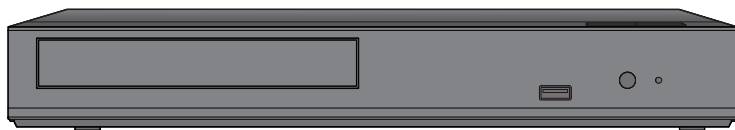
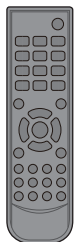


Panasonic®

Návod k obsluze Přehrávač disků Blu-ray™

Model č. **DP-UB450**
DP-UB150

ULTRAHD™
Blu-ray



Aktualizace firmwaru

Společnost Panasonic neustále vylepšuje firmware jednotky a zajišťuje, že naši zákazníci využívají nejnovější technologie.

Společnost Panasonic doporučuje aktualizovat váš firmware, jakmile budete upozorněni na aktualizaci.

Podrobnosti naleznete v části "Aktualizace firmwaru" (⇒ 15) nebo na stránce <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Tato stránka je pouze v angličtině.)

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku.

Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

Opatření

VAROVÁNÍ

Zařízení

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku:

- Chraňte zařízení před deštěm, vlhkostí, kapající a stříkající vodou.
- Nepokládejte na zařízení předměty naplněné tekutinou, např. vázy.
- Používejte doporučené příslušenství.
- Nesundávejte kryty.
- Neopravujte sami zařízení – opravy přenechejte kvalifikovaným pracovníkům servisu.
- Dejte pozor, aby se do zařízení nedostaly kovové předměty.
- Nepokládejte na zařízení těžké předměty.

Síťový adaptér

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku:

- Ujistěte se, že napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na zařízení.
- Dobře zasuňte zástrčku do zásuvky.
- Neohýbejte kabel, netahejte za něj a nepokládejte na něj těžké předměty.
- Nesahejte na zástrčku mokřými rukama.
- Při vypojování zástrčky ji držte za plastové tělo.
- Nepoužívejte poškozenou zástrčku či zásuvku.

Rozpojovacími zařízeními je síťová zásuvka.

Nainstalujte toto zařízení tak, aby bylo možno síťovou zásuvku okamžitě odpojit ze sítě.

Malé objekty

Baterie ukládejte mimo dosah dětí. Hrozí riziko spolknutí.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení

- Toto zařízení používá laser. Ovládání, nastavení nebo provádění úkonů jiných, než jsou popsány v této příručce, může vést ke vzniku nebezpečného záření.
- Nepokládejte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako zapálené svíčky apod.
- Zařízení může být rušeno rádiovými vlnami např. z mobilního telefonu. V případě takových interferencí lépe oddělte zařízení od mobilního telefonu.
- Zařízení je zkonstruováno pro použití v mírném podnebí.
- Při používání tohoto zařízení se mohou některé součásti zahřát. Pokud zařízení přemísťujete nebo čistíte, odpojte přírodní kabel a vyčkejte alespoň 3 minuty.

Umístění přístroje

Umístěte zařízení na rovný povrch.

Za účelem snížení rizika požáru, zásahu elektrickým proudem nebo poškození výrobku:

- Neinstalujte ani nepokládejte zařízení do knihovny, vestavěné skříně nebo do jiných stísněných prostor. Zajistěte pro zařízení dostatečné větrání.
- Nezakrývejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusy, záclonami a podobnými předměty.
- Nepokládejte zařízení na zesilovače/přijímače nebo jiná zařízení, která se mohou zahřát. Produkované teplo může toto zařízení poškodit.
- Nevystavujte zařízení přímému slunci, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti ani nadměrným vibracím.

Baterie

Nesprávným zacházením s bateriemi může dojít k vytečení elektrolytu a k požáru.

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. K výměně používejte pouze typ baterií doporučený výrobcem.
- Při likvidaci baterií se obraťte na místní úřady nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.
- Nekombinujte staré a nové baterie ani baterie různých typů najednou.
- Baterie nevystavujte horku ani ohni.
- Nenechávejte baterii (baterie) dlouhou dobu v automobilu vystaveném přímému slunci se zavřenými dveřmi a okny.
- Baterie nerozebírejte a nezkratujte je.
- Alkalické a manganové baterie znovu nenabíjejte.
- Nepoužívejte baterie s odloupnutým obalem.

Jestliže nehodláte dálkové ovládání delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Skladujte je na chladném, tmavém místě.

Síťový adaptér

Síťový adaptér pracuje se střídavým napětím v rozmezí 110 V až 240 V.

Pokud však zástrčka neodpovídá síťové zásuvce, obstarejte si adaptér pro zástrčku.

Omezení ohledně použití neautorizovaného obsahu

Toto zařízení používá níže uvedenou technologii pro ochranu autorských práv.

Upozornění týkající se technologie Cinavia

Tento produkt využívá technologii Cinavia k omezení používání neautorizovaných kopií některých komerčně vydaných filmů, her a jejich soundtracků. Když je zjištěno zakázané použití neautorizované kopie, zobrazí se zpráva a dojde k přerušení přehrávání či kopírování.

Další informace o technologii Cinavia najdete na stránce Cinavia Online Consumer Information Center na adrese <http://www.cinavia.com>. Pokud máte zájem o další informace o technologii Cinavia prostřednictvím pošty, zašlete korespondenční lístek se svojí poštovní adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Likvidace zařízení nebo jeho postoupení jinému majiteli

V zařízení mohou být uchovány informace uživatelského nastavení. Při vyřazení, likvidaci nebo postoupení zařízení jinému majiteli proveďte postup pro nastavení přednastavených hodnot z výrobního závodu za účelem vymazání uživatelských nastavení. (⇒ 28, "Obnovení všech hodnot přednastavených ve výrobním závodě.")

- V paměti tohoto zařízení může být zaznamenán přehled o jeho činnosti.

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 použítá elektrická a elektronická 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.

Obsah

Opatření	2
Příprava pro uvedení do činnosti	
Příslušenství	5
Péče o zařízení a média	5
Přehrávatelná média	6
Referenční příručka ovladače	8
Připojení k televizoru	10
Připojení k zesilovači/přijímači	11
Připojení k síti	13
Nastavení	14

Přehrávání

HOME menu	16
Přehrávání	16
Funkce domácí sítě	19
“HDMI CEC”	20
Menu volitelných funkcí	21

Poznámky

Nastavení menu	23
Průvodce řešením problémů	28
Technické údaje	33
Licence	36

Vychutnejte si Ultra HD Blu-ray disk s obsahem s vysokým dynamickým rozsahem (HDR)

Zobrazí-li se zpráva o problému s kompatibilitou obsahu s vysokým dynamickým rozsahem (HDR) při přehrávání Ultra HD Blu-ray disku, zkontrolujte nastavení televizoru následujícím způsobem.

Příklad zprávy:

“This player is not connected to a High Dynamic Range (HDR) compatible TV.”

- 1) Pokud používáte televizor Panasonic, který je kompatibilní se 4K/vysokým dynamickým rozsahem (HDR) a byl uveden do prodeje v roce 2015 nebo později, aktivujte na televizoru nastavení HDR. (V závislosti na televizoru nemusí být toto nastavení dostupné. Podrobnější informace najdete v návodu k použití televizoru.)
- 2) Pokud používáte televizor, který není od firmy Panasonic a je kompatibilní s 4K a s vysokým dynamickým rozsahem (HDR), pokyny naleznete v návodu k obsluze televizoru.
- 3) Pokud přehráváte disk s obsahem s vysokým dynamickým rozsahem (HDR) na televizoru bez podpory vysokého dynamického rozsahu (HDR), disk může být přehrán (kvalita nebude HDR), i když se zpráva zobrazí.

ZÁSADY OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ (výťah)

Společnost Panasonic Corporation, se sídlem 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, Japonsko, automaticky shromažďuje osobní údaje jako IP adresu a / či identifikační číslo zařízení, jakmile připojíte vaše zařízení k internetu. Jednáme takto za účelem ochrany našich zákazníků a zachování integrity naší Služby, stejně tak jako pro ochranu práv a majetku společnosti Panasonic.

Máte právo na přístup k osobním údajům, právo na opravu a za určitých okolností právo na námitku, dále právo na výmaz, právo na omezení zpracování, právo na přenositelnost údajů a právo vznést námitku proti jiným formám zpracování. Pokud si budete přát uplatnit některé z výše uvedených práv a / či byste měli zájem se o zpracování vašich osobních údajů v tomto kontextu dozvědět více, přečtěte si prosím úplný text našich zásad ochrany osobních údajů, který je možné zobrazit na stránkách podpory vašeho zařízení <http://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/bd/privacy/> nebo kontaktujte naši zákaznickou podporu nebo napište na adresu uvedenou v Panevropské záruce, která je součástí balení vašeho zařízení, a my vám úplný text našich zásad ochrany osobních údajů zašleme.

Příslušenství

Před použitím tohoto zařízení zkontrolujte dodané příslušenství.

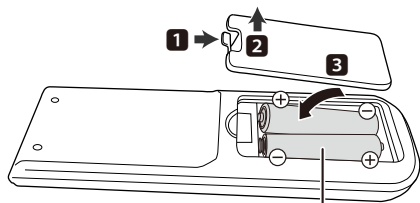
- 1 **Dálkový ovladač**
(N2QAYA000205)
- 2 **Baterie pro dálkové ovládání**
- 1 **Síťový adaptér**



- Čísla výrobků uvedená v tomto návodu k obsluze představují správná čísla výrobků od února 2019. Mohou být předmětem změny.
- Nepoužívejte dodaný přívodní adaptér střídavého proudu zařízení na jiných zařízeních.
- Nepoužívejte jiné přívodní adaptéry střídavého proudu, než jsou dodané se zařízením.

■ Použití dálkového ovládání

Vložte baterie tak, aby jejich póly (+ a -) odpovídaly značkám na dálkovém ovládání.



R03/LR03, AAA

(Alkalické nebo manganové baterie)

Nasměrujte jej na snímač signálu dálkového ovládání na tomto zařízení. (⇒ 9)

Péče o zařízení a média

■ Přístroj čistěte měkkou suchou textilíí

- K čištění nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo na barvy nebo benzin.
- Před použitím textiliie napuštěné chemikálií si pozorně přečtěte pokyny k jejímu použití.

■ Čočka jednotky

Čisticím prostředkem na optiku (není součástí dodávky) vyčistěte optiku jednotky.

■ Čištění disků

SPRÁVNĚ

NESPRÁVNĚ










Otřete vlhkým hadříkem a poté osušte suchým hadrem.

■ Upozornění pro zacházení s diskem

- Při manipulaci s disky je uchopte za okraje, abyste předešli bezděčnému poškrábání nebo přenesení otisků prstů na povrch disku.
- Nelepte na disky štítky ani nálepky.
- Nepoužívejte spreje na čištění disků, benzin, ředidlo, antistatické kapaliny ani žádná jiná rozpouštědla.
- Nepoužívejte následující disky:
 - Disky s lepidlem na povrchu od odstraněných přelepek nebo štítků (vypůjčené disky atd.).
 - Výrazně zdeformované nebo prasklé disky.
 - Nepravidelně tvarované disky, např. ve tvaru srdce.

Přehrávatelná média

Zařízení	Označení média	Typy zařízení	Formát obsahu
BD		Ultra HD Blu-ray ^{*1*2}	Video
		BD-Video	Video
		BD-RE BD-RE DL	Video, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R BD-R DL	
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-R	Video, AVCHD, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Hudba na CD	Hudební [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, FLAC, MP3, Hudební [CD-DA], WAV, WMA
USB	—	USB zařízení (až 4 TB)	AVCHD, AVCHD 3D, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

• Podrobnější informace o druzích obsahu, který lze přehrávat, najdete na straně 7 a 33.

*1 Viz "Vychutnání Ultra HD Blu-ray" (⇒ 18)

*2 Pokud není v tomto návodu k obsluze uvedeno jinak, informace o BD videu se týkají i Ultra HD Blu-ray.

■ Disky, které nelze přehrávat v tomto zařízení

Jakýkoli jiný disk, který není specificky podporován nebo popsán v předchozí části.

- DVD-RAM
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD a Super Video CD
- HD DVD

■ Informace o správě regionu

Toto zařízení může přehrávat disky BD-Video/ DVD-Video s následujícími kódy regionů, včetně "ALL":

Příklad: BD-Video DVD-Video



■ Uzavřít

DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL a CD-R/RW zaznamenané na rekordéru musí být před přehráváním na tomto zařízení uzavřeny na rekordéru, na kterém byl proveden záznam. Ohledně uvedeného si, prosím, přečtěte návod k použití rekordéru.

■ BD-Video

- Toto zařízení podporuje audio s vysokým datovým tokem (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD® High Resolution Audio a DTS-HD® Master Audio) používané v BD-Video.
- **UB150**
Když je "Dolby Audio" nastaveno na "PCM" a "DTS Neo:6" na "Off", maximální možný zvuk Dolby® je 2-kan. PCM. (⇨ 24)

■ 3D

3D videa a statické 3D snímky lze přehrávat, je-li k zařízení připojen televizor kompatibilní s 3D technologií prostřednictvím vysokorychlostního HDMI kabelu.

■ Hudba na CD

Provoz a kvalitu zvuku disků CD, které nevyhovují specifikacím CD-DA (disky s ochranou proti kopírování atd.), nelze zaručit.

■ USB zařízení

- Při zobrazení výchozí stránky připojte zařízení USB.
- Toto zařízení nezaručuje spojení se všemi USB zařízeními.
- Toto zařízení nepodporuje nabíjení USB zařízení.
- Je podporován systém souborů FAT12, FAT16, FAT32 a NTFS.
- Toto zařízení podporuje USB 2.0 High Speed (vysokorychlostní USB 2.0).
- Toto zařízení podporuje pevný disk formátovaný jako FAT32 a NTFS. Pokud není pevný disk rozpoznán, může to znamenat, že není napájený. Připojte napájení z externího zdroje.

■ BD-RE, BD-R

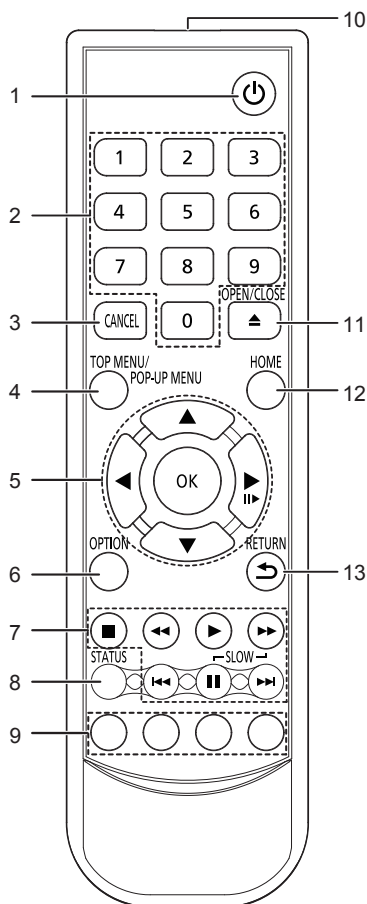
Toto zařízení nemusí správně přehrávat zvuk videa zaznamenaného na disk v několika jazycích rekordérem Blu-ray disků.



- Může se stát, že v některých případech nebude možné přehrávat výše uvedená média kvůli typu média, podmínkám záznamu, použité metodě záznamu a způsobu vytvoření souborů.
- Výrobci disků mohou určit, jak mají být disky přehrávány, proto se může stát, že nebudete vždy moci ovládat přehrávání způsobem popsáným v tomto návodu k použití. Pozorně si přečtěte pokyny týkající se disku.

Referenční příručka ovladače

■ Dálkové ovládání



- 1 Zapnutí a vypnutí zařízení
- 2 Číselná volba titulu./Zadávání čísel
- 3 Vymazání
- 4 Zobrazení Top menu (horní menu)/Pop-up menu (překryvné menu) (⇒ 17)
- 5 [▲, ▼, ◀, ▶] : Přesunout zvýraznění výběru [OK] : Potvrdit výběr [■▶] : Snímek po snímku (⇒ 17)
- 6 Zobrazení menu Volitelné funkce (⇒ 21)
- 7 Tlačítka pro základní ovládání přehrávání (⇒ 16)
- 8 Zobrazení hlášení o stavu (⇒ 17)
- 9 Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté, modré) Používají se k různým účelům, v závislosti na obrazovce
- 10 Přenos signálu dálkového ovládání
- 11 Otevření nebo zavření zásuvky disku (⇒ 9)
- 12 Zobrazení menu HOME (⇒ 16)
- 13 Návrat na předchozí stranu

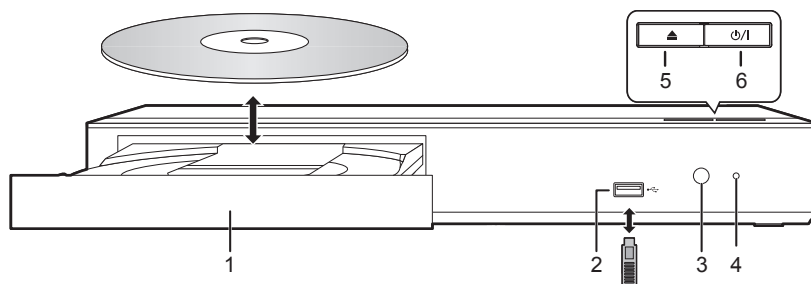
■ Tlačítka pro HDMI CEC (⇒ 20)

- 2 Tlačítka čísel
- 5 Tlačítka [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]
- 6 Tlačítka volby
- 7 Tlačítka pro základní ovládání přehrávání
- 9 Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté, modré)
- 13 Tlačítka návratu



- Pokud na toto dálkové ovládání reagují i jiná zařízení Panasonic, změňte kód dálkového ovladače ostatních zařízení Panasonic na jinou hodnotu než kód 1.

■ Přední strana



- | | |
|--|---|
| <p>1 Zásuvka disku</p> <p>2 Port USB (\equiv stejnosměrný 5 V 500 mA)
Tento port USB2.0 High Speed.</p> <p>3 Čidlo signálu dálkového ovladače
Vzdálenost: Přibližně v rozsahu 7m
Úhel: Přibližně 20° nahoru a dolů, 30° doleva a doprava</p> <p>4 LED POWER
Kontrolky se rozsvítí při zapnutí zařízení a blikají, když dojde k chybě. (⇒ 32)</p> | <p>5 Otevření nebo zavření zásuvky disku</p> <p>6 Tlačítko pohotovostního režimu/zapnutí (⏻/)
(⇒ 14)
Stisknutím přepnete jednotku z režimu zapnuto do pohotovostního režimu standby a obráceně. V režimu standby jednotka stále spotřebovává malé množství energie.</p> |
|--|---|

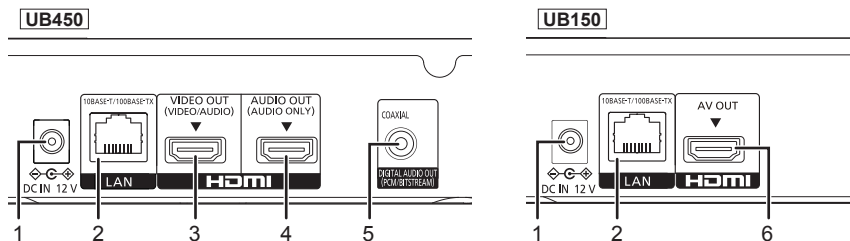
UPOZORNĚNÍ

Nepokládejte žádné předměty před zařízení. Při otevření zásuvky by mohlo dojít k její kolizi s těmito předměty a ke způsobení poruchy.



- Vkládáte-li médium, ujistěte se, že je otočeno správnou stranou nahoru.
- Když připojíte výrobek firmy Panasonic prostřednictvím spojovacího kabelu USB, na připojeném zařízení se může zobrazit strana pro nastavení. Podrobnější informace najdete v návodu k použití připojeného zařízení.

■ Zadní strana



- | | |
|---|---|
| <p>1 Zásuvka DC IN (12 V) (⇒ 10)</p> <p>2 Síťový port (⇒ 13)</p> <p>3 UB450
Zásuvka HDMI VIDEO OUT (⇒ 11)</p> <p>4 UB450
Zásuvka HDMI AUDIO OUT (⇒ 11)
(Na výstupu pouze digitální audiosignál)</p> | <p>5 UB450
Zásuvka DIGITAL AUDIO OUT
(Zásuvka COAXIAL) (⇒ 11)</p> <p>6 UB150
Zásuvky HDMI AV OUT (⇒ 10)</p> |
|---|---|

Symby na tomto produktu (včetně příslušenství) reprezentují následující.

~	střídavý
\equiv	stejnosměrný
	Zařízení třídy II (zařízení má dvojitou izolaci)

Připojení k televizoru

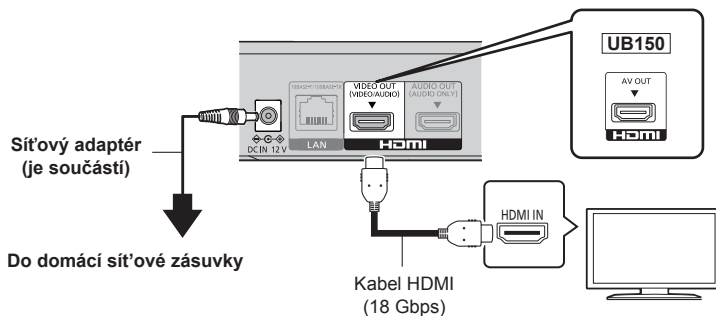
Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru kompatibilnímu se 4K, lze přehrávat snímky 4K.

- Před jakýmkoliv připojením odpojte všechna zařízení od elektrické sítě. (Síťový adaptér připojte až po provedení všech zapojení.)
- Použijte vysokorychlostní HDMI kabely. Kabely, které nejsou kompatibilní s rozhraním HDMI, nelze použít.
- Toto zařízení spotřebovává malé množství elektrického proudu (⇒ 33), i když je vypnuto. Chcete-li ušetřit energii, můžete zařízení odpojit, když ho delší dobu nepoužíváte.
- Zařízení se nachází v pohotovostním režimu, když je připojen adaptér střídavého proudu. Primární okruh je “pod napětím” vždy, když je adaptér střídavého proudu připojen do elektrické zásuvky.

■ Využijte výstup 4K

- Pokud chcete zobrazit snímky v rozlišení 4K (50p/60p), musíte použít kabel HDMI, který podporuje 18 Gbps. Při výstupu signálu 1080p nebo 24p (4K) použijte kabely HDMI dlouhé 5,0 m nebo kratší. Doporučuje se použití kabelu HDMI Panasonic.
- **Pokud připojíte toto zařízení k televizoru kompatibilnímu se 4K a provedete “Easy Settings”, bude automaticky zvoleno 4K (50p/60p).** (⇒ 14, 27)
- Pokud chcete zobrazit obsah Ultra HD Blu-ray ve formátu 4K/HDR, připojte konektor HDMI zařízení, které podporuje HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 a HDR signál, který odpovídá standardu Ultra HD Blu-ray.

Video a audio na televizoru kompatibilním se 4K



UB450

Nastavení

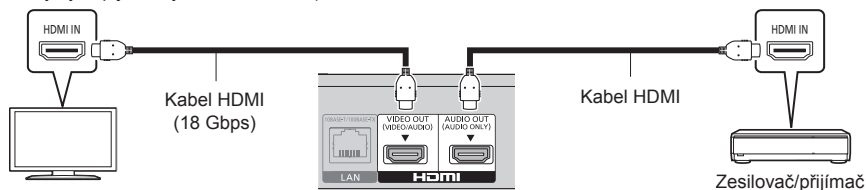
V nabídce nastavení nastavte následující položku (⇒ 23):

- Nastavte “HDMI(VIDEO) Output Mode” na “Automatic (Video Only / Video+Audio)”. (⇒ 23)

Připojení k zesilovači/přijímači

UB450 Video na televizoru kompatibilním se 4K a audio se zesilovačem

Bohatšího zvuku lze docílit využitím zásuvky HDMI AUDIO OUT.
(Zvukový výstup je ve vysokém rozlišení.)



Nastavení

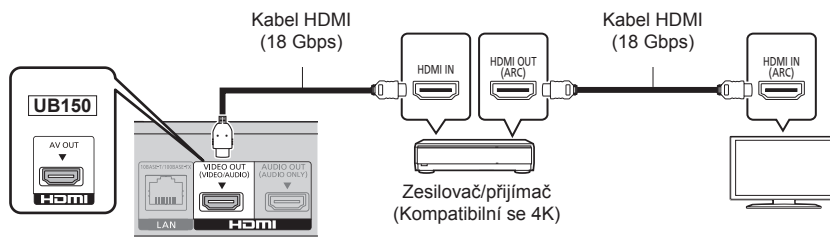
V nabídce nastavení nastavte následující položky (⇒ 23):

- Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (⇒ 23)
- Poslech zvuku z televizoru
Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Video+Audio". (⇒ 23)



- Zásuvka HDMI AUDIO OUT není kompatibilní s video signály a funkce "HDMI CEC" (⇒ 20).

Video na televizoru kompatibilním se 4K a audio se zesilovačem kompatibilním se 4K



UB450

Nastavení

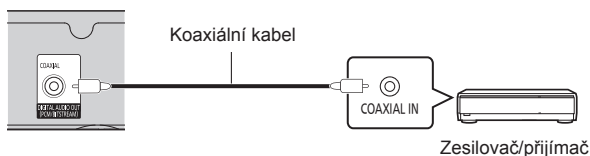
V nabídce nastavení nastavte následující položku (⇒ 23):

- Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (⇒ 23)



- O ARC:
Při použití televizoru nebo zesilovače/přijímače, který není označen označením "ARC" (nekompatibilní s ARC) na svorce HDMI, musí být i zesilovač/přijímač a televizor připojen s použitím optického kabelu pro digitální audio nebo koaxiálního kabelu, abyste si mohli vychutnat zvuk televizoru přes zesilovač/přijímač.

UB450 Poslouchejte audio se zesilovačem připojeným k zásuvce COAXIAL



Nastavení

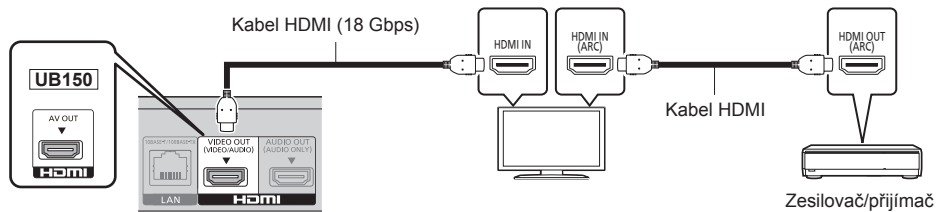
V nabídce nastavení nastavte následující položky (⇒ 23):

- Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (⇒ 23)
- Poslech audia se zesilovačem připojeným k zásuvce OPTICAL
V "Digital Audio Output" nastavte "HDMI Audio Output" na "Off". (⇒ 24)

Připojení zesilovače k televizoru kompatibilnímu se 4K

Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru kompatibilnímu s 3D nebo 4K, lze přehrávat snímky 3D nebo 4K.

- Toto připojení podporuje uspořádání až 5.1-kan..
- Pokud chcete připojit televizor a zesilovač kabelem HDMI, konektory na televizoru a zesilovači musí být kompatibilní s ARC. (⇒ 11, "O ARC")



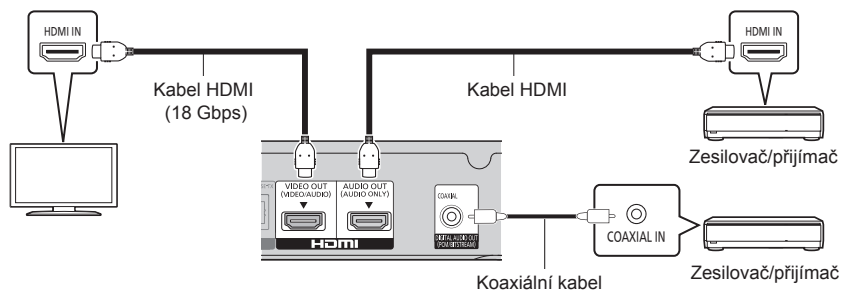
UB450

Nastavení

V nabídce nastavení nastavte následující položku (⇒ 23):

- Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (⇒ 23)

UB450 Stedování videa na televizoru kompatibilním se 4K v kombinaci se zesilovačem připojeným k zásuvce HDMI AUDIO OUT a dalším zesilovačem připojeným k zásuvce COAXIAL



Nastavení

V nabídce nastavení nastavte následující položky (⇒ 23):

- Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only / Video+Audio)". (⇒ 23)
- Poslech audia se zesilovačem připojeným k zásuvce COAXIAL
V "Digital Audio Output" nastavte "HDMI Audio Output" na "Off". (⇒ 24)
- Poslech zvuku z televizoru
Nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Video+Audio". (⇒ 23)

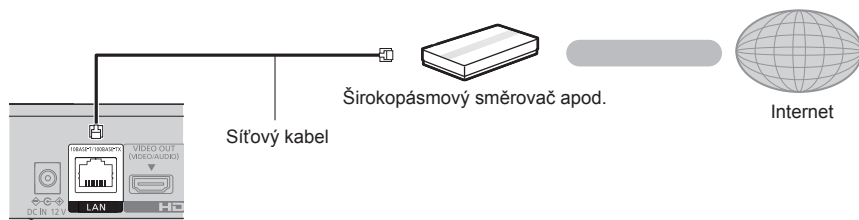
Připojení k síti

Když je toto zařízení připojeno k širokopásmové síti, je možné využívat následující služby.

- Může být provedena aktualizace firmwaru (⇒ 15)
- Můžete si vychutnat BD-Live (⇒ 18)
- **UB450** Lze získat přístup k dalším zařízením (Domácí síť) (⇒ 19)

Podrobnější informace ohledně způsobu připojení najdete v návodu dodaném s připojeným zařízením.

Připojení prostřednictvím síťového kabelu



- K připojení periferních zařízení použijte přímé síťové kabely (STP) kategorie 5e nebo vyšší.
- Připojení jakéhokoli jiného kabelu kromě kabelu LAN v terminálu LAN může jednotku poškodit.

Nastavení

Následující nastavení lze provést kdykoliv z nabídky Nastavení. (⇒ 26, 27)

Easy Settings

Po prvním připojení vašeho nového přehrávače a stisknutí tlačítka [⏻] se zobrazí strana pro základní nastavení.

Příprava

Zapněte televizor a zvolte na televizoru vhodný vstup videa.

1 Stiskněte [⏻].

Dojde k zobrazení strany pro nastavení.

2 Při nastavování postupujte podle pokynů zobrazených na displeji.

(např. "Quick Start")

■ Při připojení k televizoru kompatibilnímu se 4K (50p nebo 60p)

Pokud jste připojeni k televizoru kompatibilnímu se 4K (50p nebo 60p), můžete nastavit výstupní formát videa.

4K(50p/60p) Output

Start connection check with your 4K TV.
Once connection check is started and if the video is not displayed correctly, please wait for the next display.
The connection check could take up to 30 seconds to display the new message screen.

Start



Při nastavování formátu postupujte podle pokynů na obrazovce.



- Pokud chcete toto zařízení znovu připojit k televizoru kompatibilnímu se 4K (50p nebo 60p) po připojení tohoto zařízení k televizoru kompatibilnímu s 2K a dokončit "Easy Settings", nastavte "4K(50p/60p) Output" na "4K(50p/60p) 4:4:4" nebo "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 23)

Easy Network Setting

Po dokončení "Easy Settings" můžete provést "Easy Network Setting".

Při zapojování postupujte dle pokynů zobrazených na displeji.

Při používání internetových funkcí

Pro EHP a Švýcarsko

Vaše použití internetových funkcí a aktualizací softwaru musí být v souladu s pravidly uvedenými v "Terms and Conditions of Use" a "Privacy Policy" a potvrďte, že jste porozuměli "Privacy Policy" a souhlasíte s "Terms and Conditions of Use" zaškrtnutím pole a vyberte "OK". (⇒ 26, "Legal Notices")

Pro ostatní mimo EHP a Švýcarsko

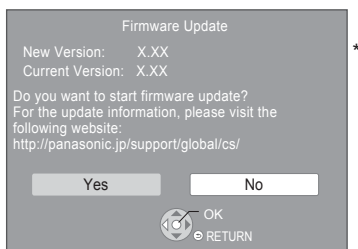
Musíte souhlasit s podmínkami použití funkce Internetu a ochrany soukromí. (⇒ 26, "Legal Notices")



- Přečtěte si návod k použití rozbočovače nebo směrovače.
- Pokud máte po nastavení připojení sítě na tomto zařízení potíže s připojením počítače, zkontrolujte nastavení sítě na počítači.

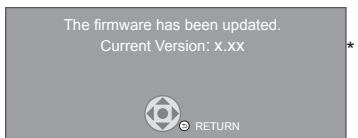
Aktualizace firmwaru

Toto zařízení je schopno provést kontrolu firmwaru automaticky za předpokladu, že je připojeno na internet prostřednictvím širokopásmového připojení. Když je k dispozici nová verze firmwaru, dojde k zobrazení následující strany.



Spusťte stahování firmwaru výběrem "Yes".

Zařízení nelze používat, dokud není dokončena aktualizace. V průběhu aktualizace neodpojujte adaptér střídavého. Při odpojení adaptéru střídavého během aktualizace může dojít k poškození zařízení. Po instalaci firmwaru se zařízení restartuje a zobrazí se následující obrazovka.



- **Z níže uvedené webové stránky si také můžete stáhnout nejnovější verzi firmwaru a uložit jej na USB pro aktualizaci firmwaru.**
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
 (Tato stránka je pouze v angličtině.)
 Aktualizace je dokončena, jednotku vypněte a pak znovu zapněte.
- **Zobrazení verze firmwaru na tomto zařízení.**
 (⇒ 27, "Firmware Version Information")
- **Stahování bude trvat několik minut. Může trvat déle nebo může být provázeno problémy v závislosti na spojovacím prostředí.**

* "X.XX" znamená číslo verze firmwaru.

HOME menu

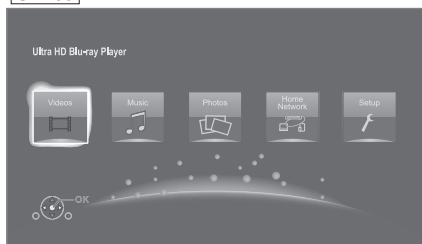
Nejdůležitější funkce tohoto zařízení lze použít prostřednictvím menu HOME.

Příprava

Zapněte televizor a zvolte na televizoru vhodný vstup videa.

- 1 Stiskněte [⏻] pro zapnutí jednotky.
- 2 Stiskněte tlačítko [OK] nebo pomocí tlačítek [◀, ▶] vyberte jinou položku.
 - V případě potřeby vyberte položku stisknutím tlačítka [OK] nebo [▲, ▼].

UB450



Videos/Music/Photos

Disc	Přehrávání obsahu. (⇒ vpravo)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Obsahuje-li disk více druhů obsahu, zvolte jeho typ nebo titul. • Viz "Přehrávatelná média" (⇒ 6)

UB450

Home Network

Network Contents Playback	(⇒ 19)
Media Renderer	(⇒ 20)

Setup

Player Settings	(⇒ 23)
Wallpaper	Změní pozadí v menu HOME.
USB Management	(⇒ 18)

Chcete-li zobrazit menu HOME

Stiskněte [HOME].



- Zobrazované položky se mohou měnit v závislosti na konkrétním médiu.

Přehrávání

- 1 Vložte médium.
Přehrávání se spustí v závislosti na médiu.
- 2 Vyberte položku, kterou chcete přehrát a stiskněte [OK].
V případě potřeby tento postup zopakujte.



- KDYZ JE ZOBRAZENÉ MENU, DISK SE NEPŘESTANE OTÁČET. Po ukončení přehrávání stiskněte [■], abyste šetřili motor přístroje, obrazovku televizoru atd.
- Pokud jsou splněny následující podmínky, statické snímky jsou přehrávány v rozlišení 4K, bez ohledu na kvalitu snímků.
 - Zařízení je připojeno k televizoru, který je kompatibilní se 4K
 - "Video Format" je nastaveno na "Automatic" nebo "4K" (⇒ 23)
- Pokud toto zařízení přehrává ve 3D, nemůže zobrazovat snímky 4K.
- Není možné přehrávat AVCHD a MPEG2 videa, která byla vložena na médium přetažením nebo zkopírováním.
- Chcete-li sledovat video z disku Blu-ray s podporou technologií Dolby Atmos[®] nebo DTS:X[®] (⇒ 24)

Činnosti během přehrávání

V závislosti na médiu a jeho obsahu se může stát, že některé funkce nebudou fungovat.

Zastavení

Stiskněte [■].

Pozice zastavení se uloží do paměti.

Funkce obnovení přehrávání

Stiskněte [▶] pro nové spuštění z této pozice.

- Ke zrušení uložené pozice dojde při vyjmutí média.
- Na discích BD-Video včetně BD-J se může stát, že funkce obnovení přehrávání nebude pracovat.

Pozastavení

Stiskněte [⏏].

- Pro obnovení přehrávání stiskněte znovu [⏏] nebo [▶].

Vyhledat/Pomalé přehrávání

Vyhledávání

Během přehrávání stiskněte [**◀◀**] nebo [**▶▶**].

- Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 a MPEG2: není slyšet zvuk.

Pomalé přehrávání

Během pauzy stiskněte [**▶▶**].

- MKV, MP4 a MPEG2: neúčinné.

Rychlost se zvýší až na 5 násobek.

- Hudba a MP3 atd.: Rychlost je pevně nastavena na 1 násobek.
- Stiskněte [**▶**] pro návrat k rychlosti normálního přehrávání.

Přeskočení

Během přehrávání nebo pauzy stiskněte [**◀◀**] nebo [**▶▶**].

Přeskočí na titul, kapitolu nebo stopu.

Po políčkách

Během pauzy stiskněte [**▶**] (**||▶**).

- Při každém stisknutí se zobrazí další políčko.
- Stiskněte a přidrže pro postupný posun vpřed nebo vzad.
- Stiskněte [**▶**] pro návrat k rychlosti normálního přehrávání.
- MKV, MP4 a MPEG2: neúčinné.

Zobrazení top menu/pop-up (překryvného) menu

Stiskněte [**TOP MENU/POP-UP MENU**].

Vyberte položku a stiskněte [**OK**].

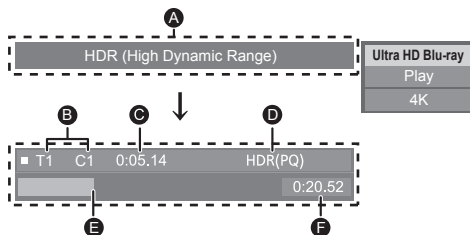
Zobrazení hlášení o stavu

Během přehrávání stiskněte [**STATUS**].

Hlášení o stavu vám poskytne informace o právě přehrávaném obsahu. Při každém stisknutí [**STATUS**] může dojít ke změně zobrazených informací nebo k ukončení jejich zobrazování.

- V závislosti na médiu nebo na jeho obsahu se zobrazení na displeji může měnit nebo nemusí být vůbec zobrazeno.

např. Ultra HD Blu-ray



A Zobrazí se, když je vysílán video signál HDR (Vysoký dynamický rozsah).

- “Dynamic Range Conversion Output” : Signál videa je převeden na SDR (Standard Dynamic Range)

B T: titul, P: Program, C: kapitola

C Uplynulý čas v titulu

D Metoda HDR (Vysoký dynamický rozsah) videa

E Aktuální pozice

F Celkový čas

např. JPEG

Date	11.12.2010	1/26
Size	500 x 375	
Manufacturer		
Equipment		

Vychutnání Ultra HD Blu-ray

Na tomto zařízení můžete přehrávat disk Ultra HD Blu-ray.

Příprava

- Pokud chcete zobrazovat 4K/HDR, připojte se k zařízení a konektorům, které podporují HDCP2.2^{*1}, 4K (50p/60p) 4:4:4 a HDR signál, který odpovídá standardu Ultra HD Blu-ray. (⇒ 10)

Kvůli ochraně autorských práv nemusí být možné přehrávat některé disky, pokud nebude toto zařízení připojeno k Internetu.



- Pokud jste připojeni k zařízení nebo konektoru, která nepodporují HDCP2.2^{*1}, toto zařízení použije funkci Dynamic Range Conversion^{*2} na signály HDR, aby byly vysílány v rozlišení 2K. Navíc, v závislosti na disku, nemusí být možné bezchybné přehrávání.
- Pokud jste připojeni k zařízení nebo zásuvce, která podporuje 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bit) a méně, toto zařízení přehrává obsah 50p/60p použitím funkce Dynamic Range Conversion^{*2} na signály HDR.
- Pokud jste připojeni k zařízení nebo zásuvce, která nepodporuje rozlišení 4K, toto zařízení použije funkci Dynamic Range Conversion^{*2} na signály HDR, aby byly vysílány v rozlišení 2K.
- Pokud jste připojeni k zařízení nebo zásuvce, která nepodporuje rozlišení HDR, toto zařízení použije funkci Dynamic Range Conversion^{*2} na signály HDR. Navíc, v závislosti na disku, nemusí být možné získat obsah v rozlišení 2K nebo přehrávat obsah bezchybně.

*1 HDCP je technologie, která brání nezákonnému kopírování. "2.2" je číslo verze.

*2 Dynamic Range Conversion je funkce, která převádí video signály HDR na video signály vhodné pro televizory, které nepodporují rozlišení HDR na vstupu.

Vychutnání 3D videa a fotografických snímků

Příprava

- Připojte toto zařízení k televizoru kompatibilnímu s 3D. (⇒ 10)
- Připravte vše potřebné pro připojení televizoru.
- Postupujte podle instrukcí na obrazovce.
- 3D Settings (⇒ 22, 25)



- Pokud se při přehrávání 3D obrazu necítíte dobře nebo z něj máte unavené oči, odpočiňte si. Pokud se vám při přehrávání 3D obrazu točí hlava, je vám nevolno nebo máte jiné nepříjemné pocity, přestaňte sledovat 3D přehrávání a nechte odpočinout oči.
- Může se stát, že 3D video nebude zobrazeno způsobem, jaký je nastaven v poloze "Video Format" a "24p Output" (⇒ 23).
- Při přehrávání 3D fotografií z obrazovky "Photos" vyberte ze seznamu "3D". (Statické snímky v "2D" jsou přehrávány v režimu 2D.) Pokud se nezobrazí označení "2D" a "3D", stiskněte červené tlačítko a přepněte do režimu prohlížení obsahu přehrávání.

Vychutnání BD-Live

U disků s funkcí "BD-Live" si můžete vychutnat bonusový obsah, který využívá připojení k internetu.

Pro tuto funkci BD-Live je kromě připojení USB zařízení potřeba také internetové připojení.

- 1 Vytvoření a nastavení síťového připojení.**
(⇒ 13, 14)
- 2 Připojte USB zařízení s volnou kapacitou 1 GB nebo více.**
 - USB zařízení se používá jako místní úložiště.
- 3 Vložte disk.**

■ Mazání dat z USB zařízení

Zvolte položku "USB Management" v menu HOME (⇒ 16), poté zvolte položku "BD-Video Data Erase" a stiskněte [OK].



- Využitelné funkce a způsob provozu se u každého disku mohou lišit, proto si vždy přečtěte pokyny na disku a/nebo navštivte příslušné internetové stránky.
- U některých disků může být nutné provést změnu "BD-Live Internet Access". (⇒ 26)

Automatické prohlížení

Spusťte automatické prohlížení fotografií a během něj proveďte různá nastavení.

- 1 Vložte médium.
- 2 Zvolte "View Photos".
- 3 Vyberte položku a stiskněte zelené tlačítko.
Je možné nastavit následující položky.

Start Slideshow	Spuštění prezentace. Statické snímky lze zobrazovat ve vybrané složce postupně s konstantním intervalem.
Interval	Změna intervalu zobrazování.
Transition Effect	Vyberte efekt při přechodu obrázků.
Repeat Play	Nastavte, zda má být automatické prohlížení opakováno.



- U statických snímků zobrazených jako "✉" není možné na tomto zařízení zobrazit náhled.

Funkce domácí sítě

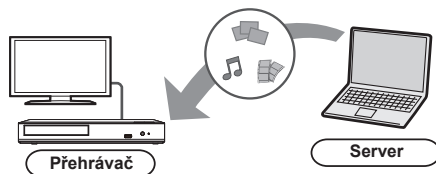
UB450

Před použitím těchto funkcí nezapomeňte konfigurovat připojené vybavení na vaší domácí síti.

Přehrávání obsahu ze síťového serveru

Můžete sdílet fotografie, videa a hudbu uložené na síťovém serveru¹ [počítač, chytrý telefon, rekordéry atd.] připojeném k vaší domácí síti.

- **Podporované formáty obsahu sítě (⇒ 35)**



- Pokud je toto zařízení připojeno k rekordéru Panasonic s funkcí serveru, registrujte toto zařízení na rekordéru.

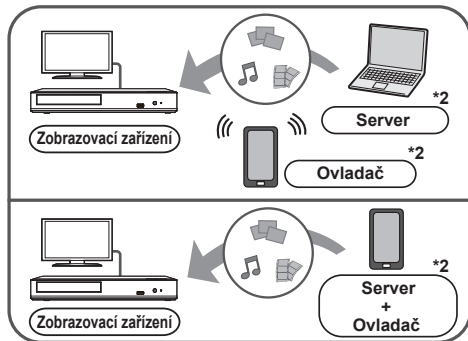
- 1 Stiskněte [HOME].
- 2 Zvolte "Home Network" a stiskněte [OK].
- 3 Zvolte "Network Contents Playback" a stiskněte [OK].
 - Tento seznam lze aktualizovat stiskem červeného tlačítka na dálkovém ovládní.
- 4 Vyberte zařízení a stiskněte [OK].
- 5 Vyberte položku, kterou chcete přehrát a stiskněte [OK].
 - Funkce odpovídající obsahu jsou k dispozici po stisknutí tlačítka [OPTION].

Opuštění obrazovky Network Contents Playback
Stiskněte [HOME].

Použití ovladače digitálního média

Jako ovladač digitálního média (DMC) můžete použít chytrý telefon nebo tablet a pomocí něj přehrávat obsah ze síťového serveru^{*1} na zobrazovacím zařízení (toto zařízení).

Možná použití:



- 1 Stiskněte [HOME].
- 2 Zvolte "Home Network" a stiskněte [OK].
- 3 Zvolte "Media Renderer" a stiskněte [OK].
- 4 Můžete ovládat vybavení kompatibilní s DMC.

Opuštění obrazovky Media Renderer

Stiskněte [HOME].



- V závislosti na zařízení nebo na prostředí připojení může dojít k poklesu rychlosti přenosu dat.
- V závislosti na obsahu a připojeném vybavení nemusí být přehrávání možné.
- Položky, které se na displeji zobrazují šedě, nelze na zařízení přehrát.

*1 DLNA kompatibilní server atd.

*2 Měl by být nainstalován software kompatibilní s DMC.

"HDMI CEC"

Toto zařízení podporuje funkci "HDMI CEC" (Consumer Electronics Control).

Tuto funkci můžete použít, pokud kabelem HDMI* připojíte zařízení, které podporuje "HDMI CEC". V návodu k obsluze připojeného zařízení se seznamte s detaily provozu.

* [UB450] Pouze v případě připojení prostřednictvím zásuvky HDMI VIDEO OUT na tomto zařízení.

Příprava

- ① Nastavte "HDMI CEC" na "On" (⇒ 27). (Výchozí nastavení je "On".)
- ② Nastavte operace "HDMI CEC" na připojeném zařízení (např. televizi).
- ③ Zapněte všechna zařízení kompatibilní s "HDMI CEC" a na připojené televizi zvolte vstupní kanál této jednotky tak, aby funkce "HDMI CEC" řádně fungovala.

Po změně zapojení nebo nastavení zopakujte tento postup.

Automatické přepínání zdroje Propojení zapnutí

Je-li na zařízení zahájeno přehrávání, televizor automaticky přepne vstupní kanál a zobrazí se displej tohoto zařízení.

Pokud je televizor vypnutý, automaticky se zapne.

Propojení vypnutí

Všechna připojená zařízení kompatibilní s "HDMI CEC" včetně této jednotky se automaticky vypnou, když vypnete televizi.

Snadné ovládání s použitím dálkového ovládání televizoru

Při použití dálkového ovládání televizoru můžete provádět stejné operace, jako když používáte dálkové ovládání tohoto zařízení. (⇒ 8)



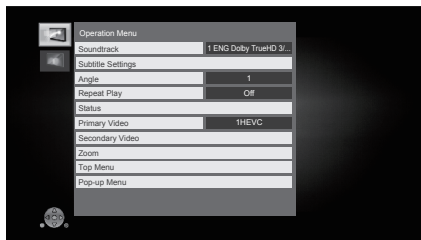
- Toto zařízení podporuje funkci "HDMI CEC" (Consumer Electronics Control). Nicméně nelze zaručit fungování všech zařízení HDMI CEC.

Menu volitelných funkcí

V tomto menu je možné provádět různé činnosti a nastavení přehrávání. Dostupné možnosti se liší v závislosti na přehrávaném obsahu a stavu zařízení.

1 Stiskněte [OPTION].

např. Ultra HD Blu-ray



2 Vyberte položku a změňte nastavení.

Zavření obrazovky

Stiskněte [OPTION].

Informace o jazyku : (⇒ 35)

Operation Menu

■ Soundtrack

Zobrazení nebo změna zvukové stopy.

■ Audio Channel

Volba čísla kanálu audia.

■ Subtitles

■ Subtitle Settings

Slouží ke změně nastavení titulků.

■ Angle

Zvolte číslo úhlu.

■ Repeat Play

Zvolí položku, kterou chcete opakovat.

- Můžete opakovat přehrávání kapitoly, playlistu, celého disku atd., ale zobrazené položky se budou lišit podle média.
- Zvolte "Off" pro zrušení.

■ Shuffle

Volba zapnutí nebo vypnutí náhodného přehrávání.

■ Start Slideshow

Spuštění prezentace.

■ Status

Zobrazení hlášení o stavu.

■ Rotate RIGHT

■ Rotate LEFT

Otáčení statického snímku.

■ Wallpaper

Nastavení statického snímku jako pozadí v menu HOME. (⇒ 16)

■ Video

Dojde k zobrazení způsobu záznamu originálního videa.

■ Primary Video

Dojde k zobrazení způsobu záznamu originálního primárního videa.

■ Secondary Video

Video	Zvolte zapnutí/vypnutí obrazu. Dojde k zobrazení způsobu záznamu originálního videa. <ul style="list-style-type: none"> • Během vyhledávání/pomalého pohybu bude zobrazeno pouze primární video.
Soundtrack	Zapněte nebo vypněte pro zvuk a jazyk.

■ Zoom

Video a obrázky jsou zvětšené.

- Na discích BD-Video včetně BD-J se může stát, že funkce zoom přehrávání nebude pracovat.

■ Top Menu

Zobrazení Top Menu.

■ Pop-up Menu

Zobrazení Pop-up Menu.

■ Menu

Zobrazení Menu.

Picture Settings

Dynamic Range Conversion Adjustment

Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru, který nepodporuje vstup HDR (High Dynamic Range), je video HDR převedeno na video signál SDR (Standard Dynamic Range). Pokud nastavíte nižší hodnotu, kontrast bude reprodukován věrněji, ale celá obrazovka bude tmavší. Pokud chcete zvýšit jas, nastavte vyšší hodnotu.

Picture Mode

Zvolte režim kvality obrazu během přehrávání.

- V případě volby "User" můžete provést změnu nastavení v "Picture Adjustment".

Picture Adjustment

Je možné nastavit konkrétní kvalitu obrazu.

Progressive

Zvolte metodu konverze na progresivní výstup tak, aby odpovídala typu přehrávaného materiálu.

- Když je video při volbě "Auto" rušeno, zvolte "Video" nebo "Film" v závislosti na přehrávaném materiálu.

Reset to Default Picture Settings

Obnovení nastavení obrazu na výchozí tovární.

3D Settings

Signal Format

Original	Zachovat originální velikost obrazu.
Side by side	3D formát obrazu skládající se z pravé a levé obrazovky.

Graphic Display Level

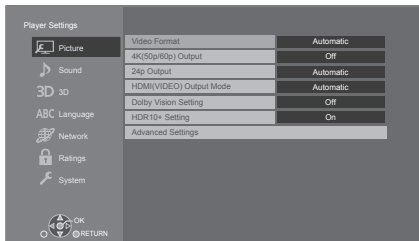
3D polohu, v níž se bude zobrazovat menu volitelných funkcí nebo okno s hlášením apod., lze nastavit během 3D přehrávání.

Nastavení menu

Je-li to nutné, změňte nastavení jednotky. Nastavení zůstanou neporušená, i když jednotku přepnete do pohotovostního režimu standby.

- 1 Stiskněte [HOME].
- 2 Zvolte "Setup".
- 3 Zvolte "Player Settings".

UB450



4 Vyberte položku a změňte nastavení.

Zavření obrazovky

Stiskněte [HOME].

Picture

Video Format

Položky podporované připojenými přístroji jsou na obrazovce označeny jako "*". Když se vybere položka bez "*", snímky mohou být zkráceny.

- Při volbě "Automatic"^{*1} bude automaticky zvoleno rozlišení, které nejlépe vyhovuje připojenému televizoru.

4K(50p/60p) Output

Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru kompatibilnímu se 4K² (50p/60p), automaticky nastaví výstup obrazu ve 4K (50p nebo 60p).

- Tato položka je dostupná pouze při nastavení "Video Format" na "Automatic" a "4K".
- Pro připojení k televizoru, který podporuje 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bit nebo 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bit vyberte "4K(50p/60p) 4:4:4".
Pokud použijete kabel HDMI, který nepodporuje 18 Gbps, nebudou snímky zobrazeny správně.
- Pro připojení k televizoru, který podporuje 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bit, vyberte "4K(50p/60p) 4:2:0".

24p Output

Obsah zaznamenaný v 24p³, jako jsou BD videa, vystupuje při přehrávání jako 24p.

- Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru kompatibilnímu s 4K/24p a "Video Format" je nastaven na "Automatic" nebo "4K", snímky budou zobrazeny ve 4K/24p.
- Pokud je toto zařízení připojeno k televizoru kompatibilnímu s 1080/24p a "Video Format" je nastaven na "Automatic", "1080i" nebo "1080p", snímky budou zobrazeny v 1080/24p.
- Pokud je obraz ve 24p zkrácený, změňte nastavení na "Off".

UB450

HDMI(VIDEO) Output Mode

Vyberte, zda bude nebo nebude výstupní zvukový signál ze zásuvky HDMI VIDEO OUT.

- Pokud je do zásuvky HDMI AUDIO OUT připojen zesilovač a tato položka nabídky je nastavena na "Automatic (Video Only / Video+Audio)", televize nemusí vydávat zvuk. V takovém případě vyberte "Video+Audio".

UB450

Dolby Vision Setting

Můžete povolit/zakázat funkci Dolby Vision.

Pokud změňte toto nastavení na "On", můžete použít funkci Dolby Vision za následujících podmínek:

- Je připojeno zařízení (televizor, apod.) podporující Dolby Vision (⇒ 10).
- Je přehráván disk, který podporuje Dolby Vision.
- Nastavení "Picture Settings" je při používání funkce Dolby Vision deaktivováno. (⇒ 22)
- Pokud jsou splněny všechny níže uvedené podmínky, je aktivováno Dolby Vision i HDR10+. V takovém případě má přednost přehrávání ve formátu HDR10+.
 - Médium pro přehrávání nebo obsah jsou zaznamenaný ve formátech Dolby Vision i HDR10+.
 - Formáty Dolby Vision i HDR10+ jsou podporovány připojeným zařízením (televizorem, atd.).
 - Obě tyto funkce a "HDR10+ Setting" jsou nastaveny na "On".

HDR10+ Setting

Můžete povolit/zakázat funkci HDR10+.

Pokud změňte toto nastavení na "On", můžete použít funkci HDR10+ za následujících podmínek:

- Je připojeno zařízení (televizor, apod.) podporující HDR10+ (⇒ 10).
- Je přehráván disk, který podporuje HDR10+.
- Nastavení "Picture Settings" je při používání funkce HDR10+ deaktivováno. (⇒ 22)

■ Advanced Settings

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> Colour Mode

Toto nastavení je určeno pro volbu barevného prostoru při převodu obrazového signálu.

> Deep Colour Output

Nastavte způsob výstupu, který se má použít, když je toto zařízení připojeno k televizoru, který podporuje Deep Colour.

> HDR/Colour Gamut Output

Nastavte typ výstupu pro materiál HDR (Vysoký dynamický rozsah).

> Contents Type Flag

V závislosti na přehrávaném obsahu televizor provede optimalizaci volbou potřebné metody v případě, že je připojen televizor, který podporuje tuto funkci.

*1 Zobrazí obrázky v nejvyšším rozlišení, které je dostupné na vašem televizoru.

*2 Technologie obrazu/displeje s vysokým rozlišením s hodnotou přibližně 4000 (šířka) x 2000 (výška) pixelů.

*3 Progresivní obraz zaznamenaný rychlostí 24 snímků za sekundu (film). Mnoho filmů ve formátu BD-Video je zaznamenané rychlostí 24 snímků/sekundu v souladu s filmovými materiály.

Sound

■ Dynamic Range Compression

Můžete provádět poslech při nízké hlasitosti, ale dialog uslyšíte stále zřetelně.

(Dolby Digital, Dolby Digital Plus a pouze Dolby TrueHD)

- "Automatic" je v činnosti pouze při přehrávání Dolby TrueHD.

■ Digital Audio Output

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> Dolby Audio

> DTS/DTS-HD

> DSD Output Mode

Zvolte signál audia, který má být vyveden na výstup.

- Pokud připojené zařízení nedokáže dekodovat příslušný formát zvuku, vyberte možnost "PCM". Toto zařízení dekoduje formát audia a přenáší jej do připojeného zařízení.
- Pokud neprovedete správné nastavení, audio může být statické nebo zašuměné.
- "DSD Output Mode" je účinné, pouze když připojíte zařízení kabelem HDMI.
- Při přehrávání souborů ve formátu DSD 11,2 MHz bez ohledu na nastavení "DSD Output Mode" signály PCM jsou vysílány z zásuvky HDMI a **UB450** zásuvky COAXIAL.

> BD-Video Secondary Audio

Umožňuje zvolit, zda má být primární audio směřováno se sekundárním audiem (včetně zvuku kliknutí tlačítka).

Při volbě "Off" bude zařízení přivádět na výstup pouze primární audio.

UB450

> HDMI Audio Output

Toto nastavení rozhoduje o tom, zda vysílat audio z HDMI nebo ne.

- Pokud chcete poslouchat zvuk ze zásuvky HDMI, vyberte "On". Pokud chcete poslouchat zvuk ze zásuvky COAXIAL, vyberte "Off". Bez ohledu na nastavení "HDMI(VIDEO) Output Mode" nebude ze zásuvky HDMI vycházet zvuk.



• Chcete-li sledovat video z BD-Video s podporou technologií Dolby Atmos[®] nebo DTS:X[®]

Připojte toto zařízení k AV zesilovači nebo podobnému přístroji, který toto zařízení podporuje, pomocí kabelu HDMI a vyberte následující nastavení:

- Dolby Audio: "Bitstream"
- DTS/DTS-HD: "Bitstream"
- BD-Video Secondary Audio: "Off"

Dolby Atmos je ochranná známka společnosti Dolby Laboratories.

UB450**■ COAXIAL Down Sampling**

Nastavte maximální vzorkovací frekvenci, která se má použít při výstupu se sníženou vzorkovací frekvencí z konektoru COAXIAL.

- Nastavte frekvenci podporovanou připojeným zařízením.
- Při přehrávání BD videa jsou signály překonvertovány na 48 kHz navzdory různým nastavením v následujících případech:
 - když se signály vyznačují vzorkovací frekvencí 192 kHz
 - když je disk vybaven ochranou proti kopírování
 - "BD-Video Secondary Audio" je automaticky nastaveno na "On"

■ Downmix

Slouží k volbě systému konverze směrem dolů z multikanálového zvuku na 2-kan. zvuk.

- Když připojené zařízení podporuje funkci virtuálního prostorového zvuku, zvolte "Surround encoded".
- Efekt "downmix" není k dispozici při nastavení "Digital Audio Output" na "Bitstream".
- Audio bude přiváděno na výstup v podobě "Stereo" signálu v následujících případech:
 - Přehrávání AVCHD
 - Přehrávání sekundárního audia (včetně zvuku kliknutí tlačítka).

■ DTS Neo:6

2-kan. (2.1-kan.) zvuk je roztažen na 7-kan. (7.1-kan.).

- Tato funkce funguje za následujících podmínek:
 - "DTS Neo:6" je účinné, pouze když připojíte zařízení kabelem HDMI.
 - Výstupem je audio zaznamenané při 96 kHz nebo nižší.
 - Pokud je výstupem zvuk jiný než PCM, je "Digital Audio Output" nastaveno na "PCM".

3D**■ 3D BD-Video Playback**

Zvolte způsob přehrávání video softwaru kompatibilního s technologií 3D.

■ 3D AVCHD Output

Vyberte metodu výstupu videa 3D AVCHD.

■ 3D Playback Message

Nastavte, zda se má při přehrávání video softwaru kompatibilního s technologií 3D zobrazit obrazovka s upozorněním o 3D zobrazení.

Language**■ Soundtrack Preference**

Zvolte jazyk pro audio.

- Při volbě "Original" bude zvolen originální jazyk každého disku.
- Pokud není vybraný jazyk zapisován na disk, nebo v závislosti na navigaci vytvořené na disku, může přehrávání probíhat v jiném jazyce, než je vybraný jazyk.
- Zadejte kód (⇒ 35), když vybíráte "Other ****".

■ Subtitle Preference

Umožňuje provést volbu jazyka pro titulky.

- Pokud je vybráno "Automatic", jsou titulky pro jazyk vybraný v "Soundtrack Preference" zobrazeny pouze v případě, že je přehráván jiný jazyk, než bylo vybráno v "Soundtrack Preference".
- Pokud není vybraný jazyk zapisován na disk, nebo v závislosti na navigaci vytvořené na disku, může přehrávání probíhat v jiném jazyce, než je vybraný jazyk.
- Zadejte kód (⇒ 35), když vybíráte "Other ****".

■ Menu Preference

Slouží k volbě jazyka pro menu disku.

- Zadejte kód (⇒ 35), když vybíráte "Other ****".

■ Subtitle Text

Vyberte položku, která nejlépe odpovídá jazyku titulků pro MKV.

- Tato položka je zobrazována pouze po přehráví souboru.

■ On-Screen Language

Nastavte jazyk nabídek a hlášení na obrazovce.

Network

■ Easy Network Setting (⇒ 14)

■ Network Settings

Nastavení související se sítí provedte jednotlivě. Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> IP Address / DNS Settings

Slouží ke kontrole stavu síťového připojení a k nastavení IP adresy a souvisejících parametrů DNS. Stisknutím [OK] zobrazte příslušná nastavení.

> Proxy Server Settings

Slouží ke kontrole stavu připojení k proxy serveru a k provedení nastavení. Stisknutím [OK] zobrazte příslušná nastavení.

UB450

> Network Drive Connection

Toto zařízení může přistupovat do sdílené složky pevného disku na síti a přehrávat videa, statické snímky a hudbu.

UB450

> Remote Device Settings (⇒ 20)

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

Device Name Entry

Zadejte název tohoto zařízení, který se bude zobrazovat na připojeném vybavení.

Registration Type

Automatic	Dovolí připojení všem zařízením, která se pokouší připojit k tomuto zařízení.
Manual	Individuálně lze nastavit, které vybavení, jež se pokouší připojit k tomuto zařízení, získá oprávnění přístupu.

Remote Device List

Registraci nebo zrušení registrace zobrazeného zařízení lze provést, pokud je vybrána volba "Manual" v nabídce "Registration Type".

- Můžete zaregistrovat až 16 zařízení.

> BD-Live Internet Access (⇒ 18)

Můžete omezit přístup k internetu, když se používají funkce BD-Live.

- V případě volby "Limit" bude přístup na internet umožněn pouze pro obsah BD-Live, který má certifikáty majitele obsahu.

■ Legal Notices

Pro EHP a Švýcarsko

Zobrazí se "Terms and Conditions of Use / Privacy Policy".

Vaše použití internetových funkcí a aktualizací softwaru musí být v souladu s pravidly uvedenými v "Terms and Conditions of Use". Pečlivě si přečtěte "Terms and Conditions of Use" a "Privacy Policy" a potvrďte, že jste porozuměli "Privacy Policy" a souhlasíte s "Terms and Conditions of Use" zaškrtnutím pole a vyberte "OK".

Pro ostatní mimo EHP a Švýcarsko

Musíte souhlasit s podmínkami použití funkce Internetu a ochrany soukromí.

Ratings

Heslo následujících položek je společné. Své heslo nezapomeňte.

■ DVD-Video Ratings

Nastavte úroveň ratingu na omezení přehrávání DVD-Video.

■ BD-Video Ratings

Slouží k nastavení věkové hranice pro přehrávání BD-video (včetně Ultra HD Blu-ray).

System

■ Easy Settings

Slouží k provedení základních nastavení.

■ TV Settings

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> TV System

Proveďte nastavení tak, aby TV systém odpovídal připojenému televizoru.

> Screen Saver Function

Tato funkce předchází vypálení obrazu na obrazovku.

- Při nastavení na "On":

Pokud je zobrazen seznam přehrávaného obsahu a po dobu alespoň 5 minut neproběhne žádná činnost, obrazovka se automaticky přepne do menu HOME.

- Tato funkce není dostupná během přehrávání, pozastavení apod.

> On-Screen Messages

Zvolte, zda se má stavová zpráva ukazovat automaticky.

> HDMI CEC

Při připojení zařízení, které podporuje "HDMI CEC", nastavte funkci "HDMI CEC".

Když si nepřejete používat "HDMI CEC", zvolte "Off".

■ Quick Start

Umožňuje urychlení zahájení činnosti při přechodu z pohotovostního režimu.

- Při nastavení "On" bude vnitřní řídicí jednotka napájena. Dojde ke zvýšení spotřeby v pohotovostním režimu v porovnání s nastavením na "Off".

■ Firmware Update (⇒ 15)

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> Automatic Update Check

Pokud je zařízení připojené k internetu, po zapnutí zkontroluje poslední verzi firmwaru a v případě potřeby jej můžete aktualizovat.

> Update Now

Když je k dispozici aktualizace firmwaru, můžete provést proces aktualizace manuálně.

■ System Information

Stisknutím [OK] zobrazíte následující nastavení:

> Software Licence

Zobrazí se informace o softwaru používaném touto jednotkou.

> Firmware Version Information

Zobrazení verze firmwaru zařízení.

■ Default Settings

Toto vrátí všechny hodnoty v menu Nastavení a menu Možnosti na výchozí nastavení, s výjimkou nastavení sítě, kontrolní úrovně, jazyka uživatelského rozhraní atd.

Průvodce řešením problémů

Než odvezete zařízení k opravě, zkuste provést následující kroky.

Když problém přetrvává i nadále, obraťte se na vašeho prodejce se žádostí o další pokyny.

Máte nainstalovanou nejnovější firmware?

Společnost Panasonic neustále vylepšuje firmware jednotky a zajišťuje, že naši zákazníci využívají nejnovější technologie. (⇒ 15)

Následující projevy neznamenají problém na této jednotce:

- Pravidelné zvuky rotace disku.
- Narušení obrazu během vyhledávání.
- Rušení obrazu během výměny 3D disků.

■ Zařízení neodpovídá na signály dálkového ovládání nebo na tlačítka zařízení.

Případně odpojte adaptér střídavého, vyčkejte jednu minutu a poté jej znovu připojte.

■ Nelze vysunout disk.

- ① Když je zařízení zapnuto
Stiskněte a přidržejte tlačítko [▲] na hlavním zařízení, tlačítko [0] na dálkovém ovládání zároveň po dobu více než 5 sekund.
– Kontrolka POWER začne blikat a na obrazovce se zobrazí "00 RET".
- ② Opakovaně stiskněte [▶] (šipka doprava) na dálkovém ovládání až do zobrazení "06 FTO" na displeji.
- ③ Stiskněte [OK].

Základní použití

Obnovení hodnot přednastavených ve výrobním závodě.

- Zvolte "Yes" v "Default Settings" v menu nastavení. (⇒ 27)

Obnovení všech hodnot přednastavených ve výrobním závodě.

- Resetujte přístroj následujícím způsobem:
 - ① Když je zařízení zapnuto
Stiskněte a přidržejte tlačítko [▲] na hlavním zařízení, tlačítko [0] na dálkovém ovládání zároveň po dobu více než 5 sekund.
– Kontrolka POWER začne blikat a na obrazovce se zobrazí "00 RET".
 - ② Opakovaně stiskněte [▶] (šipka doprava) na dálkovém ovládání až do zobrazení "08 FIN" na displeji.
 - ③ Stiskněte a podržte tlačítko [OK] po dobu nejméně 5 sekund.

Dálkový ovladač řádně nefunguje.

- Vyměňte baterie v dálkovém ovládání. (⇒ 5)

Na toto dálkové ovládání reagují i jiná zařízení Panasonic.

- Kód dálkového ovladače ostatních zařízení Panasonic změňte na jinou hodnotu než kód 1.

Zařízení se automaticky vypne.

- Kvůli úspoře energie se toto zařízení automaticky vypne, jestliže se právě nepřehrává (např. pozastaveno přehrávání, zobrazení nabídky, zobrazení statických snímků apod.) a po dobu asi 20 minut nebylo stisknuto žádné tlačítko.

Zapomněli jste heslo úrovně nastavení.**Chcete zrušit úroveň hodnocení.**

- Kontrolní úroveň bude nastavena zpět na výchozí hodnotu z výrobního závodu.
- ① Když je zařízení zapnuto
Stiskněte a přidržte tlačítko [▲] na hlavním zařízení, tlačítko [0] na dálkovém ovládacím zároveň po dobu více než 5 sekund.
– Kontrolka POWER začne blikat a na obrazovce se zobrazí "00 RET".
- ② Opakovaně stiskněte [▶] (šipka doprava) na dálkovém ovládacím zároveň až do zobrazení "03 VL" na displeji.
- ③ Stiskněte [OK].

Obrazovka televizoru zčerná.

- V následujících případech probíhá ověřování HDMI a obrazovka zčerná:
 - Když je "24p Output" nastaveno na "Automatic".
 - Když je displej přepnut z 2D na 3D.
 - Pokud přerušíte přehrávání 4K zobrazením jiných obrazovky, včetně menu HOME.

Zařízení nerozpoznává správně USB připojení.

- Odpojte a znovu připojte USB kabel. Pokud zařízení stále nedokáže připojení rozeznat, vypněte a zapněte zařízení.
- Když je pro připojení použito jedno z níže uvedených zařízení, může se stát, že USB zařízení nebudou rozeznána:
 - USB rozbočovač
 - prodlužovací USB kabel
- Když připojíte USB HDD k tomuto zařízení, použijte prodlužovací USB kabel dodaný s HDD.
- Pokud není rozpoznán disk USB, může to znamenat, že není napájený. Připojte napájení z externího zdroje.

Obraz**Obraz z tohoto zařízení se na televizoru nezobrazuje nebo je zkreslený.**

- V položce "Video Format" je zvoleno nesprávné rozlišení. Vynulujte nastavení následujícím způsobem:
- Připojená zařízení se změnila. Vynulujte nastavení následujícím způsobem:
- ① Když je zařízení zapnuto
Stiskněte a přidržte tlačítko [▲] na hlavním zařízení, tlačítko [8] na dálkovém ovládacím zároveň po dobu více než 5 sekund.
- ② Znovu nastavte danou položku. (⇒ 23)
 - Když audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD a DTS-HD® není řádně přiváděno na výstup, zvolte "Yes" v "Default Settings" (⇒ 27) a proveďte vhodná nastavení.
 - "4K(50p/60p) Output" bude nastaven na "Off". Proveďte znovu správné nastavení. (⇒ 23)
- Disky PAL nemohou být správně zobrazovány na televizoru NTSC.
- Je-li "3D BD-Video Playback" v menu Setup nastavena na "Automatic", obraz se nemusí v závislosti na použitém způsobu připojení zobrazit. Po vyjmutí disku ze zařízení zvolte v menu nastavení možnost "Set before play" a na obrazovce nastavení zobrazené při přehrávání 3D disků vyberte možnost "2D Playback". (⇒ 25)
- Při zobrazování snímků 4K, v závislosti na kabelu HDMI, mohou být snímky zkreslené. Použijte kabel HDMI, který podporuje 18 Gbps.

Video signál není 4K nebo HD.

- Potvrďte, že je v menu Setup řádně nastaven "Video Format". (⇒ 23)
- Zkontrolujte kabel HDMI, příslušné konektory a kompatibilitu video vstupu televizoru.
- Pokud chcete zobrazovat v rozlišení 4K, připojte kabel HDMI ke 4K kompatibilnímu výstupu připojeného zařízení. (⇒ 10)
- Pokud chcete sledovat obraz v rozlišení 4K (50p/60p) s připojeným televizorem kompatibilním se 4K, nastavte "4K(50p/60p) Output" na "4K(50p/60p) 4:4:4" nebo "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 23)
- Pokud je "4K(50p/60p) Output" nastaveno na "4K(50p/60p) 4:4:4", zkontrolujte, že připojený kabel HDMI podporuje 18 Gbps. (⇒ 10, 23)
- Pokud je jednotka připojena k televizoru, který podporuje formáty až do 4K(50p/60p) 4:2:0 nebo je "4K(50p/60p) Output" nastaveno na "4K(50p/60p) 4:2:0", materiál zaznamenaný v 4K(50p/60p) nemůže vystupovat v 4K/HDR.
Chcete-li přehrávat materiál zaznamenaný v 24p, nastavte "24p Output" na "Automatic". (⇒ 23)

Video v kvalitě HDR nelze zobrazit, ani když je připojen televizor kompatibilní s HDR.

- Pokud jste připojeni k zařízení nebo zásuvce, která nepodporuje rozlišení HDR, toto zařízení použije funkci Dynamic Range Conversion na signály HDR. Navíc, v závislosti na disku, nemusí být možné získat obsah v rozlišení 2K nebo přehrávat obsah bezchybně. (⇒ 18)
- Video nemusí být v závislosti na obsahu odesíláno z vašeho televizoru v kvalitě HDR.
Nastavte "HDR/Colour Gamut Output" na "HDR/BT.2020 (Auto)" (⇒ 24)

3D video se nezobrazuje.

- Připojte k zařízení kompatibilnímu s 3D (např. televizoru a zesilovači/přijímači).
- Pokud je mezi tímto zařízením a televizorem připojen zesilovač/přijímač nekompatibilní s technologií 3D, nezobrazuje se video 3D. (⇒ 12)
- Zkontrolujte nastavení tohoto zařízení a televizoru pro 3D. (⇒ 18)

3D video se v režimu 2D nezobrazuje správně.

- V menu nastavení zvolte možnost "Set before play" a na obrazovce nastavení zobrazené při přehrávání 3D disků vyberte možnost "2D Playback". (⇒ 25, "3D BD-Video Playback")
- Disky, které mají tituly zaznamenané ve formátu Side by side (struktura 2 obrazovek) a které lze přehrávat ve 3D, se přehrávají podle nastavení televizoru.

Kolem okraje displeje je zobrazen černý pás.

Formát displeje je nevyhovující.

- Doladte nastavení formátu na televizoru.

Jas obrazovky se mění automaticky.

- Pokud používáte funkci HDR10+ a **UB450** Dolby Vision, jas obrazovky se automaticky změní, aby vyhovoval scéně.

Audio

Nelze přepnout zvuk.

- Zvuk nelze přepnout, pokud je "Digital Audio Output" nastaveno na "Bitstream" nebo "On"*. Nastavte "Digital Audio Output" na "PCM" nebo "Off"*. (⇒ 24)
- * Pro "DSD Output Mode".

Není slyšet požadovaný zvuk.

- Zkontrolujte připojení a nastavení "Digital Audio Output". (⇒ 11, 24)
- **UB450** Za účelem výstupu audia ze zařízení připojeného prostřednictvím HDMI kabelu nastavte "HDMI Audio Output" na "On" v menu nastavení. (⇒ 24)
- **UB450** V případě připojení tohoto zařízení k televizoru prostřednictvím HDMI VIDEO OUT a zesilovače/přijímače prostřednictvím HDMI AUDIO OUT nastavte "HDMI(VIDEO) Output Mode" na "Automatic (Video Only/Video+Audio)". (⇒ 11, 23)

Nevystupuje žádný zvuk.

- **UB450** Pro výstup zvuku ze zásuvky COAXIAL nastavte správně "COAXIAL Down Sampling". (⇒ 25)
- Podrobnosti o nastavení výstupu zvuku vhodné pro připojení vašeho zařízení jsou uvedeny v "Připojení k zesilovači/přijímači" (⇒ 11 - 12).
- **UB450** V následujících případech nevystupuje zvuk z níže uvedených zásuvek:
 - **Zásuvka HDMI VIDEO OUT**
 - Jestliže je zařízení připojeno k zásuvce HDMI AUDIO OUT a "HDMI(VIDEO) Output Mode" je nastaveno na "Automatic (Video Only / Video+Audio)" (⇒ 23)
 - Jestliže je "HDMI Audio Output" v "Digital Audio Output" nastaveno na "Off" (⇒ 24)
 - **Zásuvka HDMI AUDIO OUT**
 - Jestliže je "HDMI Audio Output" v "Digital Audio Output" nastaveno na "Off" (⇒ 24)

Přehrávání

Disk nelze přehrát.

- Disk je znečištěn. (⇒ 5)
- Disk není uzavřen. (⇒ 7)
- V závislosti na disku Ultra HD Blu-ray, nemusí být možné přehrávat některé disky, pokud nebude toto zařízení připojeno k internetu.

Statické snímky (JPEG) se nepřehrávají normálně.

- Snímky editované na osobním počítači, jako progresivní JPEG atd., se nemusí přehrávat.

Nelze přehrávat BD-Live.

- Potvrďte, že toto zařízení je připojeno na internet prostřednictvím širokopásmového připojení. (⇒ 13)
- Potvrďte nastavení "BD-Live Internet Access". (⇒ 26)
- Potvrďte, že je USB zařízení připojeno k USB portu. (⇒ 9)

Sít'

Nelze provést připojení k síti.

- Potvrďte síťové připojení a nastavení. (⇒ 13, 14, 26)
- Zkontrolujte návod k použití pro každé zařízení a zapojte je odpovídajícím způsobem.

Zprávy na obrazovce

No compatible content on the disc.

- Vložili jste nekompatibilní disk.

Cannot play this file.

- Pokoušeli jste se přehrát nekompatibilní video.

This disc is incompatible.

- Vložili jste nekompatibilní disk.
- Disk může být vložen obráceně.

⊙ This operation cannot be performed now.

- Některé funkce (zpomalené přehrávání pozpátku atd.) nejsou jednotkou podporovány.

IP address is not set.

- "IP Address/DNS Settings" ⇒ "Advanced Settings" ⇒ "IP Address" je "---. ---. ---. ---". Nastavte "IP Address", "Subnet Mask" a "Gateway Address". (Zvolte získání automatické adresy, je-li to nutné.)

LED POWER

Pokud bliká kontrolka POWER jindy než během zapínání nebo vypínání tohoto zařízení, zkontrolujte hlášení na obrazovce televizoru. Pokud není na obrazovce televizoru zpráva, určete druh závady podle způsobu, jakým kontrolka POWER bliká.

Symbole značí následující stavy:

- ◆ Blesk
- Bez podsvícení
- Opakování

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

(Bliká)

- Nelze přehrávat disk, který je chráněn proti kopírování.
Jedno ze zařízení připojených k tomuto zařízení (televizor, zesilovač apod.) nepodporuje ochranu autorských práv.

◆◆◆◆ — ◆◆◆◆ —

(Blikne třikrát)

- Používaný disk nelze přehrát, protože informace o autorských právech je neplatná.

Technické údaje

Základní

Systém signálu	PAL/NTSC
Rozsah provozních teplot	+5 °C až +35 °C
Rozsah provozní vlhkosti	10 % až 80 % RH (bez kondenzace)
UB450 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	1 ks. Výstupní formát: PCM, Dolby Digital, DTS®
HDMI OUT (19 kolíků, typ A)	UB450 2 ks. UB150 1 ks. Výstupní zvukový formát: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS®, DTS-HD® High Resolution Audio, DTS-HD® Master Audio
USB port (typ A)	Přední: 1 ks, SS 5 V, max. 500 mA [High Speed USB (USB 2.0)]
Port LAN (Ethernet)	1 ks. 10BASE-T/100BASE-TX
Specifikace LASER	Laserový výrobek Třídy 1 Vlnová délka: 770-800 nm (CD)/ 650-666 nm (DVD)/ 400-410 nm (BD) Výkon laseru: Při použití ochranných krytů nedochází k emisí žadného nebezpečného záření
Napájení	DC 12 V 1,5 A (konektor DC IN)
Spotřeba energie	UB450 Přibl. 13 W UB150 Přibl. 12 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	Přibl. 0,3 W (Quick Start: Off)
Rozměry (Š x V x H) Včetně vyčnívajících částí	UB450 320 mm x 46 mm x 198 mm UB150 320 mm x 46 mm x 193 mm
Hmotnost	Přibl. 1,2 kg

- Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Formát souboru

Formát souboru	Přípona	Poznámky
MKV (Metody komprese Video: H.264/HEVC Zvuk: AAC, PCM, Vorbis, FLAC, Dolby Digital, DTS®)	“.MKV”, “.mkv”	• Rozlišení až 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. • Videosoubor a soubor s titulky musí být ve stejné složce a názvy souborů musejí být stejné kromě přípony souboru. • V závislosti na rozlišení videa, počtu snímků za sekundu, formátu titulků atd. se některé soubory MKV nemusí řádně přehrávat.
	Soubor textu titulků “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
mp4 (Metody komprese Video: H.264/HEVC Zvuk: AAC)	“.MP4”, “.mp4”, “.MOV”, “.mov”	• Rozlišení až 3840×2160 25p/30p, 4096×2160 24p. (s výjimkou MPEG2) • V závislosti na rozlišení videa, počtu snímků za sekundu atd. se některé soubory mp4/MPEG nemusí řádně přehrávat.
	MPEG (TS/PS) (Metody komprese Video: MPEG2/ H.264*/HEVC*1 Zvuk: AAC*/ Dolby Digital/ DTS*/LPCM*)	“.MPG”, “.mpg”, “.MPEG”, “.mpeg”, “.M2TS”, “.m2ts”, “.MTS”, “.mts”, “.TS”, “.ts”
JPEG	“.JPG”, “.jpg”, “.JPEG”, “.jpeg”	• MOTION JPEG a Progressive JPEG není podporováno. • Pokud jste v počítači nebo jiném zařízení změnili adresářovou strukturu nebo název souboru, může se stát, že nebude možné soubor přehrát.
	MPO	“.MPO”, “.mpo”
MP3	“.MP3”, “.mp3”	Toto zařízení podporuje ID3 tagy, ale může zobrazit pouze tituly, jména interpretů a názvy alb.
FLAC	“.FLAC”, “.flac”	Maximální vzorkovací kmitočet: 192 kHz/24 bitů
WAV	“.WAV”, “.wav”	Maximální vzorkovací kmitočet: 384 kHz/24 bitů
AAC	“.M4A”, “.m4a”	Tato jednotka podporuje popisky, ale lze zobrazit pouze názvy, jména interpretů a názvy alb. Maximální vzorkovací kmitočet: 48 kHz/320 kbps

Formát souboru	Přípona	Poznámky
WMA	“.WMA”, “.wma”	Tato jednotka podporuje popisky, ale lze zobrazit pouze názvy, jména interpretů a názvy alb. Maximální vzorkovací kmitočet: 48 kHz/385 kbps
DSD (DFF, DSF)	“.DSF”, “.dsf”, “.DFF”, “.dff”	2,8 MHz (2 kan./5.1 kan.), 5,6 MHz (2 kan./5.1 kan.), 11,2 MHz (pouze 2-kan.)
ALAC	“.M4A”, “.m4a”	Tato jednotka podporuje popisky, ale lze zobrazit pouze názvy, jména interpretů a názvy alb. Maximální vzorkovací kmitočet: 192 kHz/24 bitů
AIFF	“.aif”, “.aiff”	Maximální vzorkovací kmitočet: 384 kHz/24 bitů

*1 pouze TS

*2 pouze PS

- V případě některých stavů záznamu a struktur adresářů se pořadí přehrávání může lišit nebo přehrávání nemusí být vůbec možné.
- V každé složce může být bez ohledu na formát jako hratelná data zobrazeno až 10 000 souborů a až 300 složek.
(Například, když je zobrazena nabídka přehrávání obrázků a složka obsahuje soubory videa a hudby, jsou tyto soubory počítány jako data pro přehrávání.)

Informace o audiu

Audio výstup se liší v závislosti na nastaveních zařízení **[UB450]** a na tom, které konektory jsou připojeny k zesilovači/přijímači. (⇒ 24, “Digital Audio Output”)

- Počet kanálů v seznamu je shodný s maximálním možným počtem výstupních kanálů při připojení k zesilovači/přijímači kompatibilnímu s příslušným formátem zvuku.

	Konektor	“Digital Audio Output”	
		“Bitstream”/ “On” ^{*5}	“PCM” ^{*1} / “Off” ^{*5}
Výstupní kanál	HDMI OUT ^{*4}	Výstupy s použitím původního audia ^{*2}	BD-Video : 7.1-kan. PCM ^{*2*3} DVD-Video : 5.1-kan. PCM
	[UB450] DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Dolby Digital/ DTS [®] Digital Surround TM	2-kan. PCM přemixováno na nižší stupeň

*1 **[UB150]** Maximální možný zvuk Dolby je 2-kan. PCM.

*2 Je-li možnost “BD-Video Secondary Audio” nastavena na “On”, výstup zvuku bude ve formátu Dolby Digital, DTS[®] Digital SurroundTM nebo 5.1-kan. PCM. Při přehrávání BD-Video bez sekundárního audia nebo zvuku navigace bude výstup audia v původním formátu.

*3 Výstup audia je zesílen z 5.1-kan. nebo 6.1-kan. na 7.1-kan. podle předpisu DTS, Inc.

*4 Při nastavení “DTS Neo:6” na “Cinema” nebo “Music” lze 2-kan. (2.1-kan.) zvuk roztáhnout na 7-kan. (7.1-kan.) a přivést jej na výstup. (⇒ 25)

*5 Pro “DSD Output Mode”.

UB450

Podporovaný formát přehrávání obsahu sítě

Pokud toto zařízení funguje jako síťový klient, následující obsah je možné přehrát.

- Nelze přehrávat formáty, které nejsou podporovány vaším serverem obsahu sítě*.

* DLNA kompatibilní server atd.

Video

Kontejner	Video kodek	Zvukový kodek	Příklad přípony souboru
MKV	H.264 HEVC	AAC PCM Vorbis FLAC Dolby Digital DTS®	.mkv
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4	H.264 HEVC	AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Linear PCM DTS®	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264 HEVC	AAC Dolby Digital DTS®	.m2ts, .ts

Fotografie

Formát	Příklad přípony souboru
JPEG	.jpg

Audio

Zvukový kodek	Příklad přípony souboru
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
AIFF	.aif, .aiff
Linear PCM	—

- V závislosti na serveru lze přehrávat i jiný obsah, než je uvedeno výše.

Seznam kódů jazyka

Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód
Abcházština:	6566	Interlingua:	7365	Rétorománština:	8277
Afarština:	6565	Irština:	7165	Rumunština:	8279
Africkánština:	6570	Islandština:	7383	Ruština:	8285
Albánština:	8381	Italština:	7384	Rečtina:	6976
Amharština:	6577	Japonština:	7465	Samojština:	8377
Angličtina:	6978	Javánština:	7487	Sanskrt:	8365
Arabština:	6582	Jidiš:	7473	Shona:	8378
Arménština:	7289	Jorubština:	8979	Sindhi:	8368
Assaméština:	6583	Kambodžština:	7577	Sinhálština:	8373
Aymarština:	6589	Kannadština:	7578	Skotská galština:	7168
Ázerbájdžánština:	6590	Kašmírština:	7583	Slovenština:	8375
Barmština:	7789	Katalánština:	6765	Slovinština:	8376
Baskičtina:	6985	Kazachština:	7575	Somálština:	8379
Baskirština:	6665	Kecuánština:	8185	Srbochorvatština:	
Běloruština:	6669	Korejština:	7579	Srbština:	8382
Bengálština:	6678	Korsičtina:	6779	Sundánština:	8385
Bhútánština:	6890	Kurdština:	7585	Svahilština:	8387
Bihárština:	6672	Kyrgyzština:	7589	Španělština:	6983
Bretaňština:	6682	Laoština:	7679	Švédština:	8386
Bulharština:	6671	Latina:	7665	Tadžičtina:	8471
Chorvatština:	7282	Lingalština:	7678	Tagalština:	8476
Čeština:	6783	Litevština:	7684	Tamilština:	8465
Čínština:	9072	Lotyšština:	7686	Tatarština:	8484
Dánština:	6865	Maďarština:	7285	Telugština:	8469
Esperanto:	6979	Makedonština:	7775	Thajština:	8472
Estonština:	6984	Malabarština:	7776	Tibetština:	6679
Faerština:	7079	Malajština:	7783	Tigrinijština:	8473
Fidžijština:	7074	Malgaština:	7771	Tonga:	8479
Finština:	7073	Maltština:	7784	Turečtina:	8482
Francouzština:	7082	Maořština:	7773	Turkmenština:	8475
Friština:	7089	Maráthi:	7782	Twi:	8487
Grónština:	7576	Moldavština:	7779	Ukrajínština:	8575
Gruzínština:	7565	Mongolština:	7778	Urdština:	8582
Guaranština:	7178	Naurština:	7865	Urijština:	7982
Gujararština:	7185	Němčtina:	6869	Uzbečtina:	8590
Haličtina:	7176	Nepálština:	7869	Velština:	6789
Hausa:	7265	Norština:	7879	Vietnamština:	8673
Hebrejština:	7387	Paňdžábština:	8065	Volapük:	8679
Hindština:	7273	Paštština:	8083	Wolofština:	8779
Holandština:	7876	Perština:	7065	Xhosa:	8872
Indonéština:	7378	Polština:	8076	Zulu:	9085
		Portugalština:	8084		

Seznam jazyků displeje

Displej	Jazyk	Displej	Jazyk	Displej	Jazyk
ENG	Angličtina	JPN	Japonština	ARA	Arabština
FRA	Francouzština	CHI	Čínština	HIN	Hindština
DEU	Němčtina	KOR	Korejština	PER	Perština
ITA	Italština	MAL	Malajština	IND	Indonéština
ESP	Španělština	VIE	Vietnamština	MRI	Maořština
NLD	Holandština	THA	Thajština	BUL	Bulharština
SVE	Švédština	POL	Polština	RUM	Rumunština
NOR	Norština	CES	Čeština	GRE	Řečtina
DAN	Dánština	SLK	Slovenština	TUR	Turečtina
POR	Portugalština	HUN	Maďarština	*	Jiné
RUS	Ruština	FIN	Finština		

Licence

"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" a "AVCHD 3D/ Progressive" jsou ochranné známky společností Panasonic Corporation a Sony Corporation.

Java je registrovanou ochrannou známkou společnosti Oracle a/ nebo jejich poboček.

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Informace o patentech DTS jsou uvedeny v <http://patents.dts.com>. Vyrobeno na základě licence DTS, Inc. DTS, Symbol a DTS a Symbol dohromady, DTS-HD a logo DTS-HD jsou registrované obchodní známky a/nebo obchodní známky DTS, Inc. ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

The product with Hi-Res AUDIO logo is conformed to High-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.

<AVC>

Tento výrobek je licencován v rámci licence na skupinu patentů AVC pro osobní využití spotřebitelem nebo jiná nezaplatněná využití za účelem (i) kódování videa podle standardu AVC ("video AVC") a/nebo (ii) dekódování videa AVC zakódovaného spotřebitelem v rámci soukromé činnosti a/nebo získaného od poskytovatele videa, který je licencován k poskytování videa AVC. Licence pro jakékoli jiné využití se neposkytuje a nelze ji použít. Další informace poskytne společnost MPEG LA, L.L.C.

Viz <http://www.mpegla.com>

<VC-1>

Tento výrobek je licencován v rámci licence na skupinu patentů VC-1 pro osobní a nekomerční využití spotřebitelem za účelem (i) kódování videa v podle standardu VC-1 ("video VC-1") a/ nebo (ii) dekódování videa VC-1 zakódovaného spotřebitelem v rámci soukromé a nekomerční činnosti a/nebo získaného od poskytovatele videa, který je licencován k poskytování videa VC-1. Licence pro jakékoli jiné využití se neposkytuje a nelze ji použít. Další informace poskytne společnost MPEG LA, L.L.C.

Viz <http://www.mpegla.com>

"DVD Logo" je ochrannou známkou společnosti DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Windows je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a v jiných zemích.

Adobe je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.

Logo HDR10+™ je ochrannou známkou společnosti HDR10+ Technologies, LLC.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ je obchodní značkou Verance Corporation. Je chráněna americkým patentem 7,369,677 a světovými patenty ve stadiu schvalování i patentů již vydaných v rámci licence od společnosti Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Součástí tohoto výrobku je následující software:

- (1) Software vyvinutý nezávisle nebo pocházející od Panasonic Corporation,
- (2) software, který je majetkem třetí strany a je poskytnut v licenci pro společnost Panasonic Corporation,
- (3) software licencovaný na základě GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software licencovaný na základě GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo,
- (5) software s otevřeným zdrojovým kódem (open source), jiný než ten, který je poskytován na základě licence GPL V2.0, a/ nebo LGPL V2.1.

Software klasifikovaný jako (3) - (5) je distribuován v naději, že bude užitečný, avšak BEZ JAKÉKOLI ZÁRUKY, bez jakékoli implikované záruky PRODEJNOSTI nebo VHODNOSTI PRO SPECIFICKÝ ÚČEL.

Vycházejte, prosím, ze smluvních podmínek podrobně zobrazených v menu Player Settings.

Nejméně tři (3) roky od dodání tohoto výrobku Panasonic poskytne každé třetí straně, která nás bude kontaktovat na základě níže uvedených kontaktních informací, za náklady odpovídající maximálně nákladům na fyzické provedení distribuce zdrojového kódu, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu, na který se vztahuje licence GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo jiné licence s povinností postupovat uvedeným způsobem, v souladu s uvedeným oznámením o autorských právech. Kontaktní informace: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com Zdrojový kód a oznámení o autorských právech jsou bezplatně dostupné na naší níže uvedené internetové stránce. <https://panasonic.net/cns/oss/>

- (1) MS/WMA

Tento výrobek je chráněn určitými autorskými právy společnosti Microsoft Corporation a třetích osob. Používání nebo distribuce této technologie mimo tento výrobek bez udělení licence od společnosti Microsoft nebo autorizované pobočky společnosti Microsoft a od třetích osob je zakázáno.

- (2) MS/PlayReady/Označení hotového výrobku

Tento výrobek obsahuje technologii, která podléhá ochraně souvisejícího intelektuálního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento výrobek bez příslušných licencí od společnosti Microsoft je zakázáno.

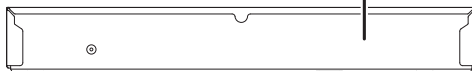
- (3) MS/PlayReady/Informace pro koncového uživatele
Vlastníci obsahu používají technologii pro přístup k obsahu Microsoft PlayReady™ k ochraně svého intelektuálního vlastnictví, včetně obsahu chráněného autorskými právy. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k obsahu chráněnému prostřednictvím PlayReady a/nebo k obsahu chráněnému prostřednictvím WMDRM. Když zařízení nedokáže správně uplatnit omezení ohledně použití obsahu, vlastníci obsahu mohou požádat Microsoft o zrušení schopnosti zařízení používat obsah chráněný prostřednictvím PlayReady. Zrušení nemůže ovlivnit nechráněný obsah nebo obsah chráněný jinými přístupovými technologiemi. Vlastníci obsahu mohou požádat o aktualizaci PlayReady za účelem zajištění přístupu k jejich obsahu. Když odmítnete aktualizaci, nebudete moci mít přístup k obsahu, který vyžaduje aktualizaci.

- (4) Vorbis, FLAC

Softwarové licence se zobrazí po zvolení možnosti "Software Licence" v menu Nastavení. (⇒ 27)



CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21CFRCLASS II (III)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1:CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FÖRSIGTIG	- SYNLLIG OG USYNLLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIINA LUKKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ, ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN.
VARNING	- KLASS 2 SYNLLIG OCH OSYNLLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STRIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞき込まないこと VQL2PS4-1



(Uvnitř přehrávače)

Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>

