



**Projekt:** Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

**Příjemce:** Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

### Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informatika

Sada: 3

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-INFO-54

**Název materiálu:** Odkazy v HTML

**Autor materiálu:** Mgr. Martin Havlíček

**Anotace:** Prezentace popisuje strukturu a mechanismus hypertextového odkazu, jeho atributy a vložení do stránky. Na příkladu ukazuje vložení absolutního a relativního odkazu.

**Poznámka:** Součástí materiálu, jsou pro uvedené příklady na procvičování, zdrojové soubory uložené ve složce HTML.

### Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 18. 05. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Martin Havlíček

Třída: VIII. A, VIII. B

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## Odkazy v HTML - párová značka <a></a>

- Aktivací hypertextového odkazu se zobrazí, jiné místo v téže stránce, nebo nový zdroj (soubor umístěný ve stejném, nebo jiném adresáři či serveru).
- Volaným souborem je jakýkoliv textový, multimediální, či datový soubor.

Párová značka <a> má důležitý atribut *href*, obsahující cílovou adresu, na kterou se má prohlížeč po kliknutí přepnout.

Odkaz na školní stránky:

```
<a href="http://www.zsruda.cz">ZŠ Ruda nad Moravou</a>
```

se zobrazí jako: ZŠ Ruda nad Moravou

Objektem odkazu, může být text, obrázek, buňka tabulky, nebo část obrázku

URL



## URL - Unique Resource Locator

- Adresa - jednoznačné určení zdroje.
- Celá adresa

`http://www.zsruda.cz/složka/soubor`  
`protokol://server.doména.generická-doména`

### Protokol:

Je způsob, kterým se prohlížeč dotazuje na server.

**HTTP:** HyperText Transfer Protocol - základní protokol www stránek.

**FTP:** File Transfer Protocol - protokol pro přenos souborů.

**MAILTO:** Prohlížeč spouští e-mailového klienta.



## Relativní odkaz

- U relativního odkazu se nepíše celá adresa (URL), jen název souboru.
- Většina odkazů míří na stejný server, do stejné složky.
- Prohlížeč hledá stránky v aktuální složce - automaticky doplní adresu (URL) z předchozí stránky.
- Je-li soubor v jiné složce, pak se do odkazu přidá celá cesta.

### Příklad:

Vytvoříme odkazník pro zhotovené soubory. Zkontroluj jestli máš ve složce HTML, tyto soubory a složku:

<u>[images]</u>	<u>složka</u>
<i>formátování textu.htm</i>	soubor
<i>nadpisy.htm</i>	soubor
<i>obrazky.htm</i>	soubor
<i>pokus.html</i>	soubor

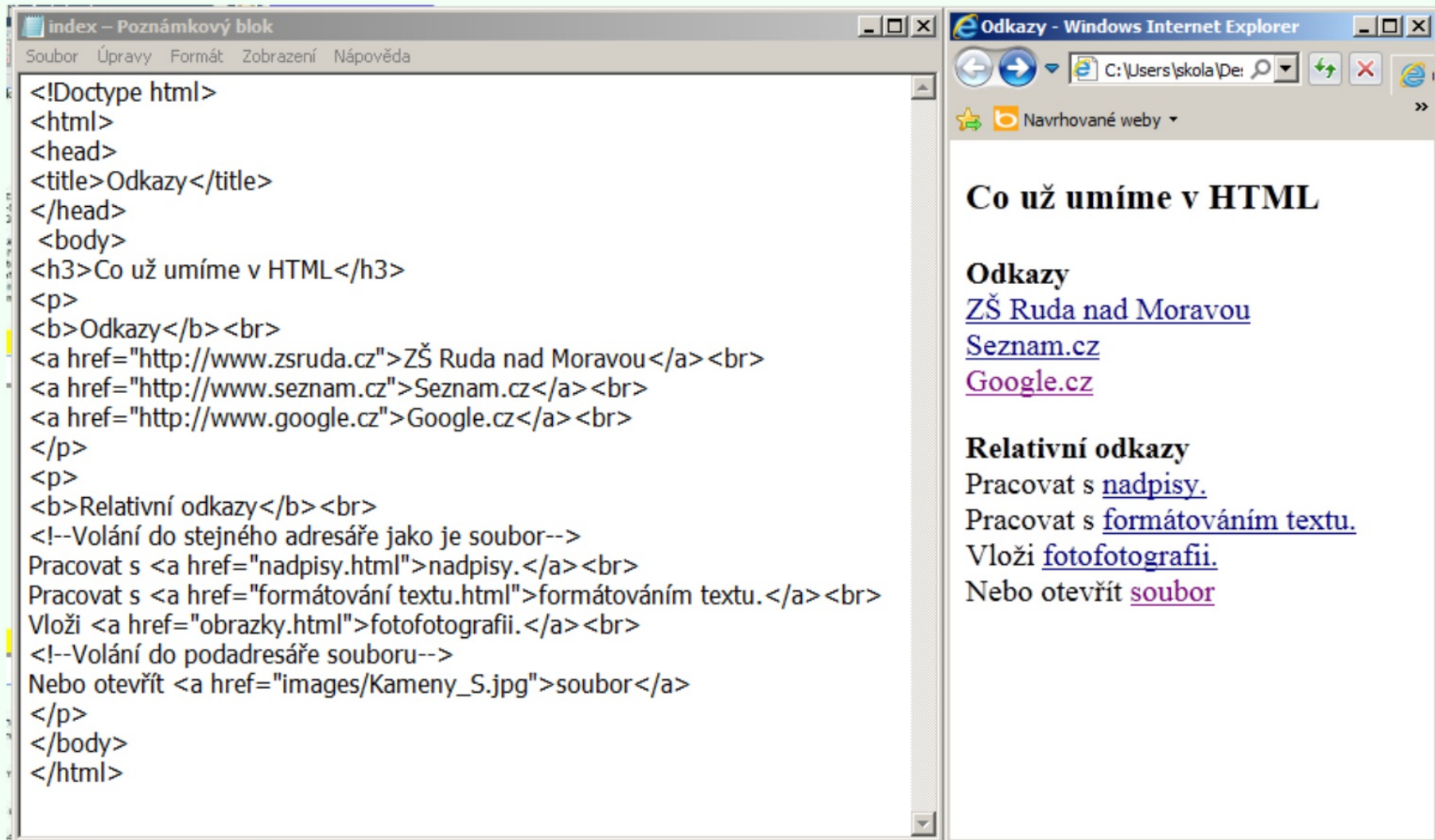


**Proved'te úpravu** souboru *pokus.html* -> přejmenujte na *index.html*.

```
<!Doctype html>
<html>
<head>
<title>Odkazy</title>
</head>
<body>
<h3>Co už umíme v HTML</h3>
<p><b>Odkazy</b><br>
  <a href="http://www.zsruda.cz">ZŠ Ruda nad Moravou</a><br>
  <a href="http://www.seznam.cz">Seznam.cz</a><br>
  <a href="http://www.google.cz">Google.cz</a><br></p>
<p><b>Relativní odkazy</b><br>
  <!--Volání do stejného adresáře jako je soubor-->
  Pracovat s <a href="nadpisy.html">nadpisy.</a><br>
  Pracovat s <a href="formátování textu.html">formátováním textu.</a><br>
  Vloží <a href="obrazky.html">fotofotografii.</a><br>
  <!--Volání do podadresáře souboru-->
  Nebo otevřít <a href="images/Kameny_S.jpg">soubor</a></p>
</body>
</html>
```



# Příklad z odkazy



The image shows two windows side-by-side. The left window is a Notepad application titled "index - Poznámkový blok" containing HTML code. The right window is a Windows Internet Explorer browser titled "Odkazy" displaying the rendered HTML content.

```
<!Doctype html>
<html>
<head>
<title>Odkazy</title>
</head>
<body>
<h3>Co už umíme v HTML</h3>
<p>
<b>Odkazy</b><br>
<a href="http://www.zsruda.cz">ZŠ Ruda nad Moravou</a><br>
<a href="http://www.seznam.cz">Seznam.cz</a><br>
<a href="http://www.google.cz">Google.cz</a><br>
</p>
<p>
<b>Relativní odkazy</b><br>
<!--Volání do stejného adresáře jako je soubor-->
Pracovat s <a href="nadpisy.html">nadpisy.</a><br>
Pracovat s <a href="formátování textu.html">formátováním textu.</a><br>
Vloži <a href="obrazky.html">fotofotografii.</a><br>
<!--Volání do podadresáře souboru-->
Nebo otevřít <a href="images/Kameny_S.jpg">soubor</a>
</p>
</body>
</html>
```

**Co už umíme v HTML**

**Odkazy**  
[ZŠ Ruda nad Moravou](http://www.zsruda.cz)  
[Seznam.cz](http://www.seznam.cz)  
[Google.cz](http://www.google.cz)

**Relativní odkazy**  
Pracovat s [nadpisy.](nadpisy.html)  
Pracovat s [formátováním textu.](formátování textu.html)  
Vloži [fotofotografii.](obrazky.html)  
Nebo otevřít [soubor](images/Kameny_S.jpg)



## Příklad z odkazy

1. Doplňte odkazy podle předlohy.
2. Soubor uložte a otevřete v prohlížeči.
3. Upravte soubory:

"*nadpisy.html* "

"*formátování textu.html* "

"*obrazky.html* "

přidáním odkazu do každého souboru, pro návrat na titulní stránku.

```
<a href="index.html">ZPĚT</a><br>
```

Soubor *index.html* se používá jako úvodní soubor stránek.  
Pokud není v prohlížeči zadán název souboru, automaticky se v daném místě hledá tento soubor.



## Seznam použité literatury a pramenů:

**Zdroj:** <http://www.jakpsatweb.cz>

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain), nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Martin Havlíček

Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk

[zsruda@zsruda.cz](mailto:zsruda@zsruda.cz)

květen 2012

