

## **ABSOLVENTSKÁ PRÁCE**

**2007**

**Lucie Steinocherová**

**Prohlašuji, že jsem absolventskou práci vypracovala samostatně a že jsem veškerou použitou literaturu uvedla v seznamu použitých zdrojů.**

**V Českých Budějovicích dne 14.5.2007**

**Studijní obor: Výpočetní technika a programování**

**Www prezentace obce Nebahovy**

**Rozšíření pro Mozilla Firefox 2**

**Absolventská práce**

**Autor: Lucie Steinocherová**

**Vedoucí absolventské práce: PaedDr. Petr Pexa**

**Tímto bych chtěla poděkovat PaedDr. Petru Pexovi za odborné vedení,  
připomínky a cenné rady při vypracování absolventské práce.**

## Obsah

<b>1. Úvod .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Obecné informace .....</b>	<b>8</b>
2.1. Základní informace o prohlížeči .....	8
2.2. O společnosti Mozilla Europe.....	9
<b>3. Rozšíření .....</b>	<b>10</b>
3.1. Co je to rozšíření.....	10
3.2. Popis nejvýznamnějších rozšíření.....	12
3.2.1 <i>View formatted source</i> .....	12
3.2.2 <i>ServStats</i> .....	13
3.2.3 <i>iMacros for Firefox</i> .....	15
3.2.4 <i>HighlightAll</i> .....	18
3.2.5 <i>CookieWatcher</i> .....	19
3.2.6 <i>Validaty</i> .....	20
3.2.7 <i>Firebug</i> .....	21
3.2.8 <i>FireFTP</i> .....	21
3.2.9 <i>Greasemonkey</i> .....	22
3.2.10 <i>NoScript</i> .....	23
3.2.11 <i>Extended Copy Menu</i> .....	24
3.2.12 <i>Total Validator</i> .....	25
3.2.13 <i>Offline Page validator</i> .....	26
3.2.14 <i>Font Finder</i> .....	26
3.2.15 <i>ColorZilla</i> .....	27
3.2.16 <i>JSView</i> .....	29
3.2.17 <i>IE Tab</i> .....	30
3.2.18 <i>Web Developer</i> .....	32
3.2.19 <i>Aardvark</i> .....	38
3.2.20 <i>Fasterfox</i> .....	40
3.2.21 <i>EditCSS</i> .....	41
3.2.22 <i>OperaView</i> .....	41
3.2.23 <i>View Source Chart</i> .....	42

---

3.2.24	<i>Cooliris Previews</i> .....	43
3.2.25	<i>Clipmarks</i> .....	44
3.2.26	<i>UnPlug</i> .....	45
3.2.27	<i>FoxyTunes</i> .....	45
3.2.28	<i>Fast Video Download</i> .....	46
3.2.29	<i>MediaPlayerConnectivity</i> .....	47
3.2.30	<i>Html Validator</i> .....	49
3.2.31	<i>CSS validator</i> .....	54
3.2.32	<i>MetaTags</i> .....	55
3.2.33	<i>IE View</i> .....	55
<b>4.</b>	<b>Praktická část</b> .....	<b>56</b>
<b>5.</b>	<b>Závěr</b> .....	<b>57</b>
<b>6.</b>	<b>Použité zdroje</b> .....	<b>58</b>
6.1.	Internet.....	58
6.2.	Literatura.....	58

## 1. Úvod

Internetový prohlížeč Firefox se řadí mezi nejlepší prohlížeče pro internetové surfování. Je bezpečný, jednoduše se ovládá a poskytuje rychlý přístup k webovým stránkám.

Touto prací bych chtěla přiblížit rozšíření, která se do Firefoxu mohou doinstalovat pro verzi 2.0 a nižší. Čtenářům bych chtěla přiblížit, jak se dané rozšíření používá, jeho popis, funkčnost, autora a odkaz, kde si mohou dané rozšíření stáhnout a následně nainstalovat do Firefoxu. Připojené obrázky slouží k názorné ukázce prostředí daného rozšíření.

V první kapitole se čtenář seznámí s prohlížečem samotným. Jaké jsou jeho výhody a dozví se něco o společnosti Mozilla Europe.

V druhé kapitole se zaměřím na určitá nejvýznamnější rozšíření. Budu zpracovávat rozšíření zaměřená na webový vývoj, validátory a jiné nástroje pro správu webu. Zmíním se také o aplikacích pro média.

V poslední části práce se zaměřím na webovou prezentaci obce Nebahovy, která bude umístěna na stránkách <http://www.nebahovy.cz>.

## 2. Obecné informace

### 2.1. Základní informace o prohlížeči

Firefox je rychlý, bezpečný a spolehlivý internetový prohlížeč. Uživatelům velice usnadňuje prohlížení webových stránek. Dovoluje prohlížení v panelech, to znamená, že v jediném okně prohlížeče máte otevřeno více webových stránek. Stránky si můžete zobrazovat na pozadí a prohlídnout si je později, když se načtou. Procházení panelů je snadné, stačí kliknout na vybraný panel. Firefox také blokuje vyskakovací okna (pop-up okna). Pokud blokované okno potřebujete zobrazit, stačí kliknout na horní lištu, kterou Firefox po zablokování okna zobrazil, nebo klikněte na ikonu ve stavovém řádku a tam si dané okno lze povolit. Můžete také povolit všechna tyto okna celému serveru. Prohlížeč Firefox Vám dovoluje prohlížet veškeré informace, které uložil z internetu. Například informace, které jste vložili do formulářů, cookies, historie navštívených stránek, historie stažených souborů. Vše toto také můžete snadno vymazat postupně nebo najednou v sekci „Soukromí“. Můžete přímo v prohlížeči vyhledávat informace na serveru Google.com a mnoha jiných. Dá se rozšířit mnoha rozšířeními, která usnadňují surfování na internetu, vývoj vaší webové prezentace, přehrávání hudby, videí a jiné. Nabízí sadu klávesových zkratk, které Vám umožní mít všechny důležité funkce ihned přístupné.

#### Některé zkratky:

- Alt + D nebo Ctrl + L – přístup k adresnímu řádku pro zadání adresy požadované stránky
- Ctrl + T – otevírá nový panel
- Ctrl + S – uloží aktuální stránku
- Ctrl + B – zobrazení záložek
- Ctrl + H – zobrazení historie
- Ctrl + N – nové okno
- Ctrl + F – najít na aktuální stránce



Seznam všech zkratek najdete na adrese <http://firefox.cz/otazky/klavesove-zkratky/>. Pro zábavu si můžete změnit vzhled uživatelského prostředí Firefoxu dostupnými motivy, všechny jsou přizpůsobitelné použitím stejných standardů CSS, XML atd. Také je zde integrovaný správce stahování. Firefox je program s dostupným zdrojovým kódem (Open Source). To znamená, že jeho vývoj probíhá otevřeně. Neobsahuje tedy škodlivý kód nebo spyware. Podporuje standardy W3C.



Obr. č. 1 – Logo Mozilla Firefox

## **2.2. O společnosti Mozilla Europe**

Společnost Mozilla Europe je nezisková organizace, která se snaží podporovat projekt Mozilla vývojem, rozvojem a reklamou volně dostupných produktů a podobných projektů v Evropě. Je založená na *Association Loi 1901* tak, jak ji povoluje francouzský zákon. Založilo ji několik lidí, kteří přispívají k projektu Mozilla.

### **Složení správní rady:**

- 1) Tristan Nitot – Prezident. Pracoval u firmy Netscape. Založil také společnost OpenWebGroup, kterou vede.
- 2) Olivier Meunier – Pokladník. Vytvořil projekt DotClear, který vytváří weblogy. Založil společnost APINC, zde dělal pokladníka. Přispěvatel do OpenWebGroup.
- 3) Pascal Chevrel – Generální tajemník. Vede webové fóra.

- 4) Peter Van der Beken – Zaměstnan u Netscapu. Dlouhodobý spolupracovník v Mozille. Správce DOM modulu a XSLT modulu.
- 5) Axel Hecht – Je správcem modulu RDF. Organizátor Evropských vývojářských dnů v letech 2001, 2002, 2004.
- 6) Zbigniew Braniecki – Zabývá se o propagaci technologií Mozilla ve východní Evropě.

## **3. Rozšíření**

### **3.1. Co je to rozšíření**

Jsou to doplňky, které Vám dovolují přizpůsobit si prohlížeč Firefox podle svých požadavků a zájmů. Přináší Vám nové funkce.

Rozdělení rozšíření podle kategorií:

- 1) RSS, novinky a blogování – Tato kapitola zahrnuje pomůcky pro uživatele, kteří se zabývají weblogama a jejich redakčním systémem
- 2) Webové a vývojářské nástroje – Vývoj a tvorba webu se stává snadnější a rychlejší. Najdete zde rozšíření pro validování stránek, můžete přímo upravovat CSS kód a jiné.
- 3) Stahování a správa souborů – V této kategorii najdete správce pro stahování, které jsou integrované přímo do Vašeho prohlížeče. Snadno se ovládají ze stavového řádku.
- 4) Soukromí a bezpečnost – Firefox se snaží zabezpečit prohlížeč proti nežádoucímu spywaru a uchránit Vaše data.
- 5) Vyhledávání – Tato kapitola se zaměřuje na vyhledávání informací na internetu. Známé vyhledávače mohou být použity přímo na stránce.
- 6) Přizpůsobení rozhraní – V této kategorii najdete rozšíření do Vašeho Firefoxu, na která si jen vzpomenete. Můžete si tak prohlížeč přizpůsobit podle Vašich představ.
- 7) Záložky – Vaše práce se záložkami se stane jednoduchá, rozšíření Vám nabídnou mnoho nových funkcí pro lepší správu záložek.

- 8) Pro specifický server
- 9) Podpora jazyků a překlady
- 10) Fotografie a média
- 11) Sdílení a sociální sítě
- 12) Webová data, upozornění a widgety – Widget slouží jako doplněk uživatelského rozhraní

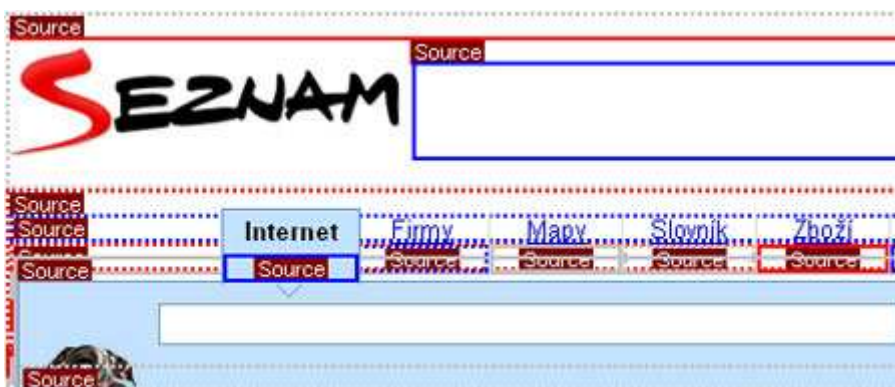
## 3.2. Popis nejvýznamnějších rozšíření

### 3.2.1 View formatted source

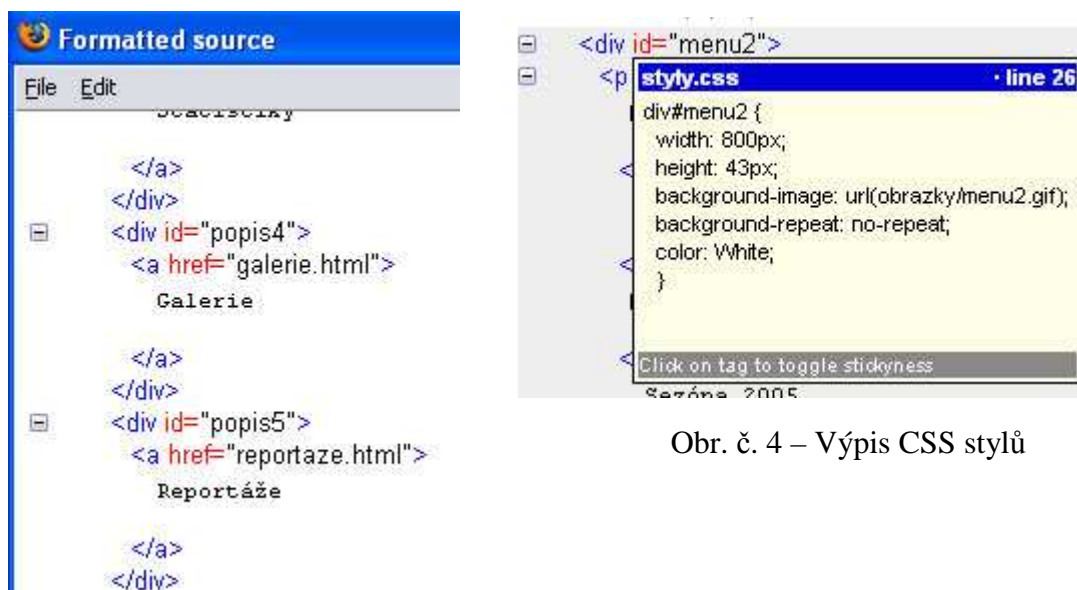
Zobrazuje formátovaný a barevně označený zdrojový kód html a volitelné CSS informace pro každý element. Kliknutím na pravé tlačítko myši se Vám zobrazí menu, ve kterém vyberete možnost „View formatted source“, což znamená zobraz formátovaný kód. Můžete si ještě v menu zobrazit takzvaný Inline mód. Ten Vám rozdělí stránku na blokové elementy (table, tr, td, div, span,...). Můžete si tak vybrat jen jeden blokový element, jehož kód chcete zobrazit. Pokud si tedy zobrazíte html kód dané stránky, zobrazíte si přesně i CSS styly daného prvku. Je zobrazována informace, ve kterém souboru je daný styl definován a na které řádce. Prvek umístěný přímo nahoře je ten s nejvyšší prioritou. Toto rozšíření Vám pomůže rychle analyzovat zdrojový kód a pokud se jedná o element img, uvidíte ihned jeho náhled. V nastavení si můžete nastavit, jaké elementy chcete zobrazovat.

Dostupný v angličtině, němčině, dánštině, holandštině, francouzštině, španělštině, italštině a portugalštině.

Inline mód: Kliknutím na „Source“ se Vám zobrazí kód vybraného blokového elementu.



Obr. č. 2 - Použití rozšíření View formatted source v Inline módu



Obr. č. 4 – Výpis CSS stylů

Obr. č. 3 – Ukázka zdrojového kódu



Obr. č. 5 – Zobrazení náhledu obrázku

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/697>

Pro verze: 1.0 – 1.5.0.\*

Autor: Felix Ritter

### 3.2.2 ServStats

ServStats je rozšíření, které nechá uživatele podílet se na statistice konektivity webového serveru a určit jeho poruchy. Když síťový problém nastane, ServStats automaticky řídí diagnostické testy a odvozuje nejvíce pravděpodobnou příčinu poruchy. ServStats také komunikuje se vzdálenými diagnostickými agenty, aby

zlepšil přesnost diagnózy. Stačí jen kliknout na tlačítko ve vašem prohlížeči a zjistíte množství jiných lidí, kteří se pokoušeli připojit na server, průměrnou latenci (zpoždění, neboli čas, za který data doputují do cílového místa), míra poruchy pro ten server a více.

Ve stavovém řádku se Vám zobrazí tlačítko ServStats a kliknutím na pravé tlačítko myši si zobrazíte tuto nabídku:



Obr. č. 6.

V historii se dozvíme jméno serveru, poslední připojení na server (datum a čas), počet spojení, chyby.



The screenshot shows a window titled 'Local Connection History' with a table of connection data. The table has columns for 'Dest', 'Last Conn', 'Conns', and 'Fail %'. The data is as follows:

Dest	Last Conn	Conns	Fail %
us.lrd.yahoo.com	8/23, 15:43	5	0.00
us.bc.yahoo.com	8/23, 15:43	4	0.00
uk.news.yahoo.com	8/23, 15:43	4	0.00
my.yahoo.com	8/23, 15:43	4	0.00
newsrss.bbc.co.uk	8/23, 15:40	3	0.00
news.google.com	8/23, 15:40	3	0.00
fxfeeds.mozilla.org	8/23, 15:40	3	0.00
xml.metafilter.com	8/23, 15:40	3	0.00
capri.csail.mit.edu	8/23, 15:35	4	0.00
amch.questionmarket.com	8/23, 15:35	2	0.00
www.google-analytics.com	8/23, 15:29	1	0.00

At the bottom of the window, there are two buttons: 'View ServStats' on the left and 'Clear History' on the right.

Obr. č. 7.



Obr. č. 8.

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3280>

Pro verze: 1.5b1 – 3.0a2

Autor: George Lee

### 3.2.3 iMacros for Firefox

Toto rozšíření zaznamená Vaši činnost na internetu od okamžiku nahrávání po ukončení nahrávání. Potom ji krok za krokem skutečně udělá, tak jak jste ji udělali.

iMacros má mnoho použití:

#### 1) Vyplňování formulářů a manažer hesla

iMacros ulehčuje opakování ověřování hesla na stejných místech každý den. Dokáže také automaticky vyplnit webové formuláře, které jsou přes několik stran. Veškeré informace jsou uloženy v čitelných textových souborech, takže můžete snadno editovat každý krok. Hesla jsou uložena v 256-bitovém AES šifrování.

## 2) Automatizace webu

iMacros může také automatizovat stahování stránek (s nebo bez obrázků), PDF dokumentů a všechny druhy obrázků nebo souborů. Můžete také opačně nahrát data ze souboru na internetové stránky.

## 3) Výběr dat z webu

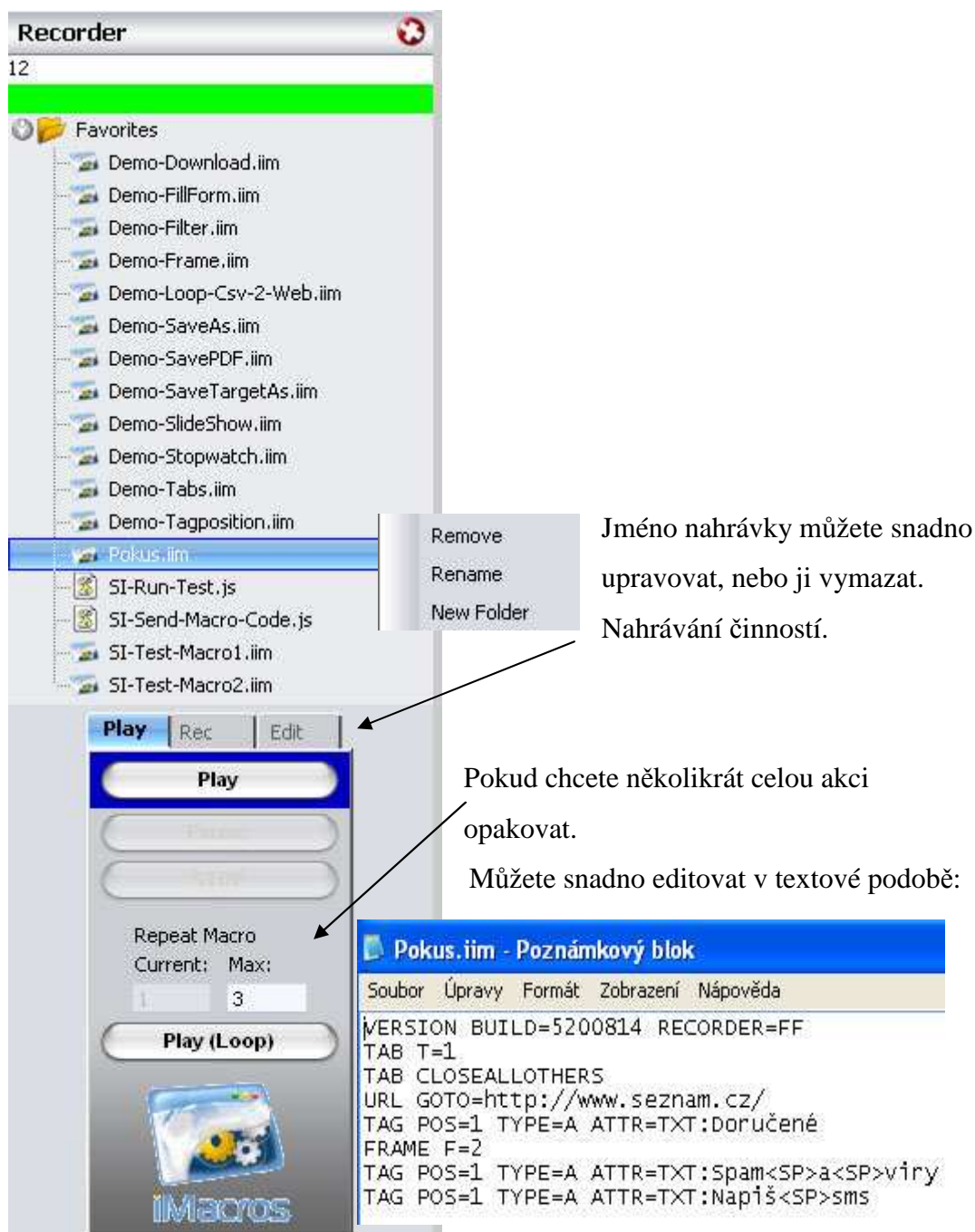
Opak vyplňování formulářů. Příkazem vyjmout můžete číst data z internetových stránek a ukládat je do CSV souborů. iMacros zahrnuje plnou Unicode podporu a práci s každým jazykem, obsahuje také více-bajtové jazyky, jako je například čínský.

## 4) Testování webu

Profesionálové používají doplněk iMacros pro testování funkčnosti a zpětné vazby webových aplikací. S vestavěným STOPWATCH příkazem může být zachycena přesná doba odezvy pro webovou stránku. iMacros také zahrnuje podporu pro mnoho AJAX elementů.

iMacros může být kombinovaný s jinými rozšířeními pro Firefox jako jsou Greasemonkey, Web Developer, Firebug, Download Statusbar, NoScript, Tab Effect, Fasterfox, SwitchProxy, Foxyproxy, Flashblock nebo Adblock bez problémů.





Obr. č. 9. – Popis práce s rozšířením iMacros

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3863>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: iOpus Inc.

### 3.2.4 HighlightAll

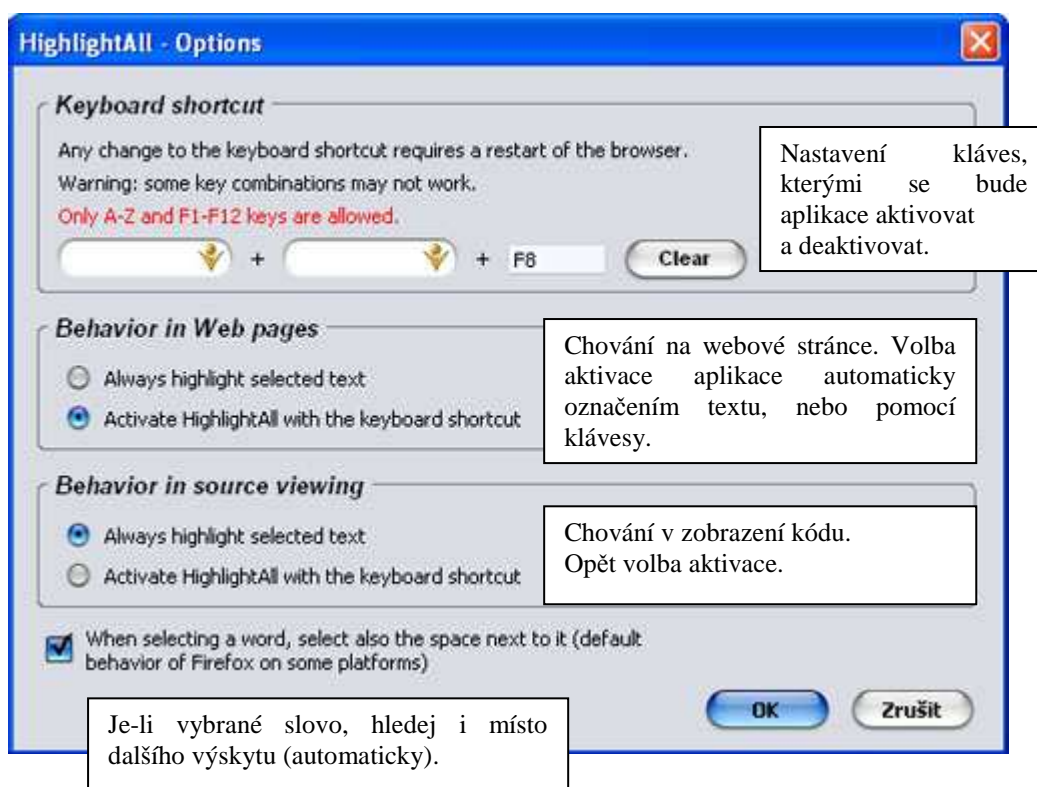
Toto rozšíření Vás upozorní na všechny výskyty vybraného textu. Když označíte, Vámi vybraný text myší dostanete všechny výskyty tohoto textu zvýrazněné barevně. Vývojáři mohou pracovat také ve zdrojovém kódu stránky. Aktivování a deaktivování aplikace HighlightAll se uskutečňuje klávesou F8.

A screenshot of a forum post. The text is: "samba plugin pre obru & firefox". The words "plugin" and "firefox" are highlighted in yellow. Below the title is a paragraph of text: "Diskusní fórum - Internetoví démoni - samba plugin pre obru & firefox • Jun existuje nieaky plugin pre firefox alebo operu na browsovanie cez ... :03 ton pre obru & firefox • Odpovědět | Admin | Link | Sbalit • prosim...". The words "plugin" and "firefox" are also highlighted in yellow in this paragraph.

Obr. č. 10. – Použití v textu na webové stránce

A screenshot of HTML code. The code is: "</div>\n<div class=\"usercomment\">\n<h4>Bug</h4>\n<p class=\"commenttext\">I'\n<p class=\"commentmeta\">My\nPosted by avada". The tags <div class="usercomment">, <h4>Bug</h4>, <p class="commenttext">, and <p class="commentmeta"> are highlighted in yellow.

Obr. č. 11. – Použití v kódu



Obr. č. 12. – Nastavení

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4240>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Jerome Goudey

### 3.2.5 CookieWatcher

Nástroj slouží k sledování vybraných cookies ve stavovém řádku. Cookie jsou textové soubory, které identifikují Váš počítač pro náš server. Neidentifikují uživatele, pouze počítač. Mnoho stránek cookies zasílá při každé návštěvě kvůli sledování jejich počtu. Cookies pouze zaznamenávají, jaké stránky byly navštíveny dotyčným počítačem a jak dlouho návštěva trvala.



Obr. č. 13

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1201>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Igor Popik

### 3.2.6 Validaty

Stačí kliknout na ikonku v nástrojové liště a Vaše stránka bude validována pomocí validátoru w3.org. Tato služba kontroluje správnost kódu podle standartů W3C. Validování je ověřování dokumentu.

Stránka je bez chyb, validování proběhlo v pořádku.



Stránka ještě nebyla validována.



Na stránce se vyskytly chyby.



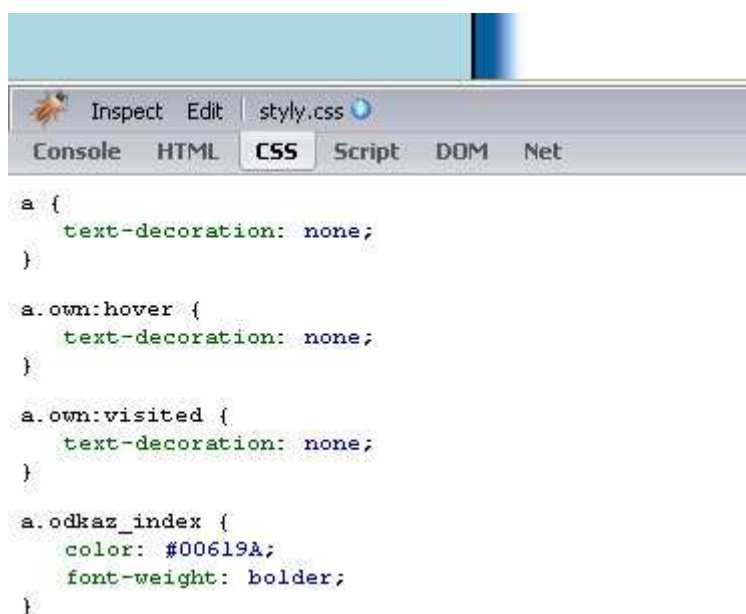
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2609>

Pro verze: 1.0 – 3.0a3

Autor: Henrik Gemal

### 3.2.7 Firebug

Pomocí Firebugu můžete sledovat, editovat a ladit vývojové nástroje jako je JavaScript, CSS, HTML, AJAX a jiné nástroje na jakékoli webové stránce. K dispozici je errorová konzole, příkazový řádek a ladící program. To vše přímo v prohlížeči Firefox při Vašem surfování po internetu.



Obr. č. 14 – Ukázka prostředí

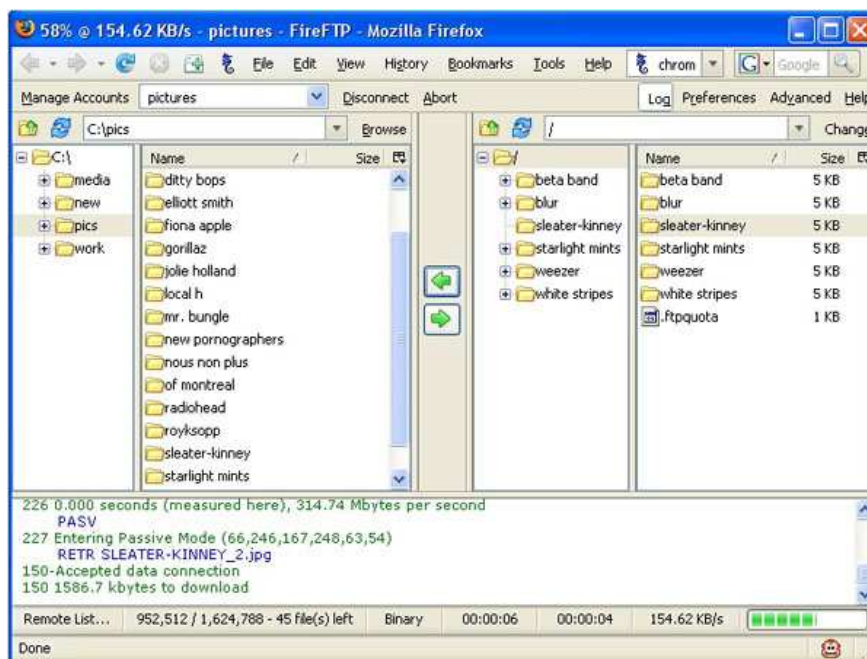
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1843>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Joe Hewitt

### 3.2.8 FireFTP

FireFTP je bezplatný a bezpečný FTP klient. Poskytuje jednoduchý a intuitivní přístup na server FTP. Přenáší rychle a efektivně Vaše složky a také nabízí porovnávání adresářů, synchronizaci adresářů při navigaci, SSL kódování.



Obr. č. 15 – Ukázka prostředí

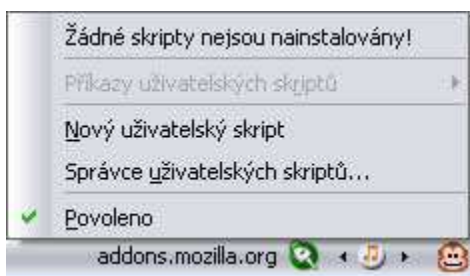
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/684>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

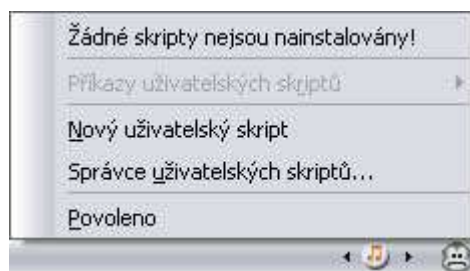
Autor: Mime Cuvalo

### 3.2.9 Greasemonkey

Dovolí Vám přizpůsobit zobrazování webových stránek použitím malých JavaScriptů. Umožňují upravovat webovou stránku podle autora skriptu. Stovky skriptů rozsáhlých variant jsou již dostupné na webové stránce <http://userscripts.org>. Můžete psát svoje vlastní skripty. Na stránce <http://diveintogreasemonkey.org> najdete průvodce jak tyto skripty psát.



Obr. č. 16 – Povolená aplikace



Obr. č. 17 – Zakázaná aplikace



Obr. č. 18 – Instalace

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/748>


Pro verze: 1.5b1 – 2.0.0.\*


Autor: Aaron Boodman

### 3.2.10 NoScript


Tato aplikace získala v roce 2006 ocenění "2006 PC World World Class Award", tento nástroj poskytuje extra ochranu pro Firefox. Dovoluje JavaScriptu, Jave a

jiným doplňkům spustit se jen na důvěryhodných doménách, které jste si zvolili, například internetové bankovníctví. Takový preventivní přístup zabraňuje zneužití bezpečnosti napadením bez ztráty jakékoliv funkčnosti.

 - skript je blokován pro aktuální stránku

 - skript je povolen jen pro nějaké url na aktuální stránce

 - skript je povolen na aktuální stránce

 - všechny skripty jsou globálně povoleny



Obr. č. 19 – Ukázka použití aplikace

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/722>

Pro verze: 1.0 – 3.0a4

Autor: Giorgio Maone

### 3.2.11 Extended Copy Menu

Poskytuje možnost kopírovat vybraný text do formátu html nebo jako holý text. Kliknutím na pravé tlačítko myši na vybraném textu se zobrazí menu s nabídkou



„Kopírovat jako Html“ a „Kopírovat jako holý text“. Pokud zvolíte jako html, text se Vám po vložení zkopíruje s příslušnými html tagy.

Ukázka - Kopírovat jako Html:

```
<div id="se1" class="services">
<ul>
<li>
  <a set="yes" href="http://www.sauto.cz/" title="Nejnavštěvovanější
  automobilový server na českém Internetu">Auto</a>
</li>
<li>
<a set="yes" href="http://www.sbazar.cz/" title="Inzertní a aukční
server">Bazar</a>
</li>
<li><a set="yes" href="http://www.novinky.cz/deniky/" title="Přehled
novin, časopisů a Internetových magazínů">Denní tisk</a>
</li> ...
```

Ukázka - Kopírovat jako holý text:

- \* Auto
- \* Bazar
- \* Denní tisk

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4554>

Pro verze: 1.0 – 3.0a2

Autor: Ryan Cook

### 3.2.12 Total Validator

Vykonávejte vícenásobná ověření (validování) a dělejte to za použití jednoho snímku obrazovky. Tento Validátor pracuje s externí, vnitřní, nebo místní webovou stránkou použitím Total Validatoru nebo lokální kopie. Poskytne pravdivé HTML

ověření platnosti (HTML 2.0 a XHTML 1.1) použitím oficiálního DTD a pomocí atributové kontroly. Nemusíte již používat limitované služby W3C (žádná typová kontrola), nepoužívají oficiální DTD.

DTD (Definice typu dokumentu) – je jazyk pro popis struktury XML případně SGML dokumentu. DTD vymezuje jazyky HTML a XHTML a jiné. Struktura třídy nebo typu dokumentu je v DTD popsána pomocí popisu jednotlivých značek (nebo též elementů) a atributů. Popisuje jak mohou být značky navzájem uspořádány a vnořeny. Vymezuje atributy pro každou značku a typ těchto atributů.

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2318>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Andy Halford

### 3.2.13 Offline Page validator

Předloží aktuální otevřenou stránku k ověření nástrojem W3C, i když je stránka na neveřejném serveru, lokální soubor, nebo když vyžaduje přihlášení do systému, atd.

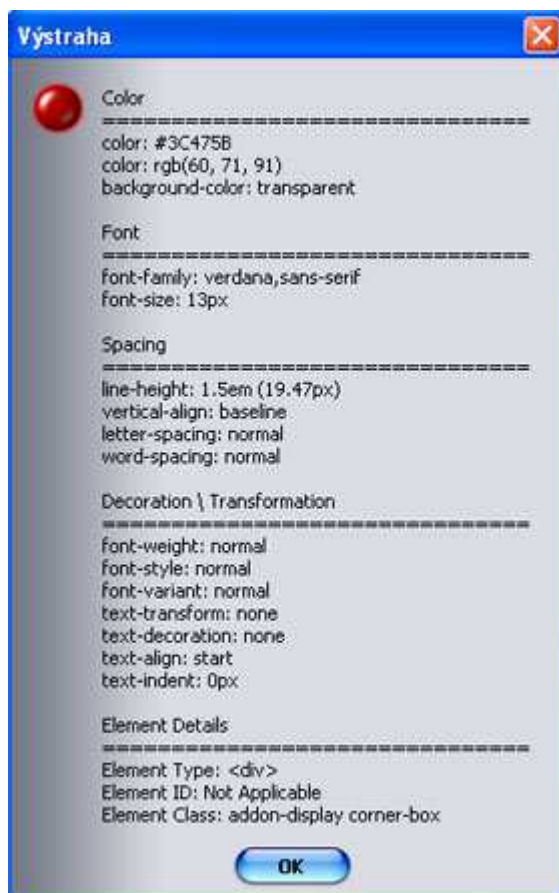
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2520>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Ham S. Ter

### 3.2.14 Font Finder

Pomocí této aplikace získáte CSS styly z vybraného textu ve Firefoxu nebo Thunderbirdu. Stačí označit vybraný text (například odstavec) a po kliknutí na pravé tlačítko myši vyberte v menu „Font Finder“.



Obr. č. 20 – Zobrazení stylů

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4415>

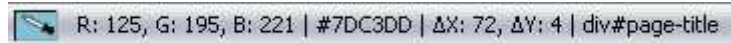
Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Ben Dodson

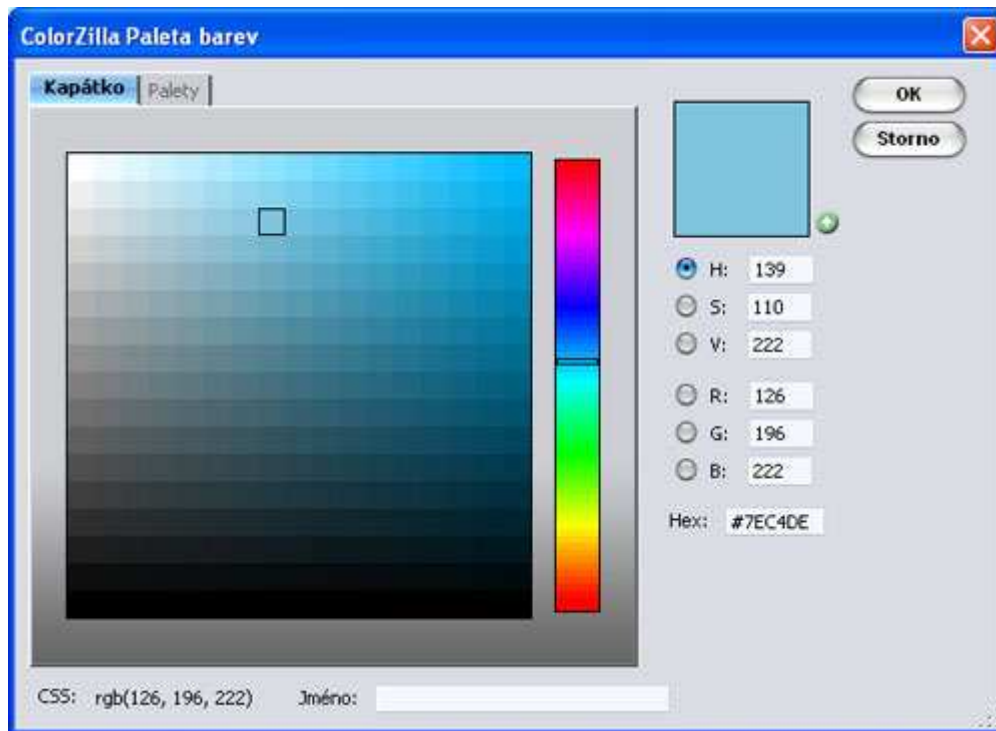
### 3.2.15 ColorZilla

S ColorZilla dostanete kód jakékoliv barvy z vybraného prvku ve Vašem prohlížeči. Získanou barvu můžete ihned použít v jiném programu. Vlastnost lupa umožňuje přiblížení celé stránky, aby jste si barvy mohli lépe prohlédnout. Vybranou barvu můžete dostat v několika formátech. Je dostupná i celá paleta barev

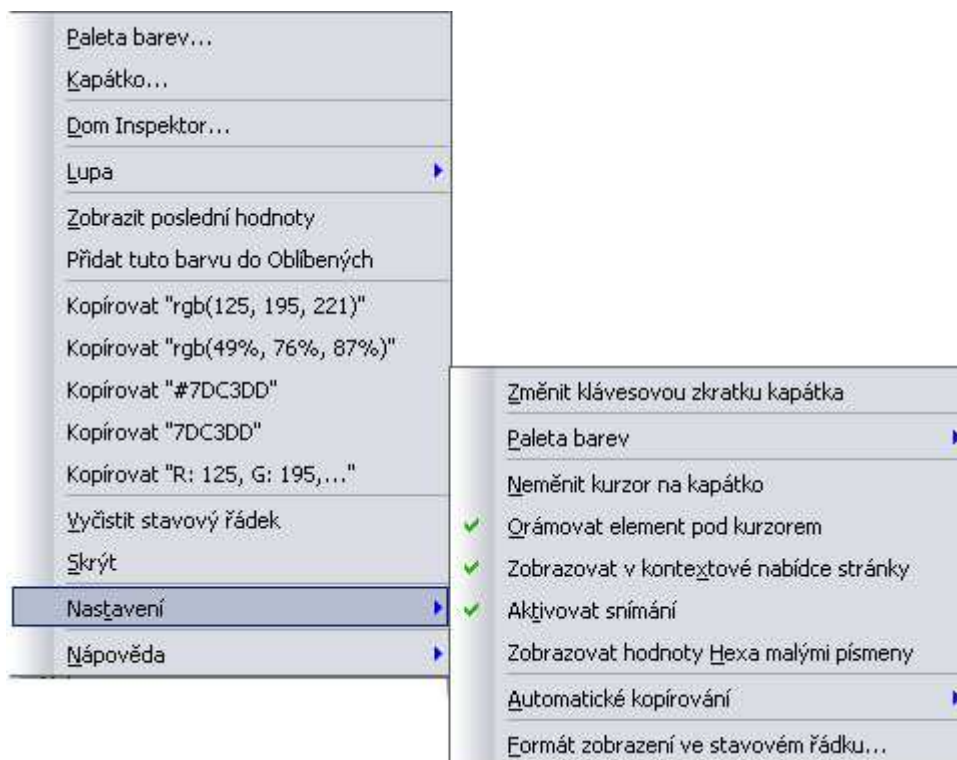
s předdeklarovanými barevnými sadami. Pokud se Vám barva líbí, přidáte si ji do oblíbených.



Obr. č. 21 – Stavový řádek



Obr. č. 22 – Paleta barev



Obr. č. 23 – Menu

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/271>

Pro verze: 1.0 – 3.0a2

Autor: Alex Sirota

### 3.2.16 JSView

Všechny prohlížeče zahrnují volbu zobrazení zdrojového kódu stránky, ale žádný z nich nenabízí zobrazit si zdrojový kód vnějších souborů. Většina webových stránek ukládá svoje javascripty a styly ve vnějších souborech a pak se k nim připojí. Pokud by jste si chtěli prohlédnout zdrojový kód externího javascriptu/css, museli by jste se manuálně podívat přímo do zdrojového kódu, najít url a dále typ ve vašem prohlížeči. Tato aplikace Vám vše usnadní. Zpřístupníte si vše z kontextového menu, z nástrojové lišty, ze stavového řádku nebo ze zobrazené nabídky. Pokud webová stránka obsahuje nějaké externí soubory,

zobrazíte si je pomocí JSView ikony. Můžete se podívat na javascripty, CSS nebo na obojí. Jednotlivý soubor si pak můžete zobrazit a ten se otevře v novém okně.



Obr. č. 24

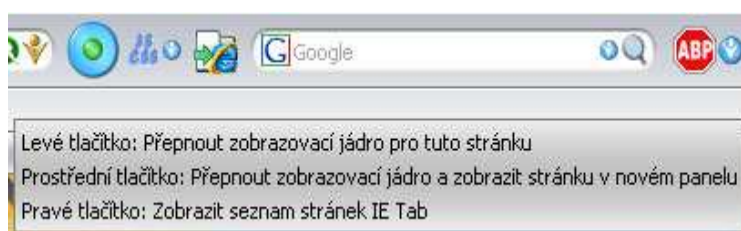
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2076>

Pro verze: 1.5 – 3.0a2

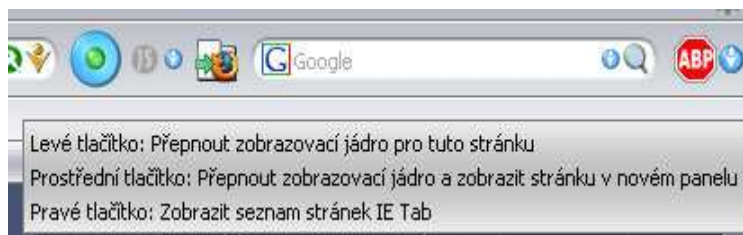
Autor: Ron Beckman

### 3.2.17 IE Tab

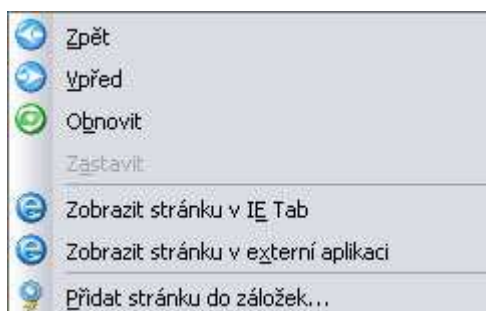
Umožňuje vložit Internet Explorer do prohlížeče Firefox. Můžete si tak okamžitě zobrazit, jak vaše stránka bude vypadat v Internet Exploreru. IE se otevírá přímo ve Firefoxu.



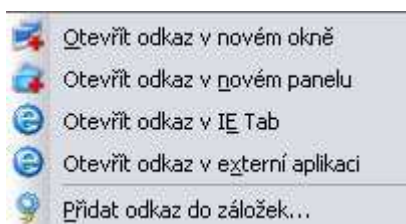
Obr. č. 25 – Zobrazení do Exploreru



Obr. č. 26 – Zobrazení do Firefoxu



Obr. č. 27 – Při použití pravého tlačítka



Obr. č. 28 – Při použití pravého tlačítka

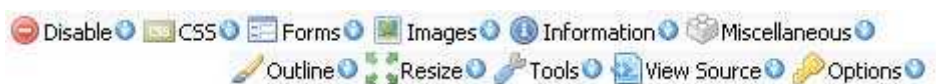
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1419>

Pro verze: 1.5 – 3.0a4

Autor: PCMan (Hong Jen Yee)

### 3.2.18 Web Developer

Přidá nové menu do Vaší nástrojové lišty Firefoxu s různými nástroji pro vývoj webové stránky a jiné vlastnosti. Pod nástrojem CSS se skrývá ovládání kaskádových stylů, můžete je vypínat, zobrazovat styly aktuální stránky, editovat je. Další nástroj umožňuje pracovat s formuláři na aktuální webové stránce. Pracovat můžete také s obrázky. Vypínat jejich zobrazení, zjišťovat cestu k obrázkům, jejich velikosti a jiné zajímavé funkce. Zjišťování různých informací co se týče HTML je zcela výjimečné a lehké. Nezůstane Vám utajený žádný atribut na stránce. Podle toho, jaký HTML atribut vyberete, označí Vám ho nástroj rámečkem. Můžete si také zobrazit celkový zdrojový kód stránky. Web Developer dovoluje měnit velikost okna Vašeho prohlížeče a také hlavně ověřovat stránky pomocí W3C validátoru.



Obr. č. 29 – Nástrojová lišta



Obr. č. 30 – Nástrojová lišta v české verzi

Přehled nástrojů a jejich vlastností:

Zakázat:

- Zakázat cache
- Zakázat Javu
- Zakázat JavaScript
- Zakázat předávání odkazovačů
- Zakázat minimální velikost fontu



- Zakázat barvy
- Zakázat blokování vyskakovacích oken
- Zakázat proxy
- Zakázat odkazy

### CSS:

- Zakázat styly
  - Všechny styly
  - Základní styly prohlížeče
  - Začleněné styly
  - Vkládané styly
  - Styly vložené se souboru
  - Tiskové styly
  - Individuální styly
- Zakázat styly podle typu média
- Zobrazit CSS
- Zobrazit informace o stylech
- Přidat uživatelský styl
- Upravovat CSS
- Použít Border Box Model

### Formuláře:

- Vypnout detaily formuláře
- Zobrazit heslo
- Zobrazit informace o formuláři
- Konvertovat metody formuláře
  - Konvertovat GET na POST
  - Konvertovat POST na GET
- Konvertovat vybrané elementy do textového vstupu
- Povolit automatické doplňování

- Zobrazit pole formuláře
- Vyčistit zaškrtnuté přepínače
- Vynutit všechna formulářová pole editovatelná
- Vytvořené z polí
- Odstranit omezení délky pole

#### Obrázky:

- Zakázat obrázky
  - Všechny
  - Obrázky z externích stránek
  - Animaci obrázků
- Zakázat atribut Alt
- Vypnout rozměry obrázků
- Vypnout velikost obrázků
- Vypnout cestu
- Najít poškozené obrázky
- Orámovat obrázky
  - Všechny obrázky
  - Pozadí
  - Obrázky s nastavitelnou velikostí
  - Obrázky s prázdným atributem ALT
  - Obrázky s příliš velkou velikostí
  - Obrázky bez atributu ALT
  - Obrázky bez zadaných rozměrů
  - Obrázky bez atributu TITLE
- Zobrazit informace o obrázcích na stránce
- Skrýt obrázky na pozadí
- Skrýt obrázky
- Zobrazit plné cesty obrázků
- Udělat obrázky neviditelnými

- Nahradit obrázky atributy ALT

Informace:

- Zobrazit klávesové zkratky
- Zobrazit přístupové body
- Zobrazit kotvy dokumentu
- Zobrazit rozměry bloků
- Zobrazit uspořádání bloků
- Zobrazit informace o elementech
- Zobrazit hodnoty ID a Class
- Zobrazit cesty odkazů
- Zobrazit informace o objektech
- Zobrazit úroveň
- Zobrazit tab index
- Zobrazit šířku tabulek
- Zobrazit informace o tabulkách
- Zobrazit atribut TITLE
- Zobrazit topografické informace
- Zobrazit seznam odkazů na stránce
- Zobrazit informace o barvách
- Zobrazit přehled dokumentu (nadpisy)
- Zobrazit velikost dokumentu
- Zobrazit JavaScript
- Zobrazit seznam odkazů na stránce
- Zobrazit meta tagy
- Zobrazit informace o stránce
- Zobrazit hlavičky odpovědi serveru

Různé:

- Vymazat privátní data

- Cache
- Historii
- Vymazat http autentikaci
- Všechna privátní data
- Zobrazit vodítka
- Zobrazit lupu
- Zobrazit měřítko
- Zobrazit komentáře
- Zobrazit schované elementy
- Editovat HTML
- Linearizovat zobrazenou stránku
- Umožnit změnu velikosti framu
- Malé zobrazení obrazovky
- Navštívené odkazy
  - označit všechny odkazy jako navštívené
  - označit všechny odkazy jako nenavštívené

Orámovat:

- Orámovat rámy
- Orámovat záhlaví
- Orámovat odkazy
  - Externí odkazy
  - Odkazy s atributem PING
  - Odkazy bez atributu TITLE
- Orámovat tabulky
  - Titulky tabulek
  - Buňky
  - Tabulky
- Orámovat blokové elementy
- Orámovat zavržené elementy

- Orámovat pozicované elementy
  - Absolute
  - Fixed
  - Float
  - Relative
- Orámovat zvolený element
- Orámovat uživatelské elementy...
- Zobrazit jména elementů při orámování

#### Velikost okna:

- Zobrazit aktuální velikost
- Zobrazit aktuální velikost (v nadpisu stránky)
- Změnit velikost okna
- 800x600
- Uživatelská velikost
- Zoom
  - Zvětšit
  - Zmenšit

#### Nástroje:

- Validovat CSS
- Validovat Feed
- Validovat HTML
- Validovat Links
- Validovat Section 508
- Validovat WAI
- Zobrazit rychlostní report
- Editovat nástroje
- Zobrazit DOM Inspektor
- Zobrazit chybovou konsoly

- Zobrazit Javu
- Zobrazit validaci stránky
- Validovat lokální přístupnost
- Validovat lokální CSS
- Validovat lokální HTML

Zobrazit zdrojový kód:

- Zobrazit zdrojový kód
- Zobrazit kód framu
- Zobrazit vygenerovaný kód
- Editovat zobrazený kód v aplikaci

Nastavení:

- Trvalé styly
- Obnovit vzhled stránky
- Nastavení
- Nápověda
- O programu

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/60>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Chris Pederick

### 3.2.19 Aardvark

Toto rozšíření je uživatelsky přívětivá utilita, která vybírá elementy a dělá s nimi různé akce. Můžete webovou stránku například před tiskem zformátovat (vypustit nějaké elementy, nebo zneviditelnit), analyzovat strukturu stránky, nebo upravit stránku, aby byla více čitelná. Klikněte na stránce na pravé tlačítko myši a v menu vyberte "Start Aardvark". Pohybujte se myší po stránce přes různé prvky, aplikace

Vám každý orámuje a napíše jaký je to element a jeho ID nebo Class pojmenování. Stisknutím nadefinovaných písmen se provede daná akce nad označeným elementem.

- w – označí element, který je nad vybraným nadřazený
- n – označí element, který je podřazený
- u – vrací danou akci zpět
- q – vypíná aplikaci
- r – vymaže ze stránky vybraný element
- i – izoluje vybraný element do prázdné stránky
- b – barevný text obarvuje na černou barvu a obrázky na bílé pozadí
- c – daný element obarvuje náhodnou barvou
- v – zobrazí zdrojový kód v náhledovém okně
- h – zapíná a vypíná nápovědu písmen



Obr. č. 31 – Příklad použití klávesy „v“

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4111>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Rob Brown

## 3.2.20 Fasterfox

Umožňuje zvýšení výkonu a ladění nastavení sítě. Dynamicky zvyšuje rychlost načítání stránek tak, že se na pozadí již dopředu načítá a ukládá do vyrovnávací paměti všechny přípojení, které se na stránce nacházejí. Můžete si pomocí nástrojů na vyladění upravit vykreslování stránky. Ve stavovém řádku zobrazí čas, který byl potřebný k načtení stránky.



Obr. č. 32 – Nastavení

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1269>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Tony Gentilcore



### 3.2.21 EditCSS

Tato vývojářská aplikace dovoluje zobrazovat a upravovat kaskádové styly pro aktuální zobrazenou stránku v prohlížeči. Styly se zobrazují v postranní liště. Pokud css soubor upravujete, pro testování www stránky nemusíte soubor se styly na internet nahrávat ani restartovat prohlížeč.

The image shows a window titled "Edit CSS" with a standard toolbar at the top. The main area contains CSS code. The code includes comments at the top, followed by rules for links (a), a specific link class (a.odkaz\_index), the body background, and a main container (div#hlavni) with width, margin, border, and background properties.

```
/* Edited with EditCSS */
**** LINK-tag style sheet styly.css ****

a {text-decoration: none;}

a.own:hover {text-decoration: none;}

a.own:visited {text-decoration: none;}

a.odkaz_index {
    font-weight: bolder;
    color: #00619a;
}

body {background-color: #add8e6;}

div#hlavni {
    width: 800px;
    margin: 0 auto;
    border: 2px solid #000;
    background-repeat: repeat-y;
    background-image: url(obrazky/horni.gif);
}
```

Obr. č. 33 – Zobrazení CSS stylů

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/179>

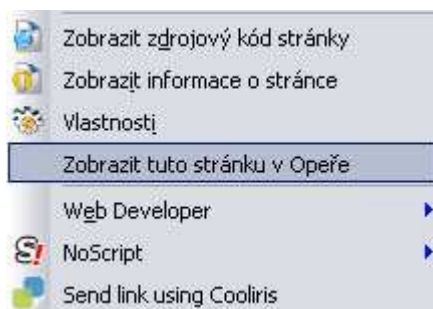
Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Pascal Guimier

### 3.2.22 OperaView

Umožňuje zobrazit náhled stránky, kterou vytváříte v prohlížeči Opera . Okno opery zobrazíte kliknutím na pravé tlačítko myši na aktuální stránce a vyberete

v menu „Zobrazit tuto stránku v Opeře“. Můžete v opeře také otevřít jakýkoliv odkaz, kliknutím pravého tlačítka myši.



Obr. č. 34

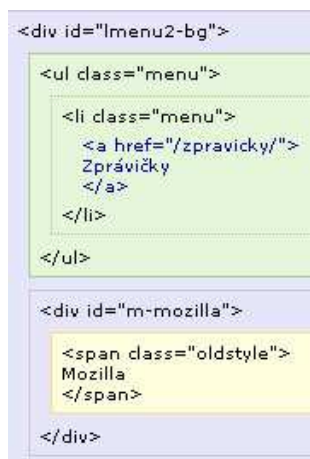
Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1190>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Bartosz Piec

### 3.2.23 View Source Chart

Zobrazuje barevné schéma zdrojového kódu webové stránky. Kód je tak velice přehledný a snadno se v něm orientujete. Každý párový element má svoji danou barvu.



Obr. č. 35 – Příklad obarveného kódu

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/655>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Jennifer Madden

### 3.2.24 Cooliris Previews

Cooliris Previews je aplikace, která umožňuje zobrazování odkazů v okně s okamžitým náhledem obsahu www stránky . Pokud ukážete kurzorem myši na určitý www odkaz, na který bychom se chtěli podívat, zobrazí se nám u odkazu malý čtvereček. Pro zobrazení obsahu odkazu stačí ukázat kurzorem na tento čtvereček. Okamžitě se Vám otevře náhledové okno s obsahem www stránky, která se skrývá pod odkazem. Je to velmi jednoduché a usnadňuje práci, nemusíte se vracet zpátky, ani opouštět aktuální stránku. Můžete také poslat emailem url vybraného odkazu svým kamarádům. Kliknete na pravé tlačítko myši a vyberete v menu poslat odkaz pomocí Cooliris. Pokud označíte nějaký text na stránce, pomocí pravého tlačítka ho vyhledáte například v encyklopedii Wikipedia, ve vyhledávači Google nebo jiných slovnících.



Obr. č. 36 – Zobrazení náhledového okna

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2207>

Pro verze: 1.0 – 3.0a1

Autor: The Cooliris Team

### 3.2.25 Clipmarks

S Clipmarksem stáhnete nejlepší části z webové stránky. Ať je to odstavec, věty, obrázky nebo video zachytíte právě jen části, které chcete, bez toho, abyste měli celou stránku mezi záložkami. To co si stáhnete můžete uložit, dát na svůj blog, poslat přátelům nebo sdílet s každým na stránce Clipmarks.



Obr. č. 37 – Po spuštění Clipmark klikněte na tuto ikonu



Obr. č. 38

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1407>

Pro verze: 1.5 – 3.0a3

Autor: Clipmarks

### 3.2.26 UnPlug

Toto rozšíření Vám dovolí ukládat video a audio, které je vloženo na webové stránce a nemáte nikde zobrazen jeho odkaz. UnPlug skenuje stránku a vyhledává media na stránce. V jednoduchém odkazu Vám zobrazí, kde je video nebo audio uloženo. Ve většině případech pak můžete následně stáhnout tyto soubory. Umožňuje také rovnou přehrát video/audio v Media Playeru. Pracuje s mnoha stránkami, včetně youtube.com, iflim.com, current.tv, mspace.com (video), revver.com, mobuzz.tv a mnoha jinými.



Obr. č. 39

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2254>

Pro verze: 1.5b1 – 2.0.0.\*

Autor: h2g2bob

### 3.2.27 FoxyTunes

Pokud rádi posloucháte hudbu při surfování na internetu, tento doplněk je určen právě pro Vás. FoxyTunes Vám dokáže usnadnit ovládání Vaší hudby. Sám komunikuje s Vaším oblíbeným přehrávačem. Přehrávanou hudbu můžete ovládat přímo uvnitř svého Firefoxu, takže nemusíte opouštět okno prohlížeče. Po nainstalování stačí kliknout na oranžovou notu a vybrat si přehrávač hudby, který používáte. Dále Vám už nic nebrání k příjemnému poslouchání hudby.

Podporované přehrávače: WinAmp, iTunes, Yahoo Music Engine, Pandora, foobar2000, Windows Media Player, Xbox Media Center, Musicmatch, Quintessential, J. River, jetAudio, XMPlay, MediaMonkey, Media Player Classic, Sonique, wxMusik, Real Player, XMMS, Noatun, Juk, Amarok, Music Player Daemon, Rhythmbox a mnoho jiných přehrávačů.



Obr. č. 40 – Stavový řádek

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/219>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Alex Sirota

### 3.2.28 Fast Video Download

Toto rozšíření ukládá video soubory uložené na stránce. Stačí jen jedno kliknutí ve stavovém řádku nebo uživatelské liště na ikonu aplikace a ihned se Vám nabídne běžný dialog „Uložit jako“ s již vloženým názvem videa a příponou. Požadované formáty si můžete zvolit v nastavení. Podporuje také mnoho serverů, kde jsou videa uložena. Rozšíření podporuje programy na stahování jako jsou DownThemAll a FlashGot. Stačí si aplikaci povolit v nastavení používaného programu.

Podporované video servery:

Angry Alien, Anime Episodes, Anime Forever, Bad Jojo, Blip.TV, Bo-Funk, Bolt, Break.com, Bubblare.dk, CollegeHumor.com, Current.TV, Daily Motion, Danerd.com, eVideo Share, Google Video, Grinvi, iFilm, Libero.IT Video, HI5 (VideoEgg), My Space, MetaCafe, News.NTV.ru, PornoTube, Put File, Streetfire, Totally Crap, You Tube, V-Social and Vidiac, Break.com, Blip.TV.



Obr. č. 41 – Ikonka aplikace

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3590>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

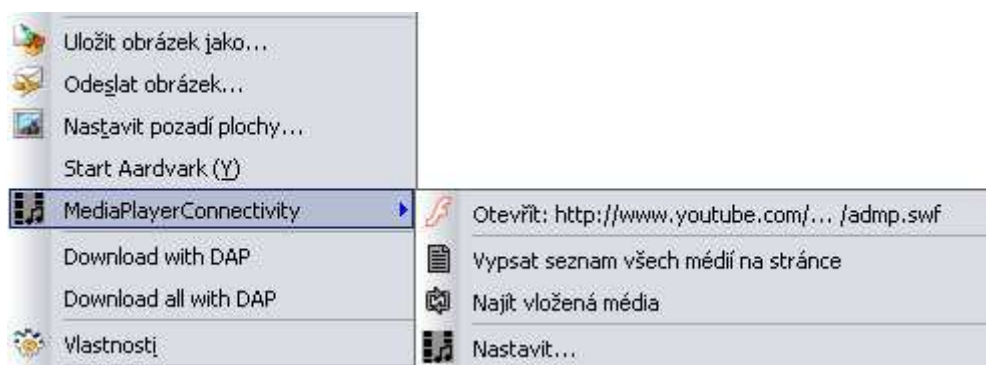
Autor: rpocMeucmep

### 3.2.29 MediaPlayerConnectivity

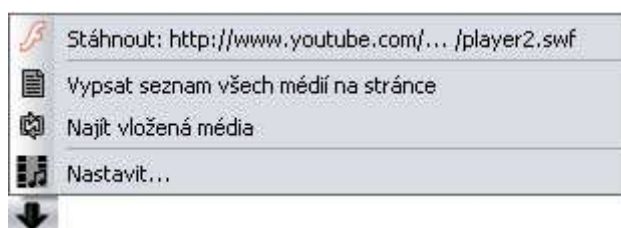
Nahrazuje všechny odkazy na streamované video ikonou. Pokud chcete dané video přehrát, stačí kliknout na danou ikonu a video se přehraje v příslušném programu pro přehrávání. Podporuje formáty RealMedia, QuickTime a Windows Media formáty, které můžete spouštět v libovolném programu, který nastavíte. Po nainstalování rozšíření, se spustí průvodce, který sám nastaví dostupné přehrávače.



Obr. č. 42 – Zobrazení aplikace v postranní liště, kde se zobrazuje výpis videí k přehrání

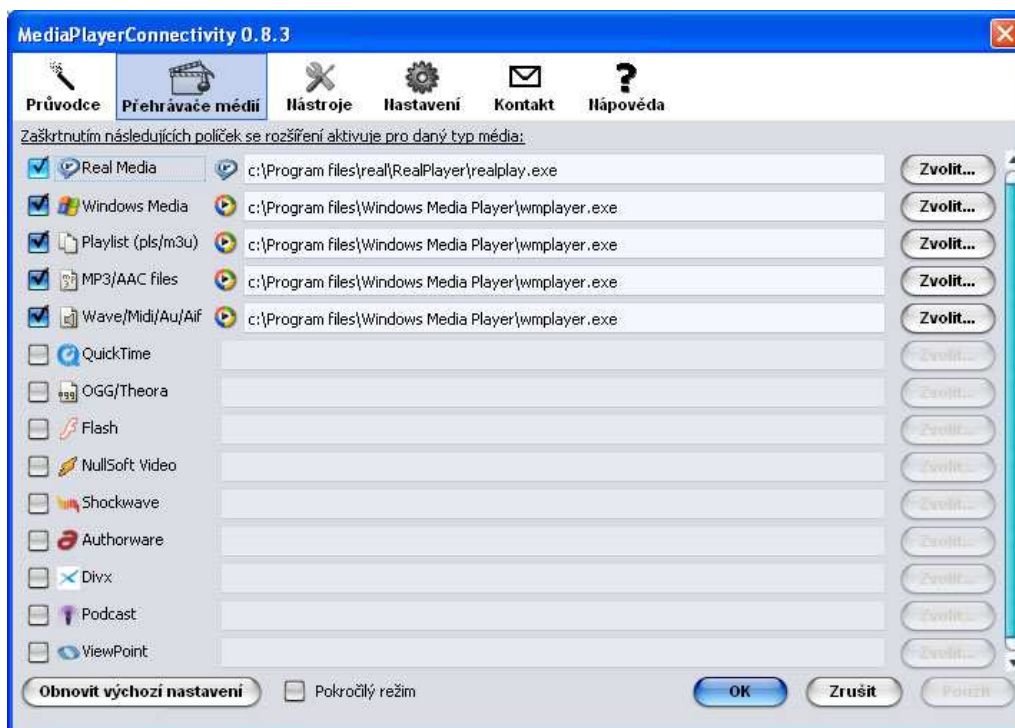


Obr. č. 43 – Menu při stisknutí pravého tlačítka myši



Obr. č. 44 – Nabídka ve stavovém řádku





Obr. č. 45 – Nastavení přehrávačů

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/446>

Pro verze: 1.0 – 3.0a1

Autor: Sethnakht

### 3.2.30 Html Validator

Toto rozšíření ověřuje html přímo ve Firefoxu. Počet chyb v html stránce se zobrazuje ve stavovém řádku pod danou ikonou. Detaily chyb uvidíte, když se podíváte do html kódu stránky. Aplikace je založená na Tidy a OpenSP (SGML parser). Oba algoritmy byly původně vyvinuté webovým společenstvím W3c. Nyní jsou algoritmy ještě vylepšené, vloženy přímo ve Firefoxu a provádějí validaci lokálně ve vašem počítači bez posílání html třetí straně. Můžete se také připojit k online validátoru na W3.org. Každý algoritmus má výhody a nevýhody.

Program Vám dá na výběr při startu 2 verze algoritmů:

- SGML parser je ten samý program co běží pro validator w3.org
- Tidy je algoritmus navržený pro kontrolu html a xhtml syntaxe
- Oba algoritmy současně.

Rozšíření je pro:

- Windows
- Linux 32 bitový

Kompletní seznam platforem je:

- Windows
- MacOSX PPC
- MacOSX Intel
- Linux 32 bitový
- Linux AMD64
- Linux PPC
- FreeBSD

Rozdíl mezi Tidy a SGML parser:

W3C má dva programy pro ověřování html syntaxe. Oba používají rozdílné algoritmy:

- W3C Validátor je založený na SGML a kontrola DTD (definováno v DOCTYPE)
- html Tidy analyzuje stránku a pokouší se porozumět chybám

Toto rozšíření implementuje oba algoritmy beze změn.

Tidy a jeho výhody:

- Ukazuje mnoho chyb
  - Chyby atributů
  - Oznamuje zbytečné prázdné tagy
- Má přístup dohlížet na WAI úrovně 1,2,3
- Má vlastnost vyčištění stránky. Pomůže hlavně lidem, kteří hledají řešení jejich chyb na stránce.

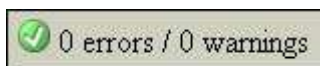
Více se dozvíte na <http://lists.w3.org/Archives/Public/html-tidy/> .

SGML Parser a jeho výhody:

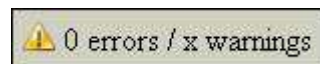
- Je to stejný algoritmus jako je na <http://validator.w3.org>
- Pokud chcete, aby vaše stránka podléhala pravidlům W3c.
- Založené na DTD – jazyk, který definuje html syntaxi.
- Poskytuje lepší výsledky validace striktního html a xhtml.

Ikony:

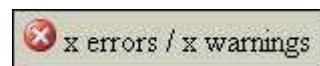
Na stránce se nevyskytují žádné chyby, ani upozornění:



Na stránce se nevyskytují chyby, ale několik upozornění:



Na stránce se vyskytují chyby a upozornění:

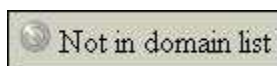


Aplikace je vypnuta:

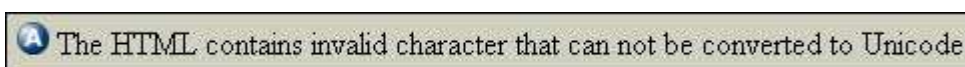


Aplikace je vyřazena z validace z důvodů:

- když je například zápis atributu about:blank
- pokud je url stránky definována v listě výjimek, které by neměly být validovány (v nastavení aplikace)
- nebo nějaké reklamy (tidy.options.validate\_ads = false)



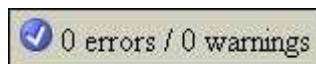
Obsah stránky není ve znakové sadě, která je definovaná ve stránce. Například stránka je otevřená v UTF8, ale je uložena v Latin1:



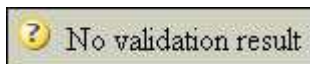
Aplikace není schopna získat ze stránky html k validaci:



Pokud stránka neobsahuje chyby ani upozornění poté co byl použit filter. Filter schovává nějaké chyby a upozornění.



Tato ikona se zobrazuje ve Firefoxu 1.0.4 +, ale ne ve verzi 1.5 beta, žádné výsledky validace.



Pokud chcete rozšíření použít, dvoj klikem na ikonu ve stavovém řádku se Vám zobrazí zpráva, kde vyberete, jaký kód chcete validovat. Zobrazí se Vám zdrojový kód s chybami a upozorněními a jak tyto chyby odstranit.

The screenshot shows a web browser window with HTML source code visible. The code includes a link and a div containing two image tags. Below the code, a validation error window is open, displaying a table of errors and warnings.

Type	Line	Column	HTML errors and warnings
Result			0 errors / 31 warnings
Warning	20	71	unescaped & or unknown entity "&#x"
Warning	72	6	replacing <p> by  
Warning	72	6	inserting implicit  
Warning	72	6	  element not empty or not closed
Warning	81	6	replacing <p> by  
Warning	81	6	inserting implicit  
Warning	81	6	  element not empty or not closed
Warning	92	2	replacing <p> by  
Warning	92	2	inserting implicit  
Warning	92	2	  element not empty or not closed
Warning	103	5	replacing <p> by  
Warning	103	5	inserting implicit  
Warning	103	5	  element not empty or not closed

The error window also shows a detailed view of the selected error: "<br> element not empty or not closed". It includes a cause, an example of the error, and a solution: "Close the tag.".

Obr. č. 46 – Prostředí aplikace

The screenshot shows the "Cleanup the page" dialog box for the URL [http://users.skynet.be/mgueury/mozilla/user\\_guide.html](http://users.skynet.be/mgueury/mozilla/user_guide.html). The dialog has four tabs: "Cleaned HTML", "Original HTML", "Cleaned Browser", and "Original Browser". The "Cleaned HTML" tab is active, showing the following HTML code:

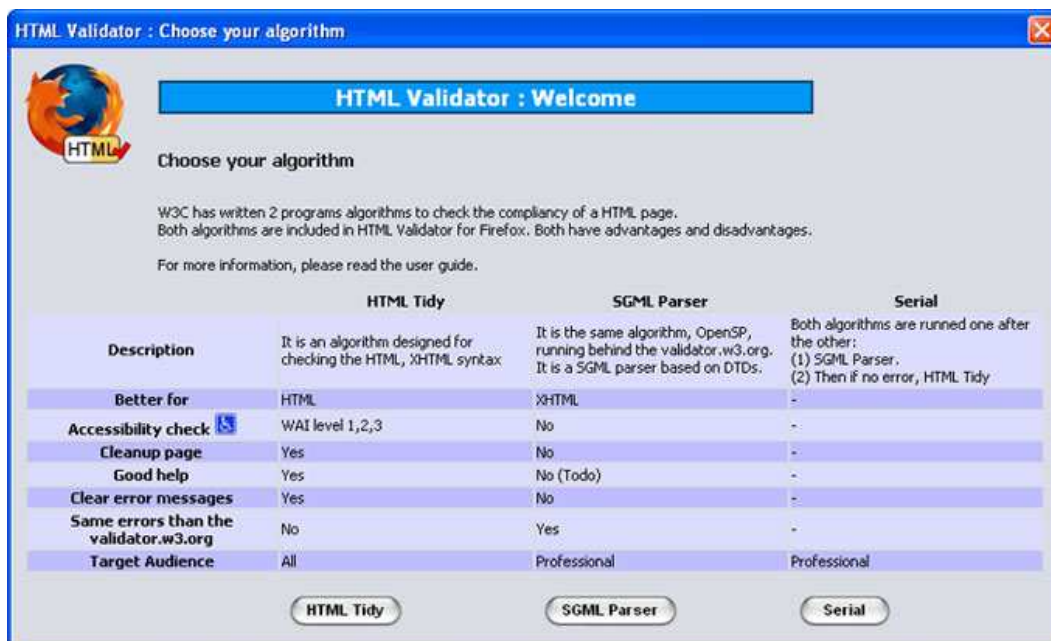
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

The right side of the dialog contains two sections of options:

- Options: layout**
  - Indent element content
  - Indentation spaces: 2
  - Tags in upper case
  - Attributes in upper case
  - Wrap after: 68 characters
- Options: format**
  - Force output to: -
  - Character encoding: unicode
  - Doctype: auto
  - replace FONT, ... tags by CSS

At the bottom of the dialog are "Refresh" and "OK" buttons.

Obr. č. 47 – K vyčištění stránky bez chyb



Obr. č. 48 – Zvolení algoritmu

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/249>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Marc Gueury

### 3.2.31 CSS validator

Validuje stránky pomocí W3C CSS validátoru. Kliknutím na pravé tlačítko myši, nebo také v menu Nástroje, si zvolíte volbu Validovat CSS pro aktuální stránku. Výsledek validace se otevře do nového okna prohlížeče. Můžete pracovat jen se stránkami, které mají soubor CSS přidružený.

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2289>

Pro verze: 1.0 – 2.0.0.\*

Autor: Michael Langley

### 3.2.32 MetaTags

Toto rozšíření zobrazuje meta informace o stránce v postranní liště (meta tagy, odkazy,...). Má automatizovaný vyhledávací engine s menu. Sleduje aktuální uloženou webovou stránku a automaticky aktualizuje postranní lištu. Zobrazuje meta tagy, odkazy, jazyk, základní složku dokumentu, znakovou sadu, DTD, root tagy, jmenné prostory XML, poslední čas modifikace a jiné. Klíčová slova jsou očíslována. Varuje proti duplikátním klíčovým slovům, které pak označuje červenou barvou. Menu s zobrazuje jak v postranní liště, tak v menu nástrojů.

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/1668>

Pro verze: 1.5 – 2.0.0.\*

Autor: Victor Porton

### 3.2.33 IE View

Přidává do prohlížeče možnost zobrazit stránku v Internet Exploreru a také umožňuje určit seznam stránek, které se budou vždy otevírat v IE.



Obr. č. 49 – Zobrazení stránky v IE

Odkaz: <https://addons.mozilla.org/cs/firefox/addon/1429>

Pro verze: 1.5 – 3.0a3

Autor: Grayson Mixon

## 4. Praktická část

V praktické části jsem se věnovala vytvoření webové prezentace obce Nebahovy. Mnoho informací a také nějaké obrázky do fotogalerie mi poskytl starosta obce pan František Mráz. Ostatní informace jsem dohledala na internetu. Cílem bylo prezentovat obci na internetu a poskytnout návštěvníkům stránek veškeré informace.

Www stránky jsou vytvořené pomocí html editoru HomeSite 5, editoru CSS stylů TopStyle3. Design a úprava fotografií byla provedena pomocí programu AdobePhotoshop CS2. Kromě leteckých snímků jsou veškeré fotografie nafocené.

Stránky jsou optimalizované pro rychlou dostupnost informací a rychlosti načítání stránek. Stránky byly řešeny pro rozlišení 1024x728 pixelů. V dnešní době již většina uživatelů používá toto nebo větší rozlišení monitoru. Rozlišení 800x600 pixelů je bráno jako dolní mez pro zobrazení. Stránky byly testovány v prohlížečích Internet Explorer 6 a 7, Firefox 2.0 a Opera 9.1 (9.2).





Obr. č. 50 – Presentace obce Nebahovy

## 5. Závěr

V teoretické části jsem nejdříve popsala prohlížeč Firefox samotný. Představila jeho přednosti a společnost Mozilla Europe, která se stará o propagaci prohlížeče v Evropě.

V následující části jsou základní informace o rozšířeních a jejich zařazení v kategoriích. Poté jsem se věnovala každé aplikaci podrobně. Popis zahrnuje název rozšíření, podrobné vysvětlení jeho použití, odkaz pro stažení aplikace, informace pro jaké verze je použitelné a autor rozšíření. Jsou přiloženy i obrázky, které ukazují jak se s rozšířením pracuje. Jde o názorné ukázky, aby uživatel mohl snadno a okamžitě po nainstalování aplikaci používat.

V poslední kapitole jsem popsala svoji praktickou práci. Odkud jsem čerpala informace a v jakých programech jsou stránky navrženy. Také pro jakou optimalizaci jsou stránky vytvořeny.

Práce na absolventské práci mě velice bavila a hlavně jsem získala plno nových informací. Prohlížeč Firefox používám pro svojí potřebu také a nainstalované rozšíření mi velice obohatili čas strávený na internetu surfováním na www stránkách. Rozšíření Fasterfox, OperaView, IE View a Html Validator mi velice pomohli při programování webové prezentace obce. Prezentace obce Nebahovy je umístěna na stránkách <http://www.nebahovy.cz>.

## 6. Použité zdroje

### 6.1. Internet

- [1] <http://www.jakpsatweb.cz>
- [2] <https://addons.mozilla.org/>
- [3] <http://www.czilla.cz>
- [4] <http://www.mozilla.sk>

### 6.2. Literatura

- [5] PaedDr. Petr Pexa: Jazyky XHTML, DHTML, CSS a WML - kompletní referenční příručka pro tvorbu webu a WAPu, Kopp 2006.  
ISBN: 80-7232-286-9
- [6] Hlavenka J., Sedlák R., Holčík T., Mach J., Kubeš J.: Vytváříme WWW stránky, 7. aktualizované vydání, Computer Press 2005  
ISBN: 80-2510-801-5