

# Drupal a obrázky

## Možné řešení vkládání obrázků do textu

Martin Milichovský | [www.milichovsky.com](http://www.milichovsky.com)

Drupal setkání - Praha - 29. dubna 2010

# Co chceme udělat

## Vstupní data (obrázky a text)

### Poloha a terén

Ves Šidlákov se nachází asi 6 km západně od města Poběžovice a 3 km východně od obce Rybník v podhůří Pivoňských hor. Patří do správního území obce Hora Svatého Václava. Severozápadně od vsi se tyčí zalesněný vrch Mošna (716 m n. m.), jihozápadně pak vrch Stráž (752 m n. m.) a vrch U Korytan (742 m n. m.). Terén se svažuje na jihovýchod, kde hedaleko vsi u silnice vedoucí k Hoře Svatého Václava pramení Slatinný potok.

Ve vsi a okolí je možné vidět řadu pozoruhodných artefaktů ze dřeva a kovu. Jejich autorem je místní občan MUDr. Michael Koptík. Severně od vsi u křižovatky lesních cest je lokalita Bílý Mlýn se zříceninou mlýna a rybníkem.

První písemná zmínka o vsi je z roku 1379. V roce 1789 měla ves Šidlákov (Schilligkau) 24 domů a náležela k ní osada Bílý Mlýn s rybníkem, kde byli chováni pstruzi. V roce 1839 měla ves již 31 domů a 266 obyvatel. V roce 1900 se Šidlákov odpojil od Hory Svatého Václava a stal se samostatnou obcí.

Roku 1908 zde byla postavena základní škola - jednotřídka. V dobách největšího rozvoje byly v obci dva hostince, obchod, kovárna a mlýn. Velmi rozvinuté bylo též včelařství a lesnictví. V roce 1912 byl ve vsi založen Dobrovolný hasičský sbor. Před odsunem německého obyvatelstva v roce 1945 stálo ve vsi 46 domů a žilo zde 310 obyvatel.

V roce 1940 postavila nacistická armáda jihovýchodně od vsi zařízení pro řízení leteckého provozu a v rámci této stavby proběhla také elektrifikace obce. Dne 30. dubna 1945 byla obec obsazena americkou armádou, přičemž shořel 1 obytný dům a 3 stodoly.

Do první světové války odešlo ze vsi 44 vojáků, z nichž 4 padli. Do druhé světové narukovalo 72 mužů, z nichž 23 padli, 3 byli pohřešováni.

Po druhé světové válce proběhl na základě tzv. Benešových dekretů odsun německého obyvatelstva a obec byla následně dosídlena českým obyvatelstvem z vnitrozemí. Vzhledem k mnohem nižšímu počtu obyvatel oproti předválečnému stavu byla ves začleněna do správního území obce Hora Svatého Václava.



## Článek na webu

### Poloha a terén

Ves Šidlákov se nachází asi 6 km západně od města Poběžovice a 3 km východně od obce Rybník v podhůří Pivoňských hor. Patří do správního území obce Hora Svatého Václava. Severozápadně od vsi se tyčí zalesněný vrch Mošna (716 m n. m.), jihozápadně pak vrch Stráž (752 m n. m.) a vrch U Korytan (742 m n. m.). Terén se svažuje na jihovýchod, kde nedaleko vsi u silnice vedoucí k Hoře Svatého Václava pramení Slatinný potok.



Ve vsi a okolí je možné vidět řadu pozoruhodných artefaktů ze dřeva a kovu. Jejich autorem je místní občan MUDr. Michael Koptík. Severně od vsi u křižovatky lesních cest je lokalita Bílý Mlýn se zříceninou mlýna a rybníkem.

První písemná zmínka o vsi je z roku 1379. V roce 1789 měla ves Šidlákov (Schilligkau) 24 domů a náležela k ní osada Bílý Mlýn s rybníkem, kde byli chováni pstruzi. V roce 1839 měla ves již 31 domů a 266 obyvatel. V roce 1900 se Šidlákov odpojil od Hory Svatého Václava a stal se samostatnou obcí.



Roku 1908 zde byla postavena základní škola - jednotřídka. V dobách největšího rozvoje byly v obci dva hostince, obchod, kovárna a mlýn. Velmi rozvinuté bylo též včelařství a lesnictví. V roce 1912 byl ve vsi založen Dobrovolný hasičský sbor. Před odsunem německého obyvatelstva v roce 1945 stálo ve vsi 46 domů a žilo zde 310 obyvatel.

V roce 1940 postavila nacistická armáda jihovýchodně od vsi zařízení pro řízení leteckého provozu a v rámci této stavby proběhla také elektrifikace obce. Dne 30. dubna 1945 byla obec

obsazena americkou armádou, přičemž shořel 1 obytný dům a 3 stodoly.

Do první světové války odešlo ze vsi 44 vojáků, z nichž 4 padli. Do druhé světové války narukovalo 72 mužů, z nichž 23 padli, 3 byli pohřešováni.

Po druhé světové válce proběhl na základě tzv. Benešových dekretů odsun německého obyvatelstva a obec byla následně dosídlena českým obyvatelstvem z vnitrozemí. Vzhledem k mnohem nižšímu počtu obyvatel oproti předválečnému stavu byla ves začleněna do správního území obce Hora Svatého Václava.



# Příprava obrázků

Úprava grafiky

Převedení, exportování na formát PNG, JPG, GIF

Přejmenování dle potřeby (není nutné)

Úprava rozměrů (není nutné)

# Obecné možnosti (s Drupalem i bez)

Zobrazovat obrázek z "cizího hostingu" přes `<img src="">`

Nahrát na cizí službu (rajce.cz) a odkázat přes `<img src="">`

---

Na FTP přes souborový manažer (TC) a vložit přes `<img src="">`

Souborové manažery u WYSIWYG editorů

Vlastní řešení

# S Drupalem máme na víc!

Snadné opětovné používání jednou vložených obrázků

Odkaz z náhledu na větší/původní obrázek (lightbox)

Možnost třídění do galerií, náhledů článků (Views)

Automatizované ukládání obrázků dle zadaného klíče = pořádek

Popisky u obrázku, generované náhledy, zkopírování z URL ...

# Tři možnosti řešení přes Drupal

## Image a související moduly

- může posloužit, avšak v D7 zavržen (?)

## Inline + Upload + Upload path + ...

- funkční bez WYSIWYG editoru, [inline:01], [www.maxiorel.cz](http://www.maxiorel.cz)

## CCK + ImageField + Insert + ...

Propracované řešení → dále řešené

Relativně náročné nastavení, absolutně skvělé výsledky

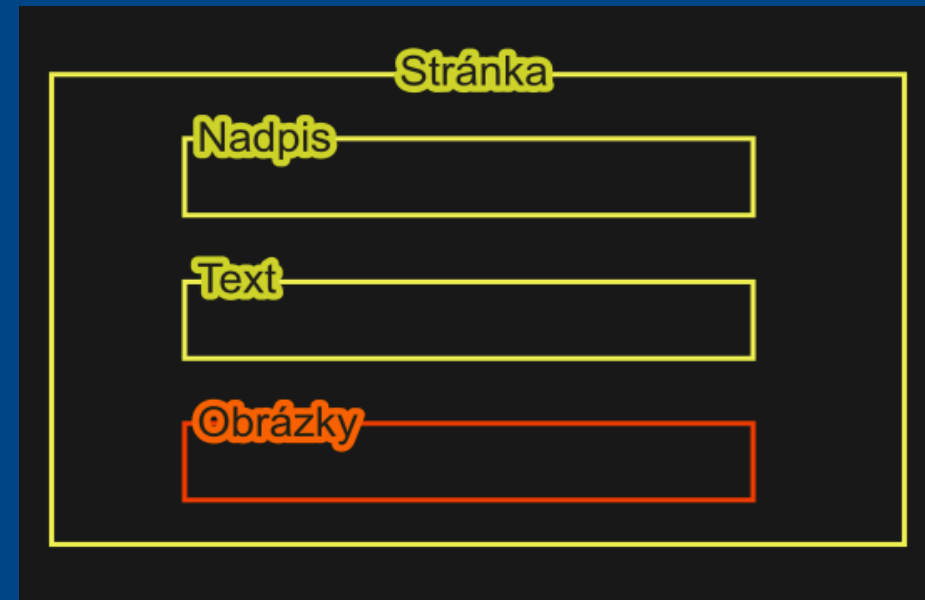
# Filosofie CCK

Na článek (uzel) je nahlíženo jako na skupinu **polí** (fields)

Výchozí uzel typu **Článek** má pole **Nadpis** a **Text**

Přes CCK lze přidat takřka libovolné pole:

- další textové pole, odkaz, e-mail....
- **soubor** (FileField)
- - **obrázek** (ImageField)
- - - skupinu obrázků v jednom poli



# Obrázek na vstupu

*Já a moje štěňátko.JPG (6 MB)*

Souhra modulů pro jeho zpracování


Vloží se do CCK pole ImageField

Pathauto vyčistí název na ja-a-moje-stenatko.jpg

FileField Paths ho uloží do dané složky

= Obrázek je v systému

Obrázky v textu:

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Vložit do článku |
| <input type="checkbox"/>   | Štěňátko         |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | Seznam           |
|  | Odstranit        |

Přidat další položku



# Modul Insert

K obrázku dá tlačítko "Insert"

Označíme místo v editoru

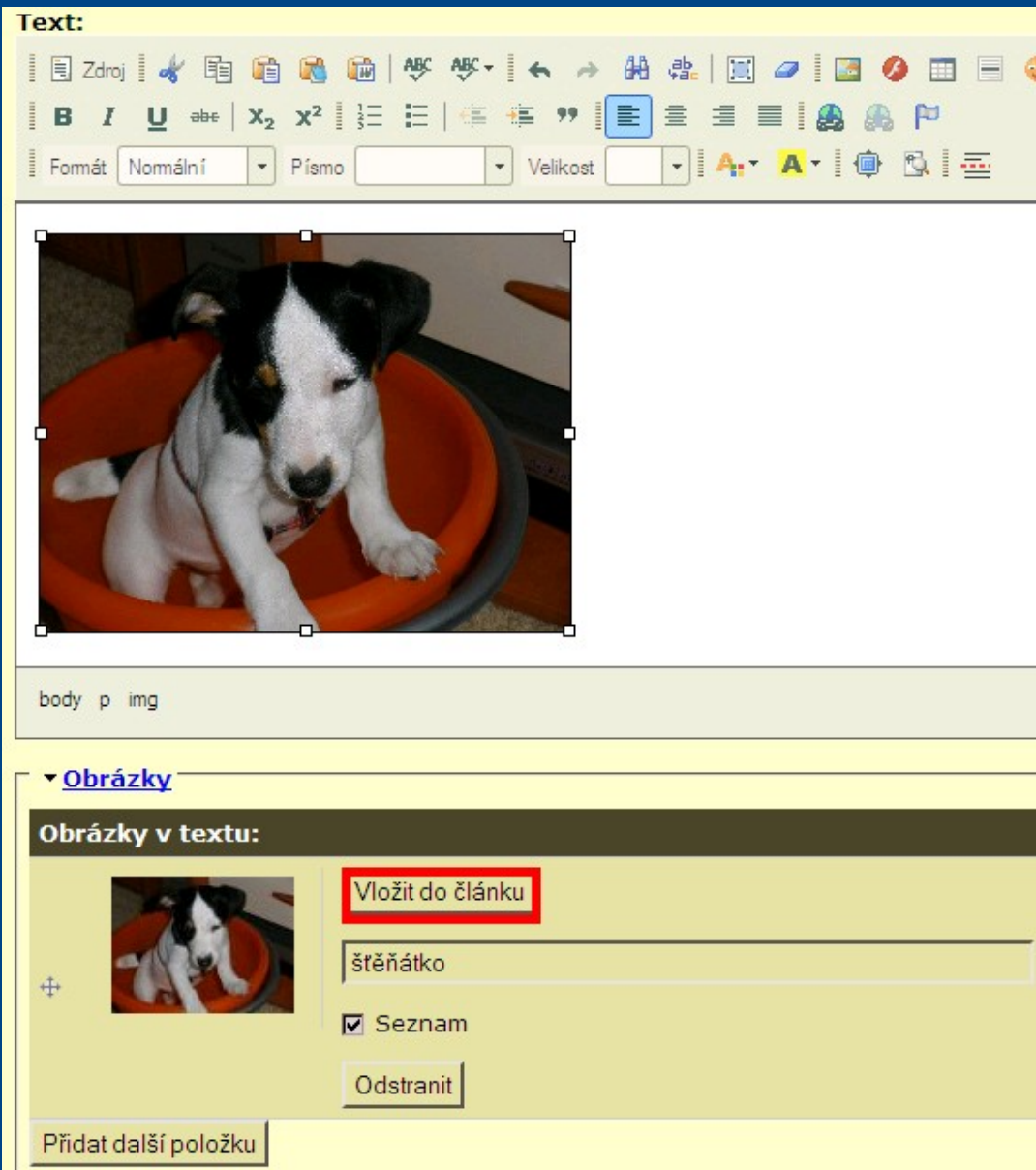
Klepeme na "Insert"

Obrázek se vloží

Vezme si i ALT a TITLE

Lze v editoru stylovat, smazat

Nemazat z pole!



The screenshot displays a text editor window titled "Text:". The top toolbar includes various icons for text formatting and editing. Below the toolbar, a small image of a black and white puppy sitting in a red plastic bowl is shown within a text area. Below the image, the text "body p img" is visible. At the bottom of the window, there is a panel titled "Obrázky" (Images) which contains a section "Obrázky v textu:" (Images in text:). This section shows a small thumbnail of the puppy image on the left. To its right, there is a button labeled "Vložit do článku" (Insert into article) which is highlighted with a red rectangle. Below this button is a text input field containing the word "štěňátko" (puppy). There is also a checked checkbox labeled "Seznam" (List) and a button labeled "Odstranit" (Remove). At the very bottom of the panel, there is a button labeled "Přidat další položku" (Add another item).

# Publikace obrázku

Image resize filter - vytvoří náhled z vloženého obrázku

Lightbox2 - zobrazí originál v okně Lightbox

ImageCache (ImageAPI) - přednastavené rozměry náhledů

# FileField Sources

Opětovné použití obrázku

Načtení obrázku z URL

Spolupráce s IMCE

Prohlížeč souborů - Mozilla Firefox

http://vloveves.milichovsky.com/imce?filefield-field\_img\_body&type=page&app=Obrázky v textu&url=@edit-field-img-body-24mce-p

Nápověda! Poslat do Obrázky v textu

|                         | Jméno souboru | Velikost  | Šířka | Výška | Datum            |
|-------------------------|---------------|-----------|-------|-------|------------------|
| 2010-03-05-clanek-src-  |               |           |       |       |                  |
| 2010-04-12-clanek-poku  | 100-1234.jpg  | 261.57 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-12-clanek-poku  | 100-1235.jpg  | 192.31 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-12-clanek-poku  | 100-1236.jpg  | 237.99 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-15-polozka-urec | 100-1240.jpg  | 168.79 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-15-polozka-urec | 100-1243.jpg  | 258.21 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-15-polozka-urec | 100-1244.jpg  | 186.19 KB | 1000  | 748   | 2010-04-26 16:05 |
| 2010-04-15-polozka-urec |               |           |       |       |                  |

6 souborů využívá 1,27 MB z neomezené kvóty

17:52:37 Adresář obsah/2010-04-15-album-fotografií-hlavní-fotografie je nahrán.  
17:52:41 Adresář obsah je prázdný.  
17:52:43 Adresář obsah/2010-04-15-stranka-krizek-jizne-od-obce-vlevo je nahrán.

Done YSlow

**Nahrávání souborů** | [Prohlížeč souborů](#) | [Již nahraný soubor](#) | [Existující odkaz](#)

+   Nahrávání souborů

# Galerie za obsahem

Obrázek v galerii či v článku? Dle potřeby.

"Zneužití" List field - vlastní šablona pole - řádek:

```
if ($item['list'] != 1) continue; před if (!$item['empty']) : ?>
```

Se zapnutým list budou vidět za článkem, s vypnutým ne.

Titulky v galerii?

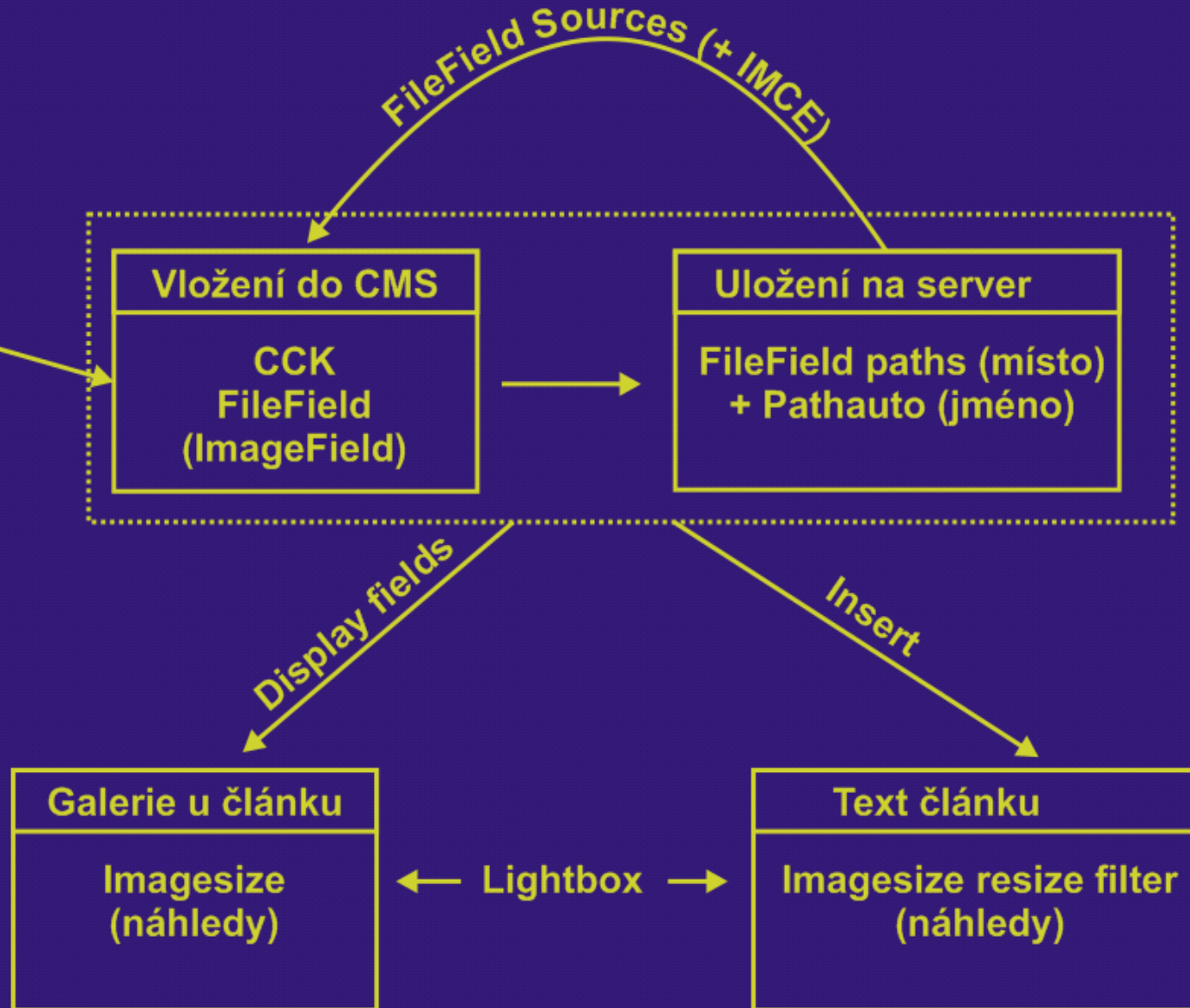
```
<?php print $item['view'] ?>
```

```
<?php if ($item['data']['title'] != "") { ?>
```

```
<?php print $item['data']['title'] ?>
```

```
<?php } ?>
```

# Schéma



# Na co dát pozor

Dobře pojmenovávat přikládané soubory (automaticky?)

Dobře si rozvrhnout automatické ukládací cesty

*obsah/[yyyy]-[mm]-[dd]-[type-name]-[title]*

HTML filter Drupalu žere `style=""`. Nenastavitelné!


Použít WYSIWYG Filter

# Co bych si přál

Možnost specifikace umístění obrázku v šabloně

Proměnná?

Obrázky v textu:

 +

Vložit do článku

Štěňátko

Seznam  **Něco dalšího**

Odstranit

Přidat další položku

Zminimalizovalo by to počet definovaných polí