



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

Systemy vědeckotechnických informací a knihovny

Richard Papík

<http://www.linkedin.com/in/papik>

<http://uisk.ff.cuni.cz>

<http://www.facebook.com/richard.papik>

<http://infonavigator.blogspot.com>



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Původní anotace a její naplnění

Vědeckotechnické informace, resp. informace oblasti STM (science, technology, medicine) mají svá specifika oproti jiným informačně-knihovnickým systémům. Informační chování uživatelů této sféry je do jisté míry odlišné od jiných kategorií uživatelů. Moment zpoždění a poločas stárnutí informací se liší v této sféře rovněž od jiných oborů a zpracování a distribuce STM informací jsou více spojeny s elektronickými informačními zdroji, specializovanými digitálními knihovnami a databázovými centry. STM informace jsou často spojeny s procesy inovace a hospodářského rozvoje společnosti.

Staronové role pro informační profesionály, role pro knihovny a informační instituce?

Knowledge is of two kinds: we know a subject ourselves, or we know where we can find information upon it.

Samuel Johnson

There are two ways of spreading light... to be the candle, or the mirror that reflects it.

Edith Wharton

... a jak tyto výroky osobností dějin příhodně korespondují s novodobou funkcí knihoven ve 21. století

Work – finish – publish Pracuj – dokonči – publikuj

Fenomén 20.století a 21.století:

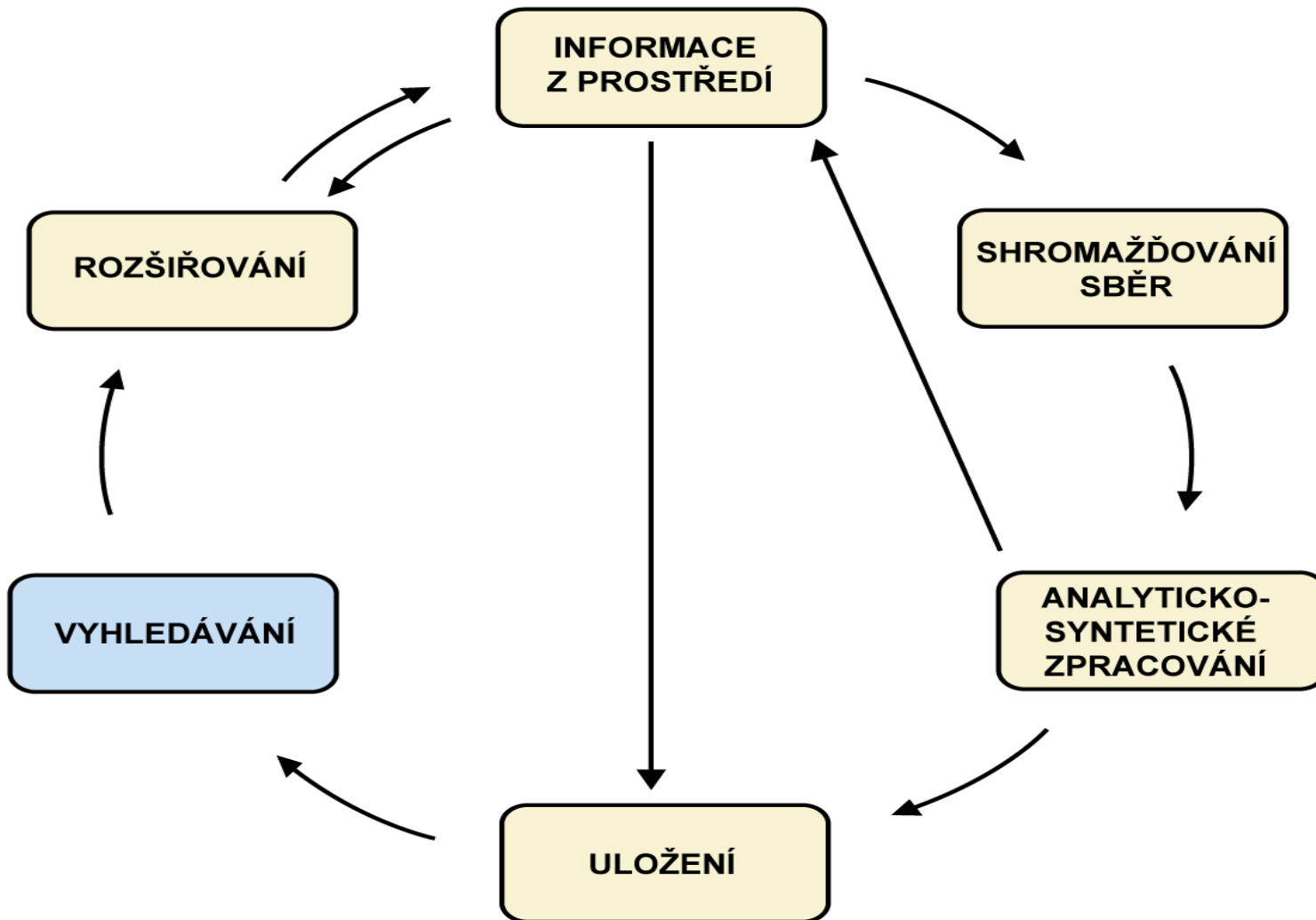
Kvantitativní nárůst informací, informační krize, informační exploze, snaha o optimalizaci informačního nárůstu informací

Michael Faraday (22. září 1791, Newington, Anglie – 25. srpna 1867, významný anglický chemik a fyzik

Mj. v roce 1831 objevil **elektromagnetickou indukci**, magnetické a popsal elektrické siločáry. Jeho objev byl významný v tom, že doposud se elektrická energie vyráběla pouze chemickou metodou z baterií. **Faraday tak dal teoretický základ pro všechny elektromotory a dynama.** Další jeho objevy souvisí s chemií - obohatil odborné názvosloví o důležité pojmy, jako jsou anoda, katoda, elektroda a ion.

Informační cyklus a jeho změny

Koloběh informačních procesů



STM

STM – scientific, technical, medical

Vymezení oblasti, která nejlépe charakterizuje postavení **Národní technické knihovny v systému vědeckotechnických informací a informačních institucí a knihoven**

Mezníky k informačním zdrojům a systémům vědeckotechnických informací

- 90.léta a počátek 21. století – doba nevídaného rozmachu tzv. distribuovaných informačních systémů se zdrojovou základnou
- hypertextově orientované formy (WWW) převládají
- z textového prostoru do prostoru dalších multimedialních forem, text mining, vizualizace informací

Inspirace strukturou od EBM (*evidence-based medicine, medicíny založené na důkazech*):

1. Pull: fáze „časných služeb“
2. Push: fáze „současných služeb“
3. Prompt: fáze „budoucích služeb“ -- ?

Děkuji za pozornost.

Když jsem chtěl něco vynalézat, začal jsem studovat vše, co se v dané otázce udělalo v minulosti.

Thomas Alva Edison



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz