



Vyšší odborná škola publicistiky, Praha

Zkušební digitální vysílání z vysílačů Praha-Město a Praha-Cukrák

zdrojová rešerše

Josef Mašek

Kontakt: josef@jmasek.com, 602 489 538

I. ročník VOŠP, Informatika a výpočetní technika

Vedoucí práce: Ivan Vágner

21.12.2004, Praha

Úvod

Oblast digitálního vysílání je nesmírně široké téma. Tvoří ho dnes již zcela běžné digitální vysílání přes satelity, stejně jako neméně zaběhnutá distribuce digitálního signálu v sítích kabelových broadcasterů. I digitální vysílání, vymezené pouze na terestrickou formu distribuce signálu, poskytuje řadu subtémat - od technických, přes obchodní až k legislativním.

Navzdory výše uvedenému může téma zdrojové rešerše, která se vám právě dostává do rukou, vyznít jako až příliš úzce vymezené. Jeho výběr ale nebyl náhodný, osobně v jeho volbě vidím dva zásadní klady.

- Jako jedno z mála témat v této oblasti mapuje jasně danou skutečnost, která se nemění ze dne na den, v závislosti na dosud stále se utvářející legislativě.
- K tématu je více zdrojů od odborníků než od těch druhých, což je v oblasti digitálního vysílání vzácná výjimka.

Volba zdrojů

Při volbě zdrojů jsem kladl v první řadě důraz na obsahovou kvalitu, množství informací a následně i na míru odbornosti. Podle těchto parametrů jsem zavedl symbolické hodnocení, dle kterého zdroje v jednotlivých kategoriích třídím:

- *** Zdroje s výtěžností blízké maximu.
- ** Zdroje věnující se zvolenému tématu, často vhodně doplňující souvislosti.
- * Zdroje zabývající se tematikou jen okrajově, avšak obsahující cenou informací.

Z D R O J E

PERIODICKÝ TISK

Deníky experimentálnímu vysílání nevěnovali příliš prostoru. Jejich jediným zástupcem jsou proto HN. V oblasti časopisů se jako nej kvalitnější zdroj jevílo Stereo & Video.

01. [***] **Halamiček Rostislav: Digitální televize.** Stereo & Video, 1997, roč. 5., č.10, s.8.
Na jedenácti stránkách kompletní seznámení s digitálním TV vysíláním (exp. Vysílání se věnuje jen část).
02. [***] **Liška. D., Trpák K.: Konečná, prosím, přestupte si.** Stereo & Video, 2000, roč. 8., č.2, str. 6.
Digitální vysílání se přesouvá ze satelitu na zem. Jak začínají vysílat v Evropě. Jak jsem na tom (v roce 2000) my?
Článek je dostupný na URL: <http://www.stereovideo.cz/old/0002/tema2.html>
03. [**] **Mrázek Tomáš: Testy digitálního vysílání jsou u konce.** Hospodářské noviny, 2004, roč.15., č.190, str.16.
Shrnutí stavu ze srpna, nastínění nejbližší budoucnosti.
Článek je dostupný na URL: http://ihned.cz/2-22025595-000000_d-54
04. [*] **Žák Petr: Lesk a bída digitální televize.** Stereo & Video, 1997, roč. 5., č.1, s.66.
Některé další informace a souvislosti k tématu.

NEPERIODICKÝ TISK

Jediná kategorie, ve které bylo zdrojů poskromnu. Jde o relativně nové téma a tak tento fakt asi nepřekvapí.

05. [***] **Liška Dušan: Digitální terestriální televize DVB-T (Experimentální vysílání v ČR), České radiokomunikace, Praha 2000**
Velmi dobrý zdroj. Brožura vydaná v rámci mezinárodního veletrhu Invex 2000 v Brně. Kompletně seznamuje s experimentálním vysíláním (převážně po technické stránce).

06. [] Duspiva Zdeněk: Digitalizace jako budoucnost elektronických médií, Votobia Praha, Praha 2004**

Experimentálnímu vysílání jsou věnovány stránky 22 – 24. Jinak dobrý zdroj i na seznámení se s digitalizací obecně (pouze je třeba mít na paměti, že za vydáním knihy stojí i server Česká média).

07. [*] Musil, Josef: Elektronická média v informační společnosti, Votobia Praha, Praha 2003

Knihy zabývající se nejen digitální televizí. Informací o exp. dig. vysílání jen poskromnu.

TEXTOVÉ ELEKTRONICKÉ ZDROJE

08. [*] ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. [online]. Cit.**

19.12.2004. <http://www.cra.cz/main.php?pageid=2210&lang=3>

Doplňkové služby DVB-T. Unikátní informace.

09. [*] Beránek Jan: Jak funguje experimentální digitální vysílání naživo? Mafra a.s.**

[online]. Cit. 19.12.2004.

http://technet.idnes.cz/digital.asp?r=digital&c=A041026_5285585_digital

Popis opravdu praktických zkušeností s příjmem dig. multiplexů.

10. [*] Dresler Radek: ČRa: Vybudujeme první digitální TV multiplex. Radio TV s.r.o.**

[online]. Cit. 19.12.2004. <http://www.radiotv.cz/text/text.phtml/2829/cra-vybudujeme-prvni-digitalni-tv-multiplex>

Rozhovor se zástupcem ČRa o budování multiplexu.

11. [*] ABC ELEKTRONIK s.r.o. ABC ELEKTRONIK s.r.o. [online]. Cit. 19.12.2004.**

<http://www.abcelektronik.cz/digital.html>

Článek typu „all in one“. Velmi cennou informací je rozdělení jednotlivých kmitočtů pro multiplexy A, B, C.

12. [*] Líška Dušan: Experimentální vysílání DVB-T v Praze. Trade & Leisure Publications, s.r.o. [online]. Cit. 19.12.2004.**

http://stereomag.cz/read_clanek.php?id_cl=866

Celý článek se věnuje pouze tématu. Shrnuje všechny podstatné informace.

13. [*] ČTK: Počet uživatelů set-top boxů se pohybuje v řádech tisíců. Mafra a.s. [online].**

Cit. 19.12.2004.

http://technet.idnes.cz/tec_aktuality.asp?r=tec_aktuality&c=A041119_120751_tec_aktuality_psp

Užitečné info o tom, kolik lidí může exp. vysílání přijímat.

14. [] Kaclová Markéta: Šéf ČTÚ: Je skoro pozdě. Český rozhlas [online]. Cit.: 19.12.2004.**

http://www.rozhlas.cz/digital/legislativa/_zprava/100378

RRTV uspořádala diskuzi se zájemci o rozhlasové dig. vysílání. Postřehy z diskuze.

15. [] ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. [online]. Cit.**

19.12.2004. <http://www.cra.cz/main.php?pageid=221&lang=3>

TZ ČRa zahájili exp. dig. vysílání.

16. [] RRTV: Koncepce přechodu na digitální vysílání v ČR. RRTV [online]. Cit. 19.12.2004.**

http://www.rrtv.cz/sdv/koncepce_prechodu.html

Koncepce vychází z experimentálního vysílání (TV i rádio) jako počátečního bodu pro rozjezd pravidelného vysílání (kapitoly 2.5. a 3.5.).

17. [] ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. [online]. Cit.**

19.12.2004.

<http://www.cra.cz/main.php?pageid=320&lang=3&year=2004&month=0&detail=178>

ČRa začínají budovat celostátní pokrytí DVB-T.

18. **[**] iStrategie.** Sanoma Magazines Praha s.r.o. [online] Cit. 19.12.2004.
<http://www.istrategie.cz/detail.htm?id=46201>
Frekvence 1 se zapojila do multiplexu.
19. **[*] ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.** ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s. [online]. Cit. 19.12.2004. <http://www.cra.cz/main.php?pageid=222&lang=3>
ČRa zahájili digitální distribuci signálu TV Nova.

AUDIOVIZUÁLNÍ ELEKTRONICKÉ ZDROJE

20. **[***] Popularis 27/2004, reportáž: Nastupuje digitální televize**
TV, autor reportáže: Vladimír Kunz, stopáž pořadu: 28 minut, rok výroby: 2004
Vysíláno 23. 12. 2004 od 17:30 na ČT2.
Velmi dobrý zdroj, ukazuje exp. vysílání v praxi. Reportáž shrnuje základní charakteristiku digitálního vysílání, představuje moderní digitální vysílače (Žižkov a Cukrák), názorně předvádí pomocí jaké techniky je možné digitální vysílání přijímat.
21. **[**] Popularis 20/2003, reportáž: Novinky ze světa televize**
TV, autor reportáže: Vladimír Kunz, stopáž pořadu: 28 minut, rok výroby: 2003
Vysíláno 10. 7. 2003 od 17:40 na ČT2.
Seznamuje s vysíláním v praxi, leč jen povrchní formou. Dr. Ing. Petr Vítek, CSc. názorně předvádí způsob „chytání“ digitální TV a její přednosti.
22. **[*] Média**
TV, publicistický pořad, stopáž pořadu: 26 minut, rok výroby: 2003
Vysíláno 13. 10. 2003 od 18:25 na ČT2.
Tématu se věnuje jen okrajově. Uvedený pořad rozebíral problémy digitalizace televize a rozhlasu s ministrem informatiky Vladimírem Mlynářem, ředitel ČRo 1 - Radiožurnálu Alexandrem Píchou a analytikem ČT Nikolajem Savickým. Moderátory diskuze byli Jan Pokorný a Karel Hvizďala.

INSTITUCE

Experimentální vysílání má přímou návaznost k celé řadě institucí. Výtěžnost jednotlivých institucí pro potřeby tématu této rešerše vyplývá z popisu jejich činností.

23. **[***] České radiokomunikace a.s.**
Nejdůležitější zdroj v kategorii institucí. Provozovatel prvního experimentálního vysílání. V souvislosti se zkušebním vysíláním multiplexu má jako jediný úzkou vazbu na všechny hlavní dodavatele obsahu (ČRo, ČT, i TV stanice Nova a Prima).
Adresa: U nákladového nádraží 3144, Praha 3. Tel.: 242 411 111.
www.cra.cz
24. **[***] Česká televize**
Do zkušebního multiplexu dodává své dva kanály. Ve svém sídle na Kavčích Horách má umístěn server, který dává dohromady signály pro zkušební multiplex.
Adresa: Kavčí hory, Praha 4. Tel: 261 131 111.
Kont. osoba [údaj vypuštěn]
www.czech-tv.cz
25. **[**] Český telekomunikační úřad**
Dozorčí orgán nad veškerým vysíláním v ČR. Správce kmitočtového spektra. Přidělovač licencí (pro vysílatele signálu). Bývá mu vytýkána (od zúčastněných subjektů) malá pružnost v rozhodování.
Adresa: Sokolovská 219, Praha 9. Tel.: 224 004 111.
www.ctu.cz

26. [] Český rozhlas**

Hlavní průkopník digitálního vysílání v oblasti rozhlasu. Do multiplexu dodává signál svých stanic.

Adresa: Vinohradská 12, Praha 2. Tel: 221 511 111.

www.cro.cz

27. [] Rada pro rozhlasové a televizní vysílání**

Dozorčí orgán nad rozhlasovým a televizním trhem v ČR. Přidělovač licencí (pro vysílatele programu). Ani rada často nebyla za rychlost svého rozhodování odbornou veřejností chválena.

Adresa: Krátká 10, Praha 10. Tel.: 274 813 830.

www.rrtv.cz

28. [*] Ministerstvo informatiky

Pro naše téma zajímavé pouze ve směru: „Co jste získaly ze zkušeností s experimentálním vysíláním“.

Adresa: Havelkova 2, Praha 2. Tel.: 221 008 111.

www.micr.cz

29. [*] TV Nova

Účastník experimentálního vysílání.

Adresa: Kříženeckého nám. 322/5, Praha 5. Tel: 233 100 111.

Kont. osoba [údaj vypuštěn]

www.nova.cz

30. [*] TV Prima

Účastník experimentálního vysílání.

Adresa: Na Žertvách 24, Praha 8. Tel.: 266 700 111.

Kont. osoba [údaj vypuštěn]

www.iprima.cz

ŽIVÉ

Uvádím pouze několik hlavních.

31. [*] Ing. Martin Roztočil**

Ředitel úseku vysílacích služeb. Nadmíru povolaná osoba.

Tel.-soukr.: [údaj vypuštěn]. Mail: m.roztocil@cra.cz

32. [*] Ing. Antonín Zíta**

Pracovník útvaru rozvoje v Českých radiokomunikacích. Dlouhodobě se digitálnímu vysílání věnuje, je schopný prezentovat problematiku laikům.

Tel.: 242 417 202. Mail: a.zita@cra.cz.

33. [] David Stádník**

Předseda Českého telekomunikačního útvaru. Stojí nad udělováním licencí a dalších úředních náležitostí v souvislosti nejen s experimentálním vysíláním.

Tel.: 224 004 750. Fax: 224 004 820. Mail: stadnikd@ctu.cz.

34. [] Jan Potůček**

Novinář dlouhodobě se věnující mediální oblasti. Po úvaze nakonec jediný zástupce „žurnalistické obce“. Dle mého soudu je v tématu ze všech nejvíce „kovaný“.

Mobil: [údaj vypuštěn]. Mail: potucek@reflex.cz.

35. [*] Jiří Janeček

Gen. Ředitel ČT. Mobil: [údaj vypuštěn]. Mail: jiri.janecek@czech-tv.cz.

36. [*] Vladimír Mlynář

Ministr informatiky, kam dig.televize spadá.

Tel: 221 008 320 (sekretariát). Mail: mlynar@micr.cz.

Závěr:

Zdrojů je relativně dost a to i přesto, že do výsledného soupisu nebyly zahrnuty zdaleka všechny nalezené. Častým důvodem k nezařazení bylo duplikování informací z jiného zdroje. Potěšujícím zjištěním je, že nejlepšího tříhvězdičkového hodnocení dosáhla bezmála polovina všech zdrojů. Osobně mě potěšila řada nových informací, na které jsem během tvorby rešerše narazil. U řady zdrojů staršího data jsem se pak několikrát pouсмál nad neustálým „slibováním“ rozjezdu digitální TV v horizontu dvou let. Tato rétorika, která začala již před více než pěti lety, částečně přetrvala dodnes. Den, kdy píše tento závěr, byl shodou okolností posledním možným pro podání žádostí o digitální licence. Proto i dnešní televizní zpravodajství přineslo větu: „Zažít vysílat bychom mohli do dvou let.“ Dá bůh, že tomu tak skutečně bude.