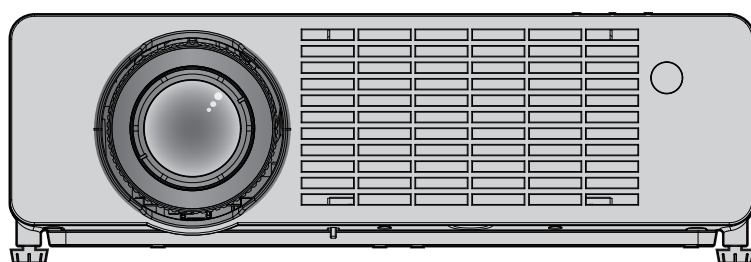


Příručka k obsluze Základní příručka

Projektor DLP™ Komerční použití

Model č. **PT-LRZ35**
PT-LRW35



Přečtěte si před použitím

Další informace o tomto produktu naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“.
Anglický dokument „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“ si můžete stáhnout na webové stránce společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

- V češtině se dodává pouze dokument „Příručka k obsluze - Základní příručka“ (tento dokument).
Další informace v jiných jazycích naleznete v souboru „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“.

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku společnosti Panasonic.

- Předtím, než tento výrobek uvedete do chodu, si pečlivě přečtěte pokyny a tento návod uschovejte pro budoucí potřebu.
- Předtím, než budete projektor používat, si musíte přečíst kapitulu „Tuto část si přečtěte jako první!“ (➔ stran 3 až 9).

Obsah

Tuto část si přečtete jako první!.....	3
-----------------------------------------------	----------

Příprava

Bezpečnostní opatření pro používání.....	11
Účel použití produktu.....	11
Upozornění pro přepravu	11
Upozornění pro instalaci.....	11
Bezpečnost.....	13
Aplikační software podporovaný projektorem	13
Skladování.....	14
Likvidace	14
Opatření pro použití.....	14
Příslušenství.....	15
Volitelná příslušenství.....	16

Základní úkony

Zapnutí/vypnutí projektoru	17
Zapnutí projektoru	17
Vypnutí projektoru	17

Tuto část si přečtete jako první!

VÝSTRAHA: TENTO PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT UZEMNĚN.

VÝSTRAHA: Chraňte tento spotřebič před deštěm či vlhkostí, aby nedošlo k poškození, které by mohlo způsobit nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
Toto zařízení není určeno k používání přímo v zorném poli na pracovištích s obrazovkou.
Toto zařízení se nesmí umísťovat přímo do zorného pole, aby nedocházelo k nepříjemným odrazům na pracovištích s obrazovkou.
Zařízení není určeno k použití na video pracovních stanicích v souladu s BildscharbV.
Úroveň akustického tlaku na místě obsluhy je nejvýše 70 dB (A) podle ISO 7779.

VÝSTRAHA:

1. Když se zařízení delší dobu nepoužívá, vyjměte zástrčku ze síťové zásuvky.
2. Neodstraňujte kryt, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem. Uvnitř nejsou žádné díly, jejichž servis by uživatel mohl provádět. Servis přenechte kvalifikovanému servisnímu personálu.
3. Ze síťové vidlice neodstraňujte ochranný kolík. Tento přístroj je vybaven trojpólovou uzemňovací síťovou vidlicí. Tato vidlice se bude hodit pouze do uzemňovací síťové zásuvky. Jedná se o bezpečnostní prvek. Pokud nebudete moci vidlici zasunout do síťové zásuvky, kontaktujte elektrotechnika. Nesmíte narušit účel uzemňovací vidlice.

VÝSTRAHA: RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEOTEVÍREJTE.



Vyznačeno na projektoru



Blesk se symbolem šipky v rovnostranném trojúhelníku je určen jako varování uživatele před přítomností nechráněného „nebezpečného napětí“ uvnitř krytu výrobku, které může mít dostatečnou velikost na to, aby představovalo nebezpečí úrazu elektrickým proudem pro osoby.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku je určen jako upozornění uživatele na přítomnost důležitých provozních pokynů a pokynů pro údržbu (servis) v dokumentaci dodávané s výrobkem.

VÝSTRAHA: Během používání projektoru se nedívejte do světla vyzařovaného čočkami. Stejně jako u jakéhokoli jasného zdroje světla, vyhněte se přímému pohledu do zdroje, RG2 IEC 62471-5:2015.



Vyznačeno na projektoru

VÝSTRAHA: Během používání projektoru před čočky nepokládejte předměty.



Vyznačeno na projektoru

UPOZORNĚNÍ: V zájmu zajištění trvalé shody dodržuje připojený návod k instalaci. Obsahuje pokyny k používání dodávané síťové šňůry a stíněných propojovacích kabelů při připojení k počítači nebo periferním zařízením. Jakékoliv neoprávněné změny či úpravy na tomto zařízení by mohly zneplatnit pravomoc uživatele toto zařízení obsluhovat.

Tuto část si přečtěte jako první!

Toto zařízení slouží k promítání snímků na plátno atd. a není určeno k použití jakožto osvětlení vnitřních prostor v obytném prostředí.

Směrnice 2009/125/ES

Název a adresa dovozce do Evropské unie

Panasonic Marketing Europe GmbH

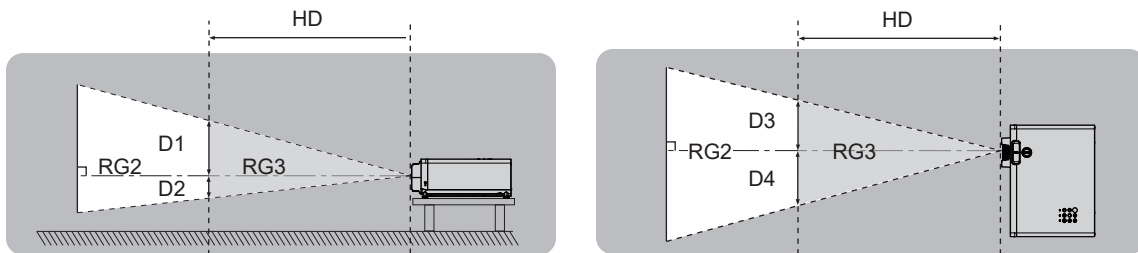
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

■ Nebezpečná vzdálenost (IEC 62471-5:2015)

Vzdálenost od povrchu objektivu projektoru, ve které úroveň expozice dosáhla úrovně odpovídající hodnotě limitu expozice, je známa jako nebezpečná vzdálenost (HD) nebo bezpečnostní vzdálenost.

Nedívejte se do promítaného světla z vnitřní strany nebezpečné vzdálenosti (v rozsahu RG3). Zrak může být poškození přímým zářením. Považuje se za bezpečné dívat se do promítaného světla z vnější strany nebezpečné vzdálenosti (v rozsahu RG2).



■ Skupina rizik

Projektor je zařazen do skupiny rizika 2, je-li vzdálenost ohrožení menší než 1 m (39-3/8"). Je zařazena do skupiny rizik 3, když nebezpečná vzdálenost větší než 1 m (39-3/8") a bude určena pro profesionální použití namísto spotřebitelského použití.

V případě skupiny rizik 3 existuje možnost poškození zraku přímým zářením při pohledu do promítaného světla z vnitřní strany nebezpečné vzdálenosti (v rozsahu RG3).

V případě skupiny rizik 2 může být použita bezpečně bez poškození zraku v jakémkoliv stavu.

Tento projektor je zařazen do skupiny rizika 2.

VÝSTRAHA:

■ VÝKON

V blízkosti zařízení nainstalujte zásuvku ve zdi nebo jistič a tyto musí být snadno přístupné, pokud dojde k problémům. Pokud nastanou následující obtíže, okamžitě přerušete napájení.

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

- Pokud do projektoru proniknou cizí předměty nebo voda, odpojte napájení.
- Pokud dojde k pádu projektoru nebo praskne skříň, odpojte napájení.
- Pokud si povšimnete kouře, podivného zápachu nebo hluku vycházejícího z projektoru, odpojte napájení. S žádostí o opravy se obraťte na autorizované servisní centrum a sami se nepokoušejte projektor opravovat.

Během bouřky se nedotýkejte projektoru ani kabelu.

Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nedělejte nic, co by mohlo poškodit elektrickou šňůru nebo napájecí vidlice.

Pokud budete používat poškozenou napájecí šňůru, dojde k úrazům elektrickým proudem, zkratům nebo požáru.

- Chraňte napájecí šňůru před poškozením, neprovádějte na ní úpravy, nedávejte ji do blízkosti horkých předmětů, chraňte ji před nadměrným ohýbáním, natahováním, nedávejte na ni těžké předměty a ani ji nesmotávejte do svazku.

O veškeré opravy napájecí šňůry, které mohou být nezbytné, požádejte autorizované servisní středisko.

Napájecí vidlici zcela zasuněte do síťové zásuvky a napájecí konektor do koncové objímky na projektoru.

Pokud nebude vidlice správně zasunuta, dojde k úrazu elektrickým proudem nebo přehřátí.

- Nepoužívejte poškozené vidlice nebo zásuvky ve zdi, které ze zdi vypadávají a jsou volné.

Nepoužívejte žádnou jinou napájecí šňůru než tu, která se dodává s přístrojem.

Nedodržení tohoto pokynu povede k úrazům elektrickým proudem nebo k požáru. Nezapomeňte, že pokud nebudete používat dodávanou napájecí šňůru k uzemnění zařízení na straně zásuvky, může to způsobit úraz elektrickým proudem.

Napájecí vidlici pravidelně čistěte, aby ji nepokryl prach.

Nedodržování tohoto pokynu povede k požáru.

- Pokud se na napájecí vidlici nahromadí prach, výsledná vlhkost může poškodit izolaci.
- Pokud projektor nebude používán delší dobu, vytáhněte napájecí vidlici ze zásuvky ve zdi. Pravidelně vytahujte napájecí vidlici ze zásuvky ve zdi a otřete ji suchou látkou.

Nemanipulujte napájecí vidlici a napájecím konektorem mokřkýma rukama.

Nedodržení tohoto pokynu povede k úrazům elektrickým proudem.

Zásuvku ve zdi nepřetěžujte.

Pokud bude síťové napájení přetížené (např. bude připojeno příliš mnoho adaptérů), dojde k přehřátí a požáru.

■ O POUŽÍVÁNÍ/INSTALACI

Nepokládejte projektor na měkké materiály, jako jsou koberce nebo pěnové matrace.

Pokud k tomu dojde, projektor se přehřeje, což způsobí popáleniny, požár nebo poškození projektoru.

Nedávejte projektor na vlhká nebo prašná místa, kde by mohl přijít do styku s olejovými výpary či parou.

Používání projektoru za takových podmínek způsobí požár, úrazy elektrickým proudem nebo poškození součástí. Při poškození součástí (například stropního závěsu) může dojít k pádu projektoru instalovaného na strop.

Neinstalujte tento projektor na místo, které nemá dostatečnou pevnost, aby uneslo plnou hmotnost projektoru nebo na horní stranu předmětu, který je na šikmé ploše či je nestabilní.

Nedodržování tohoto pokynu způsobí pád projektoru nebo jeho převrnutí a případné závažné poranění či poškození.

Instalaci (například stropního závěsu) by měl provádět pouze kvalifikovaný technik.

Není-li instalace provedena a zajištěna správně, může dojít ke zranění nebo úrazu, například k elektrickému šoku.

- Dbejte na to, abyste používali lanko dodávané se závěsem pro montáž na strop jakožto speciální bezpečnostní opatření, které brání v pádu projektoru (ukotvíte je jinde než na stropním závěsu).

Neumisťujte projektor na místo, kudy procházejí osoby.

V opačném případě by procházející osoby mohly narážet do projektoru nebo zakopávat o síťovou šňůru, při čemž vzniká nebezpečí vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a jiného poranění.

VÝSTRAHA:

Nezakrývejte otvory pro sání/výfuk vzduchu.

Pokud k tomu dojde, projektor se přehřeje, což způsobí požár nebo poškození projektoru.

- Nedávejte projektor na úzká, špatně větraná místa.
- Nedávejte projektor na látku nebo papíry, protože tyto materiály mohou být nasáty do otvoru pro sání vzduchu.
- Ponechte nejméně 30 cm (11-13/16") volného prostoru mezi stěnami resp. předměty a výfukovým otvorem resp. čelním otvorem pro sání vzduchu. Ponechte nejméně 10 cm (3-15/16") volného prostoru mezi stěnami resp. předměty a bočním otvorem pro sání vzduchu.

Do blízkosti výfukového otvoru vzduchu nedávejte ruce ani jiné předměty.

Takové zablokování otvoru způsobí popáleniny rukou nebo poškodí jiné předměty.

- Z výfukového otvoru vzduchu vychází ohřátý vzduch. Nedávejte do blízkosti výfukového otvoru ruce, obličej ani předměty, které neodolávají teplotě.

Během používání projektoru se nedívejte do světla vyzařovaného čočkami a chraňte před ním kůži.

Taková činnost může způsobit popáleniny nebo ztrátu zraku.

- Z čoček projektoru vychází silné světlo. Nedívejte se do tohoto světla ani do něj nevkládejte ruce.
- Dbejte zvláště na to, aby se do čoček nedívaly děti. Pokud nejste v blízkosti projektoru, vypněte jej a odpojte napájecí kabel.

Nepromítejte obraz, je-li na projektoru nasazen kryt objektivu.

Taková činnost může vést k požáru.

Nikdy se nepokoušejte projektor přeměnit nebo rozebrat.

Vysoká napětí mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

- S žádostí o jakoukoliv prohlídku, nastavení nebo opravu se obraťte na autorizované servisní středisko.

Dovnitř projektoru nesmí vniknout kovové předměty, hořlavé látky nebo kapaliny. Projektor nesmí navlhnout.

Taková situace může způsobit zkrat nebo přehřátí s následným požárem, úrazem elektrickým proudem nebo vadnou funkcí projektoru.

- Do blízkosti projektoru nedávejte nádoby s kapalinami nebo kovové předměty.
- Pokud dovnitř projektoru vnikne kapalina, poraďte se se svým prodejcem.
- Zvláštní pozornost se musí věnovat dětem.

Používejte závěs pro montáž na strop předepsaný společností Panasonic.

Použití jiného než předepsaného závěsu pro montáž na strop způsobí při pádu nehodu.

- Připevněte dodávané bezpečnostní lanko k závěsu pro montáž na strop, aby nedošlo k pádu projektoru.

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Baterie používejte a nakládejte s nimi výlučně správným způsobem a prostudujte si následující.

Nedodržování tohoto pokynu způsobí popáleniny, úniky elektrolytu z baterií, přehřátí, explozi nebo vzplanutí požáru.

- Nepoužívejte jiné než předepsané baterie.
- Bateriové suché články nenabíjejte.
- Bateriové suché články nerozebírejte.
- Baterie nezahřívajte, nedávejte je do vody a neodhazujte do ohně.
- Kontakty + a – baterií nesmí přijít do styku s kovovými předměty, jako jsou náhrdelníky nebo sponky do vlasů.
- Baterie neskladujte ani nepřevázejte s kovovými předměty.
- Baterie uchovávejte v plastovém sáčku a mimo kontakt s kovovými předměty.
- Při vkládání baterií dbejte na zachování polarity (póly + a –).
- Nepoužívejte novou baterii společně se starou baterií ani nemíchejte různé typy baterií dohromady.
- Nepoužívejte baterie, u nichž se odlupuje vnější obal nebo u nichž byl odstraněn.

Chraňte baterie před dosahem dětí.

Při neúmyslném spolknutí může dojít k fyzické újmě.

- V případě spolknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud z baterií uniká elektrolyt, nedotýkejte se jich holými rukama a v případě potřeby přijměte následující opatření.

- Pokud elektrolyt z baterií potřísne kůži, nebo oděv, mohlo by dojít k zánětu kůže nebo poranění. Opláchněte čistou vodou a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokud elektrolyt z baterie vnikne do očí, mohlo by dojít ke ztrátě zraku. V takovém případě si oči netřete. Opláchněte čistou vodou a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Neprodleně vyjměte vybité baterie z dálkového ovladače.

- Pokud je v jednotce ponecháte, může dojít k úniku elektrolytu, přehřátí nebo explozi baterií.

UPOZORNĚNÍ:

■ VÝKON

Při odpojování síťové šňůry musíte držet napájecí vidlici a napájecí konektor.

Pokud budete tahat jen za síťovou šňůru samotnou, dojde k poškození vodiče s následným požárem, zkraty nebo závažným úrazem elektrickým proudem.

Když nebudete projektor používat delší dobu, vytáhněte napájecí vidlici ze zásuvky ve zdi.

Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Odpojte napájecí vidlici ze zásuvky ve zdi předtím, než budete na jednotce provádět jakékoliv čištění.

Pokud se tak postupovat nebude, může to vést k úrazu elektrickým proudem.

■ O POUŽÍVÁNÍ/INSTALACI

Na horní stranu projektoru nepokládejte těžké předměty.

Pokud se tímto pokynem nebudete řídit, projektor ztratí rovnováhu a spadne, což by mohlo způsobit poškození nebo poranění. Projektor se poškodí nebo zdeformuje.

Projektor nezatěžujte vlastním tělem.

Mohli byste upadnout, případně by se projektor mohl rozbít a mohlo by dojít k úrazu.

- Dbejte zvláště na to, aby malé děti na projektoru neseseděly ani na něm nestály.

Nedávejte projektor do extrémně teplých míst.

Pokud tak učiníte, dojde k zhoršení stavu vnějšího pouzdra nebo vnitřních součástí, případně k požáru.

- Zvláštní obezřetnost je třeba v místech vystavených přímému slunečnímu světlu nebo v blízkosti sporáku.

Neinstalujte projektor na místo, kde může dojít ke znečištění solí nebo žíravými plyny.

Pokud tak učiníte, může dojít k selhání způsobenému korozí. Rovněž to může vést k chybné funkci.

Během používání projektoru před čočky nepokládejte předměty.

Neblokujte promítání umístěním předmětu před objektiv.

Taková činnost může způsobit požár nebo vést k poškození předmětu či selhání projektoru.

- Z čoček projektoru vychází silné světlo.

Během používání projektoru nestůjte před čočkami.

Taková činnost může způsobit poškození a vzplanutí oděvu.

- Z čoček projektoru vychází silné světlo.

Před přemísťováním projektoru vždy odpojte všechny kabely.

Přesunování projektoru, když jsou kabely stále ještě připojené, může vést k jejich poškození a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Při montáži projektoru na strop udržujte montážní šrouby a síťovou šňůru mimo dosah kovových částí uvnitř stropu.

Styk s kovovými díly uvnitř stropu může způsobit úraz elektrickým proudem.

Nikdy nepropojte konektor náhlavních a ušních sluchátek se svorkou <VARIABLE AUDIO OUT>.

Nadměrný akustický tlak z náhlavních a ušních sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Když nebudete projektor používat delší dobu, vyjměte baterie z dálkového ovladače.

Nesplnění tohoto pokynu způsobí únik elektrolytu z baterií, jejich přehřátí, vzplanutí či explozi, což může vést k požáru či kontaminaci okolní plochy.

■ ÚDRŽBA

Požádejte svého prodejce o vyčištění vnitřku projektoru po každých 20 tisících hodinách používání podle svého odhadu.

Pokračující používání za současného nahromadění prachu uvnitř projektoru může vést k požáru.

- Výši poplatku za čištění Vám sdělí prodejce.

■ SLEDOVÁNÍ TROJROZMĚRNÉHO VIDEO

Osoby, jejichž anamnéza obsahuje nadměrnou citlivost na světlo, problémy se srdcem nebo nepevné zdraví, by se měly sledování trojrozměrného videa vyhnout.

V opačném případě může dojít ke zhoršení zdravotního stavu.

Cítíte-li únavu nebo nevolnost nebo jiné potíže během používání brýlí pro sledování trojrozměrného obrazu, ukončete tuto činnost.

Budete-li ve sledování pokračovat, můžete si způsobit zdravotní potíže. Podle potřeby sledování přerušujte.

UPOZORNĚNÍ:

Při sledování trojrozměrných filmů si naplánujte sledování pouze jediného filmu a podle potřeby číňte přestávky.

Při sledování trojrozměrného obrazu, například při hraní trojrozměrných her nebo při používání počítače s možnou interaktivitou učiňte vhodnou přestávku každých 30 až 60 minut.

Při dlouhodobějším sledování může dojít k únavě zraku.

K přípravě obsahu používejte pouze obsah vytvořený k použití pro trojrozměrný obraz.

Může dojít k únavě zraku a k výskytu zdravotních potíží.

Při sledování trojrozměrného obrazu věnujte pozornost osobám a předmětům ve vašem okolí.

Trojrozměrný obraz může být zaměněn za skutečné předměty a příslušné tělesné pohyby mohou způsobit poškození předmětů či zranění.

Ke sledování trojrozměrných videí používejte 3D brýle.

Při sledování s použitím 3D brýlí nenaklánějte svou hlavu.

Osoby trpící krátkozrakostí či dalekozrakostí, osoby s asymetrickou optickou vadou a osoby trpící astigmatismem musejí při používání 3D brýlí používat příslušné dioptrické resp. korekční brýle apod.

Pokud se vám během sledování trojrozměrného videa obraz rozdvojí, přerušete tuto činnost.

Při dlouhodobějším sledování může dojít k únavě zraku.

Obraz sledujte ze vzdálenosti nejméně trojnásobku výšky plátna.

Při sledování z menší než doporučené vzdálenosti může dojít k únavě zraku. Filmy, které mají v obrazu nahoře a dole černý pás, sledujte ze vzdálenosti nejméně trojnásobku výšky obrazu (bez černých pásů).

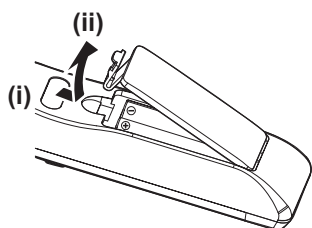
Děti mladší 5 nebo 6 let 3D brýle nesmějí používat.

Je obtížné sledovat reakci dětí na únavu a nevolnost a proto může dojít k náhlému zhoršení jejich stavu.

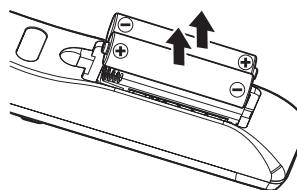
Používá-li dítě 3D brýle, musí si být dohlížející osoba vědoma skutečnosti, že dochází k únavě očí dítěte.

Vyjmutí baterie

1. Stiskněte vodítko a zdvihněte kryt.



2. Vyjměte baterie.



■ Ochranné známky

- Windows, Internet Explorer a Microsoft Edge jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.
- Mac, macOS a Safari jsou obchodní známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích.
- Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech nebo v jiných zemích.
- Ochranná známka PJLink je registrována v Japonsku, ve Spojených státech a v dalších zemích a regionech.
- DLP, DLP Link a BrilliantColor jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Texas Instruments.
- Crestron Connected, logo Crestron Connected, Crestron Fusion, Crestron RoomView a RoomView jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Crestron Electronics, Inc. ve Spojených státech a/nebo v dalších zemích.
- Adobe, Acrobat, Flash Player a Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a dalších zemích.
- Veškeré další názvy, názvy společnosti a názvy výrobků uvedené v tomto návodu jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.
Mějte na zřeteli, že symboly ® a ™ se v tomto návodu neuvádějí.

■ Informace o softwaru týkající se tohoto produktu

Tento produkt zahrnuje následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Corporation,
- (2) software, jehož vlastníkem je třetí strana, která udělila licenci k jeho používání společnosti Panasonic Corporation,
- (3) software poskytovaný na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software poskytovaný na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (5) Open Source software, který je poskytován na základě jiné licence než GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software uvedený v bodech (3) - (5) je distribuován s předpokladem, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, tedy i bez implicitní záruky a záruky OBCHODOVATELNOSTI a VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.

Nejméně tři (3) roky od dodávky tohoto produktu poskytne společnost Panasonic třetí straně, která nás kontaktuje prostřednictvím níže uvedených informací za poplatek nepřevyšující naše náklady na fyzickou distribuci zdrojového kódu kompletní strojově čitelnou kopii příslušného zdrojového kódu s licencí GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo jiných licencí, jež takovéto poskytnutí vyžadují, včetně příslušné výminky autorského práva.
Kontaktní informace: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

■ Obrázky v tomto návodu k použití

- Obrázky projektoru, nabídky na obrazovce (OSD) a dalších součástí se mohou odlišovat od skutečného produktu.
- Obrázky zobrazené na počítačové obrazovce se mohou odlišovat podle typu počítače a jeho operačního systému.
- Obrázky projektoru s připojenou síťovou šňůrou jsou pouhými příklady. Tvar přikládaných síťových šňůr závisí na zemi, v níž jste produkt zakoupili.

■ Stránky s odkazy

- Stránky s odkazy se v této příručce označují takto: (➡ strana 00).
- Odkazy na dokument „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“ jsou uvedeny názvem jako „XXXX“ (➡ Příručka k obsluze - Příručka funkcí).
Anglický dokument „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“ (PDF) si můžete stáhnout na webové stránce společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).
- Pro zobrazení dokumentu „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“ (PDF) musíte mít nainstalován program Adobe® Acrobat® Reader®.

■ Termín

- V této příručce se příslušenství „Bezdrátová jednotka dálkového ovládání“ označuje jako „Dálkový ovladač“.

Bezpečnostní opatření pro používání

Účel použití produktu

Účelem produktu je promítání nepohyblivého/pohyblivého obrazu z videopřehrávače a počítače na plátno.

Upozornění pro přepravu

- Během přepravy projektoru jej pevně držte za spodní stranu a chraňte před silnými vibracemi a nárazy. V opačném případě může dojít k poškození vnitřních součástí a projektor se může porouchat.
- Projektor nepřepravujte s vysunutými nastavitelnými patkami. Pokud k tomu dojde, nastavitelné patky se mohou poškodit.

Upozornění pro instalaci

■ Neinstalujte projektor ve venkovních prostorech.

Projektor je určen pouze pro použití ve vnitřních prostorech.

■ Neinstalujte projektor na níže uvedených místech.

- Místa, kde může docházet k vibracím a úderům, jako je například automobil nebo vozidlo: Pokud tak učiníte, může dojít k poškození nebo selhání vnitřních komponent.
- Místa v blízkosti moře nebo oblasti s výskytem koroze: Koroze může poškodit vnitřní komponenty nebo způsobit poruchu projektoru.
- V blízkosti výfuku z klimatizace: V závislosti na podmínkách použití se ve vzácných případech může obraz vlnit, což způsobuje teplý vzduch vystupující z otvoru výfuku vzduchu nebo ohřátý či chlazený vzduch z klimatizace. Dbejte na to, aby výstup vzduchu z projektoru nebo jiného zařízení, případně vzduchu z klimatizace, nevanul směrem k přední části projektoru.
- Místa s výrazným kolísáním teplot, například v blízkosti osvětlení (studiové lampy): V takovém případě dochází ke zkrácení životnosti světelného zdroje nebo k deformaci vnějšího pouzdra v důsledku působení tepla a k možnému následnému selhání funkce. Respektujte provozní okolní teplotu projektoru.
- Blízkost vysokonapěťových vedení nebo blízkost elektromotorů: Mohlo by dojít k rušení provozu projektoru.
- Místa, kde je umístěno výkonné laserové zařízení: Namíření laserového paprsku na povrch čočky objektivu způsobí poškození čipů DLP.

■ Instalací projektoru na strop pověřte kvalifikovaného technika nebo svého prodejce.

V zájmu zajištění výkonu a bezpečnosti projektoru pověřte instalací projektoru na strop nebo do vyšší polohy kvalifikovaného technika nebo svého prodejce.

■ Úprava zaostření

Projekční objektiv je tepelně ovlivňován světlem ze světelného zdroje, což způsobuje nestabilitu zaostření v době bezprostředně po zapnutí napájení. Doporučuje se promítat obraz nepřetržitě nejméně 30 minut před úpravou zaostření.

■ Při používání projektoru v nadmořské výšce pod 1 400 m (4 593') nastavte pro parametr [Velká nadm. výška] hodnotu [Vyp.].

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a k poruchám.

■ Je-li pro nastavení [Světelný Výkon] použita hodnota [Normální] a používá-li se zároveň projektor v nadmořské výšce od 1 400 m (4 593') do 2 100 m (6 890'), použijte pro nastavení [Velká nadm. výška] hodnotu [Vysoká1].

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a k poruchám.

■ Je-li pro nastavení [Světelný Výkon] použita hodnota [Normální] používá-li se zároveň projektor v nadmořské výšce od 2 100 m (6 890') do 2 700 m (8 858'), použijte pro nastavení [Velká nadm. výška] hodnotu [Vysoká2].

Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a k poruchám.

- Je-li pro nastavení [Světelný Výkon] použita hodnota [Eko] nebo [Tichý] a používá-li se projektor v nadmořské výšce od 1 400 m (4 593') až 4 200 m (13 780'), použijte pro nastavení [Velká nadm. výška] hodnotu [Vysoká].

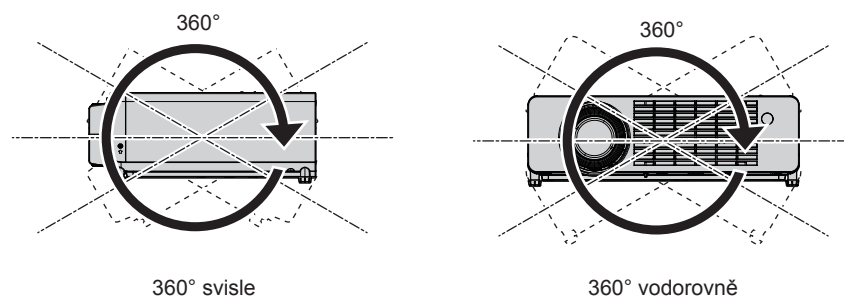
Pokud tak neučiníte, mohlo by dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástí a k poruchám.

- Projektor neinstalujte v nadmořské výšce 4 200 m (13 780') a vyšší. (Nadmořská výška 4 200 m (13 780') je maximální nadmořskou výškou, pro kterou je zaručen výkon tohoto projektoru.)

- Projektor nepoužívejte na místě, kde teplota prostředí překračuje 40 °C (104 °F).

Používání projektoru na místech s příliš vysokou nadmořskou výškou nebo příliš vysokou teplotou prostředí může zkrátit životnost součástí či vést k vadné funkci.

- K dispozici je promítání v rozsahu 360° svisle nebo vodorovně.



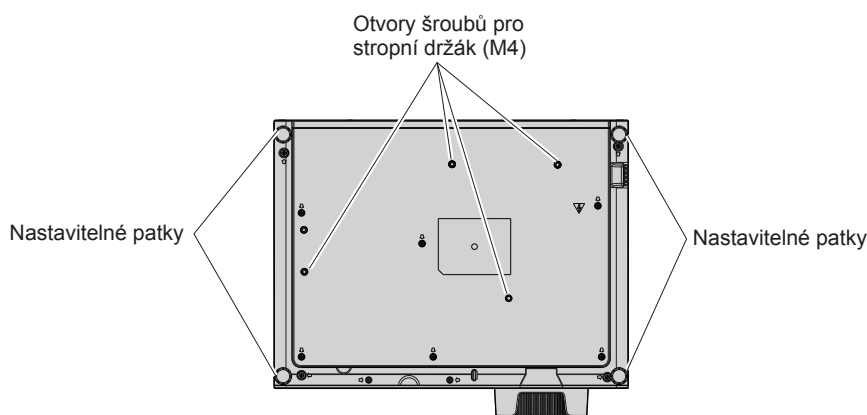
■ Pokyny pro instalaci projektorů

- Nastavitelné patky používejte pouze pro instalaci, kdy přístroj stojí na podlaze, a k úpravě úhlu. Při použití k jinému účelu může dojít k poškození projektoru.
- Při instalaci projektoru jiným způsobem než na podlahu s použitím nastavitelných patek nebo na strop s použitím stropního upevňovacího držáku použijte k upevnění projektoru čtyři otvory se závitem určené k instalaci na stropní upevňovací držák (viz obrázek).

V takovém případě zajistěte, aby nebyla žádná mezera mezi otvory pro šrouby pro stropní upevňovací držák ve dně projektoru a montážním povrchem, a to vložení (kovových) podložek.

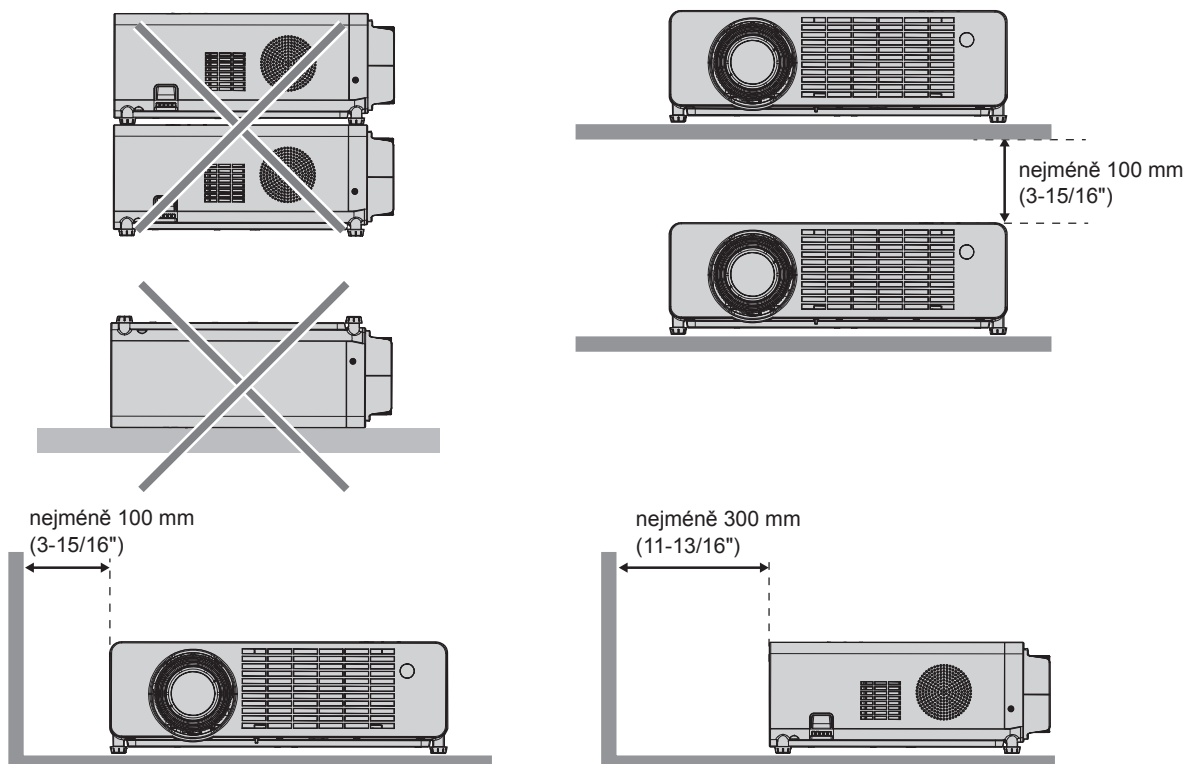
- K dotažení upevňovacích šroubů na předepsaný utahovací moment použijte momentový šroubovák nebo momentový klíč. Nepoužívejte elektrické ani rázové šroubováky.

(Průměr šroubu: M4, hloubka závitu uvnitř projektoru: 8 mm (5/16"), utahovací moment šroubu: 1,25 ± 0,2 N·m)



Polohy otvorů šroubů pro stropní držák a nastavitelné patky

- Projektor nestavte na sebe.
- Nepoužívejte projektor tak, aby se opíral o horní stranu.
- Neblokujte větrací otvory (vstup a výstup vzduchu) projektoru.
- Zamezte přímému foukání teplého a studeného vzduchu z klimatizačního systému do větracích (nasávacích a vyfukovacích) otvorů projektoru.



- Neinstalujte projektor do uzavřeného prostoru.
Při instalaci projektoru v uzavřeném prostoru je třeba zajistit větrání nebo klimatizaci. Vypouštěné teplo se při nedostatečné ventilaci může hromadit a spustit ochranný obvod projektoru.
- Společnost Panasonic nepřebírá žádnou odpovědnost za jakoukoliv škodu na výrobku způsobenou nevhodným výběrem místa pro instalaci projektoru, a to i v případě, že nevypršela záruční doba výrobku.

Bezpečnost

Zajistěte bezpečnostní opatření zamezující níže uvedeným nehodám.

- Únik osobních údajů prostřednictvím tohoto výrobku.
- Neschválené použití tohoto výrobku neoprávněnou třetí stranou.
- Rušení či zastavení provozu tohoto výrobku neoprávněnou třetí stranou.

Přijetí dostatečných bezpečnostních opatření.

- Nastavte si co nejsložitější heslo.
- Pravidelně své heslo měňte. Heslo lze nastavit v nabídce [Nastavení] → [Zabezpečení] → [Změna hesla].
- Společnost Panasonic ani její přidružené společnosti od zákazníka nikdy přímo nepožadují heslo. V případě takového dotazu heslo nesdělujte.
- Propojovací síť musí být chráněna bránou firewall nebo podobným opatřením.
- Nastavte heslo pro kontrolu webu a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit. Heslo pro kontrolu webu lze nastavit na straně [General Setup] na obrazovce pro kontrolu webu.

Aplikační software podporovaný projektorem

Projektor podporuje níže uvedené aplikace. Podrobnosti a jednotlivé programy ke stažení jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

• Multi Monitoring & Control Software

Tento program monitoruje a ovládá více zobrazovacích zařízení (projektor a displej) připojených k intranetu.

• Early Warning Software (software včasné výstrahy)

Tento zásuvný modul monitoruje stav zobrazovacích zařízení a jejich periferií v intranetu, upozorňuje na abnormální stavy těchto zařízení a detekuje příznaky možných abnormálních stavů. Program „Early Warning Software (software včasné výstrahy)“ je standardní součástí programu „Multi Monitoring & Control Software“.

Chcete-li používat funkci včasné výstrahy tohoto zásuvného modulu, nainstalujte si program „Multi Monitoring & Control Software“ do počítače, který pro tento účel chcete používat. Po aktivaci funkce včasné výstrahy budete tento software upozorňovat na přibližný čas, kdy je nutné provést výměnu spotřebních součástí pro zobrazovací zařízení, vyčištění jednotlivých částí zobrazovacích zařízení a výměnu komponent zobrazovacích zařízení, což vám umožní včasné provádění údržby.

Funkci včasné výstrahy lze bezplatně používat pro max. 2048 registrovaných zobrazovacích zařízení po dobu 90 dnů po instalaci programu „Multi Monitoring & Control Software“ na počítač. Chcete-li pokračovat v používání i po uplynutí těchto 90 dnů, musíte si zakoupit licenci „Early Warning Software (software včasné výstrahy)“ (řada ET-SWA100) a provést aktivaci. Pro různé typy licencí lze registrovat různý počet zobrazovacích zařízení k monitorování. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze softwaru „Multi Monitoring & Control Software“.

Skladování

Pokud budete projektor skladovat, uchovávejte ho v suché místnosti.

Likvidace

Údaje a pokyny pro správné metody likvidace výrobku Vám poskytnou místní orgány nebo prodejce. Produkt likvidujte bez jeho rozebírání.

Opatření pro použití

■ Získání dobré kvality obrazu

K zobrazení krásného snímku ve vysokém kontrastu si připravte vhodné prostředí. Zatáhněte závěsy či žaluzie přes okna a vypněte všechna světla v blízkosti promítacího plátna, aby vnější světlo nebo světlo z vnitřních lamp promítací plátno neoslňovalo.

■ Promítací čočka

- Nedotýkejte se povrchu čočky objektivu holýma rukama.

Pokud je povrch objektivu znečištěn například otisky prstů, skvrny se zvětší a budou se promítat na plátno. Po dobu, kdy nebudete projektor používat, se doporučuje připevnit kryt objektivu k projekčnímu objektivu.

- Neotírejte čočku během používání.

Při čištění čočky během používání může dojít k přilnutí pevných částic na čočku a k následnému poškození povrchu čočky.



Vyznačeno na projektoru

■ Čipy DLP

- Čipy DLP jsou vysoce přesné součásti. Mějte na zřeteli, že ve vzácných případech mohou chybět izolované pixely nebo mohou nepřetržitě svítit. Takovýto jev však není považován za poruchu.
- Namíření výkonného laserového paprsku na povrch čočky objektivu může způsobit poškození čipů DLP.

■ Světelný zdroj

Světelný zdroj projektoru používá diody LED a má níže uvedené vlastnosti.

- Svítivost světelného zdroje klesá s dobou používání.

Svítivost světelného zdroje poklesne na polovinu přibližně za 20 000 hodin používání. Údaj 20 000 hodin je pouhým odhadem. Skutečná doba závisí na individuálních rozdílech a na podmínkách používání.

Pokud svítivost světelného zdroje zřetelně poklesne, požádejte svého prodejce o výměnu jednotky světelného zdroje.

■ Připojení k počítači a externím zařízením

Při připojení počítače nebo externího zařízení si také pečlivě přečtěte tuto příručku ohledně používání síťových šňůr a stíněných kabelů.

■ Sledování trojrozměrného videa

Projektor je schopen zobrazovat vstupní signál trojrozměrného videa v různých formátech, např. „frame packing“ (skládání snímků), „side by side“ (vedle sebe) atd. Musíte připravit externí zařízení k zobrazování 3D obrazu (např. 3D brýle, výstupní videozařízení), která jsou vhodná pro váš 3D systém. Propojení projektoru a externích zařízení závisí na použitém 3D systému, viz návod k použití použitých externích zařízení.

Informace o typech signálů 3D videa, jež lze používat s vaším projektor, naleznete v dokumentu „List of 3D compatible signals“ (➔ Příručka k obsluze - Příručka funkcí).

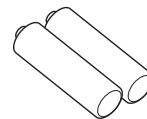
Příslušenství

Přesvědčte se, zda jste se svým projektorem dostali a následující příslušenství. Čísla uvedená v < > udávají počet příslušenství.

Jednotka bezdrátového dálkového ovladače <1> (45.7G001G002)

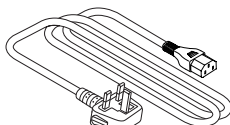


Baterie AAA/R03 nebo AAA/LR03 <2>

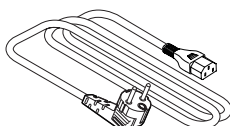


(pro jednotku dálkového ovladače)

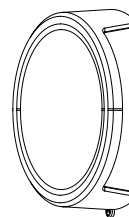
Napájecí kabel (42.00110G111)



(42.00120G111)

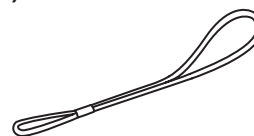


Kryt objektivu <1> (75.7G003G003)



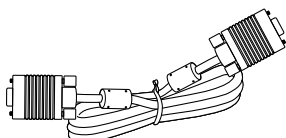
(Připojený k projektoru v době zakoupení)

Řetězec <1> (51.8SF33G001)



(pro krytku objektivu)

Kabel VGA <1> (42.00200G110)



Pozor

- Po vybalení projektoru řádně zlikvidujte krytku síťové šňůry a balicí materiál.
- Dodávanou síťovou šňůru nepoužívejte pro jiná zařízení než pro tento projektor.
- V případě ztráty příslušenství kontaktujte prodejce.
- Malé díly skladujte vhodným způsobem a chraňte je před malými dětmi.

Poznámka

- Čísla součástí příslušenství se mohou změnit bez předchozího oznámení.

Volitelná příslušenství

Volitelné příslušenství	Model č.
Závěs pro stropní montáž	ET-PKL100H (pro vysoké stropy) ET-PKL100S (pro nízké stropy) ET-PKV400B (stropní závěs projektoru)
Early Warning Software (software včasné výstrahy) (Základní licence/3letá licence)	Řada ET-SWA100*1

*1 Příloha u položky Model č. se liší podle typu licence.

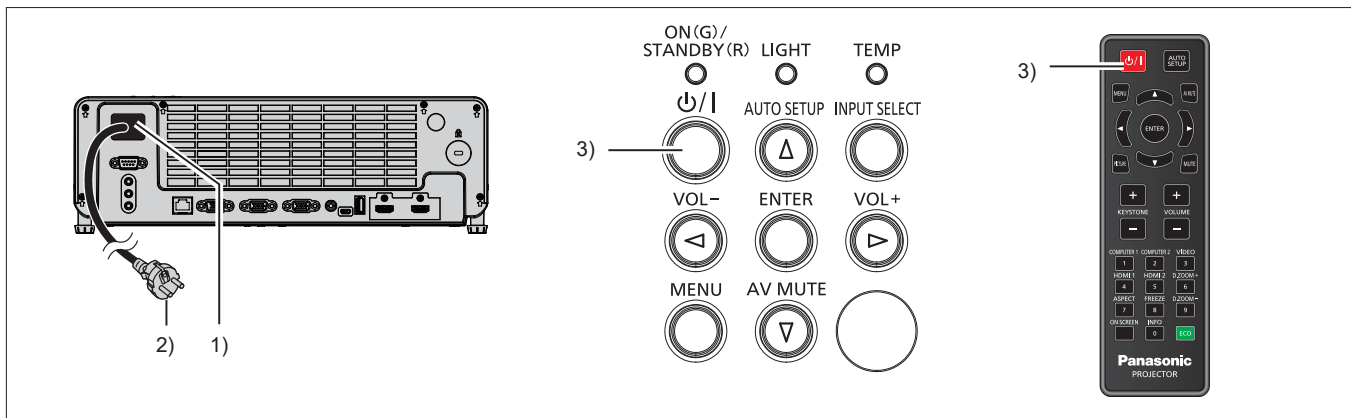
Poznámka

- Čísla modelů volitelných příslušenství se mohou změnit bez předchozího oznámení.

Zapnutí/vypnutí projektoru

Zapnutí projektoru

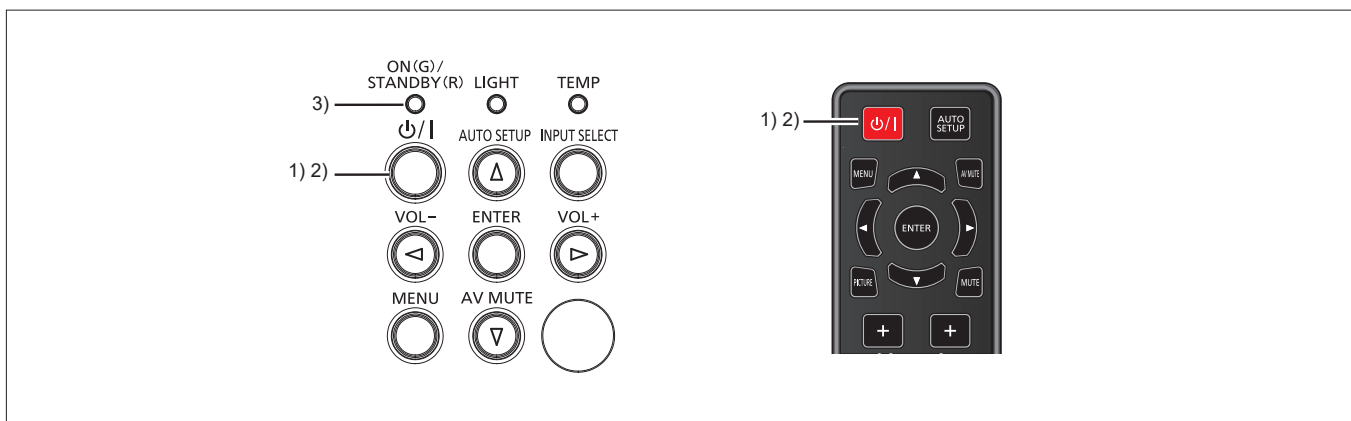
Před zapnutím projektoru si ověřte, že jsou správně zapojena všechna ostatní zařízení.
Předem sejměte krytku objektivu.



- 1) K tělu projektoru připojte síťovou šňůru.
- 2) Napájecí vidlici připojte do síťové zásuvky.
 - Rozsvítí se červeně ukazatel napájení <ON(G)/STANDBY(R)> a projektor přejde do pohotovostního režimu.
- 3) Stiskněte tlačítko napájení <⏻/|>.
 - Rozsvítí se zeleně ukazatel napájení <ON(G)/STANDBY(R)> a na plátno se brzy bude promítat snímek.

* Další informace naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“, který si můžete stáhnout na webových stránkách společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Vypnutí projektoru



- 1) Stiskněte tlačítko napájení <⏻/|>.
 - Zobrazí se obrazovka s potvrzením vypnutí.
- 2) Znovu stiskněte tlačítko napájení <⏻/|>.
 - Promítaný obraz se zastaví a ukazatel napájení <ON(G)/STANDBY(R)> zeleně bliká. (Ventilátor pokračuje v činnosti.)
- 3) Vyčkejte, až bude ukazatel napájení <ON(G)/STANDBY(R)> svítit červeně.
 - Projektor vstoupí do pohotovostního režimu, když ukazatel napájení <ON(G)/STANDBY(R)> červeně svítí.
- 4) Odpojte zástrčku napájecí šňůry ze zásuvky.

* Další informace naleznete v dokumentu „Příručka k obsluze - Příručka funkcí“, který si můžete stáhnout na webových stránkách společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/projector/>).

Likvidace použitých zařízení a baterií

Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrické a elektronické zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad. Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech. Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem)

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie.

Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/projector/>

© Panasonic Corporation 2020

W0320JZ0-PT