

# CMS

## Plone

Jedná se o svobodný software fungující jako systém pro správu obsahu. Může být využíván na různé druhy webových stránek, včetně blogů a internetových obchodů. Plone umožňuje uživatelům tedy vytvářet a udržovat informace na veřejných internetových stránkách pouze pomocí webového prohlížeče. Nabízí mnoho modulů "add-ons".

Plone integruje s Active Directory, Salesforce, LDAP, SQL, Web Services, Oracle. Je postaven na aplikačním serveru Zope, který je napsán v jazyku Python.

Plone je převážně vyvíjen v jazyku Python. Avšak v tomto projektu jsou i jiné jazyky (JavaScript, XML).

### **Funkce a vlastnosti dostupné v Plone 4:**

- HTML5
- Inline editování přes webové rozhraní
- Diskuze a komentáře
- Verzování
- Full-textové indexování Word a PDF dokumentů
- Wiki podpora
- Integrovaný vyhledávací katalog (všechn obsah je indexován)
- Drag & Drop přeskupování obsahu
- Export konfigurace stránky do XML
- Obsah je automaticky formátován pro tisk
- RSS feed podpora

### **Vlastní poznatky:**

- Ze zdrojů se zdá, že umí vše potřebné, avšak osobně se mi zdá editace stránek poněkud složitá.
- Obřížně editovatelný vzhled (pouhá změna loga Plone není nijak jednoduchá)

[Log in](#) ☐ only in current section

Home	News	Events	Users	
------	------	--------	-------	--

## Welcome to Plone

Congratulations! You have successfully installed Plone.

[Also available in presentation mode...](#)

If you're seeing this instead of the web site you were expecting, the owner of this web site has just installed Plone. Do not contact the Plone Team or the Plone mailing lists about this.

### Get started

Before you start exploring your newly created Plone site, please do the following:

1. Make sure you are logged in as an admin/manager user. (You should have a Site Setup entry in the menu in the top right corner)
2. [Set up your mail server](#). (Plone needs a valid SMTP server to verify users and send out password reminders)
3. [Decide what security level you want on your site](#). (Allow self registration, password policies, etc)

### Get comfortable

After that, we suggest you do one or more of the following:

- Find out [What's new in Plone](#).
- Read the [documentation](#), especially the [Documentation for content editors](#) and [Server setup recommendations](#).
- Explore the [available add-ons](#) for Plone.
- Read and/or subscribe to the [support forums](#).

### Make it your own

Plone has a lot of different settings that can be used to make it do what you want it to. Some examples:

- Try out a different theme, either pick from [the included ones](#), or one of the [available themes from plone.org](#). (Make sure the theme is compatible with

Obrázek 1: Ukázka zobrazitelné stránky

[John Smith ▼](#) ☐ only in current section

Home	News	Events	Users	
------	------	--------	-------	--

Contents	View	Edit	Rules	Sharing	Display ▼	Add new... ▼	State: Published ▼
----------	------	------	-------	---------	-----------	--------------	--------------------

## Welcome to Plone

by admin — last modified Mar 17, 2010 11:51 AM — [History](#)

Congratulations! You have successfully installed Plone.

[Also available in presentation mode...](#)

If you're seeing this instead of the web site you were expecting, the owner of this web site has just installed Plone. Do not contact the Plone Team or the Plone mailing lists about this.

### Get started

Before you start exploring your newly created Plone site, please do the following:

1. Make sure you are logged in as an admin/manager user. (You should have a Site Setup entry in the menu in the top right corner)
2. [Set up your mail server](#). (Plone needs a valid SMTP server to verify users and send out password reminders)
3. [Decide what security level you want on your site](#). (Allow self registration, password policies, etc)

### Get comfortable

After that, we suggest you do one or more of the following:

- Find out [What's new in Plone](#).
- Read the [documentation](#), especially the [Documentation for content editors](#) and [Server setup recommendations](#).
- Explore the [available add-ons](#) for Plone.
- Read and/or subscribe to the [support forums](#).

### Make it your own

Obrázek 2: Ukázka administračního rozhraní stránky

## WordPress

WordPress je Open Source projekt, který byl započat v roce 2003. Začínal jako blogovací systém, avšak nyní je využíván pro úplnou správu obsahu. Obsahuje velké množství pluginů, widgetů a témat.

WordPress je postaven na PHP a MySQL.

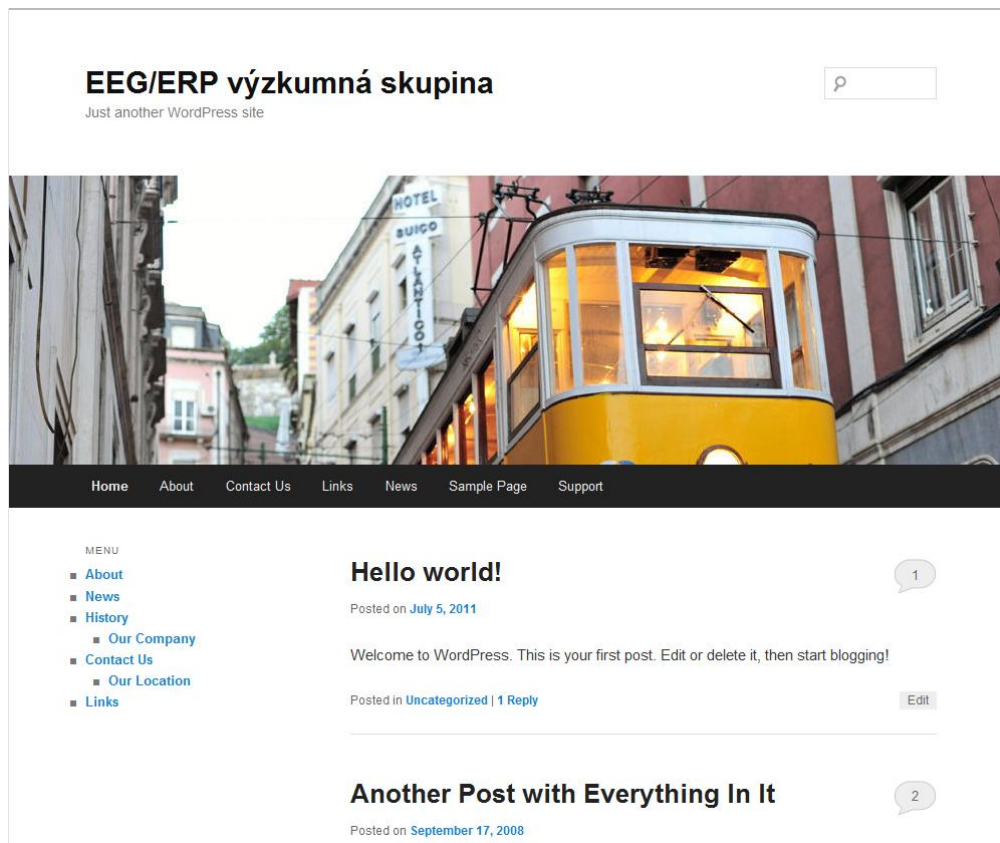
WordPress je využíván na 16.7% internetových stránkách, které byly vyhodnoceny jako top milion stránek společností Alexa Internet. Od srpna 2011 WordPress spravuje 22% nově vznikajících internetových stránek.

### **Funkce a vlastnosti:**

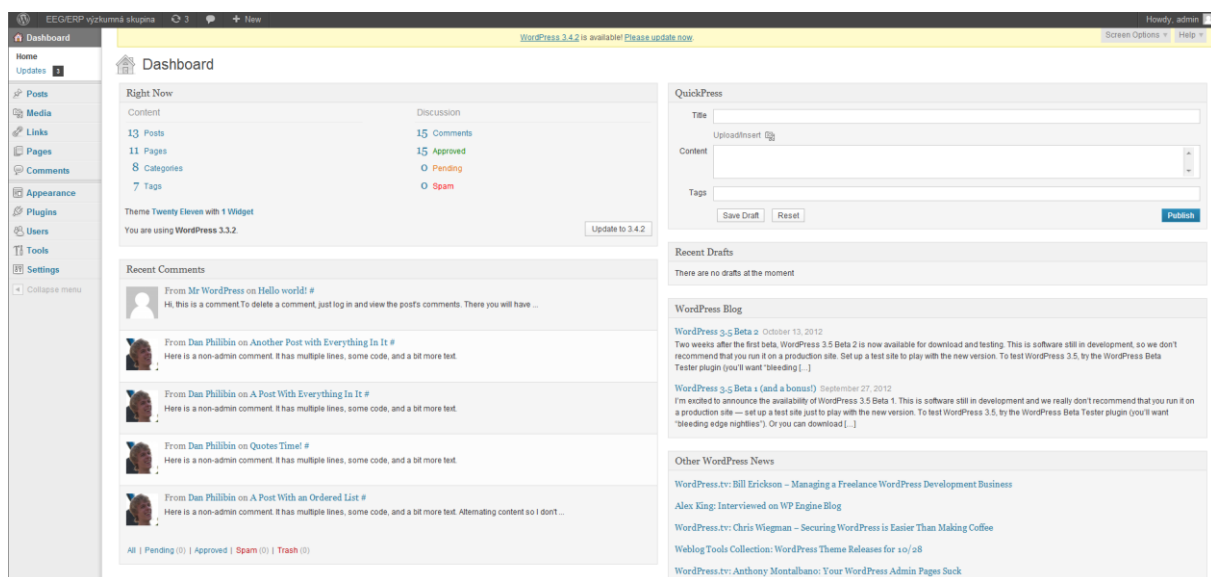
- Možnost snadné instalace témat a přepínání mezi tématy.
- Velké množství pluginů (18000 pluginů v databázi).
- Podpora widgetů, které umožňují přidávat dodatečnou funkcionalitu na stránky.
- WordPress má vestavěný systém uživatelské registrace, který umožňuje lidem se zaregistrovat a poté vkládat komentáře. Je možné uzavřít možnost komentování pro neregistrované uživatele.
- Lze uzamknout některé posty heslem před zobrazením veřejnosti.
- Dodržuje standardy XML, XHTML a CSS.

### **Vlastní poznatky:**

- Nejdříve je nutné nainstalovat Instant WordPress (změní windows na WordPress development server), který obsahuje vestavěný Apache web server, PHP a MySQL instalace, které jsou spouštěny a zastavovány automaticky. Lze umístit složku Instant WordPress na přenosný flash disk, a tak mít WordPress stále s sebou.
- Jednoduchá instalace a spouštění (jeden .exe soubor).
- Velký výběr témat vzhledu se snadnou editací.
- Mnoho pluginů, rozšiřujících možnosti stránky.
- Možnost vytvořit zcela nové téma.
- Lze také ve Photoshopu vytvořit téma (jednotlivé vrstvy musí být specificky pojmenované).



Obrázek 3: Ukázka zobrazitelné stránky



Obrázek 4: Ukázka administračního rozhraní stránky

## Joomla!

Jedná se o Open Source nástroj pro správu obsahu. Je napsána v jazyce PHP a využívá databázi MySQL.

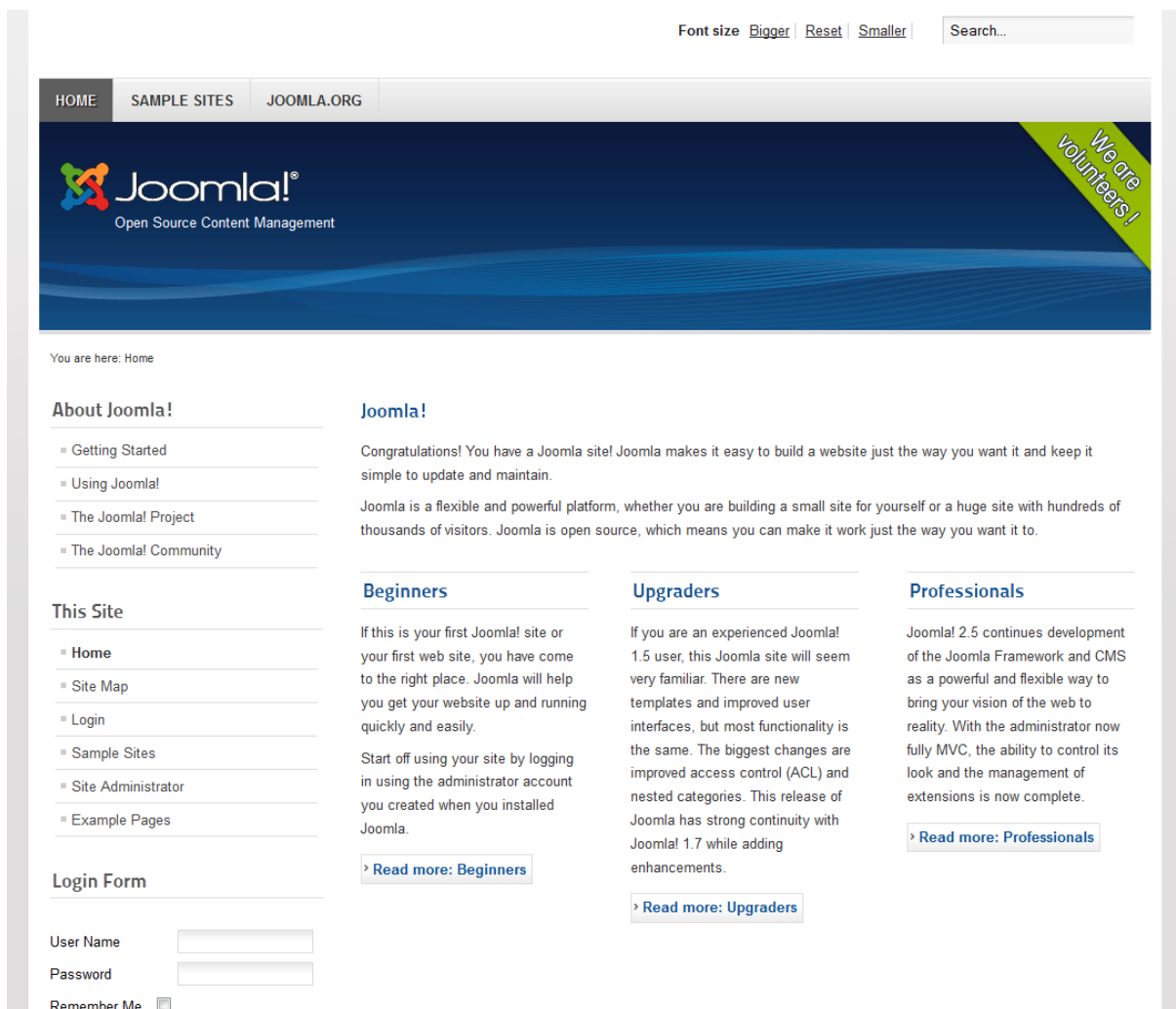
2.8% internetových stránek využívá CMS Joomla!.

### Funkce a vlastnosti:

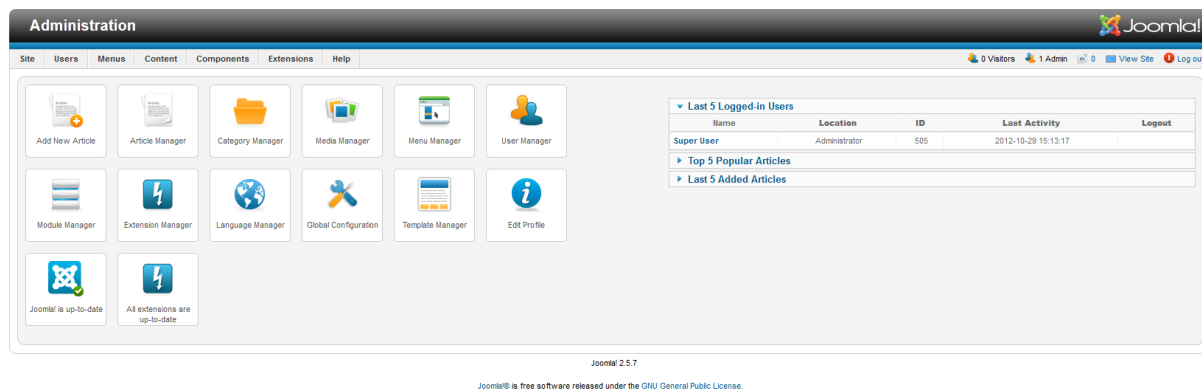
- Podporuje indexaci stránek.
- Podpora RSS feedů.
- Možnost tvorby tisknutelné verze stránek
- Zobrazování novinek, blogy, diskusní fóra, hlasování, kalendář.
- Implementuje vyhledávání v rámci webserveru
- Obsahuje registrační systém, který umožňuje konfigurovat osobní nastavení. Je zde na výběr z devíti uživatelských skupin s různými typy přístupu.
- Je možné nastavit bannery na stránkách použitím Banner Manageru.
- Obsahuje vestavěnou help sekci, která asistuje uživateli při hledání všeho, co potřebuje.

### Vlastní poznatky:

- Nejprve je nutné nainstalovat XAMPP, což obsahuje Apache server, MySQL databázi, PHP.
- Poté je nutné vytvořit v prostředí phpMyAdmin novou databázi, která je při instalaci Joomla! označena jako používaná databáze.
- Po instalaci se musí spustit služby Apache a MySQL.
- Oproti CMS WordPress je složitější editace obsahu, přidávání funkčnosti a změna vzhledu stránek.
- Je zde množství pluginů, které poskytují dodatečnou funkčnost, avšak jejich instalace není tak přímočará jako v případě WordPress.
- Celý obsah je rozdělen na sekce, ty pak jsou rozděleny na kategorie a následně kategorie obsahuje nějaké položky (Section -> Category -> Items).



Obrázek 5: Ukázka zobrazitelné stránky



Obrázek 6: Ukázka administračního rozhraní stránky

## Drupal

Jedná se o další systém pro správu obsahu. Umožňuje tvorbu internetových časopisů, blogů, internetových obchodů a jiných komplexních systémů.

Je naprogramován v jazyce PHP. Podporované databáze jsou MySQL a PostgreSQL.

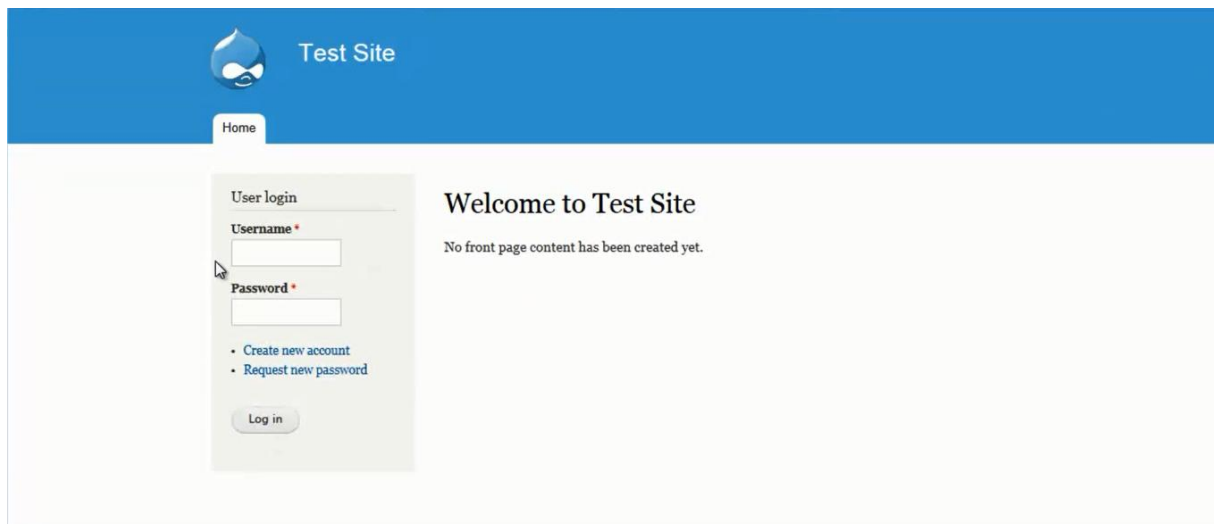
Je použit na více než 2% světových internetových stránkách.

### **Funkce a vlastnosti:**

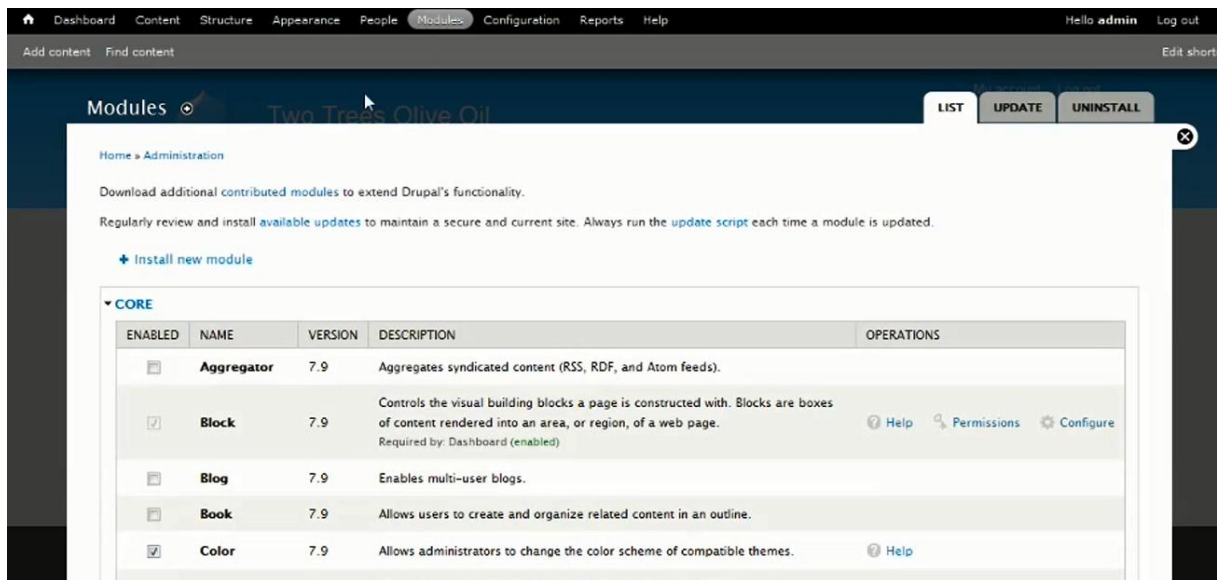
- Podpora RSS feedů.
- Okolo 18 200 addonů, které přidávají novou funkčnost nebo slouží k přizpůsobení chování či vzhledu stránek.
- Umožňuje vytvořit blog, e-shop či fórum.
- Je postaven na modulárním systému - malé jádro a moduly, na kterých staví.
- Možnost vytvořit vlastní modul.

### **Vlastní poznatky:**

- Je zde možné vše editovat (od obsahu po samotný vzhled stránek).
- Editace obsahu je však složitější než ve WordPress a Plone.
- Naopak je zde možnost upravovat vzhled stránek přímočařeji, než v případě Plone, avšak úprava vzhledu ve WordPress je jednodušší. Navíc WordPress obsahuje největší množství předem vytvořených šablon vzhledu, které mohou být individuálně upraveny pro konkrétní požadavky.



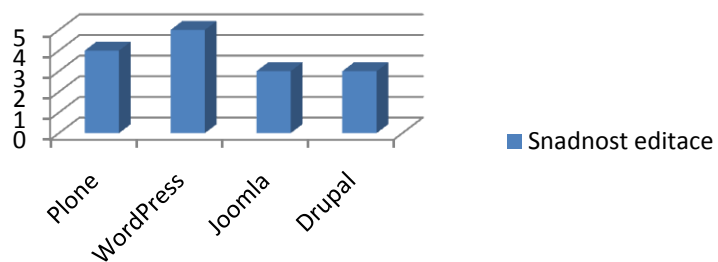
Obrázek 7: Ukázka zobrazitelné stránky



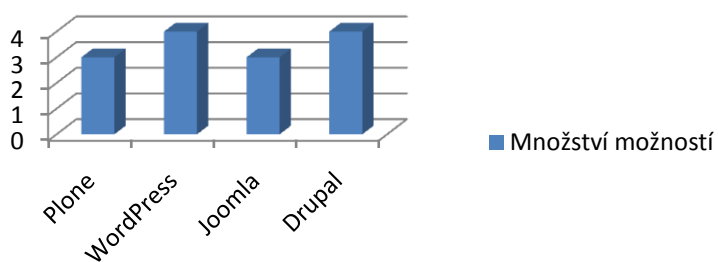
Obrázek 8: Ukázka administračního rozhraní stránky



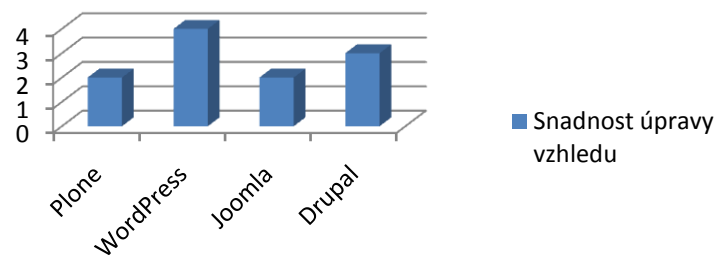
### Snadnost editace



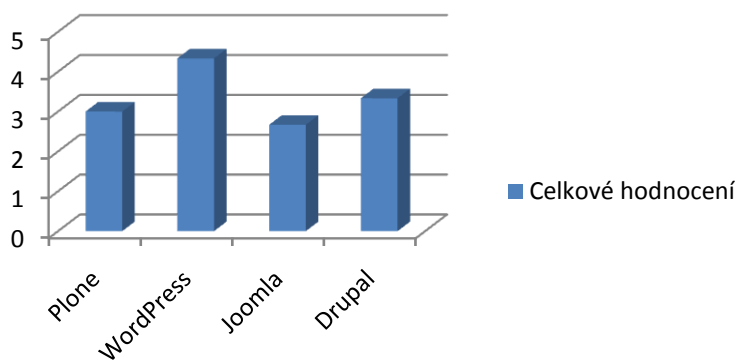
### Množství možností



### Snadnost úpravy vzhledu



### Celkové hodnocení



[http://en.wikipedia.org/wiki/Plone\\_\(software\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Plone_(software))

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Plone>

<http://plone.org/about>

<http://www.instantwp.com/>

<http://en.wikipedia.org/wiki/WordPress>

<http://wordpress.org/about/>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/WordPress>

<http://www.joomla.org/core-features.html>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Joomla>

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Drupal>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Drupal>

<http://www.drupal.cz/o-systemu-drupal>