



VY_32_INOVACE_IKTO2_1660_PCH

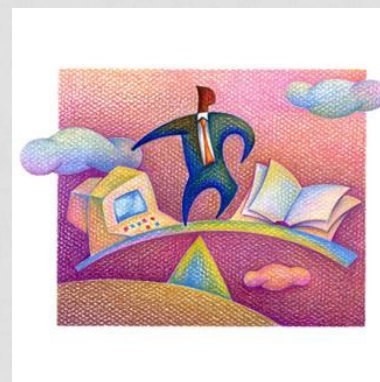
VÝUKOVÝ MATERIÁL V RÁMCI PROJEKTU OPVK 1.5 PENÍZE STŘEDNÍM ŠKOLÁM

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
NÁZEV PROJEKTU: ROZVOJ VZDĚLANOSTI
ČÍSLO ŠABLONY: III/2
DATUM VYTVOŘENÍ: 4. 6. 2013
AUTOR: MGR. LENKA PCHÁLKOVÁ
URČENO PRO PŘEDMĚT: INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE
TEMATICKÁ OBLAST: INFORMAČNÍ ZDROJE, ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE,
KOMUNIKAČNÍ A PŘENOSOVÉ MOŽNOSTI INTERNETU
OBOR VZDĚLÁNÍ: OBCHODNÍK (66-41-L/01) 2. ROČNÍK

NÁZEV VÝUKOVÉHO MATERIÁLU: INTERNETOVÉ ROZHLASOVÉ A TV VYSÍLÁNÍ

POPIS VYUŽITÍ: ŽÁK SI PRACUJE S POJMY INTERNETOVÉ VYSÍLÁNÍ, HYBRIDNÍ TELEVIZE. OVĚŘÍ SI VYSÍLÁNÍ ROZHLASU A TV VYSÍLÁNÍ, ZMĚŘÍ RYCHLOST PŘIPOJENÍ. NA SNÍMKU Č. 4 JSOU NA OBRÁZCÍCH HYPERTEXTOVÉ ODKAZY. SNÍMEK Č. 7 OBSAHUJE ODKAZ NA 15 MINUTOVÉ VYSÍLÁNÍ (VHODNÉ PRO SAMOSTATNOU DOMÁCÍ PRÁCI)

ČAS: 15 MINUT



INTERNETOVÉ ROZHLASOVÉ A TV VYSÍLÁNÍ



Internetové rozhlasové a TV vysílání

Rozhlasové a TV vysílání sledujeme prostřednictvím:

internetového prohlížeče

- obsahuje program umožňující přehrávání
- webové stránky s živým vysíláním

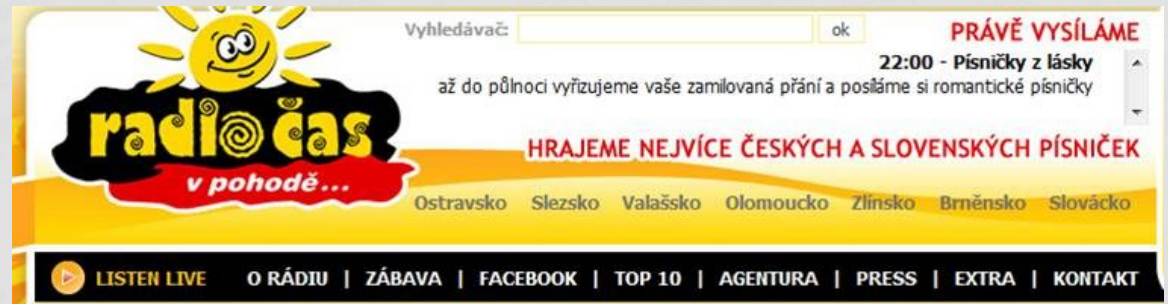
programu (přehrávače)

- výběr stanic
- nahrávání
- nastavení času ukončení

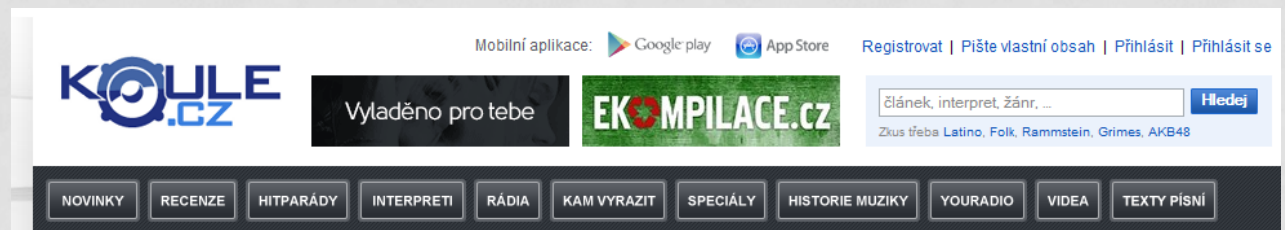
Na internetu jsou dostupné spousty rozhlasových a televizních stanic.₃

Rozhlasové vysílání

Rozhlasové stanice na svých stránkách nabízejí online vysílání.




Hudební stránky nabízejí rozhlasové stanice.




Televizní vysílání

Ke sledování televizního vysílání je vhodné mít:

Pro kvalitní přenos videa




 v TV kvalitě (576p) je vyžadována rychlost downloadu alespoň 2000 kb/s

 pro přehrávání v HD kvalitě (720p) minimálně 4000 kb/s.

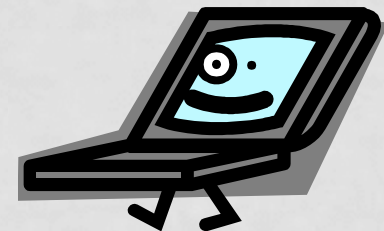
 odezva, jejíž průměrná hodnota by neměla překročit 20 ms a max. hod. < 50 ms.

Změřte si rychlost připojení k internetu www.rychlost.cz.

Výsledek testu (rychlost, kvalita)

Download:	2 450,66 kbit/s (306,33 kB/s)	1 výborné
Upload:	1 963,46 kbit/s (245,43 kB/s)	1 výborné
Web odezva:	 30ms  45ms  120ms	1 výborné
Stabilita:	77.6 %	2 velmi dobré

Informace o průběhu testu



U mě dobrý...

A jak dopadlo vaše připojení? 5

Televizní vysílání

Internetové streamování je možnost sledovat televize přes běžný internetový prohlížeč.

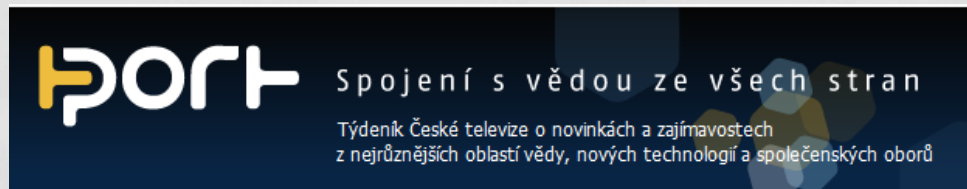
Přehled online vysílání naleznete na <http://www.tv-online.tv-on-line.cz/> například ...

The screenshot displays the TV Online website interface. On the left, there is a navigation menu with categories like 'TV Online', 'Internet', and 'Stream TV'. The main content area is a grid of channel streaming options, each with a logo, a 'Spustit' (Start) button, and a category label. The channels listed include ČT1, ČT24 živě, ČT1 online, ČT2 online, ČT SPORT živě, Zprávy TV Nova, Archiv TV PRIMA, TV JOJ online, TV Šlágr online, and TV Noe živě. A search bar is visible at the bottom left of the main content area.

Televizní vysílání

Prohlédněte si zajímavé vysílání České televize o hybridní televizi (odvysíláno 12. 4. 2012).

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/788-hybridni-televize/video/>



Zjistěte dnešní program živého vysílání (online) některého z vašich oblíbených televizních kanálů.

Děkuji za pozornost.

Použitá literatura a internetové zdroje

- NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě - 1. díl*. 7. vyd. Computer Media, spol. s r.o., 2009. ISBN 978-80-7402-020-9.
- NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě*. 7. vyd. Kralice na Hané: Computer Media, 2009, 176 s. ISBN 978-80-7402-021-6.
- ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro střední školy: teoretická učebnice*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010, 103 s. ISBN 978-80-251-3228-9.
- Kliparty viz Galerie médií Microsoft PowerPoint.
- ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro střední školy: teoretická učebnice*. Vyd. 1. Brno: Computer Press, 2010, 103 s. ISBN 978-80-251-3228-9.