

# Stručný obsah

## Část 1 – Úvod

1	Historické pozadí a vývoj	25
2	Internetové prohlížeče a všechno okolo nich	53
3	Základní kostra HTML	87
4	Základy CSS	127
5	Budoucnost	169

## Část 2 – Řešení

6	Úprava textu	177
7	Odstavce	233
8	Odkazy a záložky	281
9	Obrázky a pozadí stránky	305
10	Seznamy	343
11	Tabulky	375
12	Formuláře	435
13	Rámce	485
14	Umístění elementů na stránce a její vzhled	529
15	Pluginy a multimédia	589
16	Internet Explorer	637
17	Prohlížeče řady Mozilla	681
18	Ostatní prohlížeče	689
19	Značka <meta> a internetové vyhledávače	699
20	Přístupnost a použitelnost	727
21	Pokročilejší techniky	753

## Část 3 – Přílohy

22	Přehled pojmů	829
23	Tabulkové přehledy	845

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	<b>19</b>
------------------------	-----------

## Část 1

### Úvod

<b>1</b>	<b>Historické pozadí a vývoj</b> .....	<b>25</b>
----------	--	-----------

1.1	Technické pozadí	27
1.2	HTML a web	32
1.3	HTML a XHTML	36
1.4	Myšlenka CSS	46
1.5	Další technologie	48

<b>2</b>	<b>Internetové prohlížeče a všechno okolo nich</b> .....	<b>53</b>
----------	--	-----------

2.1	Internetový prohlížeč z technické stránky	53
2.2	Válka prohlížečů	55
2.3	Svět prohlížečů	61
2.4	Testovací prostředí	83

<b>3</b>	<b>Základní kostra HTML</b> .....	<b>87</b>
----------	-----------------------------------	-----------

3.1	Struktura dokumentu HTML	87
3.2	Několik důležitých faktů	104

<b>4</b>	<b>Základy CSS</b> .....	<b>127</b>
----------	--------------------------	------------

4.1	Základní pojmy	129
4.2	Vkládání	130
4.3	Přřazení stylů	137
4.4	Kaskádové styly – který styl platí?	152
4.5	Jaké jednotky na webu používáme?	160

<b>16</b>	<b>Internet Explorer</b> .....	<b>637</b>
16.1	Šablona stylu pro zobrazení stránek konkrétním prohlížečem	637
16.2	Zvětšení elementů na stránce	640
16.3	Lupa	642
16.4	Potlačení posuvníků	644
16.5	Barevné posuvníky	645
16.6	Zkrácení příliš dlouhých řádků	648
16.7	Použití filtru	648
16.8	Interaktivní použití filtrů	657
16.9	Používání přechodových filtrů	658
16.10	Přiřazení skriptu reagujícího na událost pomocí CSS	661
16.11	Vytvoření průhledných souborů PNG pomocí reakce na událost a filtrů	663
16.12	Vlastnosti stylu určené výhradně pro Internet Explorer	666
16.14	Vlastnosti stylů pouze pro Internet Explorer	669
16.15	Vlastnosti stylů určené pouze pro některé verze Internet Exploreru	671
16.16	Podmíněné komentáře pro odlišení jednotlivých verzí prohlížečů	674
16.17	Otevření dokumentů v zóně Internet	676
16.18	Přidání stránky do oblíbených položek	679
16.19	Nastavení stránky jako domovské	679
<b>17</b>	<b>Prohlížeče řady Mozilla</b> .....	<b>681</b>
17.1	Šablona stylu pro každý prohlížeč a pro jeho vývoj	681
17.2	Jazyk XUL pro úpravu prostředí prohlížeče	682
17.3	Vlastnosti CSS použitelné pouze v Mozille	684
17.4	Přizpůsobení stránek Netscape Navigatoru 4.x	685
17.5	Skrytí stylů před Netscape Navigátorem 4.x	687
17.6	Integrace kanálů RSS do Firefoxu	687
<b>18</b>	<b>Ostatní prohlížeče</b> .....	<b>689</b>
18.1	Uživatelsky nadefinované šablony stylů v Konqueroru a Safari	689
18.2	Uživatelsky nadefinované šablony stylů v prohlížeči Opera	690
18.3	Obarvení posuvníků v prohlížeči Opera	692
18.4	Obarvení posuvníků v Konqueroru a Safari	694
18.5	Použití vlastností CSS specifických pro Operu	694

- 18.6 Zobrazení stránky v Safari a Konqueroru ve Windows online 695
- 18.7 Možnost výběru několika vlastních šablon stylů 696

## **19 Značka <meta> a internetové vyhledávače . . . 699**

- 19.1 Zadávání metainformací 699
- 19.2 Automatické přesměrování 699
- 19.3 Automatické přesměrování řešené pomocí JavaScriptu 701
- 19.4 Automatické přesměrování řešené pomocí JavaScriptu, bez možnosti návratu zpět 702
- 19.5 Automatické přesměrování s využitím prostředků pracujících na straně serveru 702
- 19.6 Pravidelné nové načítání stránek 704
- 19.7 Přidělení data vypršení platnosti pro internetovou stránku 704
- 19.8 Zabránění využití mezipaměti 705
- 19.9 Zákaz indexování stránek internetovými vyhledávači 708
- 19.10 Doporučení pro internetové vyhledávače nesledovat odkazy 710
- 19.11 Zamezení přístupu internetovým vyhledávačům do některých částí webu 710
- 19.12 Integrace dalších informací pro internetové vyhledávače 712
- 19.13 Integrovaní dalších informací o stránkách podle standardu DCMI 715
- 19.14 Nová návštěva stránky prohlížečem 716
- 19.15 Výchozí jazyk pro skriptování na internetové stránce 716
- 19.16 Nastavení typu MIME a znakové sady pro internetovou stránku 717
- 19.17 Zabudování ochrany nezletilých před nevhodným obsahem internetových stránek 718
- 19.18 Umístění vlastních stránek do vyhledávačů 722
- 19.19 Optimalizace stránek pro internetový vyhledávač 722
- 19.20 Přidání odkazů na vaše stránky při vyhledávání pomocí Googlu 724

## **20 Přístupnost a použitelnost . . . . . 727**

- 20.1 Směrnice pro přístupnost stránek 727
- 20.2 Splnění požadavků podle priority 1 728
- 20.3 Splnění požadavků podle priority 2 730
- 20.4 Splnění požadavků podle priority 3 731
- 20.5 Otestování internetových stránek z hlediska splnění podmínek WCAG 733
- 20.6 Otestování internetových stránek z hlediska přístupnosti a kvality 735

20.7	Testování internetových stránek z hlediska přístupnosti pomocí seznamu nejdůležitějších charakteristik	735
20.8	Prohlížení internetových stránek pomocí čtečky obrazovky	737
20.9	Testování čtečky obrazovky na Internetu	737
20.10	Prohlížení internetových stránek v textovém prohlížeči	737
20.11	Nastavení klávesových zkratk	738
20.12	Výběr správného kontrastu barev	740
20.13	Optimalizace stránek pro barvoslepe	740
20.14	Kontrola použitelnosti	741
20.15	Vylepšení použitelnosti	744
20.16	Použitelnost: nabídka různých stylů	747
20.17	Předčítání obsahu internetových stránek	749

## **21      Pokročilejší techniky      .....      753**

21.1	Zaslání dat pomocí elektronické pošty	753
21.2	Automatická kontrola formulářů	758
21.3	Automatická kontrola formulářů (s podrobnějším hlášením chyb)	762
21.4	Automatická kontrola formulářů (pouze povinných polí)	765
21.5	Automatická kontrola formulářů pomocí ASP.NET	767
21.6	Vytvoření dynamických otevíracích nabídek	770
21.7	Ochrana kódu HTML	779
21.8	Deaktivace pravého tlačítka myši	780
21.9	Ochrana kódu psaného v JavaScriptu v Internet Exploreru	782
21.10	Oprava kódu HTML	783
21.11	Změna obsahu několika rámců současně	784
21.12	Zajištění opakovaného načítání rámců	788
21.13	Otevření nového okna	790
21.14	Vytvoření mapy stránek	793
21.15	Vytvoření automaticky se zavírajícího okna prohlížeče	794
21.16	Zjištění aktivního blokování automaticky otevíraných oken	796
21.17	Phishing	797
21.18	Ochrana heslem s využitím JavaScriptu	799
21.19	Ochrana heslem pomocí serveru Apache	800
21.20	Ochrana heslem pomocí IIS	802
21.21	Ochrana heslem pomocí PHP	803

21.22	Ochrana heslem pomocí ASP.NET a funkce přihlašování uživatelů ve Windows	805
21.23	Spouštění webových služeb pomocí Internet Exploreru	806
21.24	Webové služby ve spojení s Mozillou, Netscapem a Firefoxem	810
21.25	Vlastní chybová hlášení webového serveru pomocí Apache	815
21.26	Vlastní chybová hlášení webového serveru pomocí IIS	817
21.27	Použití efektu překreslení	819
21.28	Efekt překreslení u odkazů	821
21.29	Načtení obrázků předem	822
21.30	Informace o jazyce textu internetových stránek	824

## Část 3

### Přílohy

<b>22</b>	<b>Přehled pojmů</b> .....	<b>829</b>
-----------	----------------------------	------------

<b>23</b>	<b>Tabulkové přehledy</b> .....	<b>845</b>
-----------	---------------------------------	------------

23.1	Způsoby zadávání hodnot	845
23.2	Časové údaje	846
23.3	Zadávání barev	847
23.4	Kódování znaků a speciálních znaků	855
23.5	Seznam elementů jazyka HTML	865
23.6	Seznam parametrů ke značkám HTML	868
23.7	Seznam vlastností CSS	880
23.8	Tabulka kompatibility CSS	889
23.9	Stavové kódy protokolu HTTP	902

<b>Rejstřík</b> .....	<b>905</b>
-----------------------	------------



<b>5</b>	<b>Budoucnost</b> .....	<b>169</b>
5.1	XHTML 2.0	169
5.2	CSS 3	170
5.3	Další technologie	171

## Část 2 Řešení

<b>6</b>	<b>Úprava textu</b> .....	<b>177</b>
6.1	Definování nadpisů	177
6.2	Nastavení typu písma pomocí HTML	178
6.3	Nastavení typu písma pomocí CSS	179
6.4	Definování generické rodiny písma	180
6.5	Použití stáhnutelných písem	183
6.6	Nastavení barvy písma pomocí HTML	185
6.7	Nastavení barvy písma pomocí CSS	188
6.8	Nastavení velikosti písma pomocí HTML	190
6.9	Vliv velikosti písma na vzdálenost mezi dvěma odstavci	193
6.10	Nastavení velikosti písma pomocí CSS	194
6.11	Nastavení kurzivy pomocí HTML	197
6.12	Nastavení kurzivy pomocí CSS	199
6.13	Nastavení tloušťky písma pomocí HTML	200
6.14	Nastavení tloušťky písma pomocí CSS	201
6.15	Nastavení neproporcionálního písma	202
6.16	Nastavení šířky písma	203
6.17	Nastavení stylů písma v CSS	204
6.18	Nastavení výšky řádku	204
6.19	Nastavení písma kombinací různých způsobů	205
6.20	Uspořádání písma pro celou stránku pomocí HTML	207
6.21	Uspořádání písma pro celou stránku pomocí CSS	208
6.22	Nastavení parametrů písma pro několik stránek současně pomocí CSS	209
6.23	Nastavení vzhledu pro nadpisy	210
6.24	Nastavení podtrhávání a přeškrtnutí slov v HTML	211
6.25	Podtrhnutí, přeškrtnutí a mnoho dalšího pomocí CSS	212
6.26	Stínování textu	214

6.27	Převod malých písmen na velká a naopak	215
6.28	Práce s běžícím textem	217
6.29	Běžící text pomocí JavaScriptu	218
6.30	Nastavení vzdálenosti mezi jednotlivými písmeny	219
6.31	Nastavení vzdálenosti mezi slovy	220
6.32	Horní a dolní index pomocí HTML	222
6.33	Použití logických textových značek	224
6.34	Označení adres	226
6.35	Označení citátů	227
6.36	Zvýraznění změn v textu	228
6.37	Zarovnání textu pomocí HTML	229
6.38	Zarovnání textu pomocí CSS	230

## **7      Odstavce      .....      233**

7.1	Vytvoření odstavce a zalomení řádku	233
7.2	Použití značky pro vytvoření bloku	234
7.3	Použití řádkového elementu span	236
7.4	Povolení a zakázání automatického zalamování řádků	236
7.5	Měkký spojovník	240
7.6	Nedělitelná mezera	241
7.7	Zakázání automatického zalamování řádků a předpřipravené možnosti zobrazení pomocí CSS	241
7.8	Převzetí formátování ze zdrojového kódu pomocí HTML	243
7.9	Odsazení prvního řádku textu	244
7.10	Nastavení vnějších okrajů v HTML	244
7.11	Nastavení vnějších okrajů pomocí CSS	247
7.12	Nastavení vnitřních okrajů pomocí CSS	252
7.13	Vytváření rámečků a jejich úprava	254
7.14	Blokový model CSS a řešení známé chyby Internet Exploreru	257
7.15	Vytvoření rámečku okolo internetové stránky	263
7.16	Využití průhlednosti rámečků	264
7.17	Vytváření a používání čar	265
7.18	Použití svislých čar	267
7.19	Úprava prvního řádku odstavce	268
7.20	Nastavení vzhledu prvního písmena odstavce	271



7.21	Vložení obsahu před speciální prvky a za ně	273
7.22	Vložení znaku copyrightu s dalšími informacemi na konec stránky pomocí CSS	274
7.23	Možnosti zvláštního nastavení podřízeného elementu	276
7.24	Změna toku textu	277
7.25	Použití šablon stylů pro zobrazení na různých médiích	278

## **8      Odkazy a záložky ..... 281**

8.1	Vložení záložky	281
8.2	Vložení odkazu	282
8.3	Odkazy na záložky v externích dokumentech	285
8.4	Použití záložek podle specifikace XHTML	285
8.4	Nastavení barvy odkazů pomocí HTML	286
8.5	Nastavení popisu odkazů	287
8.6	Vytvoření odkazů pomocí pseudotříd v CSS	288
8.7	Nepodtržené odkazy	289
8.8	Nastavení cílového okna pro zobrazení odkazu	292
8.9	Otevření odkazu v okně pro vyhledávání	294
8.10	Otevření odkazů v okně Média	295
8.11	Nastavení výchozí adresy pro odkazy	295
8.12	Možnost stažení souborů	296
8.13	Otevření okna pro psaní zprávy elektronické pošty	298
8.14	Ochrana e-mailových adres	299
8.15	Otevření programu pro čtení diskusních příspěvků	300
8.16	Odeslání zpráv přes programy AIM, ICQ nebo Yahoo! Messenger	301
8.17	Změna ukazatele myši	302

## **9      Obrázky a pozadí stránky ..... 305**

9.1	Vložení obrázků	305
9.2	Výběr správného formátu obrázků	307
9.3	Příprava obrázků pro internetové stránky	313
9.4	Používání animací ve formátu GIF	314
9.5	Příprava alternativních a nápovědných textů	316
9.6	Pojmenování obrázků	317
9.7	Další popisy obrázků	318

9.8	Nastavení výšky a šířky obrázku	318
9.9	Nastavení zobrazení a odstranění rámečků okolo obrázků	320
9.10	Vložení obrázků do nadpisů	322
9.11	Zarovnání obrázků	323
9.13	Vlastní ikona vaší stránky	326
9.14	Nastavení barvy pozadí pro celý web pomocí jazyka HTML	329
9.15	Nastavení barvy pozadí pro celý web pomocí CSS	329
9.16	Nastavení obrázku na pozadí stránky pomocí jazyka HTML	330
9.17	Nastavení obrázku na pozadí stránky pomocí CSS	331
9.18	Vlastnosti CSS pro konfiguraci obrázků na pozadí	332
9.19	Ozdobné podtržení textu	337
9.20	Obrázkové odkazy	338
9.21	Obrázková mapa – obrázek s více odkazy	339

## 10 Seznamy ..... 343

10.1	Vytvoření neuspořádaného seznamu	343
10.2	Přehled symbolů použitelných v neuspořádaných seznamech v HTML	344
10.3	Přehled symbolů použitelných v neuspořádaných seznamech v CSS	345
10.4	Vytvoření uspořádaného seznamu	346
10.5	Různé možnosti řazení položek uspořádaného seznamu v HTML	348
10.6	Různé možnosti číslování pro uspořádané seznamy v CSS	349
10.7	Přeskočení několika položek seznamu	351
10.8	Vytvoření definičního výčtu	352
10.9	Vytvoření seznamu a definičního výčtu pomocí CSS	353
10.10	Vytvoření položek menu a obsahu	355
10.11	Pozice označení položky seznamu	355
10.12	Kompaktnější zobrazení seznamů	357
10.13	Vnořené seznamy a dědičnost vlastností	357
10.14	Použití grafických symbolů k označení položek seznamu v jazyce HTML	360
10.15	Použití obrázkových symbolů v seznamech pomocí CSS	361
10.16	Úprava vzhledu seznamů pomocí vlastností CSS	363
10.17	Automatické číslování pomocí CSS	363
10.18	Upravování a vytváření struktury stránek pomocí CSS	372

<b>11</b>	<b>Tabulky</b> .....	<b>375</b>
11.1	Základní kostra tabulky	375
11.2	Rámeček kolem buněk a tabulky pomocí HTML	376
11.3	Rámeček kolem buněk a tabulky pomocí CSS	379
11.4	Formátování obsahu tabulky pomocí HTML	382
11.5	Formátování obsahu tabulky pomocí CSS	384
11.6	Nastavení pozadí tabulky a buněk pomocí HTML	387
11.7	Vložení obrázku na pozadí do tabulky	389
11.8	Nastavení pozadí tabulek pomocí CSS	391
11.9	Popis tabulky	392
11.10	Použití krátkých popisků tabulek nebo buněk tabulky	396
11.11	Nastavení výšky a šířky tabulky	397
11.12	Nastavení pro rychlejší vykreslování sloupců	399
11.13	Úprava tabulek pomocí hromadného formátování sloupců	402
11.14	Vytváření a formátování oblastí tabulky	405
11.15	Sloučení buněk tabulky	407
11.16	Nastavení vnitřních okrajů tabulky pomocí HTML	409
11.17	Nastavení vnitřních okrajů pomocí CSS	410
11.18	Vnoření tabulek	412
11.19	Rámeček kolem prázdných buněk	414
11.20	Zákaz zalomení řádku v buňkách	416
11.21	Nastavení šířky tabulky nezávisle na obsahu tabulky	418
11.22	Zobrazení nadměrně velkého obsahu buňky pomocí posuvníků	419
11.23	Svislé a vodorovné zarovnání obsahu tabulek pomocí HTML a CSS	422
11.24	Obrácení směru toku textu	424
11.25	Modul tabulek v CSS – tvorba tabulek pomocí CSS v budoucnosti	426
11.26	Vytváření tabulek pomocí CSS v současnosti	427
11.27	Ozdobné rámečky u tabulek	430
11.28	Seznámení s parametry pro přístupnost	432
<b>12</b>	<b>Formuláře</b> .....	<b>435</b>
12.1	Vložení formuláře na internetovou stránku	435
12.2	Stanovení cíle pro odeslaná data	436
12.3	Výběr metody použité k odeslání dat	437
12.4	Vytvoření formulářů vyhovujících specifikaci XHTML Strict	440

12.5	Vložení textového pole	440
12.6	Vložení pole pro zadání hesla	442
12.7	Vložení pole s více řádky	444
12.8	Nastavení zalomení řádku u textových polí s více řádky	445
12.9	Vložení zaškrťovacího políčka (checkbox)	447
12.10	Vložení rozšířeného přepínače (Radio Button)	448
12.11	Vložení prvku pro výběr ze seznamu	450
12.12	Současný výběr několika položek ze seznamu	452
12.13	Vložení skrytého pole formuláře	454
12.14	Vložení tlačítka pro odeslání formuláře	455
12.15	Vložení obrázkového tlačítka pro odeslání formuláře	457
12.16	Vložení tlačítka pro návrat k výchozímu stavu	458
12.17	Vložení tlačítka	460
12.18	Vložení tlačítka u novějších verzí prohlížečů	461
12.19	Odeslání dat formuláře pomocí e-mailu (a proč to není vždy to nejlepší řešení)	462
12.20	Vložení prvku pro odeslání souboru	465
12.21	Seskupování prvků	468
12.22	Popis prvků	469
12.23	Zablokování editace obsahu textového pole	471
12.24	Deaktivování polí formuláře	472
12.25	Ochrana před vícenásobným odesláním dat z formuláře	474
12.26	Zarovnání obsahu textových polí vpravo	475
12.27	Speciální formátování textového pole	476
12.28	Přednastavení obsahu textového pole	478
12.29	Odeslání formuláře klávesou Enter	480
12.30	Změna pořadí prvků ve formuláři při používání klávesy t	481
12.31	Rychlejší pohyb po internetových stránkách za použití prvku Option (výběr ze seznamu)	482
12.32	Pohodlné prohlížení prvků formulářů obsažených v prohlížeči	483
<b>13</b>	<b>Rámce</b> .....	<b>485</b>
13.1	Vytvoření základní kostry pro rámce	485
13.2	Určení obsahu pro jednotlivé rámce	485
13.3	Vnoření rámců do sebe	487
13.4	Rozumné nastavení velikosti rámců	491

13.5	Podpora prohlížečů, které nedokáží zobrazit rámce	497
13.6	Úprava rámců pomocí HTML	498
13.7	Úprava rámců pomocí CSS	502
13.8	Nastavení zobrazení posuvníků	504
13.9	Pevné nastavení velikosti rámce	505
13.10	Nastavení vzdálenosti obsahu rámce od okraje rámce	507
13.11	Umístění obsahu rámce přímo k okraji rámce	508
13.12	Změna obsahu rámce pomocí odkazu	509
13.13	Vytvoření navigační lišty pomocí rámců	510
13.14	Současná změna obsahu dvou rámců	513
13.15	Nastavení výchozího rámce	514
13.16	Rezervované hodnoty pro parametr target a jejich použití	517
13.17	Vytvoření plovoucího rámce v okně prohlížeče	519
13.19	Možnost dynamické úpravy velikosti plovoucích rámců	523

## **14 Umístění elementů na stránce a její vzhled . . . . 529**

14.1	Zarovnání textu a jednotlivých elementů pomocí HTML	529
14.2	Zarovnání textu a jednotlivých elementů pomocí CSS	531
14.3	Nastavení výšky a šířky elementů	532
14.4	Nastavení minimální a maximální šířky a výšky prvků	535
14.5	Nastavení minimální šířky a výšky pro (prakticky) všechny prohlížeče	537
14.6	Přetečení obsahu přes okraj elementu	538
14.7	Viditelnost elementů	540
14.8	Nastavení plovoucího umístění elementů pomocí CSS	542
14.9	Zrušení obtékání elementů	544
14.10	Umístění, obtékání a zrušení obtékání elementů pomocí HTML	546
14.11	Umístění elementů pomocí CSS	547
14.12	Absolutní umístění elementů	549
14.13	Pevné umístění elementů	552
14.14	Relativní umístění elementů	553
14.15	Současné použití relativního a absolutního umístění	557
14.16	Ovlivňování překrývání vlastností z-index	558
14.17	Umístění pomocí CSS v Netscape Navigatoru 4.x	561
14.18	Nastavení viditelné oblasti	562
14.19	Použití vlastnosti display	563

14.20	Umístění prvků stránky pomocí tabulek	566
14.21	Prázdný prostor okolo obrázků a dalších elementů	570
14.22	Několik základních rozvržení internetových stránek	571
14.23	Rozložení stránek pomocí neviditelných tabulek	575
14.24	Rozvržení stránky pomocí tabulek a zarovnané na střed okna prohlížeče	579
14.25	Rozvržení stránky pomocí CSS	581
14.26	Rozvržení stránky do dvou sloupců pomocí CSS a zarovnané na střed okna prohlížeče	584
14.27	Nápovědné texty ve spojení s umístěním prvků pomocí CSS a s využitím JavaScriptu	586

## **15 Pluginy a multimédia . . . . . 589**

15.1	Integrace médií	592
15.2	Poskytnutí alternativního textu pro uživatele bez nainstalovaného pluginu	594
15.3	Doinstalování pluginu v případě potřeby	595
15.4	Přehrávání hudby na pozadí	595
15.5	Přehrávání hudby na popředí prohlížeče v Netscape Navigatoru	597
15.6	Vložení animací ve formátu Flash	598
15.7	Kontrola dostupnosti pluginu pro Flash	601
15.8	Reklamní proužky překrývající obsah stránky	604
15.9	Integrace animací typu Shockwave	607
15.10	Kontrola přítomnosti pluginu pro formát Shockwave	610
15.11	Integrace Windows Media Playeru	612
15.12	Vytvoření metasouboru pro Windows Media Player	614
15.13	Integrace Real Playeru	616
15.14	Integrace přehrávače QuickTime	618
15.15	Integrace apletů Java	619
15.16	Integrace souborů SVG	622
15.17	Integrace dokumentů MathML	626
15.18	Integrace XML	629
15.19	Vkládání internetových stránek	632
15.20	Kontrola existence pluginu	634