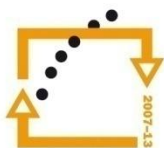




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**

**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Design a vzhledové vlastnosti webových stránek**

**Téma: SEO analýza a optimalizace webové stránky**

**Autor: Ing. Zelinka Pavel**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_36–20**

**Anotace:** *Pracovní list pro podporu výuky Design a vzhledové vlastnosti webových stránek. SEO analýza a optimalizace webové stránky.*

*Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.*

*Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum.*

*Vytvořeno: prosinec 2013*

# Obsah prezentace

- Co je to SEO analýza a k čemu slouží.
- Příklad výsledků SEO analýzy.

# Co je to SEO analýza a k čemu slouží

- SEO (*Search Engine Optimization*) je soubor nástrojů a metod sloužících k vytváření a úpravě webových stránek za účelem co nejlepšího zpracování vyhledávacími službami.
- Cílem analýzy je zajistit webové stránce co nejlepší pozici ve výsledcích vyhledávání.
- Vychází se z předpokladu, že čím vyšší pozici bude mít stránka ve vyhledávačích, tím četnější bude její návštěvnost.

- SEO nástroje se potom mohou zaměřovat na:
  - úpravu a optimalizaci zdrojového kódu
  - Správné strukturování stránky
  - Vhodnou definici klíčových slov
  - Realizaci zpětných odkazů
  - Používání titulků, nadpisů a podnadpisů
  - Správné použití souboru robots.txt
  - Aktivity na sociálních sítích
  - A další nástroje
- Některé metody mohou být považovány za neetické. Nejčastěji se setkáváme s pokusy o oklamání vyhledávacích robotů podstrčením jiného obsahu, nebo využívání spamu.

# Příklad výsledků SEO analýzy

- Na příkladu si ukážeme jak mohou vypadat výsledky SEO analýzy.
- SEO optimalizace spadá do komerční oblasti, ale spoustu věcí si může autor webových stránek udělat sám i bez rozsáhlejších znalostí problematiky.
- Zejména se jedná o čistotu zdrojového kódu a oddělení obsahové části od vzhledových záležitostí.

# 1. Výběr nástroje pro SEO analýzu.

- Pro ukázkou použijeme on-line portál **Seo Servis**

The screenshot shows the homepage of the Seo Servis website. At the top left is the logo 'seo servis' with a red magnifying glass icon. To its right is a search bar with the text 'Najděte si:'. In the top right corner, there is a navigation menu with 'Fórum Seo Servis' and a login/registration area with fields for username and password, and buttons for 'Registrace' and 'Přihlásit'. Below the header is a green navigation bar with menu items: 'ZDROJOVÝ KÓD', 'KLÍČOVÁ SLOVA', 'VYHLEDÁVAČE', 'SÍLA WEBU', 'ZPĚTNÉ ODKAZY', 'KVALITNÍ WEB', and 'ŠKOLENÍ'. The main content area features a 'Úvodní strana' section with a heading 'Efektivní SEO nástroje'. The text below the heading reads: 'Na tomto webu naleznete sadu nástrojů pro maximální optimalizaci vašeho webu pro vyhledávače.' and 'Hledáme do svých řad PHP Nette programátora, dlouhodobá spolupráce - Pardubice. [Více informací.](#)' Below this is a call to action: 'Buďte první, vysoko nad konkurencí!'. On the left side, there is a 'PŘEČTĚTE SI' section with a list of links: 'Kvalitní web', 'Školení', 'Reference', 'Seo Servis Fórum', 'Grafy a výhody registrace', and 'Vývoj SEO Servisu'. On the right side, there is a graphic illustration of a person holding a document with a line graph showing an upward trend.

Obr. 1 Webová stránka Seo Servis dostupná na [www.seo-servis.cz](http://www.seo-servis.cz)

## 2. Analýza zdrojového kódu.

- Proveďte test validity, struktury a obsahu webu.



**Analýza zdrojového kódu**

Adresa: [www.skolkahradcany.ic.cz](http://www.skolkahradcany.ic.cz)

- Datum testování: 27. 02. 2011
- Celkové hodnocení: 94 %

**Popisné informace**

Titulek	Mateřská Školka Hradčany
Popis	Mateřská škola Hradčany
Klíčová slova	školka, mš, Hradčany, Taušová, mateřská, škola
Info pro roboty	index, follow
Autor	Jakub Korda
robots.txt	<a href="#">Existuje</a>
Sitemap	<a href="http://www.skolkahradcany.ic.cz/sitemap.xml">www.skolkahradcany.ic.cz/sitemap.xml</a>

A graphic of a white sticky note with a paperclip at the top right corner is overlaid on the right side of the report. The number '94' is written in large, bold green font on the sticky note.

Obr. 2 Analýza zdrojového kódu – část 1

## Hlavička dokumentu

- ✓ Deklarovaná definice typu dokumentu (DTD) XHTML 1.0 Strict.
- ✓ Deklarace znakové sady utf-8.
- ✓ Titulek stránky je správně vyplněn.
- ✓ Popisek stránky je správně vyplněn.

## Zdrojový kód

- ✓ Zdrojový kód má optimální velikost. Příliš velká stránka zatěžuje vyhledávač stahováním přebytečných dat, a ten pak těžko určuje relevantní obsah. Navíc ho návštěvníci dlouho stahují.  
Celková velikost HTML kódu: 10 kB
- ✓ Stránka je validní podle deklarovaného XHTML 1.0 Strict.
- ✗ Stránka obsahuje příliš mnoho inline vložených CSS stylů, které by měly být ve zvláštním souboru.  
Velikost v CSS navíc: 0.67 kB
- ✗ Stránka obsahuje přímo v html kódu příliš mnoho zbytečného JavaScriptu. Definice JavaScriptových funkcí by měly být bez výhrad ve zvláštním souboru.  
Velikost JavaScriptu navíc: 0.79 kB

Obr. 3 Analýza zdrojového kódu – část 2

## Obsahová část



Stránka obsahuje právě jeden nadpis h1.



Nadpisy na stránce jsou správně strukturované.

Přehled nadpisů stránky.

**<h1>Mateřská Školka Hradčany**

**<h2>MŠ Hradčany**

**<h3>Mateřská Školka**

**<h3>Kontakt**

**<h3>Režim dne**

**<h4>27.10.2009.**

**<h4>Vítejte Na stránkách mateřské školky**

**<h4>27.10.2009.**

**<h4>Naplněn obsah**

**<h4>27.10.2009.**

**<h4>Úprava vzhledu**

**<h4>27.10.2009.**

**<h4>Doplňeny fotky**

**<h4>27.10.2009.**

**<h4>Úprava baneru**



Stránka obsahuje dostatek textu.



Počet odkazů na stránce: **31**



Počet odkazů na externí zdroje: **11**



Pro externí odkazy můžete více využívat atribut rel="nofollow". Je to dobré pro nedůvěryhodné weby.

Obr. 4 Analýza zdrojového kódu – část 3

## Sémantika a přístupnost



Stránka neobsahuje vnořené tabulky.



Netextové elementy mají alternativní obsah.




Na stránce je použito pouze správné sémantické zvýrazňování textu.



Text je kvalitně strukturovaný do odstavců.

## Ikonka pro vás

Pokud se s výsledkem testu chcete pochlubit, můžete na svůj web umístit odkaz na výsledek tohoto testu.

Zde máte k dispozici ikonku pro přidání:  **SEO Servis**



Přidejte ikonku na svůj web:

```
<a href="http://seo-servis.cz/source-zdrojovy-kod/5249170" title="SEO Servis, optimalizace pro vyhledávače."></a>
```

 +1

0

 To se mi líbí

Zaregistrujte se a prohlédněte si, co se vašim přátelům líbí.

**Opakovat test**

Obr. 5 Analýza zdrojového kódu – část 4

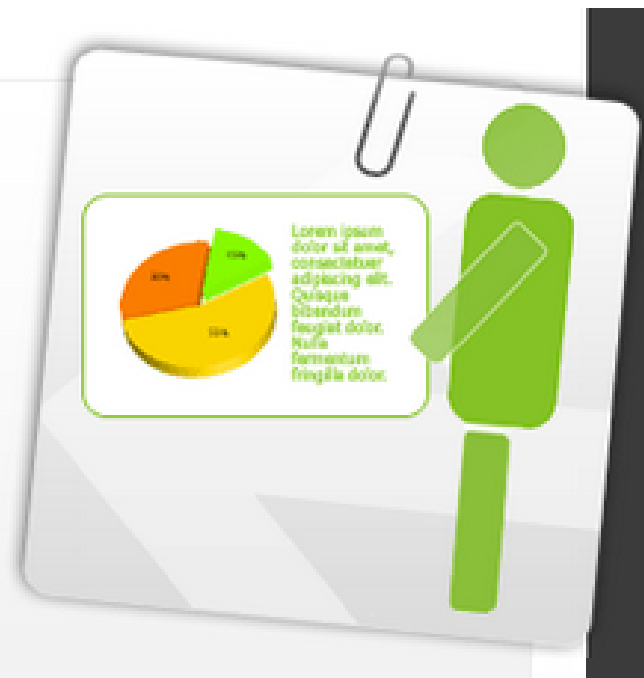
### 3. Analýza klíčových slov stránky.

- Provede vyhodnocení četnosti a navrhne doporučení.

Úvodní strana » Klíčová slova

#### Analýza klíčových slov stránky

- Zjistíte informace o obsahové stránce vašeho webu.
  - Vyhodnocení četnosti slov a frází.
  - Zjistíte která slova a kam by bylo lepší přidat.
  - Vyhodnotí „optimalizovanost“ zadaného slova, s návrhy na vylepšení.
- Podporuje stop-slova jako jsou spojky, předložky apod. bez hlubšího obsahového významu.



Obr. 6 Analýza klíčových slov – část 1 dostupná na [www.seo-servis.cz](http://www.seo-servis.cz)

## Zjistěte klíčová slova vašeho webu právě teď!

Klíčová slova :: Četnost slov :: Optimalizace slov

► Adresa stránky:

www.skolkahradcany.ic.cz

(např. webovy-servis.cz)

► Klíčová slova, nebo fráze:

mateřská školka hradčany, š

(např. webdesign lze oddělit čárkami více slov)

►  Použít stop-slova:

České

(vynechají se slova jako a, ve, pro atd.)

Zpracovat

Obr. 7 Analýza klíčových slov – část 2

Slovo	Výskytů	Procentní zastoupení	Statistika Seznam Google Trends
hradčany	20	3.75 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
mš hradčany	10	1.87 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
školka	10	1.87 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
děti	10	1.87 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
školka hradčany	8	1.5 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
2011	7	1.31 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
dne	6	1.12 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
mateřská školka hradčany	5	0.79 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
mateřská školka	5	0.93 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
prosíme rodiče	4	0.75 %	<a href="#">Trends Seznam</a>
3 2011	4	0.75 %	<a href="#">Trends Seznam</a>

Obr. 8 Analýza klíčových slov – část 3

## Analýza optimalizace klíčových slov pro vyhledávače

Slovo	Rank	Slabý výskyt
hradčany	72	
hradčany	72	
mateřská školka hradčany	66	obsah textu, nadpis 2. úrovně
školka hradčany	63	obsah textu, nadpis 2. úrovně
mateřská školka	59	obsah textu, nadpis 2. úrovně
školka	50	nadpis 2. úrovně
mš hradčany	23	titulek, nadpis 1. úrovně, nadpis 3. úrovně
děti	13	titulek, nadpis 1. úrovně, nadpis 2. úrovně, nadpis 3. úrovně
2011	10	titulek, nadpis 1. úrovně, nadpis 2. úrovně, nadpis 3. úrovně
dne	8	obsah textu, titulek, nadpis 1. úrovně, nadpis 2. úrovně, nadpis 3. úrovně
3 2011	6	obsah textu, titulek, nadpis 1. úrovně, nadpis 2. úrovně, nadpis 3. úrovně

Obr. 9 Analýza klíčových slov – část 4

## 4. Pozice ve vyhledávačích.

- Zjištění pozice Vašeho webu ve vyhledávačích podle zadaného klíčového slova.

Úvodní strana » Vyhledávače

### Pozice ve vyhledávačích

- Zjištění pozic vašeho webu ve vyhledávačích na zadané slovo.
- Hledání až do 100. (Seznam do 60.) pozice.
  - Google, Bing, Seznam, Jyxo, Morfeo
- Zjistíte počet zpětných odkazů.
- Zjistíte počet zaindexované stránek.
- Aktuální Google Toolbar Pagerank vašeho webu.



Obr. 10 Pozice ve vyhledávačích – část 1 dostupná na [www.seo-servis.cz](http://www.seo-servis.cz)

Pozice :: Pagerank :: Zpětné odkazy :: Indexované stránky

► Vaše doména:

(např. webovy-servis.cz)

► Klíčové slovo, nebo fráze:

(např. webdesign)

► Jazyková specifikace pro:



Obr. 11 Pozice ve vyhledávačích – část 2

## Pozice ve vyhledávačích

Vyhledávač	Pozice	Odkaz vyhledávače
<a href="#">Google</a>	2	<a href="#">Mateřská školka Hradčany</a>
Bing	Nenalezeno	
Jyxo	Nenalezeno	
<a href="#">Seznam</a>	2	<a href="#">Mateřská školka Hradčany</a>

## Zpětné odkazy a zaindexované stránky

Vyhledávač	Zpětné odkazy	Zaindexované stránky
Google	—	17
Bing	—	—
Seznam	—	—

Obr. 12 Pozice ve vyhledávačích – část 3

## 4. Analýza síly webu.

- Provede komplexní test jednotlivých faktorů.

Úvodní strana » Síla webu

### Analýza síly webové stránky

- Komplexní analýza OnPage i OffPage faktorů.
- Analýza vám dodá komplexní přehled o stavu, síle a potenciálu vašeho webu v globálním měřítku.
- Analýza prověřuje:
  - komplexně HTML kód
  - zpětné odkazy a jejich potenciál,
  - pozice ve vyhledávačích,
  - návštěvnost a potenciál domény.



Vyhledávače :: Kvalita kódu :: Návštěvnost

► Adresa stránky:   
(např. [www.vas-hosting.cz/cenik.html](http://www.vas-hosting.cz/cenik.html))

► Jazyková specifikace pro:

Obr. 13 Analýza síly webu – část 1 dostupná na [www.seo-servis.cz](http://www.seo-servis.cz)

## Síla webu

Adresa: [www.skolkahradcany.ic.cz](http://www.skolkahradcany.ic.cz)

- Datum testování: 20. 01. 2014
- Celkové síla webu: 42 %

## Webová stránka

Titulek	Mateřská školka Hradčany
Popis	Mateřská školka Hradčany
Obsah	Webová stránka obsahuje celkem <a href="#">566 slov</a> .
Validita	Webová stránka je <a href="#">XHTML 1.0 Strict</a> validní.



## 93% SEO Servis

Komplexní analýza zdrojového kódu: 93 %.

## 0/10 Pagerank

Google Pagerank testované stránky: 0/10.

## 0/10 Srank

Srank testované stránky: 0/100.

## 8/10 Pozice na Seznamu

Umístění webové stránky na Seznamu po zadání prvních 4 slov titulku: 2.

## 7/10 Pozice na Google

Umístění webové stránky na Google po zadání prvních 4 slov titulku: 3.

## 3/10 Popularita URL adresy

Obľíbenost URL adresy webové stránky: 58.

Počet výskytů URL adresy stránky mezi webovými stránkami z jiných domén.

Obr. 15 Analýza síly webu – část 3

## Zpětné odkazy a obsah Internetu

### 1/10 Zpětné odkazy na doménu

Počet zpětných odkazů vedoucích na testovanou doménu: 8.



Počet odkazujících domén: 2

Počet odkazujících IP: 2

Počet odkazujících C sítí: 2

### 0/10 Sociální sítě a interakce

Procházíme servery Facebook, Twitter, Pinterest, Google+, LinkedIn a Delicious.

### 7/10 Katalog DMOZ.org

Počet záznamů v nejdůležitějším katalogu dmoz.org: 244.

### 0/10 Encyklopedie Wikipedia.org

Počet záznamů v největší encyklopedii Wikipedia.org: 0.

Vyhledáváme v [cz](#), [en](#), [de](#), [it](#), [pl](#), [sk](#), [es](#) a [fr](#) mutaci.

## Doména

### 9/10 Indexované stránky

Počet zaindexovaných stránek na doméně vyhledávačem Google: 1.570.000.

### 10/10 Stáří domény

Stáří testované domény: 4.945 dnů.

Stáří podle prvotního zaindexování do webarchívu. Starší domény představují větší autoritu.

### 7/10 Alexa rank

Alexa rank testované domény: 38.027.

Alexa rank reflektuje návštěvnost webových stránek. Nižší hodnota = vyšší návštěvnost.

[Více informací o doméně.](#)