

Digitálny videokamkordér s vysokým rozlíšením

Návod na použitie

Dodané položky

Čísla v zátvorkách označujú dodané množstvo.

- ☐ Kamkordér (1)
- ☐ Kábel USB (kábel Micro USB) (1)
- ☐ Súprava nabíjateľných batérií NP-BX1 (1)
- ☐ Kryt objektívu (1)
- ☐ Remienok krytu (1)
- ☐ Návod na použitie (táto príručka) (1)

Záznam majiteľa

Číslo modelu a sériové číslo sa nachádzajú na spodnej strane. Sériové číslo si poznačte na vyhradené miesto nižšie. Tieto čísla uveďte, kedykoľvek sa v súvislosti s kamkordérom obrátite na predajcu produktov spoločnosti Sony.

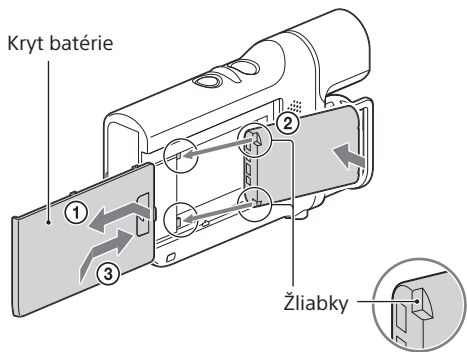
Číslo modelu HDR-

Sériové číslo

Pri niektorých modeloch sa štítok s ochrannými známami, osvedčeniami o známke a ďalšími informáciami nachádza za držiakom batérie.

Vloženie batérie

- 1 Snímte kryt batérie.
- 2 Vložte batériu v znázornenom smere.
- 3 Nasadte kryt batérie.



HDR-MV1

Slovensky

Úvodné informácie

Skôr než začnete jednotku používať, dôkladne si prečítajte túto príručku. Príručku si odložte, pretože v budúcnosti ju môžete potrebovať.

Ďalšie informácie o kamkordéri (Používateľská príručka rekordéra hudby a videa)

Používateľská príručka rekordéra hudby a videa je príručka online. Nájdete v nej podrobné pokyny týkajúce sa mnohých funkcií kamkordéra.

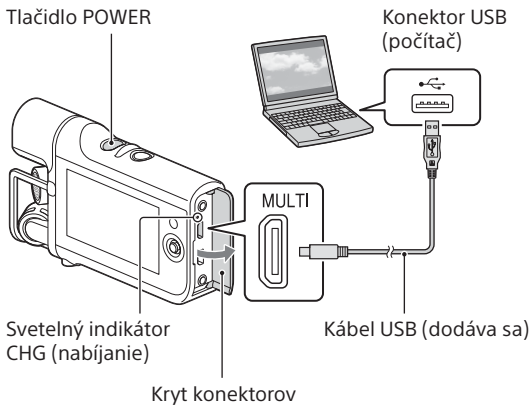


- 1 Navštívte stránku technickej podpory spoločnosti Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Vyberte svoju krajinu alebo oblasť.
- 3 Na stránke technickej podpory vyhľadajte názov modelu kamkordéra. Názov modelu nájdete na spodnej časti kamkordéra.



Nabíjanie batérie

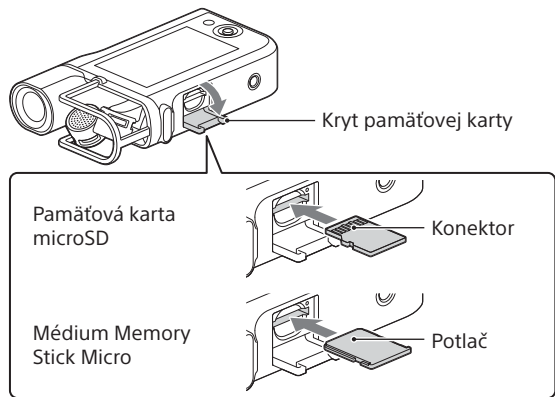
- 1 Stlačením tlačidla POWER vypnite kamkordér.
- 2 Otvorte kryt konektorov kamkordéra.
- 3 Pomocou kábla USB pripojte kamkordér ku spustenému počítaču.



- Úplné nabitie batérie trvá približne 245 minút pri pripojení k počítaču alebo približne 155 minút pri použití sieťového adaptéra AC-UD10 (predáva sa samostatne).
- Ak použijete úplne nabitú batériu, budete môcť nahrávať približne 130 minút (nepretržitý čas nahrávania) alebo 75 minút (typický čas nahrávania). Prehrávať budete môcť približne 210 minút (pri predvolených nastaveniach).

Vloženie pamäťovej karty

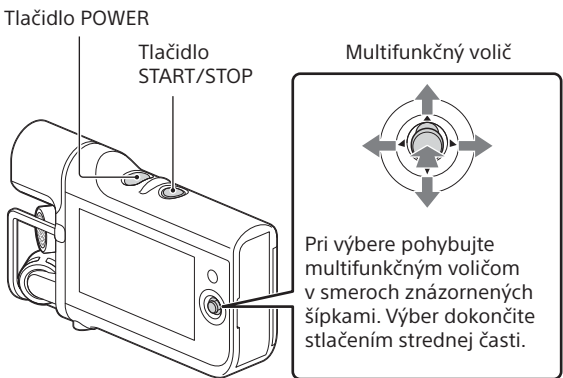
- 1 Otvorte kryt pamäťovej karty.
- 2 Vkladajte pamäťovú kartu priamo v znázornenom smere, kým nezacvakne.
- 3 Zatvorte kryt pamäťovej karty.



- Ak chcete pamäťovú kartu vysunúť, jemne na ňu raz zatlačte.
- S kamkordérom sú kompatibilné pamäťové karty microSD, microSDHC, microSDXC a médiá Memory Stick Micro (Mark2).
- Prevádzka s niektorými pamäťovými kartami nie je zaručená.

Nahrávanie

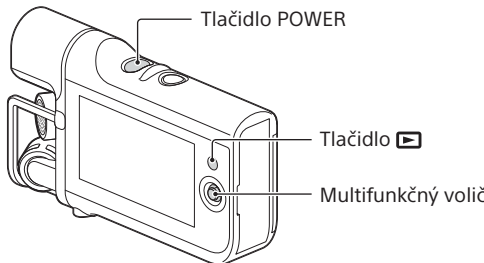
- 1 Stlačením tlačidla POWER zapnite kamkordér.
- 2 Stlačením tlačidla START/STOP spustíte nahrávanie. Ak chcete nahrávanie zastaviť, stlačte tlačidlo START/STOP znova.



- Po prvom zapnutí sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Nastavenia nakonfigurujte pomocou multifunkčného voliča.
- Kamkordér dokáže nahrávať filmy vo formáte MP4.
- Ak pri nahrávaní držíte kamkordér v ruke, môže sa nahráť šum, pretože kamkordér je vybavený mikrofónom s vysokou citlivosťou.
- Počas nahrávania bude displej LCD tmavý (pri predvolených nastaveniach).

Prehrávanie

- 1 Stlačením tlačidla POWER zapnite kamkordér.
- 2 Stlačením tlačidla [REVIEW] na kamkordéri prejdite do režimu prehrávania.
- 3 Pomocou multifunkčného voliča vyberte obsah, ktorý chcete prehrať, a stlačte stred voliča.



Hlavné tlačidlá na ovládanie prehrávania

Hlasitosť	/ Predchádzajúce alebo nasledujúce
Odstránenie	/ Rýchly posun dozadu alebo dopredu
Zastavenie	/ Pozastavenie alebo prehrávanie

Prenos filmov do smartfónu (Wi-Fi)

- 1 Nainštalujte v smartfóne aplikáciu.



Android 2.3 alebo novšia verzia (Android 4.0 alebo novšia verzia, ak používate funkciu NFC)

Vyhľadajte a nainštalujte aplikáciu PlayMemories Mobile z obchodu Google Play.



iOS 4.3 alebo novšia verzia (Funkcia NFC nie je k dispozícii.)

Vyhľadajte a nainštalujte aplikáciu PlayMemories Mobile z obchodu App Store.



- Podrobné informácie o aplikácii PlayMemories Mobile nájdete na nasledujúcej adrese URL.
(<http://www.sony.net/pmm/>)
- Ak je aplikácia PlayMemories Mobile v smartfóne už nainštalovaná, aktualizujte ju na najnovšiu verziu.
- Fungovanie tejto aplikácie nemožno zaručiť vo všetkých smartfónoch a tabletoch.
- Spôsoby ovládania aplikácie a zobrazované obrazovky sa môžu prostredníctvom budúcich inovácií zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Informácie o podporovaných verziách operačných systémov sú aktuálne k 1. septembru 2013.

- 2 V kamkordéri vyberte film, ktorý chcete preniesť, a potom ho preneste pripojením kamkordéra k smartfónu.

Pri pripájaní k zariadeniu so systémom Android, ktoré je kompatibilné s funkciou NFC.

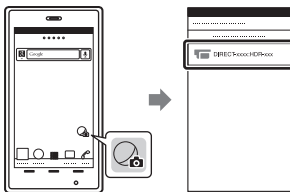
- 1 V kamkordéri prehrajte film, ktorý chcete preniesť do smartfónu.
- 2 V smartfóne otvorte ponuku [Setting] a vyberte položku [Other settings]. Skontrolujte, či je povolená funkcia [NFC].
- 3 Dotknite sa značky [N] (N) na kamkordéri pomocou značky [N] (N) na smartfóne.

Pri pripájaní bez použitia funkcie NFC.

- 1 V kamkordéri prejdite do režimu prehrávania a vyberte položky [MENU] → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device].
- 2 Vyberte obraz, ktorý chcete preniesť, a pridajte značku ✓. Potom vyberte položky [OK] → [OK]. Zobrazí sa identifikátor SSID a heslo. Kamkordér je pripravený na pripojenie zo smartfónu.
- 3 V smartfóne vyberte identifikátor SSID zobrazený v kamkordéri a zadajte heslo.

Zariadenie so systémom Android:

- 1 Spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile a vyberte identifikátor SSID zobrazený v kamkordéri.

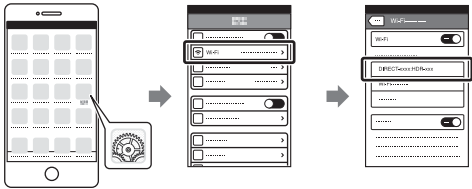


- 2 Zadajte heslo zobrazené v kamkordéri (iba prvýkrát).

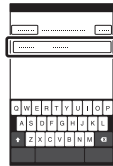


iPhone:

- 1 V ponuke nastavení smartfónu vyberte položku [Wi-Fi] a potom identifikátor SSID zobrazený v kamkordéri.



- 2 Zadajte heslo zobrazené v kamkordéri (iba prvýkrát).



- 3 Skontrolujte, či je identifikátor SSID vybratý.
- 4 Spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile.

Používanie smartfónu ako diaľkového ovládača (Wi-Fi)

- 1 Na obrazovke nahrávania v kamkordéri vyberte položku [Wi-Fi].

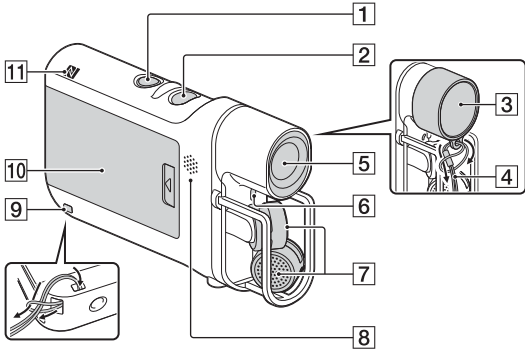
Na displeji kamkordéra sa zobrazí identifikátor SSID a heslo. Kamkordér je pripravený na pripojenie zo smartfónu.

- 2 V smartfóne vyberte identifikátor SSID zobrazený v kamkordéri a zadajte heslo.

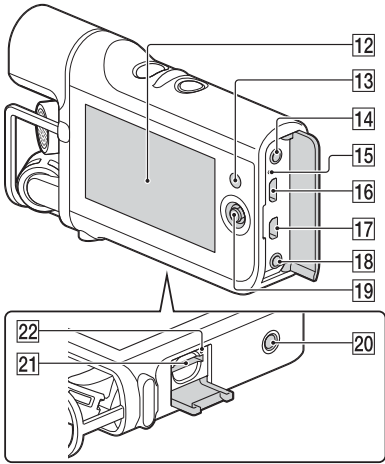
Vykonajte rovnaký postup ako v kroku 3 v časti Prenos filmov do smartfónu (Wi-Fi)/Pri pripájaní bez použitia funkcie NFC. Ak chcete použiť funkciu NFC, prejdite na obrazovku nahrávania a dotknite sa značky [N] (N) na kamkordéri pomocou značky [N] (N) na smartfóne.

- 3 Použite smartfón.

Časti a ovládacie prvky



- 1 Tlačidlo START/STOP
- 2 Tlačidlo POWER
- 3 Kryt objektivu
- 4 Remienok krytu
- 5 Objektív
- 6 Svetelný indikátor nahrávania
- 7 Mikrofóny
- 8 Reproduktor
- 9 Miesto na prevlečenie remienka krytu alebo popruhu
- 10 Kryt batérie
- 11 (značka N)
NFC: Near Field Communication



- 12 Displej LCD
- 13 Tlačidlo (prehrávanie)
- 14 Konektor (slúchadlá)
- 15 Svetelný indikátor CHG (nabíjanie)
- 16 Konektor Multi/Micro USB
Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.
- 17 Konektor Micro HDMI OUT
- 18 Konektor LINE IN/konektor (mikrofón)
(PLUG IN POWER)
- 19 Multifunkčný volič
- 20 Objímka statívu
- 21 Zásuvka na pamäťovú kartu
- 22 Svetelný indikátor prístupu k pamäťovej karte

Odporúčané funkcie

Nastavenie hlasitosti nahrávania pomocou zabudovaných mikrofónov

Na obrazovke nahrávania vyberte ikonu .

Potlačenie zvuku s nízkou frekvenciou, napríklad zvuku klimatizácie

Vyberte položky → [Camera/Audio] → Audio] → [Low Cut Filter] → [On].

Sledovanie zvukov

Zapojte slúchadlá do konektora (slúchadlá).

Ak chcete nastaviť hlasitosť, na obrazovke nahrávania vyberte ikonu .

Synchronizácia obrazu na displeji LCD so sledovaným zvukom

Vyberte položky → [Camera/Audio] → Audio] → [Audio Output Timing] → [Lip Sync].

Používanie zariadenia MTR (Multi Track Recorder) alebo externého mikrofónu (predáva sa samostatne)

Pripojte zariadenie MTR alebo externý mikrofón ku konektoru LINE IN na kamkordéri. Po zobrazení obrazovky [Ext. Audio Input Set] vyberte zariadenie, ktoré chcete pripojiť.

Nahrávanie iba zvukov

Vyberte položky → [Recording Mode] → [Audio].

Zmena formátu nahrávania zvuku

Vyberte položky → [Camera/Audio] → Audio] → [Audio Format] a potom požadovaný formát.

Zmena režimu nahrávania filmov

Vyberte položky → [Image Quality/Size] → REC Mode] a potom položku [1080] (1920x1080 30p) alebo [720] (1280x720 30p).

Nahrávanie bez obáv z úrovne nabitia batérie

Nechajte batériu vloženú a pripojte ku kamkordéru sieťový adaptér AC-UD10 (predáva sa samostatne).

Poznámky k používaniu

Poznámky k používaniu kamkordéra

- Pred prvým použitím sa odporúča naformátovať pamäťovú kartu v kamkordéri.
- Skontrolujte smer vkladania pamäťovej karty. Ak pamäťovú kartu vložíte do zásuvky nesprávnym smerom a použijete pri tom nadmernú silu, môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty, zásuvky na pamäťovú kartu alebo uložených údajov.
- Za obsah nahrávok sa neposkytuje žiadna kompenzácia, a to ani v prípade, ak nahrávanie alebo prehrávanie nie je možné v dôsledku poruchy kamkordéra, nahrávacieho média a pod.
- Pri dlhodobom nahrávaní sa môže teplota kamkordéra zvýšiť na takú úroveň, pri ktorej sa nahrávanie automaticky zastaví. Nechajte kamkordér vypnutý a najmenej 10 minút ho nepoužívajte, aby vnútorná teplota klesla na bezpečnú úroveň.
- Pri vysokej teplote okolitého prostredia teplota kamkordéra rýchlo stúpa.

- Pri náraste teploty kamkordéra sa môže zhoršiť kvalita obrazu. V nahrávaní sa odporúča pokračovať, až keď teplota kamkordéra klesne.
- Povrch kamkordéra sa môže zahrievať. Nejde o poruchu.
- Prehrávanie obsahu nahratého pomocou iných zariadení v tomto kamkordéri nemožno zaručiť.
- Pri používaní sieťového adaptéra AC-UD10 (predáva sa samostatne) použite blízku nástennú elektrickú zásuvku. Ak sa počas používania zariadenia vyskytne akákoľvek porucha, okamžite odpojte sieťový adaptér od nástennej elektrickej zásuvky.
- Filmy vo formáte MP4 zaznamenané pomocou položky [Audio Format] nastavenej na hodnotu [Linear PCM] nemožno prehrávať v niektorých zariadeniach ani službách vrátane prehrávačov diskov Blu-ray Disc (vrátane výrobkov značky Sony). Podrobnejšie informácie si prečítajte na stránke podpory pre kamkordér, skôr než ho začnete používať.

Informácie o softvéri

- Softvér na správu a úpravu obsahu možno prevziať z tejto adresy URL:
www.sony.net/pm/mvr/

Poznámka týkajúca sa bezdrôtových sietí

- Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za straty ani škody, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku neoprávneného prístupu alebo používania prístupového bodu zaregistrovaného v kamkordéri, ak sa kamkordér stratí alebo je ukradnutý.

Technické údaje

Formát nahrávania filmov: obraz: MPEG-4 AVC/H.264, zvuk: MPEG-4 Linear PCM (2-kanálový), MPEG-4 AAC LC (2-kanálový)
Formát nahrávania zvuku: Linear PCM (WAV)
Požiadavky na napájanie: jednosmerný prúd 3,6 V (batéria) alebo jednosmerný prúd 5 V, 1 500 mA (sieťový adaptér)
Nabíjanie cez rozhranie USB (konektor Multi/Micro USB): jednosmerný prúd 5 V, 800 mA
Priemerná spotreba energie: 2,1 W (pri nahrávaní filmov s predvoleným nastavením)
Súprava nabíjateľných batérií NP-BX1: maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd 4,2 V maximálny nabíjací prúd: 1,89 A

Ďalšie technické údaje nájdete v časti Technické údaje v Používateľskej príručke rekordéra hudby a videa. Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- Memory Stick, a Memory Stick Micro sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.
- Logo microSDXC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3C, LLC.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.
- Mac, Mac OS a App Store sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc.
- Android a Google Play sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Google Inc.
- iOS je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Cisco Systems, Inc. alebo jej sesterských spoločností v USA a niektorých iných krajinách.
- iPhone je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi, Wi-Fi Protected Set-up, Wi-Fi Direct, WPA a WPA2 sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a iných krajinách.

Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných spoločností. Okrem toho sa v tomto návode neuvádzajú značky TM a [®] vo všetkých prípadoch.



VAROVANIE

Ak chcete predísť riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, 1) nevystavujte jednotku dažďu ani vlhkosti. 2) na zariadenie nekladte predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy. Batérie nevystavujte nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.

UPOZORNENIE

Batéria

Pri nesprávnom zaobchádzaní môže batéria vybuchnúť, spôsobíť požiar alebo dokonca chemické popálenie. Dodržiavajte tieto opatrenia.

- Batériu nerozoberajte.
- Batériu nedeformujte ani nevystavujte nárazom či silovému pôsobeniu, ako napríklad úderom, pádom alebo pošliapaniu.
- Batériu neskratujte a zabráňte kontaktu konektorov batérie s kovovými predmetmi.
- Nevystavujte ju vysokým teplotám nad 60 °C ani ju nenechávajte na priamom slnečnom svetle či v aute zaparkovanom na slnku.
- Batériu nespálujte ani neodhadzujte do ohňa.
- Nemanipulujte s poškodenými ani vytekajúcimi lítium-iónovými batériami.
- Batériu nabíjajte pomocou originálnej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia na nabíjanie batérií.
- Batériu uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Batériu uchovávajte v suchu.
- Vymieňajte ju len za rovnaký alebo zodpovedajúci typ odporúčaný spoločnosťou Sony.
- Použité batérie likvidujte bezodkladne podľa pokynov.

Nadmerný akustický tlak v slúchadlách a náhlavných slúchadlách spôsobuje stratu sluchu.

PRE ZÁKAZNÍKOV V EURÓPE



Spoločnosť Sony Corporation týmto vyhlasuje, že tento digitálny videokamkordér s vysokým rozlíšením HDR-MV1 je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími dôležitými ustanoveniami smernice 1999/5/ES. Podrobnosti nájdete na tejto adrese URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Poznámka pre zákazníkov v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ
Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko
Súlad s normami EÚ pre produkt: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko

Pri testovaní tohto produktu sa zistilo, že spĺňa obmedzenia stanovené v smernici o elektromagnetickej kompatibilite týkajúce sa používania prepojovacích káblov kratších ako 3 metre.

Elektromagnetické polia môžu pri určitých frekvenciách ovplyvniť obraz a zvuk lenotky.

Upozornenie

Ak sa vplyvom statickej elektriny alebo elektromagnetizmu nedokončí (zlyhá) prenos údajov, reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znova zapojte komunikačný kábel (USB atď.).



Tento symbol na produkte alebo jeho balení znamená, že s produktom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho ho treba odovzdať v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnu likvidáciou produktu zabránite možnému negatívne mu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii produktu. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.



Tento symbol na batérii alebo jej balení znamená, že s batériou dodávanou s týmto produktom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky. Symboly chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova. Správnu likvidáciou týchto batérií zabránite možnému negatívne mu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia týchto materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál. Po uplynutí životnosti produktu ho odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili správnu likvidáciu batérie. Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.