAFIALOVÉ LAMPY JI VYPNĚTE.



Symbol blesku se šipkou v rovnostranném trojúhelníku má upozornit uživatele na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí ve skříni výrobku, které může být dostatečně vysoké, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem pro osoby.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých upozornění a pokynů k provozu a údržbě (servisu) v dokumentaci, která se k zařízení dodává.

Název a adresa dodavatele v Evropské unii

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

VÝSTRAHA:

■ NAPÁJENÍ

Síťová zásuvka nebo jistič by měly být nainstalované v blízkosti zařízení a měly by být snadno přístupné, kdyby se vyskytl problém. Pokud se vyskytne některý z následujících produktů, odpojte ihned elektrické napájení.

Pokračující použití projektoru za těchto podmínek povede k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Pokud dovnitř projektoru proniknou cizí předměty nebo voda, ihned odpojte elektrické napájení.
- Pokud vám projektor upadne na zem nebo praskne jeho skříň, ihned odpojte elektrické napájení.
- Pokud si povšimnete kouře, podivného zápachu nebo hluku vycházejícího z projektoru, ihned odpojte elektrické napájení.

Kontaktujte autorizované servisní středisko a požádejte jej o provedení opravy. Nepokoušejte se projektor opravit sami.

Během bouří se projektoru ani kabelu nedotýkejte.

Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Neprovádějte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel nebo zástrčku.

Pokud by byl poškozený napájecí kabel použit, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, zkratu obvodu nebo požáru.

- Nepoškozujte napájecí kabel, neprovádějte na něm žádné modifikace, ani jej neumísťujte poblíž žádného horkého předmětu. Neohýbejte jej nadměrně, nekroutěte jím, netahejte za něj, neumísťujte na něj těžké předměty, ani je nestáčejte do svazku.

O provedení případné opravy napájecího kabelu požádejte autorizované servisní středisko.

Zástrčku kabelu zasuněte nadoraz do síťové zásuvky, stejně jako napájecí konektor do napájecí zásuvky na samotném projektoru.

Pokud zástrčku nepřipojíte správně, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo přehřívání zařízení.

- Nepoužívejte zástrčky, které jsou poškozené, ani síťové zásuvky, které jsou ve zdi uvolněné.

Nepoužívejte žádný jiný napájecí kabel, než je dodaný typ.

Pokud toto upozornění nedodržíte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Pravidelně napájecí zástrčku čistěte, aby nebyla nadměrně zaprášená.

Pokud toto upozornění nedodržíte, dojde k požáru.

- Pokud se na napájecí zástrčce bude usazovat nános prachu, výsledná nadměrná vlhkost může poškodit izolaci.
- Pokud nebudete projektor používat delší dobu, vytáhněte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky.

Pravidelně vytahujte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky a otírejte ji suchým hadrem.

Napájecí zástrčky a napájecího konektoru se nedotýkejte mokrýma rukama.

Pokud toto upozornění nedodržíte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nepřetěžujte síťovou zásuvku.

Pokud by byla síťová zásuvka přetížena (například použitím nadměrného počtu adaptérů), může dojít k přehřívání a vzniku požáru.

■ PŘI POUŽITÍ / INSTALACI

Neumísťujte projektor na měkké materiály, například koberce nebo houbovitě podložky.

Mohlo by to způsobit přehřívání projektoru, což může dále způsobit popáleniny, požár nebo poškození projektoru.

Neumísťujte projektor do vlhkého nebo prašného prostředí nebo na místa, kde by se mohl dostat do kontaktu s kouřem z oleje nebo párou, například o koupelny.

Použití projektoru za těchto podmínek povede ke vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo degradaci stavu jeho součástí. Degradace součástí (například stropních upevňovacích držáků) může způsobit pád projektoru, který je umístěn na stropě.

Nemontujte tento projektor na místa, která nemají dostatečnou pevnost, aby unesla celou hmotnost projektoru, ani na povrch, který je skloněný nebo nestabilní.

Pokud tento pokyn nedodržíte, způsobí to pád projektoru nebo jeho převržení a v důsledku toho těžké zranění nebo poškození.

VÝSTRAHA:

Nezakrývejte sací / výfukové otvory, ani do vzdálenosti 1 m (39") od nich neumísťujte žádné předměty.

Mohlo by to způsobit přehřívání projektoru, což dále může způsobit požár nebo poškození projektoru.

- Neumísťujte projektor na úzká, špatně větratelná místa.
- Neumísťujte projektor na látkové nebo papírové podložky, protože tyto materiály mohou být nasávány do otvoru sání vzduchu.

Nepokládejte ruce ani žádné předměty do blízkosti výstupního větracího otvoru.

Mohli byste si způsobit popáleniny, poranit ruce nebo poškodit některé předměty.

- Z výstupního otvoru vychází ohřátý vzduch. Neumísťujte do blízkosti výstupního otvoru ruce ani obličej nebo nějaké předměty, které nemohou odolat teple.

Nedívejte se přímo do světla vyzařovaného objektivem během používání projektoru, ani na objektiv nedávejte ruku.

Mohlo by to způsobit popáleniny nebo ztrátu zraku.

- Z objektivu projektoru je vyzařováno silné světlo. Nedívejte se přímo do tohoto světla, ani na objektiv nepokládejte své ruce.
- Buďte obzvláště opatrní, aby se do světla objektivu nedívaly malé děti. Pokud se nacházíte mimo projektor, vypněte jeho napájení a odpojte napájecí zástrčku.

Nikdy projektor neměňte ani nedemontujte.

Uvnitř skříně se vyskytuje vysoké napětí, které by mohlo způsobit vznik požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- V případě potřeby jakékoliv kontroly, seřízení nebo opravy kontaktujte autorizované servisní středisko.

Nepromítejte žádný obraz s nasazeným krytem objektivu.

Mohlo by to způsobit vznik požáru.

Zabraňte proniknutí kovových předmětů, hořlavých předmětů nebo kapalin dovnitř projektoru. Zabraňte namočení projektoru.

Mohlo by to způsobit zkrat obvodů nebo přehřátí a v důsledku toho vznik požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poruchy projektoru.

- Neumísťujte do blízkosti projektoru žádné nádoby s kapalinou nebo kovové předměty.
- Pokud by do projektoru pronikla kapalina, vyhledejte radu prodejce.
- Obzvláštní pozornost je nutné věnovat přítomnosti dětí.

Nedotýkejte se jiné než specifikované součásti, ani součásti nedemontujte.

Mohlo by to narušit funkčnost nebo bezpečnost.

Používejte pouze stropní upevňovací držák stanovený společností Panasonic.

Použití stropního upevňovacího držáku jiného, než je stanoveno, může vést k pádu zařízení a nehodě.

- Upevněte dodané bezpečnostní lanko ke stropnímu upevňovacímu držáku, abyste zabránili pádu projektoru.

Instalační práce (například instalace stropního upevňovacího držáku) by měl provádět pouze kvalifikovaný technik.

Pokud instalaci neprovedete bezpečným a správným způsobem, můžete způsobit nehodu nebo zranění, například úraz elektrickým proudem.

- Nepoužívejte žádné jiné zařízení než schválený stropní upevňovací držák.
- Použijte bezpečnostní lanko dodané se závěsným šroubem s okem. To představuje dodatečné bezpečnostní opatření bránící pádu projektoru. (Namontujte do jiného místa a k stropnímu upevňovacímu držáku.)

Když upevňujete nebo vyměňujete objektiv, informujte se u technického nebo servisního personálu odborného prodejce.

Výměna objektivu nesprávným způsobem může způsobit poškození produktu.

VÝSTRAHA:

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nepoužívejte ani nemanipulujte s bateriemi nesprávným způsobem, vždy postupujte podle následujících pokynů.

Pokud uvedená upozornění nedodržíte, může to způsobit popáleniny, únik elektrolytu z baterií, jejich přehřívání, výbuch nebo vznik požáru.

- Nepoužívejte jiné baterie, než je stanoveno.
- Nenabíjejte suché baterie.
- Nerozebírejte suché baterie.
- Nezahřívejte baterie, ani je neumísťujte do vody nebo otevřeného ohně.
- Zabraňte, aby se svorky + a – baterie dostaly do kontaktu s kovovými předměty, například náhrdelníky nebo sponkami do vlasů.
- Neukládejte baterie společně s kovovými předměty.
- Uložte baterie do plastového obalu a udržujte je mimo dosah kovových předmětů.
- Při vkládání baterií do přístroje se ujistěte, že je správně stanovena jejich polarita (póly + a –).
- Nepoužívejte nové baterie společně se starými, ani nepoužívejte společně různé typy baterií.
- Nepoužívejte baterie, jejichž vnější obal se odlupuje nebo se zcela uvolnil.

Zabraňte dětem, aby mohly sahat na baterie.

- Baterie může způsobit zranění v případě spolknutí.
- Pokud bude spolknuta, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud dojde k úniku elektrolytu z baterie, nedotýkejte se jej holýma rukama a v případě potřeby podnikněte následující opatření.

- Elektrolyt baterie, který ulpí na vaší pokožce nebo oděvech, může způsobit podráždění pokožky nebo zranění.
Opláchněte si zasažené místo ihned čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokud by se elektrolyt baterie dostal do kontaktu s očima, může dojít ke ztrátě zraku.
Neotírejte si oči rukama. Opláchněte si zasažené místo ihned čistou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Nerozebírejte lampu.

Pokud by lampka praskla, mohla by způsobit zranění.

Výměna lampy

Lampa má vysoký vnitřní tlak. Pokud byste s ní manipulovali nesprávně, mohlo by dojít k výbuchu a těžkému zranění nebo jiné nehodě.

- Lampa snadno vybuchne, pokud s ní udeříte o tvrdý předmět nebo upadne.
- Před výměnou lampy odpojte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky.
Pokud tento pokyn nedodržíte, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo výbuchu.
- Při výměně lampy vypněte napájení a ponechte lampu vychladnout alespoň 60 minut, než s ní začnete manipulovat, jinak si způsobíte popáleniny.

Zabraňte dětem nebo domácím zvířatům se dotýkat dálkového ovladače.

- Po použití uschovejte dálkový ovladač mimo dosah dětí nebo domácích zvířat.

Nepoužívejte dodaný napájecí kabel pro zařízení jiná, než tento projektor.

- Použití dodaného napájecího kabelu se zařízeními jinými, než je tento projektor, může způsobit zkrat nebo přehřívání a v důsledku toho úraz elektrickým proudem nebo požár.

Co nejdříve vyjměte vybité baterie z dálkového ovladače.

- Pokud byste je ponechali uvnitř, mohlo by to vést k úniku elektrolytu z baterie, jejich přehřívání nebo výbuchu.

UPOZORNĚNÍ:

■ NAPÁJENÍ

Pokud odpojujete napájecí kabel, držte je vždy za zástrčku nebo napájecí konektor.

Pokud byste tahali přímo za samotný napájecí kabel, došlo by k poškození vodiče, vzniku požáru, zkratování nebo těžkému úrazu elektrickým proudem.

Pokud nebudete projektor používat delší dobu, odpojte napájecí zástrčku ze síťové zásuvky a vyjměte baterie z dálkového ovladače.

Pokud byste tak neučinili, mohlo by to vést ke vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem.

Před čištěním nebo výměnou jednotky odpojte napájecí zástrčku od síťové zásuvky.

Pokud byste tak neučinili, mohlo by to vést k úrazu elektrickým proudem.

■ PŘI POUŽITÍ / INSTALACI

Na projektor nepokládejte žádné těžké předměty.

Pokud tento pokyn nedodržíte, může to způsobit nestabilitu a pád projektoru a následné poškození nebo zranění. Projektor by se mohl poškodit nebo deformovat.

Neopírejte se svou vahou o tento projektor.

Mohli byste spadnout, projektor by mohl prasknout a vy byste se mohli zranit.

- Buďte obzvláště opatrní, aby na projektor nestoupaly nebo na něm neseděly malé děti.

Neumísťujte projektor do extrémně horkého prostředí.

Mohlo by to způsobit poškození vnější skříně nebo vnitřních součástí a následný požár.

- Zajistěte, aby zařízení nebylo umístěno tam, kde by bylo vystaveno přímému působení slunečního záření nebo tepla z topných těles.

Nevkládejte ruce do otvorů vedle objektivu, pokud jej nastavujete.

Pokud toto upozornění nedodržíte, může dojít ke zranění.

Při zvedání nebo přenášení projektoru jej nedržet za kryt objektivu a objektiv.

Mohlo by to způsobit poškození projektoru.

Před přemísťováním projektoru vždy odpojte všechny kabely.

Přesouvání projektoru se stále připojenými kabely může vést k jejich poškození a následnému požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Použijte objektiv stanovený společností Panasonic.

Použití objektivu jiného, než je stanoveno, může vést k poruše zařízení.

- Před připojením objektivu zkontrolujte modelové číslo projektoru a modelové číslo volitelného objektivu a použijte objektiv vhodný pro daný projektor.
- Podrobnosti konzultujte se svým prodejcem.

UPOZORNĚNÍ:

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nepoužívejte starou lampu.

V případě použití by mohlo dojít k výbuchu.

Pokud lampka praskne, ihned vyvětrejte celou místnost. Nedotýkejte se prasklých kousků, ani se s nimi nepřibližujte k obličeji.

Pokud tento pokyn nedodržíte, mohlo by dojít k tomu, že vdechnete uvolněný plyn z prasklé lampy, který obsahuje téměř stejné množství rtuti jako zářivky a prasklé kusy vám způsobí zranění.

- Pokud se domníváte, že jste vdechli plyné výpary, nebo že vám plyn pronikl do očí či úst, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
- Požádejte svého prodejce, aby provedl výměnu lampy a zkontroloval vnitřek projektoru.

■ ÚDRŽBA

Jednotku vzduchového filtru nepoužívejte opakovaně. (Pouze pro PT-EX16KE)

Mohlo by dojít k poruchám zařízení.

Jednotku vzduchového filtru nečistěte vodou.

Mohlo by dojít k poruchám zařízení.

- Buďte opatrní, abyste jednotku vzduchového filtru nenamočili.

Nepřipojujte mokrý vzduchový filtr. (Pouze pro PT-EX12KE)

Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo poruchy.

- Po omytí vzduchového filtru jej důkladně vysušte, než jej připojíte k projektoru.

Jednou ročně požádejte prodejce, aby provedl vyčištění vnitřku projektoru.

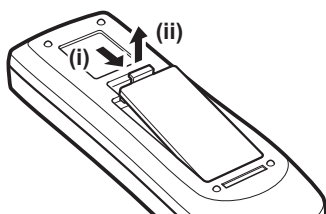
Nepřetržité používání projektoru s nashromážděným prachem uvnitř může způsobit požár.

- Dotažte se svého prodejce na správný postup čištění.

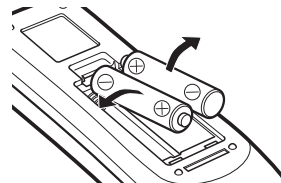
Vyjmutí baterie

Baterie dálkového ovladače

1. Stiskněte vodítko a zvedněte kryt.



2. Vyjměte baterie.



■ Obchodní známky

- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Všechny ostatní názvy, názvy společností a produktů uvedených v této příručce jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky svých odpovídajících vlastníků.
Povšimněte si, že symboly ® a ™ nejsou v této příručce používány.

■ Obrázky v této příručce

- Obrázky projektoru, obrazovky a dalších součástí se mohou od skutečného produktu lišit.

■ Referenční stránky

- Referenční stránky v této příručce jsou označeny (➡ strana 00).
- Referenční stránky na příručce v PDF na dodaném disku CD-ROM jsou označeny (➡ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 00).

V této příručce jsou čísla stránek odkazující na Příručka k obsluze – Obsluha projektoru uvedeny pomocí anglické verze.

■ Termíny

- V této příručce je příslušenství „Bezdrátová/kabelová dálková řídicí jednotka“ označováno jako „dálkový ovladač“.

Bezpečnostní upozornění pro používání

Upozornění pro přepravu

- Při přepravě projektoru jej držte pevně za přepravní rukojetí a vyhněte se při takové manipulaci nadměrným vibracím a nárazům, například tažením po podlaze. Jinak může dojít k poškození vnitřních součástí a následné poruše.
- Nepřepravujte projektor s vysunutými nastavitelnými patkami. Mohlo by to způsobit jejich poškození.

Upozornění při instalaci

■ Neustavujte projektor ve venkovním prostředí.

Projektor je zkonstruován pouze pro použití uvnitř.

■ Nepoužívejte na následujících místech:

- Místa, kde může docházet k vibracím a nárazům, jsou například ve vozidle či v lodi. Mohou poškodit vnitřní součásti zařízení a způsobit poruchy.
- V blízkosti výstupního otvoru klimatizační jednotky nebo světel (například studiové lampy atd.), kde se velmi mění teplota. Takové vlivy mohou způsobit zkrácení životnosti světla a vést k deformování vnější skříně a dalším poruchám.

Další informace o provozní teplotě projektoru viz následující.

PT-EX16KE: „Operating environment“ (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 103)

PT-EX12KE: „Operating environment“ (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 115)

- V blízkosti vysokonapěťového vedení nebo motorů: může dojít k rušení.

■ Před instalací výrobku na strop se informujte u kvalifikovaného technika nebo prodejce.

Pokud chcete výrobek instalovat zavěšením ze stropu, zakupte si volitelnou součást Stropní upevňovací držák.

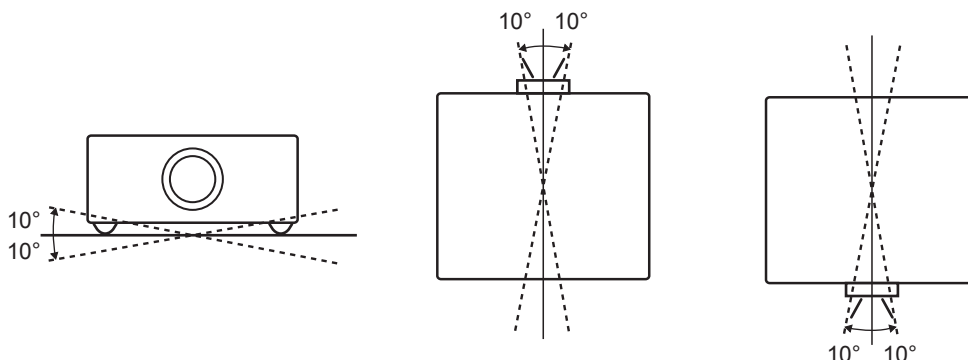
Číslo výrobku: ET-PKE16H (pro vysoké stropy), ET-PKE16S (pro nízké stropy), ET-PKE16B (pro projektor, pouze pro PT-EX16KE), ET-PKE12B (pro projektor, pouze pro PT-EX12KE)

■ Neinstalujte projektor v nadmořské výšce 2 700 m (8 858') nebo vyšší.

V takovém případě může dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a následné poruše.

■ Nepoužívejte projektor, dokud je naklopen.

Používání projektoru v naklopeném stavu může zkrátit životnost interních součástí.

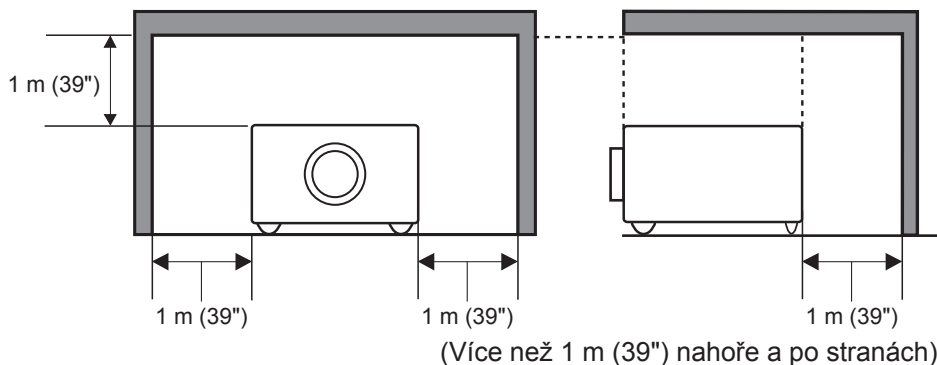


■ Upozornění pro nastavení projektorů

- Neblokujte větrací otvory projektoru (sání a výfuk).
- Vyhněte se vystavení větracích otvorů (sání a výfuk) projektoru ohřátému nebo ochlazenému vzduchu z klimatizačního systému.
- Vyhněte se umístění projektoru ve vlhkém nebo prашném prostředí.

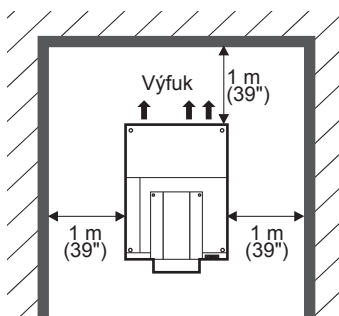
- Při použití nepokládejte uskladněné projektory navzájem na sebe. (Pouze pro PT-EX12KE)

PT-EX16KE

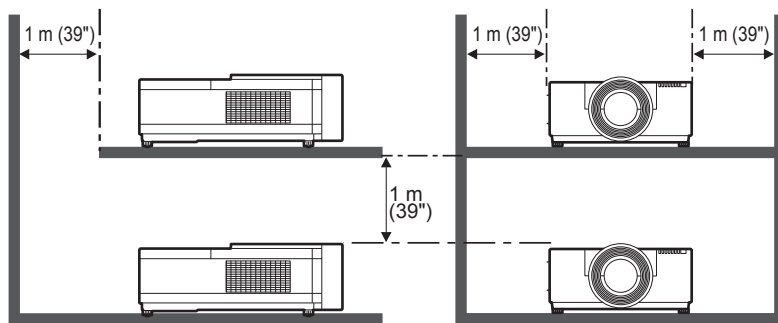


PT-EX12KE

Používání jednoho projektoru



Používání několika projektorů



(Více než 1 m (39\") nahoře, po obou stranách a vzadu)

- Neinstalujte projektor ve stísněných prostorách.

Je-li nutné projektor instalovat projektor ve stísněných prostorách, nainstalujte do prostoru klimatizační nebo větrací systém. Pokud je větrání nedostatečné, může se akumulovat teplo a spustit ochranný obvod projektoru.

Zabezpečení

Při používání tohoto produktu proveďte vhodná bezpečnostní opatření, abyste zabránili následujícímu:

- Únik osobních informací prostřednictvím tohoto produktu.
- Neoprávněné používání tohoto produktu nepovolanými jinými osobami.
- Narušení nebo zastavování tohoto produktu nepovolanými jinými osobami.

Podnikněte dostatečná opatření. Informujte se zde:

PT-EX16KE: (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 69)

PT-EX12KE: (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 79)

- Nastavte si kód PIN, který lze obtížně uhodnout.
- Pravidelně svůj kód PIN měňte.
- Společnost Panasonic Corporation nebo přidružené společnosti vás nikdy nebudou žádat o sdělení kódu PIN. Pokud vás někdo přímo o kód PIN požádá, nesdělujte mu jej.
- Nezapomeňte používat zabezpečení sítě bránou firewall atd.
- Nastavte si kód PIN a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit.

Likvidace

Chcete-li výrobek zlikvidovat, dotazte se místních orgánů nebo prodejce, jaký je správný způsob likvidace.

Lampa obsahuje rtuť. Chcete-li použitou lampu zlikvidovat, dotazte se místních orgánů nebo prodejce, jaký je správný způsob likvidace.

Baterie zlikvidujte podle pokynů nebo místních pokynů nebo místních předpisů pro likvidaci.

Upozornění pro použití

■ Dosažení obrazu vysoké kvality

- Chcete-li dosáhnout vysoké kvality obrazu, zatáhněte záclony nebo závěsy a vypněte všechna světla v blízkosti promítací plochy, abyste zabránili venkovnímu světlu nebo světlu z osvětlovacích těles v osvětlování promítací plochy.
- V závislosti na podmínkách může promítaný obraz kolísat v důsledku zahřátého vzduchu z výstupních otvorů nebo proudění studeného či horkého vzduchu z klimatizační jednotky. Zajistěte, aby výstupní otvor projektoru nebo jiného zařízení, nebo vzduch z klimatizace nesměřoval přímo k přední straně projektoru.
- Promítací objektiv je zahříván světlem ze zdroje světla, což narušuje stabilitu zaostření chvíli po zapnutí napájení. Zaostření se stabilizuje po 30 minutách od zapnutí promítaného obrazu.

■ Nedotýkejte se povrchu promítacího objektivu holýma rukama.

Pokud se povrch objektivu znečistí otisky prstů nebo jinou nečistotou, bude to zvětšeno a promítnuto na promítací plochu, což kvalitu obrazu sniží.

■ LCD panel

LCD panel je přesně vyrobená součást. V ojedinělých případech mohou chybět některé zobrazovací body, nebo mohou být naopak neustále rozsvíceny. Nejedná se o poruchu.

Když je delší dobu promítán statický obraz, může se do LCD panelu vypálit obraz. V tomto případě promítněte bílý snímek z testovacího obrazu alespoň po dobu jedné hodiny. Pověšměte si, že za všech okolností nemusí být možné eliminovat vypálený obraz úplně.

■ Optické součásti

Pokud promítáte v prostředí s vysokou teplotou, v prašném nebo zakouřeném prostředí atd., může to zkrátit cyklus výměny optických součástí, například LCD panelu a polarizační jednotky, i když byly používány po dobu kratší než jeden rok. Další informace vám poskytne prodejce.

■ Lampa

Zdroj světla projektoru představuje vysokotlaká rtuťová výbojka (lampa).

Vysokotlaká rtuťová výbojka má následující vlastnosti.

- Jas lampy po jisté době používání sniží.
- Nárazy, poškrábání nebo zhoršení celkového stavu může způsobit hlasité prasknutí lampy, nebo zkrácení její provozní životnosti.
- Provozní životnost lampy se výrazně liší v závislosti na rozdílech jednotlivých lamp a podmínkách použití. Obzvláště nepřetržité používání po dobu 24 hodin nebo déle a časté zapínání/vypínání napájení výrazně zrychlí zhoršování stavu a zkrátí životnost lampy.
- V ojedinělých případech lampa praskne krátce po začátku promítání.
- Riziko prasknutí se zvyšuje, když lampu používáte déle, než je cyklus její výměny. Zajistěte proto pravidelnou výměnu lampy. Podrobnosti o výměně náhradní lampy naleznete zde:
PT-EX16KE: „When to replace the lamp unit“ (➡ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 85)
PT-EX12KE: „When to replace the lamp unit“ (➡ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 96)
- Pokud lampa praskne, plyn obsažený uvnitř lampy se uvolní ve formě kouře.
- Doporučuje se proto zajistit si pro případ potřeby náhradní lampu.
- Doporučuje se požádat o výměnu lampy kvalifikovaného technika. Kontaktujte svého prodejce.

Příslušenství

Zkontrolujte, zda je s projektorem dodané následující příslušenství. Čísla v závorkách < > ukazují množství dodaného příslušenství.

Bezdrátová/kabelová dálková řídicí jednotka <1>

(6451049049): Pouze pro PT-EX16KE

(N2QAYA000036): Pouze pro PT-EX12KE

Baterie AAA/R03/LR03 <2>

(Pro dálkový ovladač)

Napájecí kabel <2>

(6103580067 a 6103580074): Pouze pro PT-EX16KE

(T0K3K0022--1 a T0K3K0023--1): Pouze pro

PT-EX12KE

Počítačový kabel (pro D-sub) <1>

(6103580395): Pouze pro PT-EX16KE

(T0K3K0013--1): Pouze pro PT-EX12KE

CD-ROM <1>

(6103580487): Pouze pro PT-EX16KE

(T0K3K0019A-1): Pouze pro PT-EX12KE

Příručka k obsluze – Základní příručka <1>

(6103567778): Pouze pro PT-EX16KE

(T6P1P6106--): Pouze pro PT-EX12KE

Upevňovací držák zámku objektivu*1

(6103579818) <1 sada>: Pouze pro PT-EX16KE

(T0STF0045--1) <1>: Pouze pro PT-EX12KE



Distanční vložka*1 <1 sada>

(9103016659): Pouze pro PT-EX16KE

(T0SAS0001--1): Pouze pro PT-EX12KE



Upevnění objektivu*1 <1 sada>

(6103531335): Pouze pro PT-EX16KE

(T0HLA0045--1): Pouze pro PT-EX12KE



Popruh krytu objektivu <1>: Pouze pro PT-EX12KE

(T0SRZ0005-A)

*1 Použito pro upevnění objektivu (volitelně).

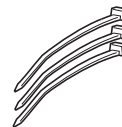
Pozor

- Po rozbalení projektoru zlikvidujte správným způsobem krytku napájecího kabelu a obalový materiál.
- Pokud ztratíte nějaké příslušenství, vyhledejte radu prodejce.
- Čísla výrobků příslušenství a samostatně prodávaných součástí se mohou měnit bez předchozího upozornění.
- Ukládejte drobné součásti vhodným způsobem a udržujte mimo dosah malých dětí.

Štítek kódu PIN <1>: Pouze pro PT-EX16KE



Kabelová spona <3>



Držák napájecího kabelu, kryt napájecího kabel <1 sada>

(6103571133): Pouze pro PT-EX16KE

(T0STF0040--1): Pouze pro PT-EX12KE



Stínítko lampy-1*1 <1>

(6103379906): Pouze pro PT-EX16KE

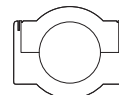
(T0CRS0008--1): Pouze pro PT-EX12KE



Stínítko lampy-2*1 <1>

(6103370064): Pouze pro PT-EX16KE, (L) – označení

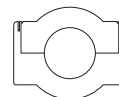
(T0CRM0014--1): Pouze pro PT-EX12KE, (L) – označení



Stínítko lampy-3*1 <1>

(6103370224): Pouze pro PT-EX16KE, (S) – označení

(T0CRM0013--1): Pouze pro PT-EX12KE, (S) – označení



Obsah dodaného disku CD-ROM

Obsah dodaného disku CD-ROM je následující.

Pokyny/seznam (PDF)	Příručka k obsluze	
	Multi Projector Monitoring & Control Software Příručka k obsluze	
	Logo Transfer Software Příručka k obsluze	
	Real Color Manager Pro Software Příručka k obsluze	
	List of Compatible Projector Models	Toto je seznam projektorů, které jsou kompatibilní se softwarem obsaženým na disku CD-ROM a příslušná omezení.
Software	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Tento software je určen pro monitorování a řízení několika projektorů připojených prostřednictvím sítě LAN.
	Logo Transfer Software (Windows)	Toto je software pro nastavení projektoru k promítání vlastního loga uživatele při spuštění přístroje, například firemního loga.
	Real Color Manager Pro Software (Windows)	Tento software je určen k provádění barevné korekce a gama korekce promítaného obrazu.

Volitelné příslušenství

Volitelné příslušenství (název produktu)	Model č.
Stropní upevňovací držák	ET-PKE16H (pro vysoké stropy) ET-PKE16S (pro nízké stropy) ET-PKE16B (pro projektor, pouze pro PT-EX16KE) ET-PKE12B (pro projektor, pouze pro PT-EX12KE)
Náhradní lampa	ET-LAE16 (pouze pro PT-EX16KE) ET-LAE12 (pouze pro PT-EX12KE)
Náhradní jednotka filtru	ET-RFE16 (pouze pro PT-EX16KE) ET-RFE12 (pouze pro PT-EX12KE)
Kouřový filtr (Pouze pro PT-EX16KE)	ET-SFE16 (jednotka), ET-SRE16 (filtr)
Vstupní modul	ET-MD16SD1
Objektiv	ET-ELW02, ET-ELW03, ET-ELW04, ET-ELW06, ET-ELS02, ET-ELS03, ET-ELM01, ET-ELT02, ET-ELT03

Poznámky k upevnění objektivu

■ PT-EX16KE

Technický nebo servisní personál musí upevnit objektiv podle pokynů v návodu k obsluze dodaném k volitelnému objektivu.

Podrobnosti viz „Notes on attaching the lens“ (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 106).

■ PT-EX12KE

Před umístěním projektoru do požadované polohy upevněte objektiv k tělu projektoru.

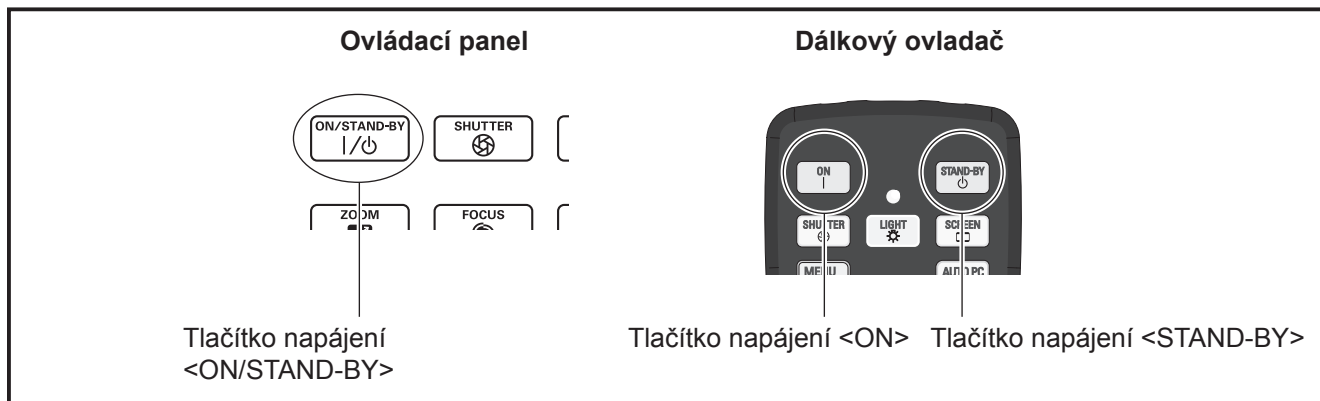
Nejprve stanovte typ objektivu podle provozního prostředí projektoru.

Číslo výrobku objektivů vhodných pro danou kombinaci projektoru s objektivem vám poskytne prodejce. Když upevňujete nebo vyměňujete objektiv, informujte se u technického nebo servisního personálu odborného prodejce o pravidlech zajištění bezpečnosti. Nepřipojujte ani nevyměňujte objektiv sami.

Podrobnosti viz „Attaching the lens“ (➔ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 25).

Zapnutí/vypnutí projektoru

Postupy pro PT-EX16KE



■ Zapnutí projektoru

- 1) Připojte napájecí kabel k projektoru.
 - Postupy pro připojení napájecího kabelu viz „Connecting the power cord“ (➡ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 31).
- 2) Připojte napájecí zástrčku do sítě.
- 3) Stiskněte stranu <|> hlavního napájecího spínače a zapněte napájení.
- 4) Stiskněte tlačítko <ON/STAND-BY> na ovládacím panelu nebo tlačítko <ON> na dálkovém ovladači.

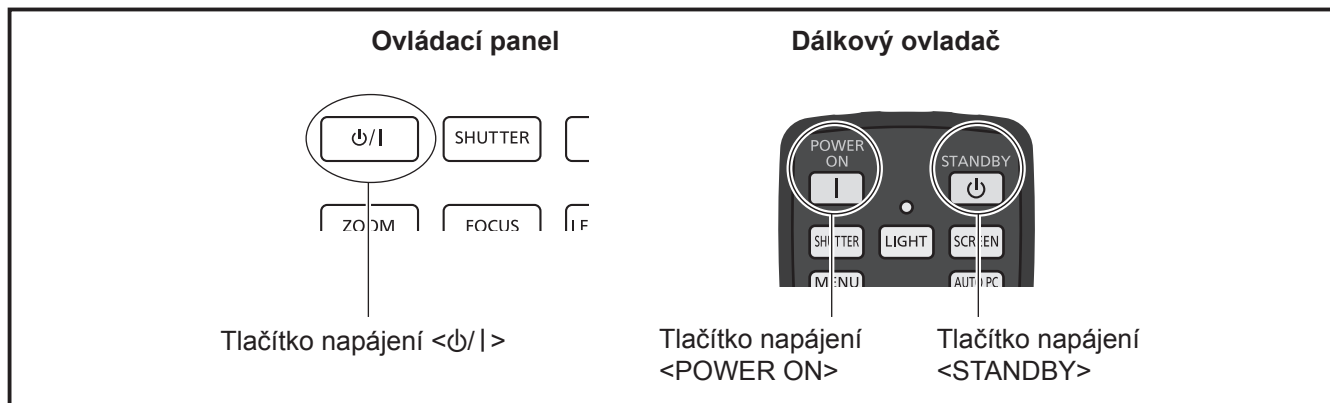
* Před připojením napájení projektoru si ověřte připojení zařízení.

* Podrobnosti naleznete v „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“ na dodaném disku CD-ROM.

■ Vypnutí projektoru

- 1) Stiskněte tlačítko napájení <ON/STAND-BY> na ovládacím panelu nebo tlačítko <STAND-BY> na dálkovém ovladači.
- 2) Stiskněte znovu tlačítko napájení <ON/STAND-BY> na ovládacím panelu nebo tlačítko <STAND-BY> na dálkovém ovladači.
- 3) Když se rozsvítí kontrolka pohotovostního režimu <STAND-BY>, stiskněte hlavní napájecí spínač na straně <O> a zapněte napájení.

Postupy pro PT-EX12KE



■ Zapnutí projektoru

- 1) **Připojte napájecí kabel k projektoru.**
 - Postupy pro připojení napájecího kabelu viz „Connecting the power cord“ (➡ Příručka k obsluze – Obsluha projektoru strana 41).
- 2) **Připojte napájecí zástrčku do sítě.**
- 3) **Stiskněte stranu <|> hlavního napájecího spínače a zapněte napájení.**
- 4) **Stiskněte tlačítko napájení <⏻/⏻> na ovládacím panelu nebo tlačítko <POWER ON> na dálkovém ovladači.**

* Před připojením napájení projektoru si ověřte připojení zařízení.

* Podrobnosti naleznete v „Příručka k obsluze – Obsluha projektoru“ na dodaném disku CD-ROM.

■ Vypnutí projektoru

- 1) **Stiskněte tlačítko napájení <⏻/⏻> na ovládacím panelu nebo tlačítko <STANDBY> na dálkovém ovladači.**
- 2) **Stiskněte znovu tlačítko napájení <⏻/⏻> na ovládacím panelu nebo tlačítko <STANDBY> na dálkovém ovladači.**
- 3) **Když se rozsvítí kontrolka pohotovostního režimu <STANDBY>, stiskněte hlavní napájecí spínač na straně <○> a zapněte napájení.**

Informace pro uživatele o sběru a likvidaci starého zařízení a použitých bateriích



Tyto symboly na výrobku, obalu nebo v přiložené dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie by neměly být likvidovány společně s běžným domácím odpadem. Správné zpracování, znovuzískání a recyklace starých výrobků a použitých baterií zajistíte jejich odevzdáním na sběrném místě, v souladu s vaší národní legislativou a směrnicemi 2002/96/EC a 2006/66/EC.

Správnou likvidací těchto výrobků a baterií pomůžete uspořit cenné přírodní zdroje a zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterým by jinak mohlo dojít v případě nesprávného zlikvidování odpadu.



Další informace o sběru a recyklaci starých výrobků a baterií vám poskytnou orgány místní správy, společnosti zabývající se likvidací odpadu nebo prodejce, u kterého jste si daný výrobek zakoupili.

Za nesprávnou likvidaci odpadu mohou být v souladu s národní legislativou uloženy pokuty.



Pro firemní uživatele v Evropské unii

Pokud chcete elektrické a elektronické zařízení zlikvidovat, kontaktujte svého prodejce nebo dodavatele a vyžádejte si další informace.

Informace o likvidaci v dalších zemích mimo Evropskou unii

Tyto symboly jsou platné pouze v Evropské unii. Pokud chcete tyto předměty zlikvidovat, kontaktujte orgány místní správy nebo prodejce a požádejte, aby vám sdělili správný způsob likvidace.

Poznámka pro symbol baterie (dolní ze dvou příkladů symbolů):

Tento symbol může být použit v kombinaci se symbolem chemikálie. V takovém případě splňuje požadavky stanovené směrnicí pro dotyčnou chemikálii.

Informace o ochraně životního prostředí pro uživatele v Číně



Tento symbol platí pouze pro Čínu.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -YI