

# Stručný návod k tvorbě webových stránek

## Úvod

V článku se budeme zabývat tvorbou webových stránek bez redakčního systému. Pro tvorbu webu a psaní HTML nepotřebujeme žádné zvláštní programy ani další vybavení. Stačí nám pouze připojení k internetu a k psaní HTML kódu program Pspad, avšak vystačíme si i s obyčejným Poznámkovým blokem.

Na začátku si musíme vybrat místo, kam budeme webové stránky nahrát. K tomu je důležité porozumět dvěma pojmům – hosting (webhosting) a doména:

- **Hosting** – místo, kde budeme mít fyzicky uložené soubory webu.
- **Doména** – jednoduše řečeno jde o adresu, díky které se k našemu webu budeme moci připojit. Příkladem může být doména [www.seznam.cz](http://www.seznam.cz) či doména [www.facebook.com](http://www.facebook.com)
  - Doména pak může být prvního, druhého řádu či třetího. Doména prvního řádu (nebo také doména nejvyššího řádu) jsou vždy na konci (za poslední tečkou). Většinou jde o národní domény (.cz, .sk, .au ...) či obecné (.com, .net., org ...).
  - Doménu druhého řádu si pak můžete zaregistrovat (a zaplatit) u provozovatele domény nejvyššího řádu. Příkladem pro domény s koncovkou .cz jde o poskytovatele [www.nic.cz](http://www.nic.cz).
  - Domény třetího řádu můžete získat zdarma, avšak doména bude obsahovat název třetího a druhého řádu odděleného tečkou. Pokud si například budete chtít založit doménu s názvem **jaksenaucitegyptsky**, bude vždy obsahovat doménu druhého řádu. [www.jaksenaucitegyptsky.sweb.cz](http://www.jaksenaucitegyptsky.sweb.cz) či [www.jaksenaucitegyptsky.kvalitne.cz](http://www.jaksenaucitegyptsky.kvalitne.cz)
  - V článku se dále budeme zabývat pouze registrací domény třetího řádu.

Názorný příklad domény:

[www.studium.kvalitne.cz](http://www.studium.kvalitne.cz)

**ŽLUTÉ** – Doména prvního (nejvyššího) řádu

**ZELENÉ** – Doména druhého řádu

**ORANŽOVÉ** – Doména třetího řádu

**Další materiály ke studiu:**

- <https://www.cesky-hosting.cz/webhosting/co-je-webhosting/>
- <https://www.jaknainternet.cz/page/1204/webhosting/>

# 1) Založení hostingu a vytvoření domény

Na internetu existuje spousta hostingů, které umožňují registraci zdarma spolu s doménou třetího řádu zdarma. Příkladem může být [www.webzdarma.cz](http://www.webzdarma.cz) či [www.sweb.cz](http://www.sweb.cz).

U Swebu stačí mít založený jakoukoli emailovou adresu na seznamu s koncovkou @seznam.cz (nikoli však třeba @email.cz !!!). Vaše doména pak bude mít tvar **vášemail.sweb.cz**, tedy například [jaksenaucitegyptsky.sweb.cz](http://jaksenaucitegyptsky.sweb.cz).

Hosting Webzdarma umožňuje širší výběr z domén druhého řádu. Stačí si zaregistrovat variantu zdarma s doménou borec.cz, kvalitne.cz, chytrak.cz či dalších z celkových 18 možností.

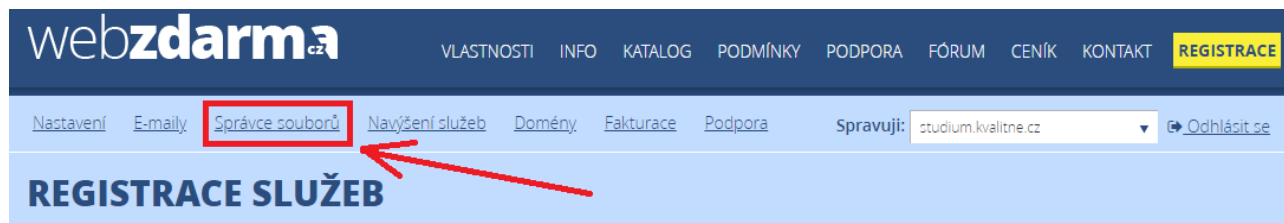
The image contains two screenshots from the webzdarma.cz website. The left screenshot shows the 'Vítejte na stránkách webzdarma.cz!' page. It features three pricing options: 'PREMIUM S DOMÉNOU' (44 Kč měsíčně), 'PREMIUM' (28 Kč měsíčně), and 'ZDARMA' (0 Kč měsíčně). The 'ZDARMA' option is highlighted with a red box. The right screenshot shows the 'ZVOLTE SI DOMÉNU' page. It features a form where the domain 'jakseucitegyptsky' and suffix 'borec.cz' are entered, and a 'ZALOŽIT' button is visible.

Po kliknutí na objednávku si zvolíte název domény třetího řádu, vyberete koncovku druhého řádu a zkontrolujete, zda je volná. Výše ukázka založení webu [jakseucitegyptsky.borec.cz](http://jakseucitegyptsky.borec.cz) – doména je volná, tudíž je možno ji zaregistrovat.

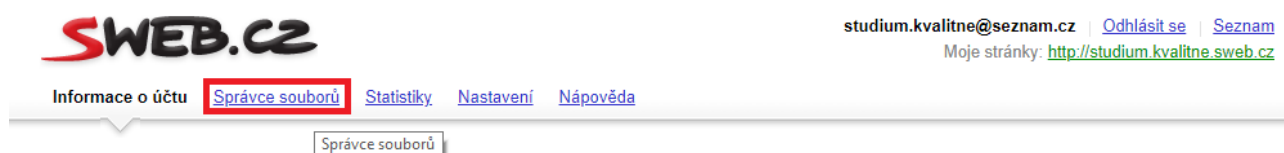
Po založení je nutné vyplnit registrační údaje jako je přihlašovací jméno a především emailová adresa, kam Vám přijde potvrzení o založení společně s heslem. Po odkliknutí odkazu poslaného na Váš email se můžete přihlásit do administrace webu a začít pracovat.

## 2) nahrávání souborů na hosting

Po přihlášení na Sweb či Webzdarma si kliknete na Správce souborů, přes který budeme na web nahrávat soubory.



Printscreen z Webzdarma



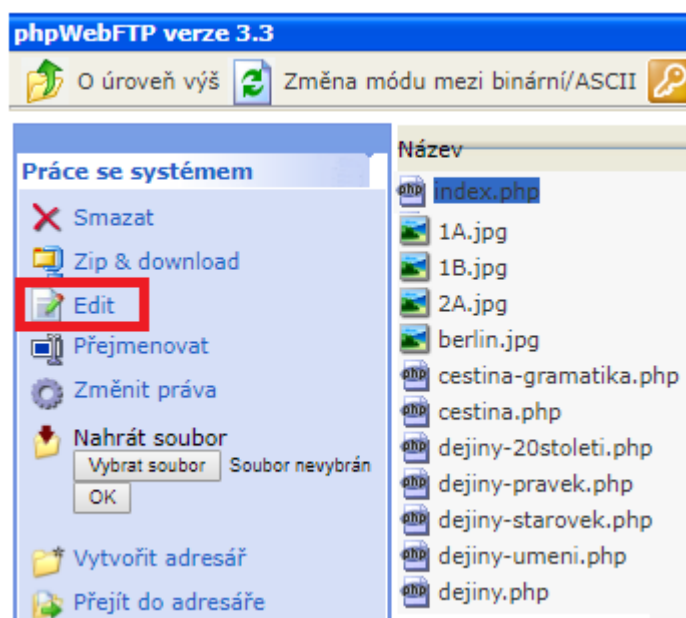
Printscreen z Swebu

Nejdůležitější soubor, který musíme na hosting nahrát, je základní HTML soubor `index.html`. Na webu [www.studium.kvalitne.cz](http://www.studium.kvalitne.cz) v sekci HTML a weby najdete hned první odkaz s názvem Základ webu. Ten stačí stáhnout, rozbalit (jde o komprimovanou složku se souborem `index.html` a `style.css`) a postupně oba soubory zvlášť nahrát na web.

### Soubory

- `index.html` je základní HTML soubor, který se vždy jako první, když navštívíte daný web.
- `style.css` je soubor kaskádových stylů, v němž můžeme definovat vzhled webu, především styly písma, barvu písma i pozadí a další věci.

Správce souborů poté umožňují editaci nahraných souborů a jejich úpravu přímo na webu. Stačí proto kliknout na nahraný soubor **index.html** a vybrat v levém sloupci možnost **Edit**:



## Obsah souborů index. html a style.css

### Obsah souboru index.html

```
<html>
  <head>
    <title>titulek webu</title>
    <meta charset="windows-1250">
    <meta http-equiv="Content-Style-Type"
content="text/css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">

  </head>

<body>
Tady bude text webu.

</body>
</html>
```

### Obsah souboru style.css

```
p {margin: 0px;}

h1 {
font-family: Times New Roman;
font-size: 26pt;
font-weight: bolder;
text-align: center;
color: black;
}

h2 {
font-family: Times New Roman;
font-size: 22pt;
font-weight: bolder;
color: black;
}

h3 {
font-family: Times New Roman;
font-size: 18pt;
font-weight: bolder;
color: black;
}

h4 {
font-family: Times New Roman;
font-size: 14pt;
font-weight: bolder;
color: black;
}

h5 {
font-family: Times New Roman;
font-size: 12pt;
font-weight: bolder;
color: black;
}

body {
color: black;
text-align: left;
background: #F2EDEC;
}

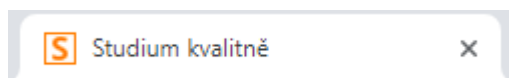
a {
font-family: Times New Roman;
color: #FF7D20;
}
```

### 3) Úprava souborů index.html a style.css

Html je značkovací jazyk, kterým se upravuje především text. Dělá se to pomocí značek, kterým se říká tagy. Jsou psány do hranatých závorek < >.

#### Úprava souboru index.html

Titulek webu můžete upravit v sekci <title>titulek webu</title> . Titulek webu je to, co se ukazuje v prohlížeči vedle ikonky:



Nejdůležitější část je však obsah webu, který se píše mezi tagy <body></body>:  
<body>

Tady bude text webu.

</body>

Pokud chcete udělat v textu volný řádek, musíte do textu napsat tag <br>.

#### Obrázky

Pokud chcete, aby se na webu zobrazil obrázek, musíte buď obrázek stáhnout a uložit na hosting, nebo vložit do HTML souboru pouze odkaz na obrázek.

HTML tag pro obrázek uložený na webu	HTML tag pro odkaz na obrázek

Všechny základní HTML tagy najdete na webu [www.studium.kvalitne.cz](http://www.studium.kvalitne.cz) v sekci **HTML a weby** s názvem [Souhrn HTML tagů](#). Pokud Vás zajímá, jak jednotlivé HTML tagy fungují, v téže sekci najdete soubor [HTML kód a jeho zobrazení s popisky](#).

#### Úprava souboru style.css

Zabývat se budeme pouze tím nejvýznamnějším, a to je nastavení barvy písma a pozadí. Tu najdeme v sekci body:

```
body {  
  color: black;  
  text-align: left;  
  background: #F2EDEC;  
}
```

**Žlutě** označené (black) je definování barvy písma. **Zeleně** označené je pak barva pozadí. Barvu můžeme definovat číselně (jako je druhý příklad), nebo anglickým názvem (jako je první případ). Jenom nesmíte zapomínat, že na konci musí vždy být středník.