

## Zajímavé adresy na internetu

### Televize na Webu

Pavel Hrbáček

Tak trochu to zavání představami o budoucnosti. V kanceláři, na počítači, na kterém pracuji již desátou hodinu, se díky rychlému připojení k internetu (nízký paušál bez omezení přenesených dat) podívám na živě vysílané televizní zprávy. Pokud nejsem on-line v ten patřičný moment, můžu si vybrat archivní záznam požadovaného pořadu. Vše v dobré kvalitě, stereo a nepřerušovaně. Tak nějak to bude vypadat za pár let, až se internet zrychlí a především zlevní. Technologie, které jsou nutné pro realizaci této představy, jsou totiž již k dispozici. Pokud máte v počítači zvukovou kartu, trochu výkonnější procesor a něco volné paměti, tak potřebujete jen správný software. Ten už dávno existuje a je navíc často i zadarmo. Ano, mám na mysli programy jako je Windows Media Player nebo RealPlayer. Základem, na kterém vše stojí, je vysílání, tzv. stream videa. Pokud se chcete dozvědět více o této technologii, podívejte se na stránku [www.streamingmediaworld.com](http://www.streamingmediaworld.com). Dnes existuje několik formátů pro vysílání videa, takže můžete potřebovat oba jmenované programy, a případně i další rozšířený přehrávač - Apple QuickTime. Kvalita přenosu je více méně omezena jen rychlostí a spolehlivostí internetového spojení. To je tak v současnosti zároveň i největší slabinou této skvělé myšlenky. Na druhou stranu, zásadní je dosažitelný přístup k informacím vysílaným z druhého konce světa a v tomto případě, pokud je systém alespoň rozumně funkční, je vysoká kvalita až druhořadou záležitostí. S rozvojem tohoto nového media však přijde i ona.

\*\*\*\*\*01\*\*\*\*\*

Na internetu se můžete setkat i s jednodušším řešením. Na stránce je zobrazován normální bitmapový obrázek, jenž je automaticky obnovován, např. po dvaceti vteřinách. Tento postup samozřejmě nenabízí kvalitu, která by se blížila klasickému sledování televize, a je spíše určen ortodoxním vyznavačům daného televizního kanálu. Že je takovéto vysílání bez zvuku, je snad samozřejmé. Jak toto řešení funguje v praxi, se můžete podívat na adrese: [bunda.webpark.cz/tv.htm](http://bunda.webpark.cz/tv.htm).

\*\*\*\*\*02\*\*\*\*\*

Nás však zajímá především přenos, který se blíží kvalitě klasické televize. Na internetu naštěstí existuje řada míst, kde lze sledovat buď živé vysílání, nebo si alespoň přehrát záznamy pořadů. Výběr je vcelku široký, a to včetně několika kanálů křesťanské televize. Bohužel je třeba konstatovat, že skutečnou vzácností jsou vysílání, jež by vedle zpravodajských informací, zdarma uváděla i celovečerní filmy v některém ze světových jazyků, příp. v češtině. Překážkou jsou především omezení vyplývající z licenčních práv na vysílání zakoupených filmů, a tak jsou tyto programy postavené na komerční bázi. Příkladem placeného vysílání je stanice HBO, jejíž nabídku najdete na adrese [www.hbo.com/hboondemand](http://www.hbo.com/hboondemand).

\*\*\*\*\*03\*\*\*\*\*

Český divák, prahnoucí po pořadech v rodné řeči, se tak setká jen s omezenou nabídkou. Naše dvě největší televize, Česká televize a Nova, uvolňují ke sledování záznamy pouze některých pořadů vlastní výroby. Česká televize nabízí především zpravodajství, včetně všech vydání Událostí během dne, a dále Kalendárium a Krásný ztráty. I když tato televize nezpřístupnila živé vysílání, můžete sledovat záznamy pocházející z aktuálního dne a tak se dozvědět nejčerstvější zprávy. Kvalita vysílaného videa je dobrá. Na obrazovce se však zobrazuje jen malé okénko přehrávače zabudovaného do webové stránky. Adresa je [www.ct1.cz](http://www.ct1.cz). Notoricky známá je také adresa <http://www.czech-tv.cz/>.

\*\*\*\*\*04\*\*\*\*\*

Trochu, ale opravdu jen o málo, jinou cestou jde televize Nova. Ta nabízí znatelně širší nabídku pořadů. Na adrese [www.nova.cz/tvarchiv](http://www.nova.cz/tvarchiv) naleznete Zprávy, Eso, Kotel, Na vlastní oči, Občanské judo, Počasíčko, Rady ptáka Loskutáka, Sedmičku a Střepiny. Narozdíl od České televize, jsou však Zprávy den staré. Na druhou stranu kvalita vysílaného videa je vyšší. Zvukový doprovod je nepřerušovaný a je mu velmi dobře rozumět. Ve spodní části hlavní stránky televizního archivu také najdete odkaz [www.joj.sk/tvarchiv](http://www.joj.sk/tvarchiv) na archiv slovenské televize JOJ. Kvalita je stejná, nabídka menší. Je vidět, že se jedná o sesterské stanice.

\*\*\*\*\*05\*\*\*\*\*

Pokud chcete sledovat skutečně živé vysílání, nezbyvá než se podívat někam do zahraničí. Možností je sice celá řada, ale většinou se jedná o stanice zaměřené na zpravodajské vysílání z dané lokální oblasti nebo o vysílání určené specifickým posluchačům, např. kanál vysílající nepřetržitý teleshopping. I zde se však dají nalézt zajímavé stanice. Problémem ale může být, že řada těch opravdu zajímavých vysílá širokopásmově a potom potřebujete opravdu rychlý internet. Takové video se k vám většinou valí v objemu 300 Kb za vteřinu, ale může to být i více. Dále popisované televizní stanice a k nim uvedené adresy jsou proto voleny tak, aby přenesený objem dat nepřesáhl 90 Kb/s.

Na adrese [www.bbc.co.uk](http://www.bbc.co.uk) najdete stanici BBC News 24Hours. Jak už název napovídá, jedná se o nepřetržité vysílání zpravodajských pořadů. Vysílání zahrnuje vedle klasických zpráv i události ze sportu a ekonomiky. Pro sledování se podívejte na odkaz [www.bbc.co.uk/go/homepage/int/news/video/-/news/n5ctrl/tvseq/n24.ram](http://www.bbc.co.uk/go/homepage/int/news/video/-/news/n5ctrl/tvseq/n24.ram). Po kliknutí se vám otevře samostatné okno přehrávače RealPlayer a spustí se přehrávání. Obraz je v menším rozlišení, dá se však sledovat, i když je chvílemi mírně trhaný. Ten, kdo touží po vysílání zpravodajské stanice Fox News, může využít americké stanice UMTV Chanel 22 ([www.itd.umich.edu/umtv](http://www.itd.umich.edu/umtv)). Ta odebírá zpravodajství Fox News a kromě toho nabízí i řadu dalších pořadů, často zaměřených na hudbu. Kanál 22 je součástí většího projektu určeného především pro studenty z kampusu v Ann Arbor, ale jak vidíte, jejich vysílání můžete přijímat i u nás doma. Adresa je [www.itcom.itd.umich.edu/streaming/ram/avs01.ram](http://www.itcom.itd.umich.edu/streaming/ram/avs01.ram) a k přehrávání potřebujete RealPlayer. Obraz vysílaný rychlostí 40 Kb/s má však malé rozlišení a je poněkud trhaný.

\*\*\*\*\*06\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*07\*\*\*\*\*

Předchozí dvě stanice vysílají samozřejmě v angličtině. Pokud zrovna tímto jazykem nevládnete dostatečně dobře a o to lépe umíte německy, podívejte se na stránky stanice N-TV ([www.n-tv.de](http://www.n-tv.de)). Jedná se o německou obdobu CNN, a tím je řečeno vše. Pro nerušené sledování je výhodné využít odkaz

[http://62.153.249.11/ramgen/live/ntv/ntv1\\_45.rm](http://62.153.249.11/ramgen/live/ntv/ntv1_45.rm). Jako přehrávač použijete opět RealPlayer, kvalita vysílání je dobrá a odpovídá použité rychlosti 45 Kb/s. Pokud vás zajímají především informace z Německa, tak další televizi vysílající v němčině je známý program ZDF. Informace o stanici jsou na adrese [www.zdf.de](http://www.zdf.de). Vysílání ZDF Infobox najdete po kliknutí na odkaz <http://tv4all.com/r6/6430.asx>. Pro příjem tohoto docela kvalitního vysílání budete potřebovat Mediaplayer.

\*\*\*\*\*08\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*09\*\*\*\*\*

Zajímavou variantou na zpravodajskou televizi je oficiální televize kosmické agentury NASA – NASA TV na adrese <http://www.nasa.gov/ntv>. Stanice upoutá především možností sledovat živé vysílání z kosmu. Součástí programu je např. pravidelné zpravodajství z mezinárodní kosmické stanice. Živé vysílání stanice najdete na více místech na internetu, mimo jiné i na adrese <http://198.116.66.254:8080/ramgen/encoder/live.rm>. Pro přehrávání potřebujete RealPlayer.

\*\*\*\*\*10\*\*\*\*\*

Další kategorií stanic, které si najdou své diváky, jsou hudební kanály. V našem sousedství, v Německu, vysílá i nám známá televize Viva Plus. Její stránky jsou umístěny na adrese [www.vivaplus.tv](http://www.vivaplus.tv). Živé vysílání v RealPlayeru můžete sledovat po kliknutí na odkaz [rtsp://rd01.t-bn.de/live/viva/online\\_live\\_isdn.rm](rtsp://rd01.t-bn.de/live/viva/online_live_isdn.rm). Obraz je však i při rychlosti 80 Kb/s mírně trhaný.

\*\*\*\*\*11\*\*\*\*\*

Pokud dáváte raději přednost anglicky vysílaným stanicím, můžete se podívat na stránky australského kanálu The Basement. Na adrese [www.thebasement.com.au](http://www.thebasement.com.au) si zvolte kvalitu vysílání a vyberte si způsob přehrávání - v Mediaplayeru nebo v QuickTimu. Při kvalitě 45 Kb/s je obraz sice plynulý, alespoň pokud se zrovna nejedná o záběry z bezprostřední vzdálenosti, podle tváře byste nikoho asi nepoznali.

\*\*\*\*\*12\*\*\*\*\*

Sportovní fanouškové se mohou podívat ze záznamu na některé pořady připravované německou televizí Sport1. Přehled nabídky najdete na adrese <http://www.sport1.de/coremedia/generator/www.sport1.de/Videos/Main.html>. Přehrávat lze v RealPlayeru nebo v Mediaplayeru, na výběr jsou také dvě rychlosti. Pro lidi zabývající se ekonomikou a obchodem zvláště, má svoji hodnotu vysílání známé stanice Bloomberg TV. Její domovská adresa je [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com). Televize vysílá v několika jazykových mutacích, s důrazem na daný region. Pro německé vysílání se podívejte na adresu [http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveDE\\_nb.asxx](http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveDE_nb.asxx), pro britské na [http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveUK\\_nb.asxx](http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveUK_nb.asxx) a konečně pro francouzské na [http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveFR\\_nb.asxx](http://www.bloomberg.com/streams/video/LiveFR_nb.asxx).

\*\*\*\*\*13\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*14\*\*\*\*\*

Teď přicházejí skutečné speciality. Pro přesvědčené zastánce Evropské unie i pro nevěřící Tomáše může být zajímavý program zpravodajské agentury Europe by Satellite (EbS). Na stránce [europa.eu.int/comm/ebc](http://europa.eu.int/comm/ebc) najdete přehled událostí týkajících se EU. Stanice nabízí záznamy důležitých událostí, příp. i živé přenosy. Události jsou zaznamenávány až v jedenácti jazycích a nabízejí autentické záběry i zvuk. Pro živé vysílání z adresy [tv4all.com/r6/7168.ram](http://tv4all.com/r6/7168.ram) budete potřebovat RealPlayer.

\*\*\*\*\*15\*\*\*\*\*

Další v pořadí je stanice, kterou můžete využít před cestou za teplými vodami Jadranu. Je to Hrvatska Televizija, jež živě vysílá na internet svůj první program HR1. Ten je zaměřen především na zpravodajství a kulturu, ale najdete tu i jiné pořady, tedy pokud umíte chorvatsky. Rychlost je 45 Kb/s a sledovat můžete v RealPlayeru na adrese <http://www.hrt.hr/streams/htv1.ram>.

Každý, kdo to myslí vážně s oblečením a módou vůbec, by si neměl nechat ujít vysílání specializované francouzské stanice FashionTV. Televizi najdete na adrese <http://www.ftv.com/FashionTV.htm>. Program je určen těm, co se chtějí jen dívat a dívat. Především na snad nepřetržité záběry z různých módních přehlídek od Milána až po New York. Sledování videa je zabudováno přímo do stránky a využívá Mediaplayeru. Na vývěr máte několik zdrojových bodů a dvě rychlosti. Při 56 Kb/s je obraz rozumně kvalitní a málo trhaný.

\*\*\*\*\*16\*\*\*\*\*

Na závěr jsem si nechal stanici, která se stala během posledního roku známou v celém světě, Českou republiku nevyjímaje. Je to katarská Al-Džazíra. Oficiální stránka je [www.aljazeera.net](http://www.aljazeera.net) a vysílání v Mediaplayeru můžete vidět na adrese [www.aljazeera.net/live.asx](http://www.aljazeera.net/live.asx). Sledování je však problematické, protože velmi často se stává, že vás server odmítne obsloužit. Důvodem je příliš velký počet připojených diváků, na který už kapacita serveru nestačí. Jistým omezením pro některé

potenciální zájemce je také skutečnost, že stanice zatím vysílá jen v arabštině. To se má však od příštího roku změnit. Potom si snad i vy budete moci vychutnat zpravodajství této arabské CNN.

\*\*\*\*\*17\*\*\*\*\*