
Obsah

Zoznam použitých skratiek	7
Úvod	9
1 Kontexty vedeckej komunikácie	13
1.1 Komunikácia	13
1.2 Sociálna komunikácia	14
1.3 Komunikačné štruktúry	15
1.4 Komunikačné médium a komunikačný kanál	16
1.5 Publikovanie	18
1.6 Dokument	19
1.7 Vedecká komunikácia	20
2 Elektronická komunikácia	23
2.1 Počítač a informačné technológie	23
2.2 Vymedzenie pojmu <i>elektronická komunikácia</i>	23
2.3 Počítač ako médium	26
2.4 Typotvorné kategórie elektronickej komunikácie	27
2.4.1 Reč a text v elektronickej komunikácii	28
2.4.1.1 Hypertext	30
2.4.2 Čas v komunikácii	32
2.4.3 Priestor v komunikácii	33
2.4.3.1 Priestor ako metafora	34
2.4.3.2 Priestor ako sociologická kategória	35
2.4.3.3 Priestor ako topológia komunikačných spojení	35
2.5 Typológia elektronickej komunikácie	37
2.6 Kritika elektronickej komunikácie	39
3 Elektronické informačné zdroje	41
3.1 Dokumenty – zdroje – objekty	41
3.2 Vlastnosti elektronických zdrojov	43
3.2.1 Obsah	44
3.2.2 Fixnosť/stálosť	45
3.2.3 Referencia/identifikácia	46
3.2.4 Pôvod	47
3.2.5 Kontext	48
3.3 Typológia elektronických zdrojov	48

3.3.1 Formát súboru	49
3.3.2 Typ súboru	51
4 Elektronická komunikácia vo vede	55
4.1 Formy elektronickej komunikácie vo vede	55
4.1.1 Synchronná komunikácia	55
4.1.2 Asynchronná komunikácia	56
4.1.3 Elektronické publikovanie	56
4.1.3.1 Rozdiely v tradičnom a elektronickom publikovaní	58
4.1.3.2 Elektronická publikácia	60
4.1.3.3 Tradičné typy dokumentov v elektronickom prostredí	61
4.2 Inštitucionálny a ekonomický model vedeckej komunikácie	63
4.2.1 Úloha vydavateľov	64
4.2.2 Úloha knižníc	64
4.3 Kríza vedeckého publikovania	66
4.4 Alternatívne formy elektronického publikovania	68
4.4.1 Otvorený prístup	68
4.4.1.1 Iniciatívy otvoreného prístupu	69
4.4.2 E-printy	71
4.4.3 Voľný prístup k elektronickým časopisom	72
4.4.4 Inštitucionálne samoarchivovanie	73
4.5 Hodnotenie alternatív elektronického publikovania	74
4.5.1 Cena publikovania	75
4.5.2 Kvalita elektronických zdrojov	78
4.5.2.1 Recenzovanie	78
4.5.2.2 Kategorizácie vedeckých komunikačných kanálov	81
4.5.3 Využívanie elektronických zdrojov	82
4.5.3.1 Vzorce využívania elektronických publikácií	83
4.5.3.2 Citovanie elektronických zdrojov	84
5 Technológie elektronickej komunikácie	89
5.1 Elektronická komunikácia a knižnice	89
5.2 Digitálna knižnica	91
5.2.1 Interoperabilita	94
5.3 Metadáta	95
5.3.1 Deskriptívne metadáta	96
5.3.2 Dublin Core Metadata Element Set	97
5.3.3 Warwický rámec	99
5.3.4 Rámec popisu zdrojov	100
5.4 Otvorené archívy – model OAI	102
5.4.1 OAI a metadáta	104
5.4.2 Procesy OAI	105
5.4.3 Projekty vychádzajúce z OAI	107

5.5 Archivovanie elektronických zdrojov	108
5.5.1 Technológie ochrany digitálnych objektov	109
5.5.2 OAIS – Open Archival Information System	110
5.5.2.1 Funkčný model	111
5.5.2.2 Dátový model	112
5.5.2.3 Aplikácie modelu OAIS v praxi	114
6 Preferencie v oblasti elektronického publikovania	117
6.1 Preferencie používateľov	117
6.2 Preferencie autorov	119
6.3 Výskum preferencií autorov na Slovensku	120
6.3.1 Pozadie výskumu	120
6.3.2 Metodika výskumu	121
6.3.3 K metodológii výskumu	122
6.3.4 Výsledky výskumu	123
6.3.5 Závery	130
Príloha – Dotazník výskumu informačného správania (sekcia E).....	132
Záver	135
Použité a odporúčané zdroje	139
Summary (in English)	153