

Obsah

Úvod	9
1 Informace na Internetu (P. Kasal, Š. Svačina)	10
1.1 Služby Internetu	10
1.2 Základní pojmy z oblasti webu	11
1.3 Vlastnosti informace na webu	12
1.4 Zdroje informace na webu	12
1.5 Rozvoj webových technologií	12
1.6 Perspektivy využití Internetu ve zdravotnictví	13
2 Vyhledávací služby (P. Kasal)	15
2.1 Typy vyhledávacích služeb	15
2.1.1 Zásady činnosti vyhledávacích služeb	15
2.1.2 Katalogy	15
2.1.3 Vyhledávače	16
2.1.4 Metaslužby	17
2.1.5 Specializované služby	17
2.1.6 Trendy ve vyhledávání	19
2.2 Přehled obecných služeb	19
2.2.1 Obecné katalogy	19
2.2.2 Obecné vyhledávače	22
2.2.3 Obecné metaslužby	25
2.3 Přehled zdravotnických služeb	26
2.3.1 Zdravotnické katalogy	26
2.3.2 Zdravotnické vyhledávače	30
2.3.3 Zdravotnické metaslužby	31
2.3.4 Zdravotnické plnotextové zdroje a slovníky	31
2.3.5 Zdravotnické výukové materiály	32
2.3.6 Zdravotnické bibliografické databáze	32
2.3.7 Zdroje EBM	33
2.3.8 Zdravotnické portály	33
2.3.9 Elektronické diskusní skupiny	34
2.3.10 Aktuální přehledy	35
2.4 Postup při volbě vyhledávací služby	35
3 Vyhledávací postupy (P. Kasal)	36
3.1 Taktika vyhledávání	36
3.1.1 Spojování pojmů	36
3.1.2 Fráze a části slov	37
3.1.3 Zápis slov	38
3.1.4 Kvalifikátory (atributy dokumentu)	39
3.1.5 Filtrační prostředky	39
3.1.6 Využití jazykové analýzy	40
3.2 Strategie vyhledávání	41
3.2.1 Příprava dotazu	41
3.2.2 Volba vyhledávací služby	41
3.2.3 Zobrazení výsledků vyhledávání	43
3.2.4 Sledování zájmových stránek	43
3.3 Tematické vyhledávání	44
3.3.1 Využití webových adres	44

3.3.2	Vyhledávání instituce	44
3.3.3	Vyhledávání osob	44
3.3.4	Další oblasti vyhledávání	45
4	Posuzování kvality informace (P. Kasal)	46
4.1	Hodnocení kvality vyhledávání	46
4.1.1	Úspěšnost vyhledávání	46
4.1.2	Třídění podle relevance	46
4.1.3	Ranking a komerční aspekty	47
4.1.4	Problém úplnosti – co vyhledávače nenajdou?	47
4.1.5	Aktuálnost dokumentu	47
4.1.6	Kritéria kvality vyhledávacích služeb	48
4.1.7	Testování vyhledávacích služeb	49
4.2	Hodnocení kvality webových dokumentů	49
4.2.1	Dostupnost zdroje	49
4.2.2	Publikační standard webových dokumentů	49
4.2.3	Technický standard	51
4.2.4	Navštěvovanost	52
4.2.5	Citovanost	52
4.2.6	Recenzní hodnocení	53
4.2.7	Věrohodnost obsahu	54
4.3	Hodnocení kvality klinických údajů	54
4.3.1	Evidence Based Medicine	54
4.3.2	Stanovení kritérií pro určení věrohodnosti	55
4.3.3	Vytvoření systémů pro srovnání klinických studií	55
4.3.4	Standardní doporučené postupy	55
4.3.5	Věrohodnost zdroje	56
5	Zdravotnické instituce (Š. Svačina, P. Kasal, I. Poršová-Dutoit)	57
5.1	Administrativní orgány	57
5.2	Zdravotnická zařízení a ústavy	58
5.3	Vzdělávání ve zdravotnictví	60
5.4	Lékařské společnosti	62
5.5	Obchodní firmy ve zdravotnictví	63
5.6	Zahraniční zdravotnické instituce	63
6	Vědecké lékařské informace (Z. Dobiášová, Z. Smrčka)	65
6.1	Primární dokumenty on-line	65
6.1.1	České zdroje	66
6.1.2	Zahraniční zdroje	67
6.2	Sekundární bibliografické zdroje	75
6.2.1	Bibliografická databáze Medline	75
6.2.2	Specializované bibliografické databáze	76
6.2.3	Práce s databází Medline	77
6.2.4	Tipy a triky v rešeršní práci	82
6.3	Knihovny	83
6.3.1	Elektronické katalogy knihoven	83
6.3.2	Digitální a virtuální knihovny	92
6.4	Vydavatelské katalogy knih	92
6.4.1	Česká republika	92
6.4.2	Zahraniční vydavatelské katalogy knih	93
6.5	Lékařská knihkupectví	93
6.5.1	Dovozci medicínské zahraniční literatury	93
6.5.2	Zahraniční knihkupectví	94

7	Jednotlivé lékařské obory (J. Feberová, T. Adla, P. Kasal, M. Hladíková)	96
7.1	Alergologie.....	96
7.2	Anatomie.....	98
7.3	Anesteziologie a resuscitace.....	99
7.4	Angiologie.....	100
7.5	Biofyzika a bioinženýrství.....	101
7.6	Biochemie.....	102
7.7	Biologie a genetika.....	103
7.8	Dějiny lékařství.....	105
7.9	Dermatovenerologie.....	106
7.10	Dětská chirurgie.....	107
7.11	Endokrinologie a metabolismus.....	108
7.12	Etika.....	110
7.13	Farmacie.....	111
7.14	Farmakologie.....	112
7.15	Fyziologie a patofyziologie.....	113
7.16	Gastroenterologie a výživa.....	114
7.17	Gerontologie.....	115
7.18	Gynekologie a porodnictví.....	116
7.19	Hematologie a transfuze.....	118
7.20	Histologie a embryologie.....	119
7.21	Chirurgie.....	120
7.22	Imunologie.....	121
7.23	Infekční lékařství.....	122
7.24	Informatika.....	123
7.25	Kardiologie.....	124
7.26	Mikrobiologie.....	126
7.27	Nefrologie.....	127
7.28	Neonatologie.....	128
7.29	Neurochirurgie.....	129
7.30	Neurologie.....	131
7.31	Nukleární medicína.....	132
7.32	Oftalmologie.....	132
7.33	Onkologie.....	134
7.34	Ortodoncie.....	135
7.35	Ortopedie a traumatologie.....	136
7.36	Otorinolaryngologie.....	137
7.37	Parodontologie.....	138
7.38	Patologie.....	139
7.39	Pediatric.....	141
7.40	Pneumologie.....	142
7.41	Psychiatrie a psychologie.....	144
7.42	Radiologie.....	145
7.43	Rehabilitace a fyziatrie.....	147
7.44	Revmatologie.....	147
7.45	Sexuologie.....	149
7.46	Soudní lékařství.....	149
7.47	Stomatologie.....	150
7.48	Tělovýchovné lékařství.....	152
7.49	Toxikologie a pracovní lékařství.....	153
7.50	Urologie.....	155
7.51	Verejné zdravotnictví.....	156
7.52	Veterinární lékařství.....	157

7.53	Všeobecné lékařství (<i>M. Hladíková</i>)	159
7.54	Zdravotnická statistika	160
8	Ošetřovatelství (<i>L. Tothová, Z. Dubská, M. Hladíková</i>)	165
9	Informace pro pacienty a veřejnost (<i>Š. Svačina, P. Kasal, R. Doležalová</i>)	170
9.1	České a slovenské zdroje	170
9.1.1	Komplexní informace	170
9.1.2	Nemoci	171
9.1.3	Žena a dítě	171
9.1.4	Psychologie a psychiatrie	172
9.1.5	Návyk	172
9.1.6	Pohlavní život a nemoci s ním spojené	172
9.1.7	Zdravý styl	173
9.1.8	Hygiena a prevence	173
9.1.9	Postižení	173
9.1.10	Alternativní medicína	174
9.1.11	Další zajímavé stránky	174
9.2	Zahraniční zdroje	174
10	Výuka a doškolení (<i>J. Naidr</i>)	177
10.1	Nové technologie Internetu	178
10.2	Formy výukových materiálů	179
10.2.1	Texty	179
10.2.2	Seriály diapozitivů	179
10.2.3	Zvukové záznamy	180
10.2.4	Videozáznamy	180
10.2.5	Virtuální trojrozměrné (3D) modely	181
10.2.6	Atlasy a databáze	181
10.2.7	Multimediální programy	182
10.2.8	Katalogy	183
10.2.9	Systémy pro management výuky	183
10.2.10	Výukové portály	184
10.3	Příklady podle oborů	184
11	Dlouhodobé strategie (<i>A. Bourek</i>)	198
11.1	Denní přehledy (daily digest)	198
11.2	Elektronické skupiny (elektronické konference a nástěnky)	199
11.3	Internetové bulletin (Newsletters)	201
11.4	Nástroje pro stažení dokumentů z Internetu a jejich správu ve vlastním PC	201
Appendix (<i>P. Kasal</i>)		203
Použitá a doporučená literatura		205
Tematický rejstřík		211
Rejstřík internetových zdrojů		214