

1. Sledování Česká televize na internetu.

Přejdeme na stránky České televize – www.ceskatelevize.cz

Pokud je možné některý z pořadů sledovat živě, je zde toto uvedeno a stačí na tento program kliknout, jsou to programy na ČT24 a ČT4. Tyto programy, ale i mnoho dalších pak můžeme sledovat i z archivu.

Nízká kvalita – 115kb má průtok do 150kb podle načítání.

Střední kvalita – 600kb má průtok do 700kb podle načítání.

TV kvalita – 1500kb má průtok do 1600kb podle načítání.

Pouze zvuk – 22kb má průtok do 30kb podle načítání.

Veškeré tyto přehrávače fungují tak, že si nejdříve takzvaně „nakešují“, tedy nahrají část vysílaného programu do vyrovnávací paměti a pak toto přehrávají a průběžně doplňují podle potřeby. Výhodou je to, že sice vidíte pořad o něco později, ale obraz se netrhá i v případě že tok dat není konstantní. Samozřejmě konektivita k internetu musí být v pořádku, jinak bude obraz trhaný tak jako tak.

Doporučujeme tedy 5GHz pásmo, náš tarif za 300Kč měsíčně postačuje i pro TV kvalitu.

Pořad sledujeme přes Windows media player, je možné doinstalovat např. Real player.

Pokud budete chtít sledovat pořad na **celé obrazovce**, klikněte na obraz pravým tlačítkem a zvolte **Velikost a Celá obrazovka**. Pokud budete chtít vrátit zobrazení zpět, klikněte opět na obraz pravým tlačítkem a zvolte **Ukončit režim celé obrazovky**.

Připojení (datový kanál) internetového vysílání České televize směrem do internetu je natolik silné, že jsem se

nesetkal s tím, že by byl obraz někdy nekvalitní (trhaný).

2. Hlučínská televize + jakékoliv videa YouTube a další.

Přejdeme např. na stránky zpravodajského videoportálu Hlučínska <http://www.hlucinsko.tv/>

Zde si můžeme spustit jakékoliv video. Jelikož je toto přehráváno stejným přehrávačem jako videa na Youtube a tento přehrávač (Adobe Flash Player nyní ve verzi 10.2) využívají i jiní provozovatelé, rozhodl jsem se tento popis sloučit do jednoho bodu.

Videa, které jsou umístěna na různých místech nemusí mít vždy dostatečnou konektivitu do internetu, proto se Vám může často stát, že se Vám video takzvaně „seká“ – tedy trhá se obraz, pak chvíli program načítá a pak se zase trhne. **Většinou není problém v konektivě k internetu (jedná se opět většinou o video s průtokem 1500kb), tedy s naší nejnižší nabídkou konektivity k internetu v 5GHz pásmu problém nedostatečné konektivity nehrozí.** Problém bývá nejčastěji v nedostatečné konektivě na straně úložiště, tedy serveru kde jsou data umístěna, je třeba si totiž uvědomit, že pokud se na videa umístěná na serveru dívá v tutéž dobu např. 100 lidí, tak už konektivita 100Mb není dostatečná a pokud je těchto uživatelů 1000, pak nedostačuje ani konektivita k serveru o velikosti 1Gb.

Řešení tohoto problému našťastí i v tomto případě existuje a to tak, že si necháme video nejdříve uložit do mezipaměti a poté video spustíme.



Červená čára u spouštěcího tlačítka (play) znamená kolik z videa je již přehráno (udává i čas vedle), růžová čára vedle této červené znamená kolik videa je již uloženo v paměti počítače. Naopak neuložená (nenačtená) část videa je bílá část až do konce přehrávacího pruhu.

Například nyní ve večerních hodinách, kdy tvořím tento uživatelský manuál mám stahování tohoto

<ftp://debian-cd.mirror.web4u.cz/6.0.0/i386/iso-dvd/>

souboru, stahování probíhá rychlostí 16Mb, pokud však nechám načítat video z www.hlucinsko.tv, tak se mi data stahují rychlostí 320kb, což v žádném případě nemůže dostačovat přehrávání videa „on-line“. Zkrátka server je přetížen.

A jak tedy tento nedostatek vyřešit? Stačí video pozastavit a počkat si, než bude růžový pruh až do konce. Pak stačí video spustit. V tuto dobu si samozřejmě můžete otevřít jiná okna prohlížeče a surfovat dle libosti.

3. Možné problémy s přehráváním videa

V nových Windows7 byste neměli mít jakýkoliv problém videa přehrát, pokud by se Vám zobrazovala hláška s možností instalace nové verze Flash Playeru, rozhodně tak učiňte.

Pokud máte ještě starší verzi WindowsXP, případně došlo k nějakému problému s přehráváním videa, je možno využít následujícího manuálu, abyste nainstalovali Flash player znovu.

www.saocomp.cz/upload/documents/flash_player.pdf

Pokud používáte internetový prohlížeč Mozilla Firefox, potřebujete pro přehrávání videa např. **Windows Media Player Plugin pro Mozilla Firefox**

Pokud chcete poradit s instalací tohoto přehrávače, můžete využít následující manuál.

www.saocomp.cz/upload/documents/wp_plugin.pdf

Tímto jsme popsali většinu běžných problémů, které mohou při přehrávání nastat, v případě jiných se na nás obraťte.