

# Digitalizace kazet VHS

Jednotlivým způsobům digitalizace kazet VHS jsme se věnovali v PPK 3/2010. V PPK 6/2010 jsme si pak podrobně představili digitalizaci prostřednictvím domácího multimediálního centra. A dnes si ukážeme, jak se dají staré VHS kazety digitalizovat prostřednictvím DVD rekordéru.

## DVD REKORDÉR

**cena:** od 2 000 Kč  
**info:** <http://odkaz.ppk.cz/digitalizaceVHS>

### V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jaká zařízení je potřeba mít
- jak zařízení propojit
- jak spustit digitalizaci
- jak dále postupovat

**stupeň obtížnosti:** snadné



## NEJEDNODUŠŠÍ COMBO ŘEŠENÍ

Složitost zapojení závisí na typu DVD rekordéru. Nejjednodušší je použití combo DVD rekordéru a VHS přehrávače/rekordéru – v tomto případě je třeba řešit jen propojení s televizorem. Ale většína majitelů analogových videokazet má doma VHS přehrávač nebo VHS rekordér, a pokud se jim nerozbil, je zbytečné, aby si pořizovali zmiňované combo

řešení. A i v případě rozbitého VHS přehrávače bude pro jednorázovou digitalizaci výhodnější si takový přístroj někde vypůjčit.

Kromě DVD rekordéru je potřeba i mít i VHS přehrávač. Alternativou obou zařízení je combo řešení, které kombinuje DVD rekordér a VHS přehrávač v jednom balení.



## DVD REKORDÉRY JAKO NÁSTUPCE VHS

Řada lidí staré VHS zařízení časem vyměnila za praktičtější DVD rekordér, a tak je pro digitalizaci kazet VHS nečekají žádné velké náklady navíc.

Jestliže se vám nechce pořizovat DVD rekordér, protože pro něj jinak nenajdete

využití, je možnost požádat o zapůjčení známé, kteří jsou jím vybaveni.

U DVD rekordérů nebývá problém použít různé kabely, včetně SCART a kompozitního videa. Zapojení usnadňuje i barevné rozlišení konektorů.



SCART.

Kompozitní video.

## DVD REKORDÉR S HDD SE SPOUSTOU VÝHOD

Když se rozhodnete pro koupi DVD rekordéru, který se vám v domácnosti hodí i pro digitalizaci videokazet, je vhodné zvážit příplatek za verzi s pevným diskem. Počáteční investice je sice vyšší, ale zařízení je pak více univerzální. Odcestujete-li na delší dobu, nejste při nahrávání oblíbených pořadů limitováni velikostí DVD média

a nemusíte se pak v rodině dohadovat, co se komu nahraje a kdo dostane přednost.

Výhodu DVD rekordéru s pevným diskem oceníte i při digitalizaci kazet VHS. Analogové video se nahraje na pevný disk a před vypálením na DVD je možné jej sestříhat. Je možné vystříhat nevhodné scény na začátku, na

konci i v průběhu filmu. V případě bezdiskové verze je možné použít médium DVD-RAM (pokud je podporuje DVD rekordér), které se při editaci chová podobně jako pevný disk, ale stále jste limitováni malou kapacitou a můžete narazit také na problémy s kompatibilitou stolního přehrávače i počítačové mechaniky.

## ROZDÍLY VE VÝBAVĚ A FUNKCÍCH

Kromě absence nebo různých možností a velikosti pevného disku se DVD rekordéry liší také funkcemi. Některé mají USB vstup například pro připojení přenosného flash disku, určeného pro prohlížení fotografií, pro poslech hudby pro nebo sledování filmů. Rozdíly jsou i v podporovaných formátech, ať už se jedná o nosiče, nebo o formáty přehrávaných videí, hudby a fotografií. Některé

přístroje podporují formát DivX a také titulky, ale u řady zařízení můžete narazit na problémy s českými znaky. Je vhodné si také předem rozmyslet, jaký tuner budete používat. Kromě standardního tuneru analogového je nabízen i pozemní tuner digitální (DVB-T) či satelitní tuner, rovněž digitální (DVB-S). Při

použití některého z těchto tunerů nemusíte používat set-top box.

Ovládací prvky na většině přehrávačů i rekordérů mají obdobné značení. To platí i o jejich dálkových ovladačích.



## PROPOJENÍ VHS, DVD A TELEVIZORU

Pokud tedy máte DVD rekordér a k němu video (je jedno, jestli jde o rekordér, nebo o přehrávač), musíte je spolu nějak propojit. Nejčastěji se používá konektor SCART, který bývá součástí balení. Je možné také použít kompozitní propojení kabelem se žlutými, červenými a bílými konektory – s konektory cinch. Případně lze

sáhnout i po jejich kombinaci, tedy po kabelu, který má na jedné straně konektor SCART a na druhé straně kompozitní provedení.

Obdobně poslouží také redukce SCART – kompozitní video. Toto propojení samozřejmě odpadá, pokud se jedná o combo DVD rekordér – VHS. Aby bylo možné na obrazovce sledovat

správnost propojení jednotlivých zařízení, je třeba DVD rekordér připojit k televizi. Ke starším televizorům lze opět použít SCART nebo kompozitní videokabel. Moderní plazmové nebo LCD televizory je možné připojit prostřednictvím digitálního HDMI kabelu, který najdete u novějších typů DVD rekordérů.

## KONTROLA SPRÁVNÉHO ZAPOJENÍ A VOLBA KVALITY ZÁZNAMU

Pokud je vše dobře zapojeno, měl by se po zvolení správného vstupu na televizoru a po stisknutí tlačítka pro přehrávání na VHS přehrávači objevit záběr, který chcete nahrávat. Rychlým přetáčením na videu se vyhledá počáteční scéna, od které má digitalizace započít. Je lepší si nechat pár vteřin a případný přesah později vystříhnout.

Jestliže máte v plánu digitalizovat celou kazetu, ušetříte si práci s hledáním počáteční scény.

Na straně DVD je pak vhodné nastavit požadovanou kvalitu záznamu. V režimu XP připadá na 1 hodinu záznamu přibližně 4 GB dat, při SP zaberou 4GB prostor na disku dvě hodiny záznamu a u LP to jsou čtyři hodiny. EP režim odpovídající

kvalitě VHS dokáže na jedno DVD nahrát až 8 hodin videa. Pokud plánujete video sestříhat v DVD rekordéru a finální záznam vypálit na DVD, je vhodné zvolit takovou kvalitu, aby se video na médium vešlo, mohlo se rovnou rychle vypálit a nemuselo se pomalu přepočítávat. V takovém případě pak doba nahrávání na DVD odpovídá délce daného filmu.

## SPUŠTĚNÍ, PŘERUŠENÍ A UKONČENÍ NAHRÁVÁNÍ

Ať už se jedná o combo řešení, nebo o použití dvou zařízení (VHS videa a DVD rekordéru), nahrávání spustíte obdobně. Na VHS přehrávači zapnete přehrávání (nejčastěji označené jako Play) a zároveň na DVD spustíte nahrávání (červené tlačítko, REC). Některá

combo zařízení jsou pro digitalizaci lépe vybavena, a pokud je na VHS přehrávači aktivována pauza, spustí se po stisknutí červeného tlačítka (REC) současně přehrávání VHS a nahrávání na DVD rekordéru. Nahrávání se může přerušit nejčastěji stiskem tlačítka Pause (dvě

svislé čárky) a opětovným stiskem je možné v nahrávání pokračovat. Po dokončení digitalizace vypnete nahrávání stiskem tlačítka Stop (čtvereček). Pro digitalizaci dalšího videa se postup opakuje. Limitem je jen velikost pevného disku, případně DVD média.

## DVOUVRSTVÁ MÉDIA PRO DELŠÍ FILMY

Při použití DVD rekordéru s pevným diskem je po sestříhání filmu vhodné výsledný film vypálit na DVD, pokud nechcete, aby zabíral místo na disku. Jestliže kapacita běžného DVD nestačí a nechcete snížit kvalitu záznamu,

je možné – v případě, že jej DVD rekordér podporuje – nahrát film na dvouvrstvé médium, které stojí okolo 40 Kč a nabízí téměř dvojnásobnou kapacitu oproti standardním DVD médiím. DVD rekordéry dokáží vytvořit i jednoduché

DVD menu. Poté, co nahrávání ukončíte, je vhodné médium takzvaně uzavřít. Uzavřením disku znemožníte nahrávání dalších dat a zároveň tím umožníte přehrávání videa z tohoto disku i na jiných DVD přehrávačích.

## RYCHLEJŠÍ A LEPŠÍ ÚPRAVY V POČÍTAČI

V případě, že DVD rekordér nemá pevný disk a nahrává se přímo na DVD, je vhodné použít přepisovatelná média a před konečným vypálením filmu na nepřepisovatelné médium zpracovat video v počítači. To platí i pro případy, kdy jednoduchý střih, kterým disponují DVD rekordéry, nestačí a u videa je žádáno doplnění titulků, složitějších přechodů nebo třeba hudby. Navíc je střih videa v počítači mnohem rychlejší; pokud je počítač dostatečně vybaven pro editaci a střih videa, je vhodné jeho služeb využít i v případě, že střih videa umožňuje DVD rekordér.

Oproti multimediálnímu centru není potřeba zařízení přenášet ani je propojovat s jiným. Stačí pouze vložit DVD do mechaniky, spustit videoeditační program a do něj načíst data z média.

Další kroky jsou obdobné jako například při zpracovávání videa z digitálních kamer.

Obdobný postup s vynecháním VHS přehrávače můžete použít i pro zpracování nahrávek televizních pořadů. I u nich můžete vystříhnout jednotlivé scény buď přímo v DVD rekordéru, nebo následně v počítači.

Použití DVD rekordéru je tedy jednou z mnoha možností, jak analogové video dostat do digitální podoby, jak jej zálohovat na digitální média, případně jak ho sestříhat a doplnit o titulky a efekty, které v době jeho původu nebylo možné v domácích podmínkách uskutečnit. Pokud DVD rekordér nemáte, jeho koupe se vyplatí jen tehdy, když jeho výhod využijete i do budoucna, ať už pro nahrávání pořadů z televize, nebo jako

náhradu set-top boxu nebo pro přehrávání obrázků či hudby.

David Dee Nesiba



Pro přenos videa mezi DVD rekordérem a počítačem je výhodné použít přepisovatelná média DVD-RW, případně DVD+RW.