

**Univerzita Pardubice
Fakulta ekonomicko-správní**

Webové redakční systémy a jejich možnosti

Anna Cidlinová

**Bakalářská práce
2008**

SOUHRN

Tato práce je zaměřena na redakční systémy. Jsou zde možnosti, funkce a požadavky redakčních systémů. Také zde jsou popsány redakční systémy distribuované jako open-source. Též lze v této práci nalézt výběr vhodného redakčního systému pro obecní úřad, vytvoření vzorového webu obce Kněžice za pomoci vybraného redakčního systému Joomla! a srovnání tohoto webu s oficiálním webem obce Kněžice.

KLÍČOVÁ SLOVA

Redakční systémy, publikační systémy, systémy pro správu obsahu, webové stránky, open-source, Joomla!

SUMMARY

This work is deals with editorial systems. There are possibilities, function and requirements editorial of systems. There are also described editorial systems distributed like open-source. It is possible to find in those work a selection of acceptable editorial system for municipal office, creation of exemplary web of village Kněžice with helping of chosen editorial system Joomla! and confrontation this web with official web of village Kněžice.

KEY WORDS

Editorials systems, content management systems, publication systems, web pages, open-source, Joomla!

Poděkování

Ráda bych touto cestou poděkovala vedoucímu mé bakalářské práce panu Ing. Martinovi Novákovi za cenné rady a připomínky, které byly pro moji práci velmi nápomocné. Dále bych chtěla poděkovat rodině a svému příteli za podporu při tvorbě této práce a taktéž při celém mém studiu.

OBSAH

1	Úvod	7
2	Tvorba webových stránek	8
2.1	<i>WYSIWYG editor.....</i>	9
2.2	<i>HTML a XHTML.....</i>	9
2.3	<i>CSS.....</i>	10
2.4	<i>Export z textového editoru</i>	10
2.5	<i>Redakční a publikační systém</i>	11
3	Redakční systémy a jejich vlastnosti.....	12
3.1	<i>Základní definice RS.....</i>	12
3.2	<i>Reálný význam RS.....</i>	12
3.3	<i>Webový CMS.....</i>	12
3.4	<i>Pro koho a k čemu je RS určen</i>	13
3.5	<i>Výhody a nevýhody RS.....</i>	13
3.6	<i>Modularita redakčních systémů.....</i>	14
3.7	<i>Publikování článků</i>	15
4	Redakční systémy, které jsou distribuovány jako open-source, případně freeware	16
5	Přehled možností, funkcí a požadavků redakčních systémů	17
5.1	<i>Funkce RS</i>	17
5.2	<i>Požadavky RS.....</i>	18
5.2.1	<i>Požadavky redaktorů, správce systému</i>	18
5.2.2	<i>Požadavky uživatelů, čtenářů webu</i>	18
5.2.3	<i>Technické požadavky na RS.....</i>	19
5.3	<i>Možnosti RS</i>	19
6	Výběr vhodného redakčního systému pro tvorbu webu obecního úřadu	20
6.1	<i>Důležité otázky ohledně výběru vhodného RS</i>	20
6.1.1	<i>Komerční nebo open-source systém?</i>	20
6.1.2	<i>Typ webu</i>	20
6.1.3	<i>Přizpůsobitelnost.....</i>	20
6.1.4	<i>Technické parametry.....</i>	21
6.1.5	<i>Další aspekty.....</i>	21
6.2	<i>RS vhodný pro tvorbu webu obecního úřadu.....</i>	21
7	Vytvoření vzorového webu za pomoci redakčního systému	24
7.1	<i>Příprava a instalace Joomla!</i>	24
7.2	<i>Práce v RS Joomla!.....</i>	25

7.2.1	Tvorba článků	25
7.2.2	Tvorba šablony webu	26
7.2.3	Instalace a odinstalace rozšíření	28
8	Srovnání vzorového a stávajícího webu obce	29
8.1	<i>Oficiální stránky obce z pohledu správce</i>	<i>29</i>
8.2	<i>Technické parametry oficiálního webu obce Kněžice.....</i>	<i>31</i>
8.3	<i>Srovnání webů z hlediska uživatele</i>	<i>33</i>
8.4	<i>Celkové srovnání obou webů</i>	<i>39</i>
9	Závěr	41
10	Použitá literatura	42
11	Seznam použitých zkratk	44
12	Seznam příloh.....	45

Seznam obrázků

Obrázek 1 – relativní vývoj počtu spotů na Bloguje, Lide.cz a Pooh, zdroj: http://blog.converter.cz/index.php?cat=7	11
Obrázek 2 – Joomla! vytvoření nové sekce, zdroj: Autor	25
Obrázek 3 – Joomla! nový článek, zdroj: Autor	26
Obrázek 4 – Joomla! základní template, zdroj: Autor	27
Obrázek 5 – Joomla! upravený template, zdroj: Autor	27
Obrázek 6 – Joomla! správce rozšíření, zdroj: Autor	28
Obrázek 7 – přihlášení do centra administrace, zdroj: Autor	29
Obrázek 8 – varování antivirového programu o nalezení trojského koně, zdroj: Autor	30
Obrázek 9 – výpis uživatelů a jejich hesel, zdroj: Autor	31
Obrázek 10 – editace článku, zdroj: Autor	32
Obrázek 11 – fotogalerie, zdroj: Autor	32
Obrázek 12 – výpis souborů, zdroj: Autor	33
Obrázek 13 – oficiální web, hledání emailů, zdroj: Autor	34
Obrázek 14 – vzorový web, kontakty, zdroj: Autor	35
Obrázek 15 – oficiální web, fotogalerie, zdroj: Autor	36
Obrázek 16 – oficiální web, informace o Energetice Kněžice, s.r.o., zdroj: Autor	37
Obrázek 17 – oficiální web, trojský kůň, zdroj: Autor	37
Obrázek 18 – vzorový web, Energetika Kněžice, zdroj: Autor	38
Obrázek 19 – oficiální web, ceny tepla, zdroj: Autor	39
Obrázek 20 – vzorový web, vyhledávání, zdroj: Autor	40
Obrázek 21 – předinstalační kontrola, zdroj: Autor	67
Obrázek 22 – Joomla! Licence, zdroj: Autor	67
Obrázek 23 – nastavení databáze, zdroj: Autor	68
Obrázek 24 – nastavení FTP, zdroj: Autor	68
Obrázek 25 – hlavní nastavení, zdroj: Autor	69
Obrázek 26 – Joomla! dokončení instalace, zdroj: Autor	69
Obrázek 27 – login, zdroj: Autor	70
Obrázek 28 – Joomla! Instalace češtiny, zdroj: Autor	70
Obrázek 29 – Joomla! nastavení češtiny, zdroj: Autor	71
Obrázek 30 – Joomla! administrátorské rozhraní, zdroj: Autor	71
Obrázek 31 – vzorový web, hlavní stránka, zdroj: Autor	72
Obrázek 32 – vzorový web, historie, zdroj: Autor	72
Obrázek 33 – vzorový web, info o základní škole, zdroj: Autor	73
Obrázek 34 – vzorový web, energetika Kněžice s.r.o., zdroj: Autor	73

Seznam tabulek

Tabulka 1 – seznam českých freewebů, zdroj: Autor	8
Tabulka 2 - Zhodnocení open-source RS, zdroj: Autor	61

1 Úvod

Většina z nás si v dnešní době nedovede představit život bez internetu. Někteří lidé internet používají k získávání informací nebo zábavě a jiní se podílejí na jeho tvorbě. Obě skupiny jsou stejně důležité, jedna bez druhé nemůže existovat.

Tato práce se zabývá druhou stránkou věci a to tvorbou webových stránek. Nepopisuje však obecně všechny způsoby tvorby, ale je zaměřena na redakční systémy, především na ty, které jsou distribuovány jako open-source nebo freeware. Také se zabývá vlastnostmi redakčních systémů, jejich možnostmi, funkcemi, požadavky atd. V této práci lze také najít návod, jak vybrat vhodný redakční systém pro organizace jako je např. obecní úřad, ale také pro vlastní potřebu. Jsou zde uvedena kritéria, nad kterými by se měl zamyslet ten, kdo by chtěl webové stránky pomocí redakčního systému vytvořit. Další část je věnována vytvoření vzorového webu pomocí vybraného redakčního systému. V poslední části je srovnáván vytvořený vzorový web s oficiálními stránkami obce.

Práce je určena pro každého, kdo se zajímá o tvorbu webových stránek, především prostřednictvím redakčního systému nebo též pro ty, kteří chtějí publikovat na internetu, ale zatím nevědí jakým způsobem. Měla by pomoci ujasnit pojmy týkající se tvorby webových stránek, vybrat vhodný redakční systém a použít jej v praxi.

Chtěla bych, aby tato práce pomohla těm, kteří se chtějí zviditelnit na internetu, i když nemají dostatek financí na profesionální webové stránky anebo neovládají žádný z programovacích jazyků pro tvorbu webových stránek.

2 Tvorba webových stránek

Existuje několik způsobů a technik, jak vytvářet a publikovat webové stránky.

Mezi nejpoužívanější způsoby patří:

- WYSIWYG editor,
- editor kódu (X)HTML, CSS
- export z textového editoru,
- redakční a publikační systém, weblog

Důležité je také zmínit, že záleží na tom, zda vytváříme webové stránky na lokální síti nebo přímo na internetu. Pokud jsou totiž stránky vytvořeny lokálně, je třeba je určitým způsobem dostat na internet – přesněji na server a zpřístupnit je tak světu.

Zjednodušeně lze říci, že je třeba hotové webové stránky zkopírovat na server. Zde jsou dvě možnosti publikování – placený server nebo server zadarmo. Obě dvě možnosti mají svá pro a proti. Pokud si vybereme první možnost – placený server – bude sice nutno zaplatit určitou finanční částku, ale zato budeme mít více možností, funkcí a doménu druhé úrovně (www.adresa.cz). Pokud oproti tomu využijeme služeb veřejných serverů (freehostingů), nezaplatíme sice nic, ale jak je vidět na následující tabulce, dostaneme velmi malý prostor (většinou jen několik desítek MB), nebudeme mít přístup k databázi, nebude možné použít PHP, adresa bude ve špatně zapamatovatelném tvaru (www.adresa.adresaposkytovatele.cz, www.adresaposkytovatele.cz/vaseadresa apod.) a navíc se může stát, že se na stránkách budou objevovat cizí reklamy. [23]

Tabulka 1 – seznam českých freewebů, zdroj: Autor

<i>Freehosting</i>	<i>Prostor</i>	<i>Reklama</i>	<i>Přístup</i>	<i>PHP</i>	<i>Databáze</i>	<i>E-mail</i>
A4.cz	10MB	ne	FTP	ano	ne	ne
Aspone.cz	40MB	ne	FTP	ne	ano	ano
Atlasweb.cz	15MB	ne	FTP	ano	ne	ne
Centrum.cz	3MB	ano	FTP/WEB	ne	ne	ne
IC.cz	250MB	ano	FTP	ano	ano	ano
Mujweb.cz	10MB	ne	FTP/WEB	ne	ne	ne
multiweb.cz	10MB	ne	WEB	ne	ne	ne
Php5.cz	10MB	ne	FTP	ano	ano	ne
Profitux.cz	300MB	ano	FTP	ano	ano	ano
Quick.cz	10MB	ne	FTP/WEB	ne	ne	ano
Razdva.cz	10MB	ne	FTP	ne	ne	ano
Web.cz	1MB	ne	FTP/WEB	ne	ne	ano
Volny.cz	10MB	ne	FTP/WEB	ne	ne	ano
webpark.cz	3MB	ano	FTP	ne	ne	ano
Webspace.tiscali.cz	10MB	ne	FTP	ne	ne	ano
webzdarma.cz	50MB	ano	FTP/WEB	ano	ano	ano

Pokud máme vybraný hosting, soubory lze kopírovat dvěma způsoby:

- pomocí FTP
- webovým rozhraním

FTP

Protokol "File Transfer Protocol" (protokol pro přenos souborů) se používá na kopírování stránek na vzdálený server nebo pro stahování. FTP příkazy je možné zadat ručně, častěji se však používá program, který obsahuje FTP klienta (např. Total Commander). Pokud soubory nahráváme přes FTP, potřebujeme znát FTP adresu na vlastní server (většinou ftp.domena.cz), login (uživatelské jméno), heslo a někdy také cestu (jméno složky).

Grafické rozhraní

Většinou se používá přenos přes FTP, ovšem některé freehostingy to neumožňují (Mujweb, sweb apod.). Grafická rozhraní se ovládají intuitivně (podobně jako když se přikládá příloha ve webovém rozhraní k emailu). Problém nastává, když je potřeba na server nahrát více stránek, jelikož se musí každá nahrát zvlášť.

2.1 WYSIWYG editor

Tento pojem je zkratka pro „What You See Is What You Get“ a znamená, že stránka psaná v takovémto typu editoru se zobrazuje už při psaní tak, jak bude vypadat později v prohlížeči. Tyto editory jsou vhodné pro úplné začátečníky, jelikož jsou velmi jednoduché (například MS Publisher). [19]

Bohužel má tento editor mnoho nevýhod a omezení (např. kód, který vytváří, má mnoho zbytečných elementů, které nepatří do HTML a tím je výsledný kód velice objemný a nepřehledný nebo se také často stává, že obsah neodpovídá významu, jelikož kód není tvořený styly, ale tak jak je psán). Zjednodušeně lze říci, že výsledný kód obsahuje spoustu chyb, a to jak z hlediska syntaxe, tak sémantiky. [17]

2.2 HTML a XHTML

HTML (HyperText Markup Language) je jazyk, pomocí kterého se vytvářejí webové stránky. Vývoj tohoto jazyka byl zastaven a jeho nástupcem se stal jazyk XHTML (eXtensible Hypertext Markup Language), který se od svého předchůdce příliš neliší. Pro vytváření stránek v tomto jazyce stačí obyčejný textový editor a při ukládání soubor uložit s koncovkou *.html. Pro usnadnění práce je možné použít speciální nástroje, které zvýrazňují syntaxi, doplňují části kódů apod. (např. PSPad).

Rozdíly XHTML oproti HTML[20]:

- Tagy a atributy jsou malými písmeny
- Nepárové tagy končí lomítkem
- Párové tagy jsou párové povinně
- Všechny atributy musejí mít hodnotu
- Interní javascript a styly se zapisují jiným způsobem
- Dokument má mít XML prolog.
- Dokument požaduje správný doctype.

2.3 CSS

CSS (Cascading Style Sheets) je zkratkou pro kaskádové styly, které předepisují, jak bude vypadat výsledná www stránka. Je to vlastně kolekce metod pro grafickou úpravu webových stránek. Výsledkem používání CSS jsou validní, na správu nenáročné stránky, jejichž obsah se rychle načítá a správně zobrazuje v jakémkoli prohlížeči. Stejně jako u XHTML / HTML stačí pro práci s CSS textový editor a při ukládání zadat koncovku *.css. I zde je možné použít nějaký speciální nástroj jako je PSPad.

Styl se možné nadeklarovat třemi způsoby[21]:

- Přímou v textu zdroje u formátovaného elementu pomocí atributu style.
- Pomocí "stylesheet" v hlavičce stránky.
- Použitím externího souboru *.css, na který se stránka odkazuje.

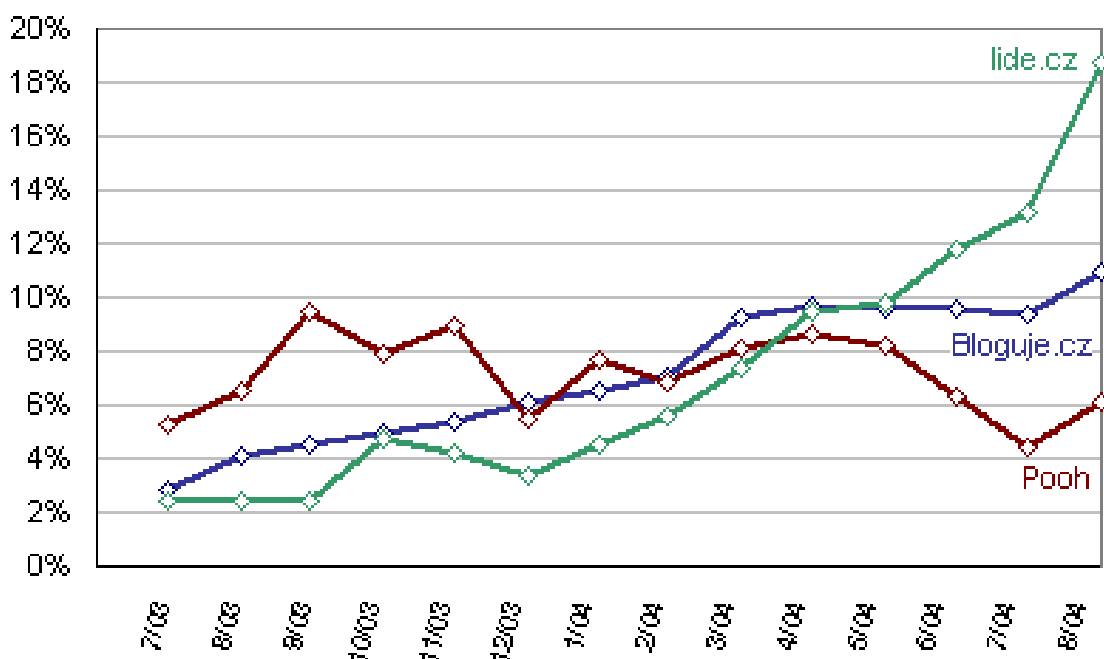
2.4 Export z textového editoru

Kancelářské balíky jako např. OpenOffice nebo MS Office umožňují export dokumentu do jazyka (X)HTML. Vytvořený textový dokument musí editor převést do příkazů značkovacího jazyka (X)HTML, a to samozřejmě není zcela jednoduché. Výsledkem jsou většinou stránky s rozsáhlým (X)HTML kódem, který obsahuje mnoho neoptimalizovaných a i nadbytečných informací. Pokud není původní dokument psán v souladu s pravidly tvorby elektronických dokumentů, pak je zcela jisté, že výsledná (X)HTML stránka všechny tyto odchylky od pravidel odhalí. Na druhou stranu se jedná o patrně nejjednodušší způsob vytvoření (X)HTML dokumentu, který je možné rovnou zveřejnit na nějakém webovém serveru. Uživatel se nemusí učit ovládat žádné nové programy. Obecně však lze říci, že export editoru je spíše nouzové řešení a pro koncepční tvorbu stránek je rozhodně nevhodný.

2.5 Redakční a publikační systém

Redakční a publikační systém je v podstatě to samé a celá tato práce se tímto tématem zabývá. Ačkoli se jedná o složitější systémy, které často vytváří celé týmy programátorů, z hlediska uživatelů jde spíše o méně náročný způsob publikování na webu. Také je těžké určit přesnou definici, jelikož záleží na úhlu pohledu. Pojmem redakční systém a jeho problematikou se budu zabývat v následujících kapitolách.

Zvláštní podskupinou RS jsou weblogy neboli také blogy a internetové deníčky. Je to často aktualizovaná webová stránka osobního nebo odborného charakteru. Autorem weblogu je většinou jednatel, někdy to může být i skupina. Jednotlivé příspěvky zpravidla nejsou děleny tématicky do rubrik, bývají nadepsány titulkem, obsahují čas publikování a jméno autora. Charakteristickým znakem je subjektivita weblogů, jelikož ti, co je píšou, mohou své názory zveřejnit bez cenzury podle svých dojmů a pocitů. U nás jsou weblogy velice rozšířeny a jejich popularita stoupá, k čemuž přispívá i fakt, že je velká dostupnost blogovacích nástrojů (online nebo offline RS, pomocí kterých je možné tvořit vlastní blogy – nejčastěji používané v ČR jsou např. bloguje.cz, lidé.cz, jak je vidět na následujícím obrázku). [18]



Obrázek 1 – relativní vývoj počtu spotů na Bloguje, Lide.cz a Pooh, zdroj: <http://blog.converter.cz/index.php?cat=7>

3 Redakční systémy a jejich vlastnosti

Redakční systémy (RS), publikační systémy a systém pro správu obsahu (CMS - z anglického content management system), všechny tyto termíny se dají vyložit stejně. V praxi se nejčastěji používá systém pro správu obsahu nebo RS. Zjednodušeně lze říci, že je to software pro správu dokumentů. Dnes je RS nejčastěji spojován s webovými aplikacemi. [1]

Také se dá říci, že RS je internetová aplikace, pomocí které lze měnit textovou, případně grafickou podobu jednotlivých stránek či článků a to vše bez znalosti tvorby www stránek. Slouží ke snadnému uspořádání a aktualizaci webových stránek a tak je možné jej použít skoro u všech webových projektů.

3.1 Základní definice RS

Redakční systém představuje aplikaci, která spravuje data a informace různého charakteru a obsahu a zároveň se stará i o jejich efektivní využití a zobrazení na některém z předpřipravených výstupů. V případě webového redakčního systému je za hlavní výstup považován web, který je uživateli přístupný skrze internetový prohlížeč (např. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, atd.).

3.2 Reálný význam RS

Jak již bylo řečeno, RS je aplikace, která pracuje s daty a to v obou směrech (tedy vkládání i prezentace dat). V praxi to znamená, že RS mají vstupní a výstup rozhraní, přičemž vstupní rozhraní slouží pro vkládání dat (mohou mít textovou nebo jakoukoliv jinou multimediální podobu) a výstupní pro jejich prezentaci. Vzhledem ke skutečnosti, že prezentace dat je zajišťována automaticky dle nastavení systému, správce RS má v podstatě pouze jediný úkol a to plnit systém aktuálními daty. Protože většina RS disponuje více funkcemi (např. ankety, novinky, fóra atd.), které je nutné nějak obsluhovat, je třeba, aby bylo vyřešeno tzv. administrační rozhraní, které slouží ke globální konfiguraci RS a mělo by zároveň umožňovat plnit jednotlivé části RS odpovídajícími daty. Toto rozhraní je většinou dostupné skrze webové stránky, které jsou chráněny autorizačním mechanismem.[7]

3.3 Webový CMS

V současnosti se o RS mluví zvláště v souvislosti s publikováním materiálů na webových stránkách na internetu. Pojem RS se stal téměř synonymem pro „Web-based CMS“, neboli CMS systém založený na publikování webových stránek a ovládaný přes internetový prohlížeč. RS umožňuje vlastníkově webu jednoduše a rychle měnit obsah webové stránky a udržovat ji aktuální bez odborných technických znalostí. Dobrý jednoduchý RS systém je intuitivní a pro běžného uživatele by neměl být náročnější na ovládání než MS Word. [10]

3.4 Pro koho a k čemu je RS určen

RS je vhodný pro všechny správce a majitele webů, na kterých je nutné často aktualizovat obsah. Téměř všechny webové portály a elektronické obchody využívají nějaký RS.

Současné RS jsou natolik vyspělé a do značné míry i univerzální, že je lze využít při řešení téměř všech typů webů. Existují zadání, pro jejichž řešení se redakční systémy hodí nejlépe a na druhou stranu existují i typy úloh, kde se jejich využití jeví jako méně přiměřené řešení nebo je dokonce zcela nevhodné. [8]

Nejčastěji je RS používán pro[2]:

- komerční webové stránky
- e-magaziny, časopisy a noviny v elektronické podobě
- blogy, weblogy a zápisníky
- osobní stránky
- katalogy a portály

3.5 Výhody a nevýhody RS

Hlavní výhodou RS je jejich efektivní práce s daty. Dalším důležitým pozitivem je i tzv. uživatelsky příjemná obsluha, která může dosahovat komfortu v podání speciálních editačních nástrojů (např. WYSIWYG editoru). V neposlední řadě lze také samozřejmě za velké plus považovat velký rozsah funkčnosti RS. [7]

Hlavní výhody RS:

- **Levný** - jednorázová investice do webové stránky za použití RS systému může být vyšší než investice do tzv. statické HTML stránky, avšak z dlouhodobého hlediska jsou náklady mnohem nižší (při open-source RS mohou být pořizovací náklady a následné používání a spravování i nulové). Například aktualizace webových stránek u firmy, která se zabývá designem webových stránek, stojí stovky korun za hodinu, pokud ovšem máme vlastní RS a umíme s ním pracovat, nestojí nás nic, prakticky jen určitý čas.
- **Jednoduchý** - pokud má zájemce o internetové stránky znalosti programování a zvažuje, že si naprogramuje jednoduchou webovou stránku, kterou si bude aktualizovat, určitě by měl přemýšlet o RS, protože je jednodušší na aktualizaci než programování kódu.
- **Rychlý** – pokud je RS vhodně vybraný podle druhu webových stránek, dovede stránky aktualizovat nejen jednoduše, ale i rychle. Při skutečně dobrém RS systému je rychlost aktualizace stránky přímo úměrná tomu, jak rychle dokáže ten, kdo ho aktualizuje psát.

- **Aktuálnost informací** – Základem webových stránek by měla být aktuálnost, která je pro všechny uživatele zajímavější, než ty informace, které jsou staré nebo dokonce už nejsou platné.
- **Optimalizace pro vyhledávače** – pokud je RS opravdu dobrý, tak všechny stránky, které jsou pomocí něho vytvářeny, jsou automaticky optimalizované pro vyhledávače. To znamená, že je např. Seznam nebo Google zobrazí na vyšších pozicích.
- **Přístupný** – většina RS obsahuje funkci, pomocí které lze určit, kdo má přístup a právo na změnu obsahu webu.

Mezi další výhody patří:

- množství zajímavých modulů
- možnost úpravy dle požadavků
- jakákoli jazyková lokalizace je jen otázkou překladů [12]
- přístup a právo na změnu obsahu webu. [4]

Co se týče nevýhod, tak nelze hovořit o přímých nevýhodách, ale spíše o odvozených nevýhodách, které vyplývají z konkrétní situace. Např. závislost na určitém řešení, neschopnost rozšiřovat systém vlastními silami, apod. [7]

Nevýhody [24]:

- investice do RS zvyšuje cenu webových stránek
- při malém počtu úprav na stránkách, řádově několik za rok, je investice do RS neefektivní
- při vysokém počtu složitých úprav na stránkách je práce v RS časově neefektivní

3.6 Modularita redakčních systémů

Každá stránka webu se skládá z několika bloků, které jsou výstupem jednotlivých modulů. Každý modul má na starosti konkrétní úkol. Jednotlivé moduly je možné postupně doinstalovat nebo také odebírat. Díky modulům je možné stránky uzpůsobit vlastním požadavkům nebo přizpůsobit danému projektu. Pomocí modulů je možné vytvořit mnoho různých úzce specializovaných webových stránek (e-shop, diskusní fórum, úložiště souborů, obrázková galerie apod.)

Příklady nejpoužívanějších modulů v redakčních systémech [13], [22]:

- Diskusní fórum - slouží k vytváření a administraci hierarchických diskusních fór či komentářů k jednotlivým typům obsahu.
- Anketa a hlasování - jednoduchým způsobem umožňuje tvorbu a správu anket a umístování vytvořených anket do šablon stránek.
- Články - umožňuje lépe pracovat s obsahem článku, jeho přílohami, včetně komentářů.

- Novinky - umožňuje efektivní správu aktualit a tiskových zpráv publikovaných na webu, včetně automatické archivace a výpisu v rámci šablon stránek
- E-shop - umožňuje provozování internetového obchodu včetně správy nabízených produktů, nákupního košíku a objednávek, je možné ho napojit na účetní software nebo vnitrofiremní informační systém.
- Galerie - umožňuje administraci galerií obrázků.
- Katalog - slouží k zobrazování katalogových dat, jako jsou reference, přehledy nemovitostí, inzeráty v bazarech a podobně, také umožňuje filtrování těchto dat.
- Soubory - webové rozhraní pro pohodlnou správu souborů na serveru a jejich propojení s redakčním systémem.
- Oprávnění - umožňuje nastavení oprávnění k nejrůznějším akcím v systému pro jednotlivé uživatele, lze tak například vytvořit hierarchii uživatelů, kdy níže postavení uživatelé příspěvky vytváří a jejich nadřízení je jen schvaluje.
- Fulltext - zajišťuje fulltextové vyhledávání nezávisle na znakové sadě a typu dokumentu, nehledá tedy v databázi, ale přímo v obsahu stránek, podobně jako to dělají roboti vyhledávačů.
- Newsletter - umožňuje rozesílání a správu emailových kampaní, zajišťuje správu adresátů, šablon emailů, jejich obsahu a administraci jednotlivých kampaní, poskytuje také detailní statistiky.
- Návštěvní kniha - nástroj pro vytváření a administraci návštěvních knih či lineárních diskusí na spravovaném webu.

3.7 Publikování článků

Důležitým znakem redakčních systémů je skutečnost, že každý zadaný článek náleží do určité tématické rubriky. Zpravidla na začátku, při nastavování redakčního systému, definuje tvůrce tyto rubriky. Později je nutné každý napsaný článek do některé rubriky zařadit. Na titulní stránce serveru se zpravidla zobrazují nejnovější články ze všech rubrik. Po klepnutí na název rubriky se zobrazí pouze články, které do ní náleží. Tento zažitý způsob navigace společný většině RS umožňuje efektivní procházení serveru čtenářem a šetří čas při vyhledávání požadovaných informací. Vytvoření vhodných rubrik je tak jeden z nejdůležitějších kroků ovlivňující pohyb návštěvníků po stránkách. [25]

4 Redakční systémy, které jsou distribuovány jako open-source, případně freeware

Existuje obrovské množství RS, jsou však mezi nimi veliké rozdíly, ať už se jedná o jejich dostupnost, možnosti, funkce aj. RS se dělí dle mnoha kritérií, např. podle rozsahu řešení, použitého vývojového řešení nebo dle cílové skupiny. Z hlediska dostupnosti RS většinou dělíme na komerční a svobodný software (open-source).

Open-source nebo také open-source software (OSS) je softwarem s otevřeným zdrojovým kódem, což znamená technickou a legální dostupnost, která umožňuje uživatelům zdrojový kód využívat, např. prohlížet a upravovat.

Open-source si lze také vyložit jako software s licencí vyhovující definici Open Source Initiative (OSI). Pro odlišení se někdy open source software vyhovující požadavkům OSI označuje s velkými písmeny (Open-Source).

S pojmem open-source souvisí i freeware neboli svobodný software. Tento pojem prosazuje Free Software Foundation. Je podmnožinou open-source software dostupnou pod svobodnou licencí, která musí oproti Open Source licenci splňovat ještě další podmínky, například musí umožňovat uživatelům šířit díla odvozená z původního programu. [14]

Podle mého názoru je na open-source nejdůležitější to, že je legálně dostupný např. na internetu a nestojí žádné peníze. V příloze č. 1 je možné nalézt seznam nejpoužívanějších open-source RS v České Republice.

5 Přehled možností, funkcí a požadavků redakčních systémů

Zatímco u ostatních technik publikování na webových stránkách je nutné používat nějaký specializovaný editor (program, aplikaci) pro vytvoření stránek a program pro přenos stránek na server, RS funguje na principu klient-server. Na internetovém serveru je umístěn příslušný soubor textů (databáze článků), ke které se přistupuje pomocí webového rozhraní a autoři a návštěvníci potřebují na své straně pouze připojení k Internetu a webový prohlížeč.

5.1 Funkce RS

Základní a nejvíce využívanou funkcí je možnost vydávat, upravovat, mazat články a stránky. Bez této funkce nemůže být systém snad ani považován za redakční či publikační.

Základní funkční vlastnosti RS [14]:

- vytváření webových stránek
- vytváření položek menu
- jednoduchá správa obsahu stránek bez znalostí programování
- editování textů online
- WYSIWYG textový editor
- import a následná prezentace textového a multimediálního materiálu
- e-mailová nebo jiná notifikace vybraných uživatelů v případě změny obsahu
- oddělení obsahu od formy
- inteligentní správce uživatelů (alespoň základní schopnost delegace přístupových práv)
- komplexní článkový management (přidávání, úprava a mazání článků)
- schopnost konfigurace obsahových oblastí výsledné stránky (tzn. alespoň základní schopnost ovlivnit obsah a rozložení generované stránky)
- možnost definice rubrik
- vyhledávací subsystém
- správa anket (představuje jeden z mnoha základních podpůrných prvků umožňujících bližší komunikaci se zákazníkem / čtenářem)
- správa novinek (krátké textové zprávy – jde o velmi jednoduchý nástroj na publikování krátkých zpráv vyznačující se častou aktualizací)
- komentářový subsystém
- download management (tato součást RS umožňuje centralizovat správu všech souborů určených ke stažení včetně vedení statistiky počtu stažení)

Přehled některých nadstavbových funkcí [1]:

- čtenářské účty a práce se čtenáři
- diskusní fórum
- galerie obrázků
- vlastní statistika přístupů a čtenosti
- reklamní subsystém
- kniha návštěv
- kalendářní funkce
- statistika přístupů

5.2 Požadavky RS

Na požadavky týkající se RS se můžeme dívat z různých pohledů. Nejčastěji se dělí na požadavky redaktorů/správce systému, požadavky uživatelů a technické požadavky.

5.2.1 Požadavky redaktorů, správce systému

- přehledná správa systému
- lokalizace - čeština
- rozšíření systému pomocí pluginů
- přidávání dalších redaktorů, správců a přidělení jednotlivých práv k systému
- úprava kostry webu přímo v redakčním systému
- úprava jednotlivých článků za pomoci WYSIWYG editoru
- možnost povolit či zakázat vkládání komentářů
- nahrávání a vkládání obrázků
- záznamy návštěv a pohybu čtenářů po webu

5.2.2 Požadavky uživatelů, čtenářů webu

- přehledná struktura stránek
- rychlé načítání stránek a článků
- možnost vyhledávání
- vkládání komentářů k jednotlivým článkům
- anotace článků a RSS výstup
- lokalizace - čeština

5.2.3 Technické požadavky na RS

- validní XHTML výstup článků
- validní RSS / XML
- použitá technologie (např. PHP a MySQL bývá dostupná u většiny hostingových firem)
- přátelské adresy URL (pro zlepšování pozic ve vyhledávačích) [1]

5.3 Možnosti RS

Možnosti a funkce RS jsou spolu úzce spjaty a vzájemně se prolínají, tudíž je velmi těžké je od sebe oddělit a záleží na úhlu pohledu.

Základní možnosti RS [12]:

- Spravování novinek.
- Zakládání a mazání stránek webové prezentace.
- Publikování textového obsahu včetně tabulek a obrázků.
- Ukládání souborů ke stažení.
- Spravování galerie fotografií.
- Sledování statistiky přístupů stránky

6 Výběr vhodného redakčního systému pro tvorbu webu obecního úřadu

Aby byly webové stránky obce optimální a využitelné, je třeba zamyslet se nad mnoha aspekty. V první řadě je třeba promyslet si, jak by měly v budoucnu stránky vypadat a jakou by měly plnit funkci. Dále je nezbytné dopředu vědět, zda bude webové stránky spravovat obec sama, která je bez zkušeností nebo k tomu bude zapotřebí třetí osoba, která bude mít pokročilé zkušenosti a znalosti. V neposlední řadě je nutné setřídit kritéria, které budou hrát důležitou roli při výběru vhodného RS.

6.1 Důležité otázky ohledně výběru vhodného RS

Je příliš mnoho hledisek, které by bylo možné zohlednit při výběru vhodného RS, proto uvádím ty, které jsou podle mého názoru nejdůležitější. Pojem vhodný RS je zavádějící a spořívá na úhlu pohledu, protože záleží na možnostech a zkušenostech toho, kdo chce webové stránky tvořit. A proto by se mohlo stát, že pro některé vhodný RS může být pro jiné zcela nemístný, jelikož záleží na tom, jaké má kdo priority. Protože v tomto konkrétním případě je třeba vybrat RS pro obecní úřad, jsou zmíněny následující hlediska.

6.1.1 Komerční nebo open-source systém?

Při výběru redakčního systému je důležitá jeho cenová dostupnost. V dnešní době se některé volně šiřitelné RS vyrovnají a někdy dokonce překonávají ty placené. Na druhou stranu, pokud se jedná o firmu, která potřebuje specifický RS, přesně odpovídající daným požadavkům a má plnou podporu k produktu, vyplatí se zvolit placený systém. [2]

6.1.2 Typ webu

Dále je třeba ujasnit si, zda chceme RS pro blog, portál, wiki, webové fotoalbum, nebo jiné. RS se totiž liší, mají různé funkce apod., podle toho k jakému účelu byly vytvořeny. U RS pro blog je důležitá jednoduchost, snadné přidávání příspěvků, komentáře, atd. U RS, určeného pro portál, bude zase převažovat funkčnost na úkor jednoduchosti. Je zde třeba mnoho funkcí a komponent, které u většiny blogů nejsou nutné nebo jsou dokonce zbytečné.

6.1.3 Přizpůsobitelnost

Také je nutno zamyslet se na přizpůsobivosti RS. Většina RS je totiž uzpůsobena obecně rovině a často neobsahuje to, co je nezbytné. Proto je důležité zjistit, zda vybraný RS půjde přizpůsobit, případně vybrat jiný. Do této kategorie patří podpora pluginů, skinů, zda lze nějakým způsobem upravit zdrojový kód, jestli půjde zasadit vlastní vzhled, jestli je možné přidat nové funkce, komponenty apod.

6.1.4 Technické parametry

Neméně důležité jsou i technické parametry. Je nutné brát v potaz technické vybavení webhostingu, na kterém redakční systém poběží. Různé RS například využívají odlišné verze PHP, ne všechny hostingsy podporují databáze, jejich specifické knihovny nebo rozšířené knihovny úplně chybí. Je třeba tuto stránku promyslet do detailů, jelikož kvůli nějaké maličkosti nakonec RS nemusí vůbec fungovat.

6.1.5 Další aspekty

Nakonec ještě můžeme uvažovat nad parametry, které sice nejsou zcela významné, ale mohly by se hodit. Patří sem např. jakou má redakční systém podporu, zda je stále vyvíjen a obnovován, jestli se na něj dají jednoduše stáhnout vzhledy, zda má dobrou základnu pluginů či zdali má požadovanou jazykovou lokalizaci. [3]

6.2 RS vhodný pro tvorbu webu obecního úřadu

V předchozím textu bylo zmíněno, co je třeba si rozmyslet před výběrem vhodného RS. Bez dlouhých úvah byl vybrán open-source systém, protože na něj nejsou potřeba žádné počáteční finance. Jelikož se jedná o web obecního úřadu, nehodí se použít blog, wiki a podobně, tudíž přichází v úvahu RS pro tvorbu webového portálu. Dalším jednoznačným faktorem byla lokalizace – vhodný bude pouze RS s kompletní češtinou. Nebylo by totiž vhodné používat jako webový portál české obce RS, který nemá uživatelskou část naprosto v češtině. Dále je také podstatné, aby administrátorská část s vkládáním, úpravou a publikováním článků byla také v češtině, protože tuto část si bude obsluhovat obec sama. Neméně důležitým kritériem je rozšiřitelnost samotného RS pomocí modulů tak, aby výsledná funkčnost mohla být upravována dle aktuální potřeby a požadavků. Myslím si, že základní moduly, které by měl takový portál obce obsahovat, jsou: modul pro zobrazení aktualit, fotogalerie s obrázky, modul pro stahování souborů, atd.

Pro snadnější rozhodování byla vytvořena tabulka s jednotlivými open-source RS s výhodami, nevýhodami, českou lokalizací, zaměřením apod. U každého RS je pak uvedeno, zda je nebo není vhodný (viz. příloha 2).

Z tabulky vyplývá, že připadá v úvahu pouhých deset redakčních systémů. Ostatní bohužel nevyhovují z mnoha různých důvodů. Většina z RS nepodporuje češtinu nebo je počestěná pouze z části. Dále je podstatné, aby nebyly problémy s bezpečností (např. u PHP-Nuke), aby nebyla potíž s funkcemi a s rozšiřitelností pomocí modulů a pluginů (problém nastává např. u geoBlog, PHPX, Quick CMS Lite a ToendaCMS) a mnoho dalšího.

RS připadající v úvahu:

1. CMS Made Simple
 - + jednoduchá administrace,
 - + množství doplňkových modulů,
 - čeština pouze v administrátorské části (uživatelská část ve vývoji),
 - málo rozšířený.
2. CMSimple
 - + výkon,
 - + jednoduchost,
 - nevyužití databáze,
 - pouze nedostatečné možnosti správy obsahu.
3. Drupal
 - + jednoduchost,
 - + čeština,
 - jednoduché možnosti správy obsahu.
4. Joomla!
 - + výkon,
 - + čeština pro stránky i administrátorské rozhraní,
 - + rozsáhlé možnosti správy obsahu,
 - + velké množství doplňků,
 - + široká uživatelská obec,
 - + upgradovatelnost,
 - + dostupné velké množství motivů vzhledu,
 - pro začátečníka složité možnosti správy obsahu.
5. Mambo
 - + čeština,
 - + rozsáhlé možnosti správy obsahu,
 - + velké množství doplňků,
 - + upgradovatelnost,
 - + dostupné velké množství motivů vzhledu,
 - pro začátečníka složité možnosti správy obsahu.
6. PHP-Fusion
 - + čeština,
 - + jednoduchý,
 - obsahuje pouze základní možnosti správy obsahu,
 - doplňky,
 - časté útoky spambotů, nedokonalá bezpečnost.

7. phpRS
 - + jednodušší projekt,
 - + český projekt,
 - + čeština,
 - pomalý vývoj jedním autorem,
 - obsahuje pouze základní možnosti správy obsahu.
8. Sunlight CMS
 - + jednoduchý český projekt,
 - + jednoduché administrátorské rozhraní,
 - malé možnosti správy obsahu,
 - pomalý vývoj pouze jedním autorem.
9. Typo3
 - + profesionální RS,
 - + velké možnosti rozšíření,
 - určený spíše podnikovým účelům,
 - pouze PHP4 a MySQL,
 - vlastní jazyk pro tvorbu skriptů,
 - složité administrátorské rozhraní.
10. United-Nuke
 - + český projekt,
 - založen na bázi PHP-Nuke (možné bezpečnostní díry),
 - pomalý vývoj (poslední verze únor 2007).

Každý z výše jmenovaných RS má své klady i zápory. Aby byl vybrán nejlepší z nich, bylo potřeba všechny důkladně prostudovat, případně si vyzkoušet práci s nimi. Díky tomu jsem zjistila, že i z těchto deseti většina nevyhovuje. Buď se pomalu vyvíjí, mají nedokonalou bezpečnost, jsou málo rozšiřitelné nebo práce v nich není zcela vyhovující. Nakonec jsem se rozhodla pouze mezi Joomlou, Drupalem a Mambem. Jelikož jsem chtěla RS, který je jednak snadno rozšiřitelný pomocí modulů, skinů apod., které jsou snadno dostupné, má velké rozšíření u nás a kompletní češtinu, tak jsem nakonec za nejvhodnější zvolila Joomla.

7 Vytvoření vzorového webu za pomoci redakčního systému

Z předchozí kapitoly vyplývá, že pro webové stránky obce je nejvhodnější redakční systém Joomla! Aby bylo možné v tomto RS vytvořit webové stránky obce, je nutné nejdříve jej nainstalovat. Nyní je potřeba ujasnit si, jakým způsobem bude web obce vytvořen. Buďto můžeme web vyvíjet "online", tedy za ostrého běhu na internetu, nebo nejprve celý web připravíme na lokální stanici a poté ho přesuneme na internet. Obě varianty mají nesporné klady ale i zápory.

Varianta "online" znamená najít si vhodný hostingový prostor na internetu, který splňuje podmínky běhu RS Joomla! (PHP, MySQL databáze). Bohužel se musíme smířit s tím, že vzhled a obsah webu se bude tvořit postupně (tzn. některé informace nebudou uživatelům na začátku dostupné). Zde vyvstává největší úskalí tohoto řešení, a tím je chování klasických uživatelů internetu. Pokud tento uživatel internetu vyhledává informace, navštíví stránky ve vývoji, kde požadované informace nenalezne, již se většinou na tyto stránky nevrátí. Hlavním kladem této varianty tkví ve vývoji v "živém" prostředí, díky čemuž odpadá složité přenášení webu z lokálního počítače na hosting. Všechny problémy jsou ihned za běhu odhaleny a opraveny. Tento postup bych doporučila při vývoji malých a méně důležitých projektů, nebo pokud vývojář nemá možnost stálého nebo častého přístupu k internetu.

Pokud se rozhodneme pro vývoj na lokální stanici, musíme si zajistit funkci serveru, PHP a databáze MySQL. Můžeme provést instalaci všech komponent zvlášť (toto řešení vyžaduje pokročilejší znalosti nastavení a úprav konfiguračních souborů) nebo využít pro tyto účely sestavené balíky jako EasyPHP, PHPTriad, PHPHome a další. Při práci na lokální stanici je největším úskalím přenos vytvořeného webu na hostingový server. Je třeba zajistit přenos souborů RS a dat z databáze. Častým problémem bývají chyby způsobené jinými jazykovými sadami hostingového serveru a lokální instalace. Proto bych chtěla doporučit ještě před samotným vývojem na lokální počítači založit hosting, na který bude výsledný web umístěn. Důležitá je též snaha co nejpřesněji napodobit prostředí na lokální počítači na kterém bude vývoj probíhat s hostingovým serverem.

7.1 Příprava a instalace Joomla

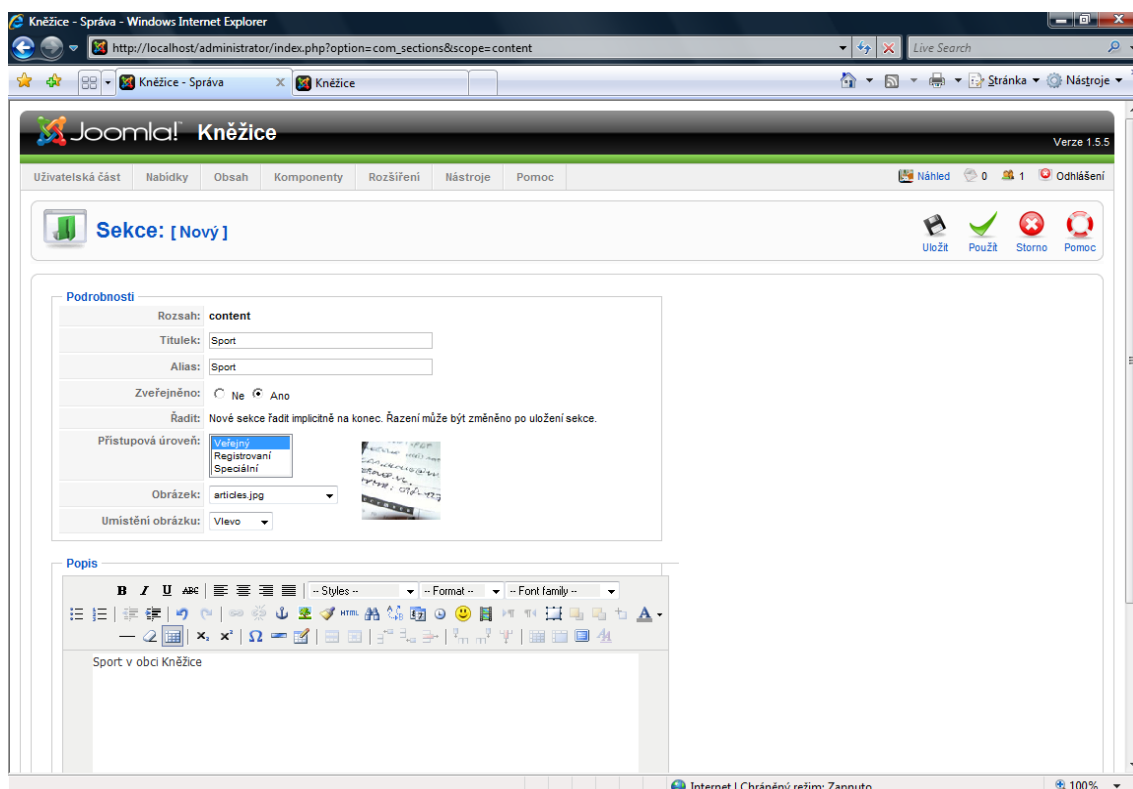
Aby práce na vzorovém webu byla co nejjednodušší, zvolila jsem variantu lokální stanice a easyPHP.

Nejdříve je třeba nainstalovat easyPHP (nejlépe verzi 2 nebo vyšší, jelikož podporuje PHP 5), dále je nutné v phpMyAdmin vytvořit databázi a nového uživatele. Poté je potřeba nahrát soubor s RS Joomla! do nainstalovaného easyPHP (do složky www, která je umístěna v adresáři, kam byl nainstalován easyPHP, tato složka slouží jako root serveru). Posléze začíná samotná instalace (viz příloha 3).

7.2 Práce v RS Joomla!

7.2.1 Tvorba článků

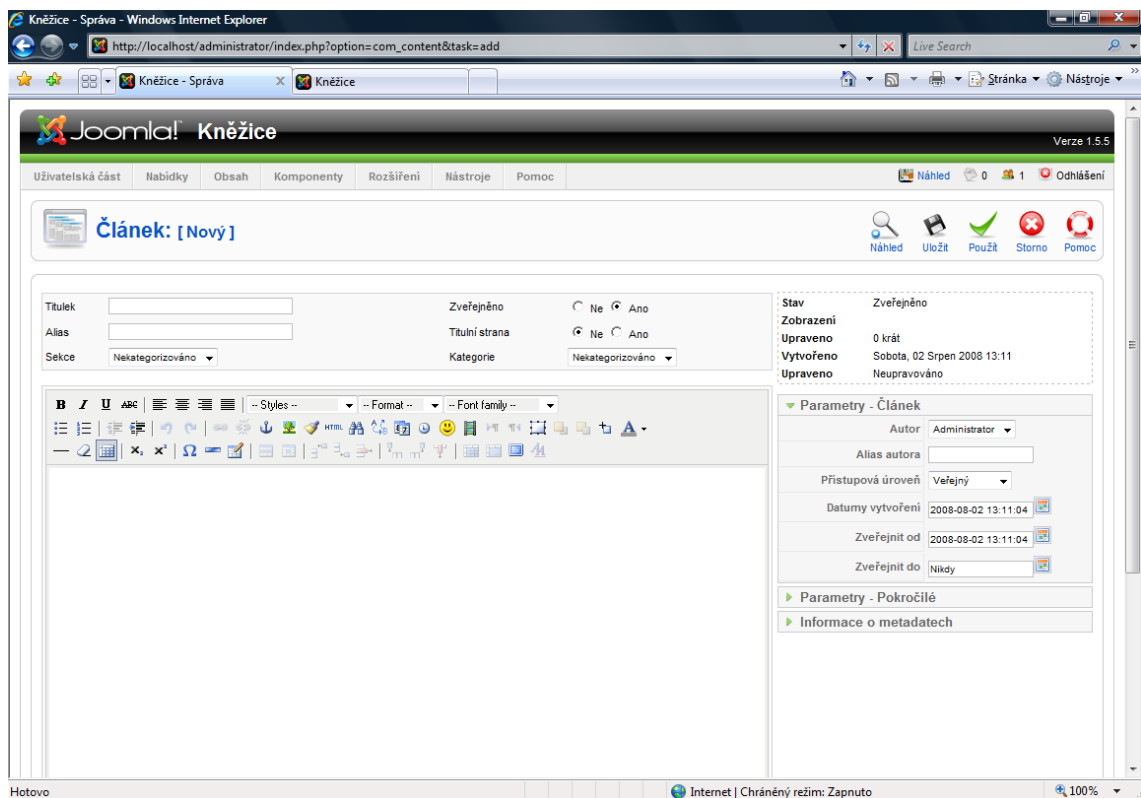
Před samotným vytvořením článku se musíme rozhodnout, zda budeme vytvářet individuální článek anebo zda bude článek patřit do nějaké struktury článků. (Joomla! poskytuje stromovou strukturu článků, kde se definují sekce a kategorie, do kterých články spadají). Pokud se tedy rozhodneme, že by článek měl spadat do nějaké struktury, je nutné nejprve vytvořit sekci. Novou sekci vytvoříme ve "Správě sekcí" pomocí tlačítka "Nový". Otevře se nové okno pro vyplnění vlastností nové sekce, jako jsou titulek, přístupová úroveň, popis, atd., jak je vidět na následujícím obrázku.



Obrázek 2 – Joomla! vytvoření nové sekce, zdroj: Autor

Po vytvoření sekce je nutné vytvořit kategorie, které budou do této sekce patřit. Novou kategorii vytvoříme pomocí "Správce kategorií". Stiskem tlačítka "Nový" se zobrazí podobné okno jako při vytváření sekce pouze s tím rozdílem, že si můžeme vybrat, do jaké sekce bude vytvářena kategorie patřit.

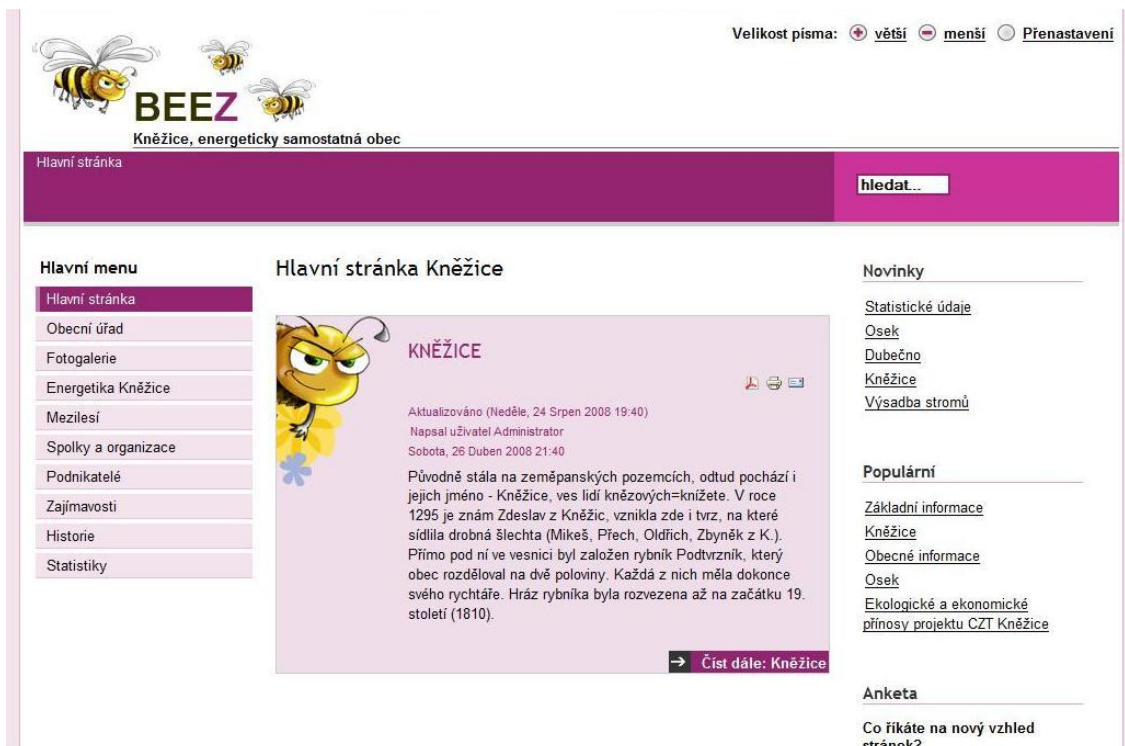
Nyní je již možné přidat nový článek do právě vytvořené sekce a kategorie. Vytvoření provedu pomocí nabídky "Přidat nový článek". Zde se otevře okno pro napsání vlastního článku a také pro nastavení parametrů a vlastností článku. (Titulek, datum začátku a konce publikování, zda má být na titulní straně, atd.), jak je vidět na následujícím obrázku.



Obrázek 3 – Joomla! nový článek, zdroj: Autor

7.2.2 Tvorba šablony webu

RS Joomla! podporuje template, což je vlastně grafický návrh webu (CSS a hlavní stránka). Je možné vybrat si některý ze základní sady (viz obrázek 4) nebo nějaký stáhnout z internetu. Dále je možné tento templáře upravit podle vlastního uvážení. Úpravy se týkají zásahu do CSS kódu a přidáním grafiky např. programem Adobe Photoshop, což můžeme vidět na následujícím obrázku, který je upraven z templaty na obrázku číslo 3.



Obrázek 4 – Joomla! základní template, zdroj: Autor

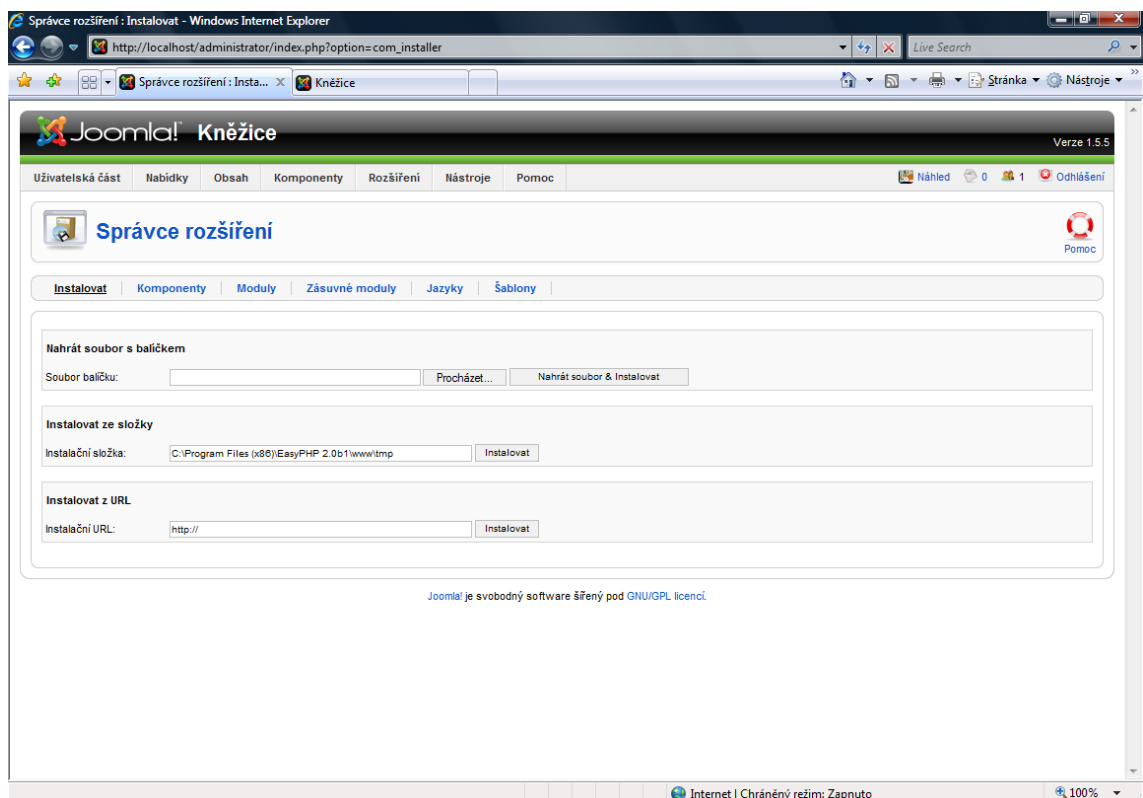


Obrázek 5 – Joomla! upravený template, zdroj: Autor

7.2.3 Instalace a odinstalace rozšíření

Pro instalaci a odinstalaci modulů je v Joomla! použit "Správce rozšíření". Díky tomuto správci můžeme bezpečně a jednoduše instalovat všechny moduly, komponenty, jazykové sady a šablony. Instalace probíhá ze zabalených balíčků buďto jednotlivě po balíčcích nebo najednou z adresáře, kde jsou všechny balíčky umístěny.

Instalace/odinstalace probíhá tak, že si vybereme modul, komponentu nebo šablonu, kterou chceme nainstalovat/odinstalovat a správce ji za nás nainstaluje/odstraní (viz následující obázek).



Obrázek 6 – Joomla! správce rozšíření, zdroj: Autor

8 Srovnání vzorového a stávajícího webu obce

Kromě vzorového webu obce Kněžice, který je pro představu přiložen k této práci na CD a jehož printscreeny jsou v příloze č. 4, existují i oficiální stránky obce (www.obec-knezice.cz). Proto bych tyto dva weby chtěla porovnat z hlediska uživatele a otestovat z hlediska majitele/správce. Toto srovnání nebylo vůbec jednoduché. Snažší bylo srovnání z hlediska uživatele, jelikož stačilo vyhledat stránky a poté je testovat. Oproti tomu získání informací o samotném webu a podívat se na něj z pohledu správce bylo nadmíru složité.

8.1 Oficiální stránky obce z pohledu správce

Nejprve jsem musela požádat starostu obce o základní informace o webových stránkách (kdo je vytvářel, spravuje apod.). Již v této první fázi jsem se dozvěděla několik záporných informací. Stránky byly zhotoveny společností, která si za ně nechala zaplatit nemalou částku, přestože nejsou kvalitní a neexistuje téměř žádná aktualizace. Bylo mi řečeno, že poté, co byly stránky zaplacené a uvedeny do provozu, se o ně jejich hlavní správce přestal starat. Na stránkách byly objeveny hrubé nedostatky ze strany obecního úřadu. Ten chtěl začít situaci řešit, ale firma, od které stránky jsou, dala od celé záležitosti ruce pryč s tím, že vše zařizoval externí programátor, tudíž se obec musí obrátit na něj. Ten bohužel není k zastížení, nezvedá telefony ani neodpovídá na emaily. Přesto obec požadovala nějaké řešení, ale nedošlo k žádné změně. Poté dal starosta souhlas k tomu, abych měla ke stránkám přístup, mohla čerpat informace pro tuto bakalářskou práci a také abych případně mohla některé nedostatky odstranit, pokud by to bylo možné. Nejdříve jsem dostala FTP přístup – bylo mi přiděleno heslo a login. Bohužel jediné, co jsem díky tomuto přístupu získala, byl soubor s CSS styly, vše ostatní jsem viděla, ale neměla jsem oprávnění otevřít. Proto jsem požádala o přístup do administračního prostředí, které bylo kladně vyřízeno a dostala jsem vlastní přístup, jak je vidět na obrázku níže.



Obrázek 7 – přihlášení do centra administrace, zdroj: Autor

Moje počáteční radost z úspěšného přihlášení a vidiny toho, že si budu moci administrátorské rozhraní důkladně prohlédnout a případně odstranit nedostatky společně s obecním úřadem, brzy opadla, jelikož po krátké chvilce začal antivirový program hlásit nebezpečí (viz obrázek níže).



Obrázek 8 – varování antivirového programu o nalezení trojského koně, zdroj: Autor

Ihned jsem tuto situaci sdělila již několikrát zmiňované firmě. Jejich zaměstnanec mě poté informoval, že se jedná o hack. Někdo získal přístup do jejich databáze, kam uložil skript, který do stránky natahoval viry. Chvilí na to byly všem uživatelům odebrány práva pro zápis a tudíž až do odvolání nebude možné stránky jakýmkoliv způsobem upravit.

I když bude v dohledné době problém vyřešen, rozhodla jsem se, že se nechci podílet na úpravě těchto webových stránek. Dle mého názoru nejsou dobře zabezpečeny, ať už zvenčí, tak zevnitř. Myslím si, že nejsou dobře upraveny práva jednotlivých uživatelů. Např. já jako naprosto cizí jsem dostala možnost nahlédnout, jaká uživatelská jména a hesla mají ostatní. Aby nebyly prozrazeny důvěrné informace, musela jsem přihlašovací jména a hesla rozmazat (viz následující obrázek).

CENTRUM ADMINISTRACE **Obec - Kněžice**

[Projekt ener.](#)
 [Úvod Spolky](#)
 [Obecní úřad](#)
 [ZŠ](#)
 [MAS Mezilesí](#)
 [Micro. Mezilesí](#)
 [Energet. Kněžice](#)
 [Ostatní](#)
 [Odhlásit](#)

Uživatelé - výpis uživatelů

Počet položek: 7 / Strana: 1

Pol.	Jmeno	Přihlašovací jméno	heslo	Platnost	
1.	Starosta	██████████	██████████	✓	 
2.	Kamil Soukup	██████████	██████████	✓	 
3.	Suchan Petr	██████████	██████████	✓	 
4.	ZŠ	██████████	██████████	✓	 
5.	TJ	██████████	██████████	✓	 
6.	Milan	██████████	██████████	✓	 
7.	Správce	██████████	██████████	✓	 

Copyright © 1995-2008 GALANCE
 
 Powered by GALANCE Web Publisher ver. 3.0.0

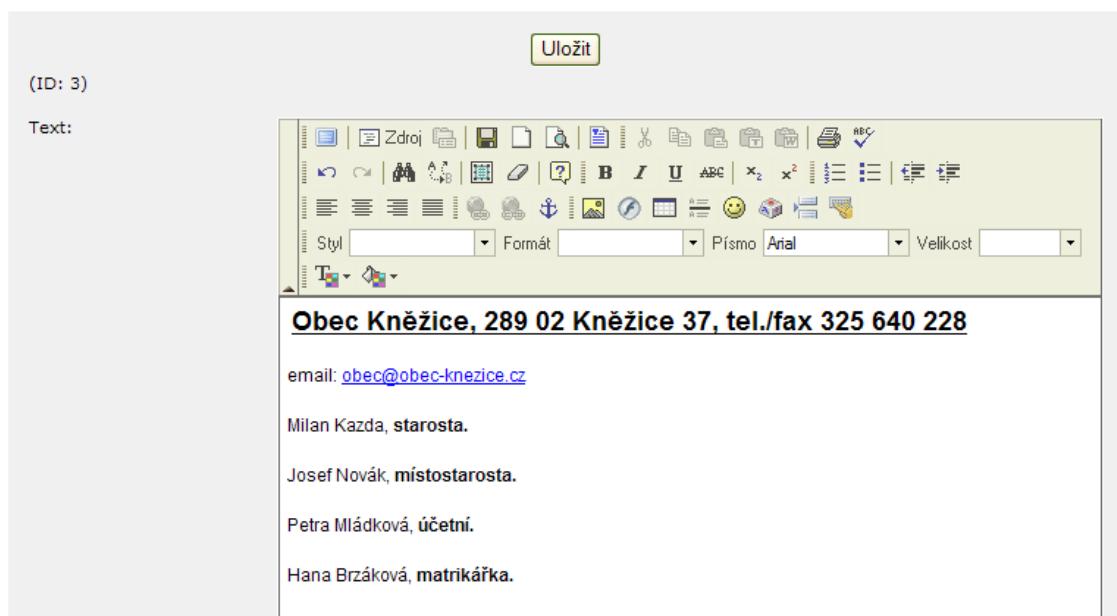
Obrázek 9 – výpis uživatelů a jejich hesel, zdroj: Autor

8.2 Technické parametry oficiálního webu obce Kněžice

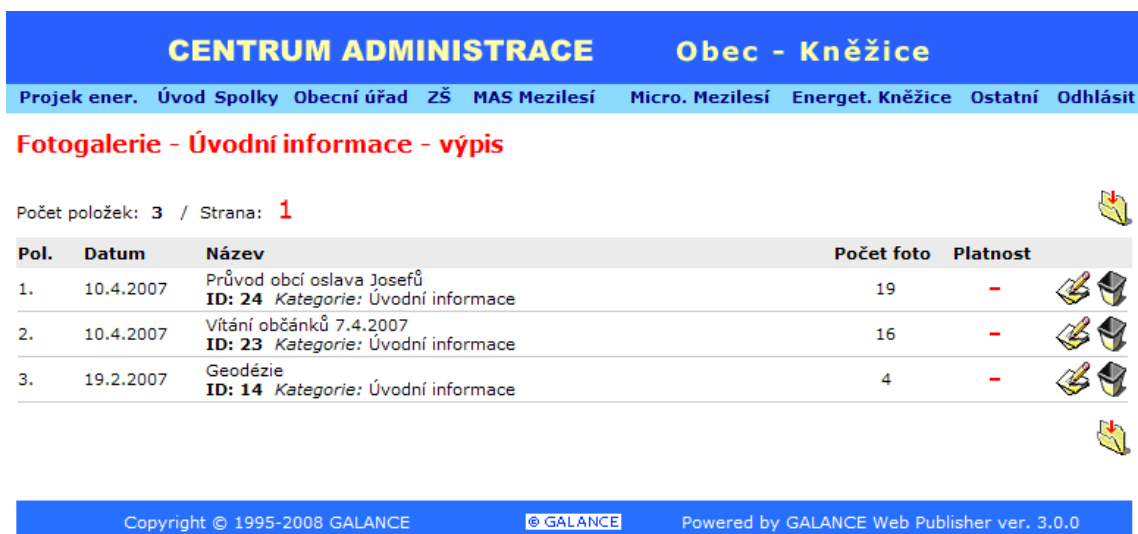
Webové stránky jsou vytvářené v RS a napsané v programovacím jazyku ASP. Licence a princip je předmětem obchodního tajemství, tudíž mi tyto informace nebyly sděleny, a proto zde nemohu uvést příliš mnoho technických údajů. Web a administrace je napojena na jednu databázi, přičemž web si z databáze vytahuje údaje. Většina aplikací, které nějak upravují uploadované soubory, jsou volně ke stažení. Systém je pod stálým vývojem, nemá žádné moduly ani pluginy. Tento RS není dostupný pro ostatní klienty a administrační rozhraní je poskytováno jako komunikační rozhraní pouze klientům, kterým v něm jsou vytvářeny stránky.

Design, grafika a rozmístění prvků stránek je klasická programátorská práce. Administrace umožňuje editovat obsah stránek, nikoliv je vytvářet jako většina RS jakým jsou Wordpress, Joomla atd. a tudíž by se dalo spekulovat, zda se opravdu jedná o RS, přestože se administrační rozhraní příliš neliší od ostatních RS (viz následující obrázky).

Úvodní informace » Úvodní infomace - editace



Obrázek 10 – editace článku, zdroj: Autor








Obrázek 11 – fotogalerie, zdroj: Autor

Obecní úřad >> Aktuální informace - editace

Výpis souborů

Počet položek: 9 / Strana: 1

Pol.	Název	Soubor	Platnost	
1.	Ceny tepla pro rok 2008.	cena tepla tabulka.doc	✓	  
2.	Czech POINT	logo.gif	✓	  
3.	Veřejná knihovna	knihovnice a provozní doba.doc	✓	  
4.	Natura 2000 návrh	návrh 2.doc	✓	  
5.	Natura 2000 návrh	návrh 1.doc	✓	  
6.	Natura 2000 návrh	navržené lokality.doc	✓	  
7.	informace Vodafone	vodafone.doc	✓	  
8.	Spočítejte si kolik stojí provoz	provoz spotřebičů.jpg	✓	  
9.	Obecní úřad Kněžice, tel. 325 640 228	kontakty.doc	✓	  

Obrázek 12 – výpis souborů, zdroj: Autor

8.3 Srovnání webů z hlediska uživatele

V předchozích kapitolách byl popsán RS Joomla!, tvorba vzorového webu obce Knežice v RS Joomla! a také RS oficiálního webu obce Kněžice. Nyní bych chtěla oba weby porovnat z pohledu uživatele. V okruhu mých přátel a rodiny jsem vybrala čtyři zástupce, které jsem požádala, aby otestovali jednak můj vzorový web, ale i oficiální web obce Kněžice a zhodnotili je.

Zástupci uživatelů internetu dostali následující otázky (úkoly):

1. Jaký má starosta a účetní obce e-mail ?
2. Prohlédnout a zhodnotit fotogalerii obce.
3. Zjistit co nejvíce informací o Energetice Kněžice s.r.o.
4. Jaké jsou ceny tepla pro rok 2008?
5. Jaký je poplatek za psa v obci?

Každý z dotázaných hledal odpovědi zvlášť a bylo pouze na něm, jakým způsobem odpověď na webu najde, na kterém webu bude hledat dříve, jaký použije prohlížeč apod.

Odpovědi zástupců uživatelů internetu:

1. Jaký má starosta a účetní obce email ?

Oficiální web

Ani jeden z respondentů email na starostu a účetní neobjevil. Email by se měl zobrazit po rozkliknutí „obecní úřad“ -> „kontakty“. Jak je vidět na obrázku níže, jsou zde pouze telefonní čísla. Pokud někdo oficiální stránky dobře zná a ví, kdo je v Kněžicích starostou, jeho email by našel pod „MAS Mezilesí“, ne však pod „obecním úřadem“ nebo pod „úvodními informacemi“, jak by se zdálo být logické.

OBEC KNĚŽICE *Energeticky soběstačná obec Kněžice*

Úvodní informace Obecní úřad Služby Spolky MAS Mezilesí Microregion Mezilesí Energetika Kněžice

Obecní úřad » Kontakty

Obec Kněžice, 289 02 Kněžice 37

obec@obec-knezice.cz

www.obec-knezice.cz

Milan Kazda, starosta, tel. 725 022 616

Josef Novák, místostarosta, tel. 728 895 376

Petra Mládková, účetní, tel./fax, 325 640 228

Hana Brzáková, matrikářka, tel. /fax, 325 640 228

MAS Mezilesí » Kontakty

Adresa:

MAS Mezilesí

Kněžice 37, 28902 Kněžice

mas.mezilesi@centrum.cz www.obec-knezice.cz

právní forma: občanské sdružení

IČ: 26998882 DIČ: cz26998882

č.ú.: 35-7764660297/0100 KB Kolín

Členové Výboru sdružení:

Petra Mládková - e-mail: mladkovapetra@seznam.cz

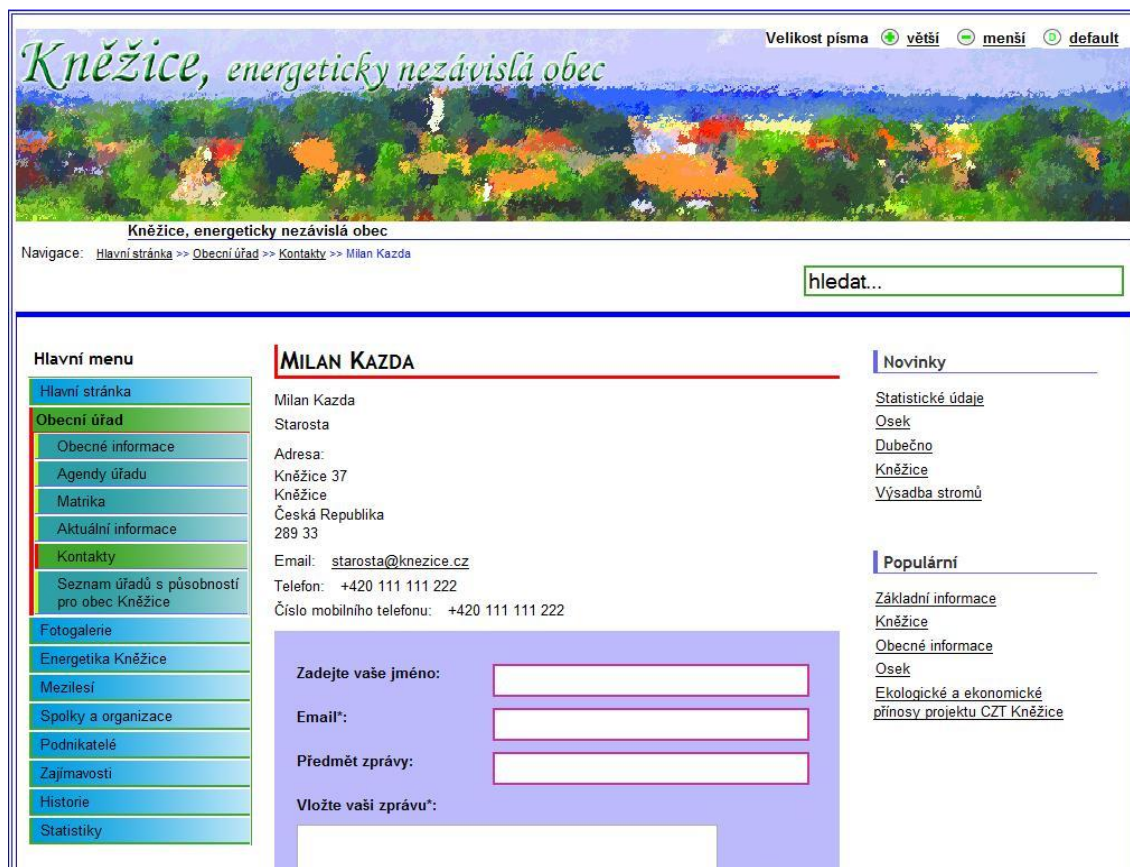
Milan Kazda - e-mail: milan.kazda@centrum.cz

Kamil Soukup - e-mail: soukupkamil@seznam.cz

Obrázek 13 – oficiální web, hledání emailů, zdroj: Autor

Vzorový web

Na těchto stránkách nebyl pro nikoho problém najít zadané emaily. Stačilo kliknout na „obecní úřad“ -> „kontakty“ a informace byly dostupné. Pokud někdo z uživatelů klikne na odkaz „starosta“, může mu rovnou email i poslat (viz následující obrázek).



Obrázek 14 – vzorový web, kontakty, zdroj: Autor

2. Prohlédnout a zhodnotit fotogalerii obce.

Oficiální web

Všichni tři dotazovaní fotogalerii našli, ale po více či méně namáhavém hledání, jelikož není přímo v hlavním menu ale pod „úvodní informace“ (viz obrázek 13). Navíc po jejím otevření zjistíme, že všechny fotografie jsou nepřehledně za sebou a celkem třikrát se na stránce opakují. Navíc zde nejsou všechny fotografie, další fotogalerie je pod „služby“ -> „základní škola“ -> „fotogalerie“, apod. nebo např. pod „Microregion Mezilesí“ -> „Fotogalerie“ vůbec nic není.



Obrázek 15 – oficiální web, fotogalerie, zdroj: Autor

Vzorový web

Přímo v hlavním menu najdeme „Fotogalerie“ a zde jsou veškeré fotografie umístěné na webu, což se povedlo nalézt i všem třem respondentům. Samozřejmě je možné mít pro každou sekci fotogalerii zvlášť, ale podle mého názoru by měla být i jedna souhrná.

3. Zjistit co nejvíce informací o Energetice Kněžice s.r.o.

Oficiální web

Dva z dotazovaných našli pouze kontakt na Energetiku Kněžice, s.r.o. „Energetika Kněžice“ -> „Kontakt“, pokud se ovšem chtěli podívat na dokumenty s ní související, objevili pouze nesmyslný text a po otevření jediného dokumentu si mohli přečíst jen Nabídku stolního PC (viz obrázek 14). Třetí uživatel našel na toto téma zajímavé informace, musel však kliknout na text „Energeticky soběstačná obec Kněžice“, který ovšem na první pohled nevypadá na odkaz, tudíž se k informacím uživatelé dostanou spíše náhodou. Hlavním problémem zde ale je trojský kůň, na kterého antivirový program našťastí přišel a včas zastavil (viz obrázek 15). Někteří uživatelé by v tomto případě nemuseli mít takové štěstí, a pokud by měli nefunkční antivirový program, mohlo by se stát, že by se jim z oficiálních stránek obce mohl dostat do počítače trojský kůň.



Obrázek 16 – oficiální web, informace o Energetice Kněžice, s.r.o., zdroj: Autor



Centrální výtopna a Bioplynová stanice Kněžice, zahájila provoz 28. 08. 2006, v této době byla poprvé uvedena do provozu KJ. Postupně do konce roku byl zprovozněn systém centrálního vytápění jednotlivých domácností. Celkem se jedná o 149 předávacích stanic a toto číslo zahrnuje více jak 90% trvale žijících obyvatel napojených na centrální systém. Po počátečních problémech se podařilo upravit dopravní cestu slámy pro kotel K1. Celý komplet byl doladěn až v březnu, kdy venkovní teploty byly tak vysoké, že nebylo možno celý systém provozovat déle než dva dny nepřetržitě a odzkoušet jej. Přesto výsledky, které jsme k 31. 12. 2007 měli dispozici jsou přinejmenším uspokojivé a opírají se o výpočty energetického auditora.

Obrázek 17 – oficiální web, trojský kůň, zdroj: Autor

Vzorový web

Zde nebyl žádný problém, na stránkách vzorového webu všichni tři uživatelé našli mnoho informací o Energetice Kněžice s.r.o., ať už se jedná o kontakt, základní informace, dokumenty, fotografie apod. (viz následující obrázek). Navíc je možné u jednotlivých článků rovnou reagovat emailem, tisknout, otevřít v PDF a podobně.

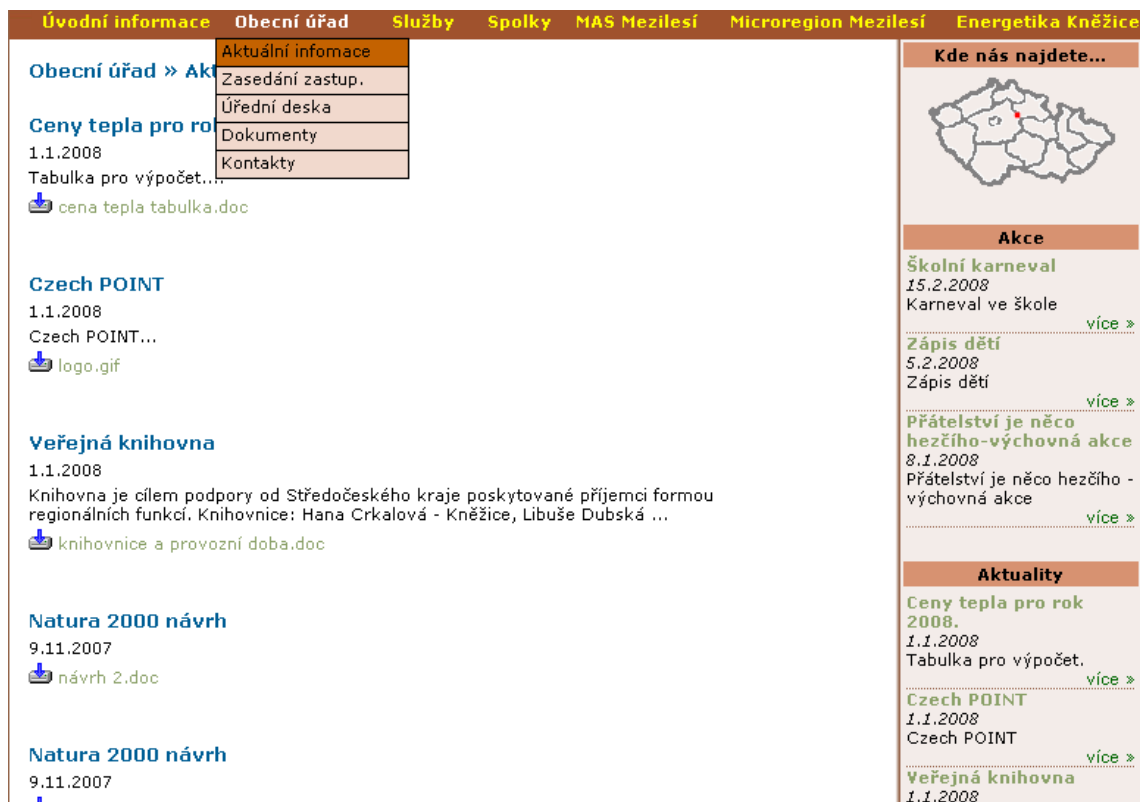


Obrázek 18 – vzorový web, Energetika Kněžice, zdroj: Autor

4. Jaké jsou ceny tepla pro rok 2008?

Oficiální web

Všichni tři uživatelé bez problémů našli ceny tepla pro rok 2008, jelikož odkaz na dokument, ve kterém tyto informace jsou, byl přímo na hlavní stránce v aktualitách (viz obrázek 17). Pokud by ovšem přibyly další aktuality, mohl by být s hledáním problém. Dokument sice najdeme v menu pod „obecním úřadem“, ale je pouze v „aktualitách“, i když by podle mého názoru měl být pod „úřední deska“ nebo „dokumenty“.



Obrázek 19 – oficiální web, ceny tepla, zdroj: Autor

Vzorový web

Na tomto webu uživatelé ceny tepla našli o něco později, jelikož odkaz nebyl přímo na hlavní stránce. Z dlouhodobějšího hlediska je tento web v tomto konkrétním případě lepší, jelikož dokument není v aktualitách, ale v „úřední deska“ a „dokumenty“.

5. Jaký je poplatek za psa v obci?

Tuto otázku není třeba příliš rozvádět, jelikož ji oba weby řeší stejně. Pokud totiž klikneme na „obecní úřad“ -> „Dokumenty“, nalezneme zde Obecně závaznou vyhlášku o místních poplatcích, ve které jsou požadované informace.

8.4 Celkové srovnání obou webů

Po obsahové stránce jsou si oba weby velice blízké, tím však jejich podobnost končí. Podle mého názoru má oficiální web mnoho nedostatků, přestože je to komerční a profesionálně vytvářený web. I když mají tyto webové stránky zajímavou grafickou podobu, jejich funkčnost je poněkud omezena. Například zde zcela chybí vyhledávání na rozdíl od vzorových stránek, kde je dokonce možné zadat různé parametry (viz obrázek 18). Pohyb po stránkách je také lepší ve vzorovém webu, kde v menu jsou zobrazeny i podmenu a lze se jednoduše překlekat. Navíc v horní části stránek je zobrazena cesta k jednotlivým článkům, tudíž je možné např. vrátit se o jednu nebo dvě úrovně výše.

Velikost písma [větší](#) [menší](#) [default](#)

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Navigace: [Hlavní stránka](#)

hledat...

Hlavní menu

- [Hlavní stránka](#)
- [Obecní úřad](#)
- [Fotogalerie](#)
- [Energetika Kněžice](#)
- [Mezilesí](#)
- [Spolky a organizace](#)
- [Podnikatelé](#)
- [Zajímavosti](#)
- [Historie](#)
- [Statistiky](#)

Klíčové slovo **pekárna** Celkem nalezeno výsledků : 1.

[Hledat znovu](#)

Výsledky hledání

1. **Seznam podnikatelů**

Kategorie: Podnikatelé/Seznam podnikatelů

<p>ZAS a.s. Meziháj Kněžice - 325 640 207 289 02, Kněžice Pohostinství Na Křížovce, Josef Jansta - 721 933 492 , Duben 2008</p>	<p>Pekárna Novák - 325 640 222 , Textil: Eva Brzáková ... Sobota, 20</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

[Hledat znovu](#)

Klíčové slovo

Vyhledávací parametry

Všechna slova
 Libovolná slova
 Přesná fráze

Řazení:

Pouze vyhledat:

- Články
- Odkazy
- Kontakty
- Kategorie
- Sekce
- RSS kanály

Hledat

Počet zobrazených

Novinky

- [Statistické údaje](#)
- [Osek](#)
- [Duběčno](#)
- [Kněžice](#)
- [Výsadba stromů](#)

Populární

- [Základní informace](#)
- [Kněžice](#)
- [Obecné informace](#)
- [Osek](#)
- [Ekologické a ekonomické přínosy projektu CZT Kněžice](#)

Obrázek 20 – vzorový web, vyhledávání, zdroj: Autor

9 Závěr

Internet dnes používá většina z nás a to velmi často obvykle každý den. A kdokoli kdo ho navštívuje, prohlíží i webové stránky, o kterých tato práce pojednává. Vývoj stránek samotných i software, ve kterých jsou tvořeny, jde rychle kupředu. Téměř vše se dnes dá nalézt na Internetu. Proto se počet uživatelů stále zvyšuje, a pokud bychom se zeptali mezi lidmi, kde hledají informace, největší počet z nich by odpověděl, že na Internetu.¹ Pokud chceme zviditelnit sebe nebo něco, na čem nám záleží, je potřeba začít se zajímat o publikování na Internetu.

Tato práce by měla pomoci pochopit, jak většina z webových stránek dnes funguje a jestliže se někdo zaobírá myšlenkou vytvořit vlastní webové stránky, měla by mu být oporou a pomoci se v této problematice orientovat a přispět radami při začátcích tvorby stránek.

První dvě kapitoly pojednávají o tvorbě webových stránek obecně, od třetí kapitoly, kde je vysvětlen pojem RS a jeho vlastnosti, jde již výhradně o redakční systémy. Ve čtvrté a páté kapitole se dočteme, jaké RS jsou k dispozici jako open-source a jaké mají možnosti, funkce a požadavky. Šestá kapitolou končí teoretická část a přechází v praktickou. Je zde popsáno, jak vybírat vhodný RS a jaký se hodí pro obecní úřad, jelikož je důležité předem stanovit priority, které by měl mít. Pokud bychom totiž vybrali špatný a vytvořili bychom v něm webové stránky, jen těžko bychom to napravovali, veškerá práce by přišla nazmar a museli bychom začít od začátku.

Cílem této práce bylo popsat redakční webové systémy, popsat ty, které jsou distribuovány jako open-source a vybrat z nich vhodný RS a vytvořit v něm webové stránky. Lze říci, že hlavním cílem práce bylo pomoci malým obcím, jako jsou Kněžice publikovat informace na internetu a ukázat, že to je možné i bez vysokých finančních nákladů, které mohou v horších případech vyjít naprázdno, s čímž souvisí i poslední z cílů a to srovnání vzorového webu s oficiálním. Jak se bohužel ukázalo, placený profesionální web nemusí být vždy tou nejlepší volbou.

¹ viz studie Českého statistického úřadu dostupná z www.czso.cz – Informační společnost 2008 nebo Využívání informačních a komunikačních technologií v domácnostech a mezi jednotlivci.

10 Použitá literatura

- [1] *Systém pro správu obsahu* [online]. c1996-2008 , 3.12.2007 [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <<http://encyklopedie.seznam.cz/heslo/125451-cms>>.
- [2] SOUKAL, Petr. Co jste možná nevěděli ... : Redakční systém. *Opensource CMS* [online]. 2008 [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <<http://www.opensourcecms.cz/cms/l-nky-u-ivatel-/dal-d-vka-byte-o-cms.html>>.
- [3] DOČEKAL, Libor. *Výběr redakčního systému* [online]. 2007 , 27.10.2007 [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <<http://www.opensourcecms.cz/cms/v-b-r-cms/v-b-r-redak-n-ho-syst-mu-obecn-1.html>>.
- [4] *Proč používat CMS / Redakční?* [online]. [2007] [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <<http://www.cms-systemy.cz/o--portali/proc-pouzivat-cms-system-/>>.
- [5] *Seznam podporovaných opensource* [online]. [2007] [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <http://www.opensourcehosting.cz/cz/34*opensource>.
- [6] *Internet : opensource* [online]. c2007 [cit. 2008-05-01]. Dostupný z WWW: <<http://www.owebu.cz/serialy.php?serial=19>>. ISSN 1214-7958 .
- [7] LUKÁŠ, Jiří. *Co je to redakční systém?* [online]. [2004-2008] , 5.5. 2005 [cit. 2008-05-04]. Dostupný z WWW: <<http://www.supersvet.cz/view.php?cisloclanku=2005050501>>.
- [8] LUKÁŠ, Jiří. *K čemu lze využít redakční systém?* [online]. [2004-2008] , 15.7. 2005 [cit. 2008-05-04]. Dostupný z WWW: <<http://www.supersvet.cz/view.php?cisloclanku=2005050501>>.
- [9] *Skládání stránek z kousků : jak snadno aktualizovat větší web* [online]. [2007] , 1.8.2008 [cit. 2008-08-06]. Dostupný z WWW: <<http://www.jakpsatweb.cz/include.html#cms>>.
- [10] *Co je CMS / Redakční systém?* [online]. 2007 [cit. 2008-05-06]. Dostupný z WWW: <<http://www.cms-systemy.cz/o--portali/co-je-cms-redakcni-system--/>>.
- [11] *Pro koho je CMS / Redakční systém?* [online]. 2007 [cit. 2008-05-06]. Dostupný z WWW: <<http://www.cms-systemy.cz/o--portali/co-je-cms-redakcni-system--/>>.
- [12] DOČEKAL, Libor. *Správce webu - Content management system - ještě jednou* [online]. 2005-2008 , 11.1.2008 [cit. 2008-07-03]. Dostupný z WWW: <<http://www.opensourcecms.cz/cms/l-nky-u-ivatel-/spr-vce-webu-content-management-system-je-t-j.html>>.

- [13] NEUMAJER, Ondřej. *Publikování na www : redakční a publikační systémy* [online]. Praha : 2004 [cit. 2008-07-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.jsi.cz/stranky/download/cms.pdf>>.
- [14] *Open source software* [online]. [2007] , 25.7.2007 [cit. 2008-07-10]. Dostupný z WWW: <<http://encyklopedie.seznam.cz/heslo/189262-open-source>>.
- [15] *Joomla! Společně v internetové džungli* [online]. 2007 , 24.5.2007 [cit. 2008-06-01]. Dostupný z WWW: < <http://www.linuxexpres.cz/praxe/joomla-spolecne-v-internetove-dzungli>>.
- [16] VÍT, Svatopluk. *Co je Joomla* [online]. c2008 , 15.10.2004 [cit. 2008-06-01]. Dostupný z WWW: < <http://joomlanavod.ic.cz/Co-je-Joomla.html>>.
- [17] *Texy versus WYSIWYG editory* [online]. c2005-2008 , 9.6.2008 [cit. 2008-07-15]. Dostupný z WWW: < <http://texy.info/cs/texy-vs-wysiwyg>>.
- [18] *CMS* [online]. [2007] [cit. 2008-07-12]. Dostupný z WWW: <http://www.mediacentrik.cz/cz/slovník/art_117/cms.aspx>.
- [19] *Q/A: Jaký použít WYSIWYG editor?* [online]. c2007-2008 , 11.4.2007 [cit. 2008-07-15]. Dostupný z WWW: < <http://blog.h1.cz/qa-jaky-pouzit-wysiwyg-editor/>>.
- [20] *Syntaxe XHTML* [online]. 2007 , 1.8.2008 [cit. 2008-07-15]. Dostupný z WWW: < <http://www.jakpsatweb.cz/html/xhtml.html>>.
- [21] *Úvod do CSS* [online]. c2004 , 24.5.2007 [cit. 2008-07-13]. Dostupný z WWW: < <http://www.webtvorba.cz/css/uvod-do-css.html#kcemu>>.
- [22] *Přehled základních modulů* [online]. c2005-2008 [cit. 2008-07-20]. Dostupný z WWW: < <http://www.colibri-cms.cz/prehled-modulu.php>>.
- [23] *Vytváříme první webovou stránku* [online]. c2007 [cit. 2008-07-01]. Dostupný z WWW: < <http://www.kekel.tym.cz/html/#jaks>>.
- [24] *Výhody a nevýhody použití redakčního systému* [online]. c2008 [cit. 2008-06-01]. Dostupný z WWW: < <http://www.vizus.cz/redakcni-system-vyhody-a-nevyhody.html>>.
- [25] LUKÁŠ, Jiří. *Co je to redakční systém?* [online]. 2007 , 5.5.2005 [cit. 2008-06-01]. Dostupný z WWW: < <http://www.supersvet.cz/view.php?navezclanku=co-je-to-redakcni-system&cislocclanku=2005050501>>.

11 Seznam použitých zkratk

CMS	systemy pro správu obsahu
CSS	Cascading Style Sheets - zkratkou pro kaskádové styly
FTP	File transfer protocol – protokol pro přenos souborů
HTML	HyperText Markup Language – jazyk pro psaní webových stránek
MySQL	databázový systém
OSI	Open Source Initiative - software s otevřeným zdrojovým kódem
OSS	Open-source software - software s otevřeným zdrojovým kódem
PHP	Hypertext Preprocessor – skriptovací programovací jazyk
RS	redakční systémy
RSS	XML formát pro čtení novinek na webových stránkách
URL	Uniform Resource Locator – řetězec znaků s definovanou strukturou k přesné specifikaci umístění zdrojů informací na internetu
XHTML	eXtensible Hypertext Markup Language - jazyk pro psaní webových stránek
XML	eXtensible Markup Language – značkovací jazyk pro výměnu dat mezi aplikacemi a pro publikování dokumentů

12 Seznam příloh

Příloha 1: Seznam open-source RS používaných v ČR

Příloha 2: Zhodnocení open-source RS

Příloha 3: Instalace RS Joomla!

Příloha 4: Ukázka vzorového webu

Příloha 1

V České Republice se používají zejména tyto open-source RS:

- **1024** – patří mezi jednodušší RS pro vytváření menších webových stránek, jehož výhodou je podpora systému AJAX². Je to systém založený n PHP a MySQL, je kombinací dynamické administrace s uživatelskou interakcí. Je zde možné jednoduše vytvářet a spravovat fóra, nové příspěvky, uživatelské účty aj. Projekt je teprve v začátcích, proto má tento RS jen omezené množství pluginů a motivů vzhledu a chybí česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: 1024 - <http://www.1024cms.com/>
 - Ukázka na: <http://1024.opensourcehosting.cz/>
- **AssoCIateD** – je kombinací blogu a galerie pro začátečníky. Můžeme využít možnost správy novinek, obrázků a odkaz apod. Tento RS obsahuje přehledné administrační rozhraní, výběr ze čtyř skinů atd. Největší výhodou je jednoduché ovládání, bohužel však chybí čeština – na výběr je pouze angličtina a francouzština.
 - Oficiální stránky: AssoCIateD - <http://herve.labas.free.fr/acid/>
 - Ukázka na: <http://acid.opensourcehosting.cz/>
- **b2evolution** – patří do skupiny blogovacích nástrojů. Najdeme zde velké množství skinů, široké možnosti při nastavování v administrační sekci. Další výhodou je také přehlednost a funkčnost celého systému, podpora antispamového filtru, hlubší rozčlenění témat atd. Také si můžeme vybrat z množství jazykových lokalizací, ale čeština mezi nimi není.
 - Oficiální stránky: b2evolution - <http://b2evolution.net/>
 - Ukázka na: <http://b2evolution.opensourcehosting.cz/>
- **bBlog** – stejně jako předchozí RS, i tento patří mezi blogovací nástroje, avšak je mnohem jednodušší, elegantní a hodí se zejména pro začátečníky. Obsahuje šablony, díky nimž se dá snadno přizpůsobit a je také možné stáhnout si přídatné pluginy. Ovšem čeština také chybí.
 - Oficiální stránky: bBlog - <http://www.bblogger.com/>
 - Ukázka na: <http://bblogger.opensourcehosting.cz/>
- **Bcoos** – tento RS nabízí rozsáhlé možnosti správy webů, jejich tvorby, editace atd. Nevýhodou však zůstává nevhlednost a také zatím nepodporuje češtinu.
 - Oficiální stránky: Bcoos - <http://www.bcoos.net/>
 - Ukázka na: <http://bcoos.opensourcehosting.cz/>

² technologie vývoje interaktivních webových aplikací, které mění obsah svých stránek bez nutnosti jejich znovunačítání, čímž se načítání stránek stává méně náročnější a rychlejší.

- **Bloo** – jednoduchý blogovací systém, který je založen na bázi objektově-orientovaného programování s důrazem na bezpečnost. Obsahuje všechny potřebné funkce pro tvorbu a správu blogu. Výhodou je antispamová kontrola, proti mluví absence češtiny.
 - Oficiální stránky: Bloo - <http://outofthebloo.com/>
 - Ukázka na: <http://bloo.opensourcehosting.cz/>
- **bloofoxCMS** – webový portál pro snadnou správu webových stránek s mnoha možnostmi. Jedná se zejména o množství skinů, pluginů a práce s nimi, zobrazování článků pouze definovaným skupinám, členité vytváření hlavních i vnořených stránek, tvorba neviditelných stránek, vkládání meta-tagů aj. Zatím je bohužel jen v angličtině.
 - Oficiální stránky: bloofoxCMS - <http://www.bloofox.com/>
 - Ukázka na: <http://bloofox.opensourcehosting.cz/>
- **BoastMachine** – blogovací nástroj, který vyniká zejména svojí jednoduchostí, rychlostí, efektivností a přizpůsobivostí. Avšak prozatím chybí podpora českého jazyka.
 - Oficiální stránky: BoastMachine - <http://boastology.com/>
 - Ukázka na: <http://boastmachine.opensourcehosting.cz/>
- **ClanSphere** – nástroj pro tvorbu a správu webů, vhodný zejména pro herní klany. Je velice oblíbený díky rozsáhlým funkcím, rychlosti, snadnosti a podpoře různých motivů a vzhledů. Obsahuje například fórum, seznam členů, kalendář akcí atd. Ovšem chybí čeština.
 - Oficiální stránky: ClanSphere - <http://www.clansphere.net/>
 - Ukázka na: <http://clansphere.opensourcehosting.cz/>
- **CMS Made Simple** – oblíbený RS s velkou přizpůsobivostí, s množstvím doplňků, modulů a s kvalitní podporou. Dá se říci, že kombinuje příjemný vzhled a jednoduchou administraci, přesto lze použít i pro složité projekty. Obrovskou výhodou je podpora češtiny, bohužel jen administrační části. Přes své nesporné výhody a českou lokaci u nás není moc častý.
 - Oficiální stránky: CMS Made Simple - <http://www.cmsmadesimple.org/>
 - Ukázka na: http://made_simple.opensourcehosting.cz/
- **CMSimple** – redakční systém, který je díky své jednoduchosti vhodný zejména pro osobní stránky nebo web malých podniků. Výhoda tkví v minimálních nárocích na paměť a nepotřebnosti databází. Kladný postoj k tomuto RS přispívá i to, že je zde možnost češtiny. Pro úpravy je možné používat online editor WYSIWIG.
 - Oficiální stránky: CMSimple - <http://www.cmsimple.com/>
 - Ukázka na: <http://cmsimple.opensourcehosting.cz/>

- **Dragonfly** – komplexní RS založený na PHP-Nuke, který klade veliký důraz na bezpečnost celého systému. Nabízí rozsáhlé možnosti v podobě doplňků, galerií, diskusních fór aj. na bázi phpBB. Také má velmi dobrou technickou podporu, jednoduše se instaluje a administruje. Dojem kazí pouze absence češtiny.
 - Oficiální stránky: Dragonfly - <http://www.cpgnuke.com/>
- **Drake CMS** – stejně jako předchozí RS, je tento nástroj velice komplexní, plusem je podpora více databází a vynikající bezpečnostní procedury. Celý systém je velice dobře propracován, můžeme zde najít nástroje pro tvorbu anket, fór, galerie atd. Jako u mnoha jiných RS, i zde chybí čeština.
 - Oficiální stránky: Drake CMS - <http://sourceforge.net/projects/drakecms/>
- **Drupal** – jeden z nejoblíbenějších RS. Jedním z mnoha důvodů je jednoduchá a intuitivní instalace, pro mluví také kompaktnost, elegantnost, přehledná administrace, výborná lokalizace do českého jazyka, díky níž je Drupal velice často používán i u nás. Mezi další výhody patří vhodnost pro začátečníky, jelikož v základní instalaci je mnohem méně komplexní než Mambo a Joomla!.
 - Oficiální stránky: Drupal - <http://drupal.org/>
 - Ukázka na: <http://drupal.opensourcehosting.cz/>
- **e107** – profesionální RS, který obsahuje široký výběr elegantních skinů a doplňků. Mezi výhody patří také výtečná technická podpora, intuitivní instalace a srozumitelný kód, díky němuž si pokročilejší uživatel může tento systém alespoň částečně přeložit do češtiny. Má nízké technické požadavky, nevyžaduje ani samostatnou databázi. Mínusem tohoto RS je absence české lokalizace, zatím je pouze v anglickém jazyce.
 - Oficiální stránky: e107 - <http://www.e107.org/>
 - Ukázka na: <http://e107.opensourcehosting.cz/>
- **Eazyportal** – jednoduchý RS, který je vhodný zejména pro správu menších webů. Administrační rozhraní je zde nenáročné a intuitivní, stejně jako samotná instalace. Umožňuje snadnou správu a tvorbu fór, anket, novinek aj. Obsahuje technologie smarty, CSS a xhtml. Nevýhodou zůstává absence češtiny a nedostatečná dokumentace.
 - Oficiální stránky: Eazyportal - <http://www.eazyportal.com/>
 - Ukázka na: <http://eazyportal.opensourcehosting.cz/>
- **Elxis** – komplexní RS, který je postavený na jádře Joomla!. Výhodou je výběr z mnoha modulů, které poskytuje základní balíček. Nevýhody u tohoto RS převažují, jde zejména o složitost instalace, na kterou je třeba profesionál. Ani samotné používání není pro začátečníka, navíc chybí čeština.
 - Oficiální stránky: Elxis - <http://www.elxis.org/>
 - Ukázka na: <http://elxis.opensourcehosting.cz/>

- **Enano** – kombinace mezi jednoduchým RS a wiki, již při instalaci je možné nastavit klíčové vlatnosti, které odlišují wiki a RS. Výhodami jsou rychlost a implementace AJAXu, ovšem chybí česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: Enano - <http://enanocms.org/>
 - Ukázka na: <http://enano.opensourcehosting.cz/>
- **Exponent** – komplexní RS vhodný pro weby malých a středních firem. Obsahuje mnoho funkcí a možnost rozšíření systému. Můžeme zde také najít kalendář, knihu návštěv atd., náročnější uživatelé si mohou další součásti stáhnout přímo ze stránek výrobce. Nevýhodou je již nesčetněkrát zmíněná absence češtiny.
 - Oficiální stránky: Exponent - <http://www.exponentcms.org/>
 - Ukázka na: <http://exponent.opensourcehosting.cz/>
- **ExV2** – RS založený na objektovém principu rozšiřujících modelů, vhodný hlavně pro menší projekty. Chybí zde nápověda, má velmi slabou podporu a je pouze v anglickém jazyce, a proto je není profesionály doporučován.
 - Oficiální stránky: ExV2 - <http://www.exv2.de/modules/news/index.php>
 - Ukázka na: <http://exv2.opensourcehosting.cz/>
- **eZPublish** – RS pro profesionální účely, jelikož umožňuje vytvářet komplexní webové prezentace, je plně přizpůsobitelný a rozšiřitelný. Oblíbený je díky své výkonnosti, i když se nedoporučuje začátečníkům. Důležitou výhodou je i čeština.
 - Oficiální stránky: eZPublish - <http://ez.no/>
 - Ukázka na: <http://ezpublish.opensourcehosting.cz/>
- **Family Connections** – jednoduchý blogovací RS se zaměřením na rodinné příslušníky, s jehož pomocí si mohou rodinní příslušníci a přátelé předávat zprávy, novinky, sdílet fotografie atd. Součástí je i seznam adres jednotlivých uživatelů. Najdeme zde také vše, co lze od blogu očekávat - články, novinky, ankety i fórum. Další výhody spočívají v jeho bezproblémové a jednoduché instalaci a v příjemném a přehledném designu.
 - Oficiální stránky: Family Connections - <http://www.webfamilyconnection.com/>
 - Ukázka na: <http://fcms.opensourcehosting.cz/>
- **geoBlog** – velice jednoduchý blogovací systém pro uživatele, kteří nepotřebují široké spektrum nastavení nebo přídavné pluginy. Má přehledný design, snadné ovládání a jednoduchou administrační sekci. Velkým plusem je velice jednoduchá administrátorská správa, přehledný design a možnost modifikace příspěvků a komentářů. Oproti tomu mínusem je neexistence české lokalizace.
 - Oficiální stránky: geoBlog - <http://geoblog.the-bronze.me.uk/>
 - Ukázka na: <http://geoblog.opensourcehosting.cz/>

- **GamingCMS** – RS navržený a přizpůsobený pro herní stránky, který obsahuje moduly pro publikaci recenzí, novinek, cheatů, prohlížení screenshotů, stahování patchů a updatů a mnohé další. Dosud neexistuje podpora češtiny.
 - Oficiální stránky: GamingCMS - <http://www.cmsgaming.com/>
- **Guppy CMS** – jednoduchý RS s klasickými funkcemi jako např. fórum, články, odkazy, kniha návštěv, atd. Nevýhodou je absence češtiny.
 - Oficiální stránky: Guppy CMS - <http://www.freeguppy.org/>
 - Ukázka na: <http://guppy.opensourcehosting.cz/>
- **Jaf CMS** – komplexní moderně napsaný RS postavený na tzv. flat file přístupu³ podporující všechny prvky, které bychom kdy chtěli uplatnit na webu od anket, fóra, jednoduché galerie až po možnost umístění reklamního banneru. Můžeme snadno spravovat nejen webové stránky, ale také jednoduše měnit vzhled pomocí mnoha dostupných předpřipravených skinů.
 - Oficiální stránky: Jaf CMS - <http://sourceforge.net/projects/jaf-cms/>
 - Ukázka na: <http://jafcms.opensourcehosting.cz/>
- **Jasmine CMS** – jednoduchý RS zatím pouze ve stádiu vývoje, je vhodný pro začínající PHP programátory, kteří jsou ochotni si části systému upravit. Obsahuje uživatelsky příjemnou obsluhu, zatím pouze bez administrace. Samozřejmě i bez češtiny.
 - Oficiální stránky: Jasmine CMS - <http://jasmineportal.net/jasmine/>
 - Ukázka na: <http://jasmine.opensourcehosting.cz/>
- **Jaws** – RS charakteristický zejména svou upravitelností a přizpůsobivostí s rychlým a efektivním vykonáváním kódu díky použití technologie AJAX. Program je také dostatečně přehledný a dá se dobře využít i jako blog. Jeho velká výhoda spočívá především ve velmi vysoké schopnosti úpravy vzhledu výsledných webových stránek. Překlad do češtiny zatím k dispozici není.
 - Oficiální stránky: Jaws - <http://www.jaws-project.com/>
- **Jetbox** – jednoduchý RS pro správu menších firemních a osobních webů. Funguje pomocí systému modulů, podporuje různé uživatelské role. Chybí však česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: Jetbox - <http://jetbox.streameage.com/>
 - Ukázka na: <http://jetbox.opensourcehosting.cz/>

³ ke svému běhu nepoužívá databázi a všechny údaje si ukládá přímo do souborů, není tedy potřeba ani instalace

- **Joomla!** - jeden z nejvýkonnějších RS vůbec, založený na RS Mambo. Vznikl z důvodu neshody v autorských právech CMS Mambo. Je vydán pod licencí GNU GPL. Oblíbenost je dána spolehlivostí, snadností údržby a množstvím stáhnutelných doplňků.
 - Oficiální stránky: Joomla! - <http://www.joomla.org/>
 - Ukázka na: <http://joomla.opensourcehosting.cz/>
- **Jupiter** – výkonný RS, který však zároveň zachovává rozumnou velikost a složitost. Výborný pro vytvoření novinkového systému. Výhodou je kvalitní dokumentace. Nevýhodou je absence češtiny.
 - Oficiální stránky: Jupiter - <http://www.jupiterportal.com/>
 - Ukázka na: <http://jupiter.opensourcehosting.cz/>
- **Kai CMS** – RS pro vytváření stránek určený hlavně pro začátečníky, instalace je velmi jednoduchá, chybí pokročilé funkce. Pomocí admin rozhraní je možné snadno vytvářet stránky a umisťovat je podle vzhledových šablon na web, jednoduše měnit skin a celkový vzhled či samotné informace o uživateli či webu samotném. I když se jedná o dobře napsaný a funkční projekt, není doporučován, jelikož chybí domovské stránky. Stejně tak není k dispozici ani český překlad.
 - Oficiální stránky: Kai CMS - <http://www.kcms.zeeblo.com/>
 - Ukázka na: <http://kcms.opensourcehosting.cz/>
- **LifeType** – výborný RS pro vytváření a správu uživatelských blogů, který podporuje více uživatelů stejně jako více samotných blogů (multi-blogging), správu médií různých typů, čistá URL a nabízí i kvalitní WYSIWYG editor pro samotnou publikaci článků. Jednotlivé blogy lze řadit do subdomén. Je vhodný zejména pro blog, ovšem nic nebrání používat jej na složitějších projektech.
 - Oficiální stránky: LifeType - <http://lifetype.net/>
 - Ukázka na: <http://lifetype.opensourcehosting.cz/>
- **Ludblog** – RS speciálně zaměřený na publikování audio a video médií a na podcasting. Obsahuje pouze základní funkcionalitu pro psaní článků, ale výborně slouží svému hlavnímu účelu. Podporuje více typů mediálních souborů. Čeština k systému není k dispozici.
 - Oficiální stránky: Loudblog - <http://www.loudblog.com/>
 - Ukázka na: <http://loudblog.opensourcehosting.cz/>

- **Mambo** – výkonný RS, který je používán na jednoduchých stránkách i komplexních firemních webech. Nabízí tisíce doplňků a spolu s Joomla! tvoří špičku ve svém oboru. Díky své oblíbenosti poskytuje také výbornou technickou podporu. Jeho největší předností je to, že je šířen pod GNU/GPL licenci a při jeho návrhu se dbalo především na jednoduchost ovládání, takže správu rozsáhlého webu zvládne i začátečník, který dokonce nemusí mít ani znalost HTML. Mambo je také plně databázový systém, kde mohou články, fóra, ankety, soubory a mnohé jiné komponenty přidávat různí redaktoři. Mambo lze provozovat v mnohých operačních systémech jako Linux, Windows, MacOSX, Solaris, FreeBSD a AIX. Oproti jiným RS má Mambo i tu výhodu, že je možné vytvořit archiv článků. Vzhled je možné jednoduše změnit pomocí šablon, které jsou často volně dostupné na internetu. Je zde i mnoho dalších výhod a mezi ně patří i česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: Mambo - <http://mambo-foundation.org/>
 - Ukázka na: <http://mambo.opensourcehosting.cz/>
- **MDPro** - kvalitní systém pro tvorbu webového obsahu. Mezi uživateli je značně oblíben díky intuitivnímu systému modulů, které umožňují snadno vybudovat stránku od základů. Výhodou je také čistý kód a jednoduchá změna vzhledu. Čeština k systému dosud není k dispozici.
 - Oficiální stránky: MDPro - <http://www.maxdev.com/>
 - Ukázka na: <http://mdpro.opensourcehosting.cz/>
- **MKPortal** – zajímavý RS umožňující z již existujícího diskuzního fóra vytvořit komplexní webové stránky s vlastní administrační sekcí, které jsou původním fórem propojeny odkazy. Spolupracuje s několika typy diskuzních fór, podporuje češtinu. Avšak před samotným zahájením instalace MkPortalu je potřeba mít už nainstalované diskuzní fórum, např. phpBB, vBulletin, SMF nebo IPB. Nevýhodou je, že na oficiálních stránkách není možné stahovat bez vlastního uživatelského účtu, zájemce o tento RS se musí zaregistrovat.
 - Oficiální stránky: MKPortal - <http://www.mkportal.it/>
 - Ukázka na: <http://mkportal.opensourcehosting.cz/>
- **MODx** – RS určený k správě spíše menších stránek a projektů, může být využíván i jako weblog. Podporuje technologii AJAX. Důraz je zde kladen na čistotu kódu a efektivitu řešení. Čeština je zatím ve vývinu, příznivci tohoto RS pomalu sílí a tak by brzy měla být hotová plná lokalizace.
 - Oficiální stránky: MODx - <http://modxcms.com/>
 - Ukázka na: <http://modx.opensourcehosting.cz/>

- **NetPet** – zajímavá kombinace blogu a portálu, který nabízí široké možnosti nastavení a správy a je určen především začínajícím uživatelům, které dokáže jednoduše, ale účelně navigovat tvorbou stránek přesně podle zadání. Největší překážkou však bude absence češtiny.
 - Oficiální stránky: NetPet - <http://www.netpet.at/>
 - Ukázka na: <http://netpet.opensourcehosting.cz/>
- **NooMS** – jednoduchý a rychlý skinovatelný webový portál pro snadnou tvorbu internetových stránek, který umožňuje intuitivně vytvářet sekce a podsekce a pomocí WYSIWYG editoru tvořit obsah stránek. Dále je možné přidávat komentáře k jednotlivým stránkám. I když má tento RS více jazykových mutací, čeština mezi nimi zatím chybí.
 - Oficiální stránky: NooMS - <http://nooms.sourceforge.net/>
 - Ukázka na: <http://nooms.opensourcehosting.cz/>
- **Nucleus** – blogovací nástroj pro náročné uživatele, umožňuje zobrazení více blogů na jedné stránce, je multiuživatelský a podporuje přívětivé URL odkazy. Také nabízí stovky pluginů a vzhledů. Instalace stejně jako administrační sekce je jednoduchá a přehledná. K dispozici je i čeština, bohužel není počeštěn celý web, ale jen část.
 - Oficiální stránky: Nucleus - <http://nucleuscms.org/>
 - Ukázka na: <http://demo.nucleuscms.org/>
- **OneCMS** – RS sloužící pro správu herních portálů, kde je k dispozici kvalitní herní web, nedoporučuje se však začátečníkům, jelikož je třeba znalost PHP při instalaci – je třeba malý zásah do zdrojového kódu. Navíc není k dispozici čeština.
 - Oficiální stránky: OneCMS - <http://www.insanevisions.com/onecms/>
 - Ukázka na: <http://www.onecms.opensourcehosting.cz/>
- **Ovidentia** – kvalitní RS pro tvorbu firemních nebo komunitních stránek, který obsahuje spoustu užitečných intranetových nástrojů jako propracovaný systém uživatelských práv, kalendář, agendu nebo podporu LDAP. Nevýhodou je slabší dokumentace a chybějící český překlad.
 - Oficiální stránky: Ovidentia - <http://www.ovidentia.org/>
 - Ukázka na: <http://ovidentia.opensourcehosting.cz/>

- **PageSquid** – jednoduchý RS pro začínající uživatele, který poskytuje zejména rychlou instalaci a přehlednou administraci. Kód je velmi efektivní a připravený pro implementaci nových modulů a snadné přizpůsobení stránek vlastními styly. Bohužel zatím existuje jen beta verze, která nepodporuje jazykové mutace, avšak kód je tak jednoduchý, že není až takovým problémem většinu textů lokalizovat. Velkou výhodou pro internetové začátečníky je rovněž WYSIVIG editor pro psaní stránek.
 - Oficiální stránky: PageSquid - <http://pagesquid.sourceforge.net/>
 - Ukázka na: <http://pagesquid.opensourcehosting.cz/>
- **PHP Webthings** – jednoduchý blog s jednoduchým vzhledem, který dokáže nabídnout široké možnosti díky velkému počtu přídatných modulů, díky nimž můžete vytvářet například fóra nebo ankety. Je zde i možnost stáhnout pluginy a vytvářet fóra, ankety či novou sekci novinek. Tento RS má také široké možnosti nastavení stránek a zohlednění databáze.
 - Oficiální stránky: PHP Webthings - <http://www.phpwebthings.nl/>
 - Ukázka na: <http://phpwebthings.opensourcehosting.cz/>
- **PHP-Fusion** – oblíbený RS pro správu webu, zejména díky opravdu jednoduché obsluze při velkém množství funkcí, které nabízí. Má kvalitní technickou podporu, pozor je třeba dát si na starší verze, které obsahují bezpečnostní chyby. Výhodou je i česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: PHP-Fusion - <http://www.php-fusion.co.uk/>
 - Ukázka na: <http://phpfusion.opensourcehosting.cz/>
- **PHP-Nuke** – novinkový systém původně vytvořený pro potřeby intranetu. Použitím doplňků lze s jeho pomocí vytvořit komplexní interaktivní weby. Hlavní nevýhodou jsou bezpečnostní problémy v některých verzích. Obsahuje i českou lokalizaci.
 - Oficiální stránky: PHP-Nuke - <http://phpnuke.org/>
 - Ukázka na: <http://phpnuke.opensourcehosting.cz/>
- **phpBBplus** - zajímavý RS umožňující vystavět na phpBB fóru plnohodnotný portál, který je nadále rozšiřitelný pomocí modulů pro phpBB. Administrace obsahuje více možností a výborně podporuje skinovatelnost. Velké plus je instalace i administrace v českém jazyce.
 - Oficiální stránky: phpBBplus - <http://www.phpbbplus.cz/>
 - Ukázka na: <http://phpbbplus.opensourcehosting.cz/>
- **phpComasy** – RS systém pro vytváření jednoduchých osobních stránek, jehož vzhled i administrace jsou jednoduché a přehledné a design lze snadno upravit šablonami. Zajímavá je podpora dvojjazyčného zobrazení stránek. Výhodou je podpora češtiny, nevýhodou slabá dokumentace.
 - Oficiální stránky: phpComasy - <http://www.phpcomasy.com/>
 - Ukázka na: <http://phpcomasy.opensourcehosting.cz/>

- **PHPecho** – jednoduchý RS, zatím jen ve stádiu vývoje, založený na systému modulů (pro soubory, galerie, fórum a další), v základní instalaci tedy například fungují jen články. Překlad do češtiny prozatím není k dispozici.
 - Oficiální stránky: PHPecho - <http://phpechocms.sourceforge.net/>
 - Ukázka na: <http://phpecho.opensourcehosting.cz/>
- **phpRS** – výborný RS českého autora (tudíž celý v češtině), jehož hlavními rysy jsou jednoduchost a výkonnost. Pomocí inteligentní správy uživatelů je možné regulovat přístup k jednotlivým instalovaným modulům.
 - Oficiální stránky: phpRS - <http://www.supersvet.cz/phprs/>
 - Ukázka na: <http://phprs.opensourcehosting.cz/>
- **phpWebSite** – výkonný RS s rozsáhlými možnostmi nastavení a širokou škálou dostupných php skriptů. I přes jednoduchou instalaci není doporučován začátečníkům, ale naopak profesionálům. Tento RS podporuje češtinu.
 - Oficiální stránky: phpWebSite - <http://phpwebsite.appstate.edu/>
 - Ukázka na: <http://phpwebsite.opensourcehosting.cz/>
- **PHPX** – jednoduchý RS určených pro tvorbu menších osobních stránek, jehož výhodou je rychlost a snadnost obsluhy, nevýhodou naopak malé množství dostupných doplňků. K dispozici je nekompletní český překlad.
 - Oficiální stránky: PHPX - <http://www.thisrand.com/scripts/phpx>
 - Ukázka na: <http://phpx.opensourcehosting.cz/>
- **Pivot** – jednoduchý a universální RS, jenž je vhodný pro tvorbu osobního blogu nebo jednoduchých stránek. Jeho výhodou je především jednoduchá obsluha, snadná přizpůsobitelnost a nepotřebnost databáze při instalaci. K dispozici je kvalitní technická podpora, systém ovšem nepodporuje češtinu.
 - Oficiální stránky: Pivot - <http://www.pivotlog.net/>
 - Ukázka na: <http://pivot.opensourcehosting.cz/index.php>
- **Pligg** – RS určený pro publikaci novinek a jiných článků. Umožňuje členité filtrování textu, snadnou správu a přidávání příspěvků a komentářů. Po uveřejnění je článek zobrazen v kategorii čekajících a teprve uživatelé jej mohou svými hlasy "povýšit" na hlavní stránku. Čeština k systému není k dispozici.
 - Oficiální stránky: Pligg - <http://www.pligg.com/>
 - Ukázka na: <http://pligg.opensourcehosting.cz/>
- **Plume** – triviální RS pro začínající uživatele, který je založen na textovém layoutu stránek a jednoduché skinovatelnosti jednotlivých bloků. Obsluha je velice jednoduchá, český překlad bohužel dosud neexistuje.
 - Oficiální stránky: Plume - <http://pxsystem.sourceforge.net/>
 - Ukázka na: <http://plume.opensourcehosting.cz/>

- **Quick CMS Lite** – lehce ovládaný RS, který potřebuje jen PHP, databáze MySQL není potřeba, neboť systém využívá souborovou databázi. Jeho velké mínus je nedostupnost ke komponentům, modulům a šablonám, což je způsobeno několika verzemi tohoto systému (ostatní verze jsou placené). Tento RS je určen pro nenáročného uživatele nebo pro ty, kteří dobře ovládají PHP a dokážou si potřebné komponenty vytvořit sami (také je zde třetí možnost – zaplatit si placenou verzi, která vše obsahuje).
 - Oficiální stránky: Quick CMS Lite - <http://opensolution.org/>
 - Ukázka na: <http://www.opensolution.org/Quick.Cms/demo/>
- **Ripe** – RS pro vytvoření jednoduché webové prezentace. Vzhledem k bezpečnostním díram a předpokládanému ukončení práce vývojářů na tomto RS, není doporučován žádným uživatelům. Využívá WYSIVIG editor.
 - Oficiální stránky: Ripe - <http://www.ripecms.com/>
 - Ukázka na: <http://ripe.opensourcehosting.cz/>
- **RS2** – výkonný RS pro blog českého autora. Hlavními rysy jsou jednoduchost, výborná dokumentace a srozumitelnost kódu, kvalitní technická podpora a použitelnost i pro náročnější projekty. Administrační rozhraní je dostatečně přehledné a kód snadno srozumitelný a validní. Plusem je také vlastní fotogalerie a fórum začleněné v základní verzi, k dispozici jsou doplňkové motivy vzhledu a některé pluginy.
 - Oficiální stránky: RS2 - <http://rs.reality-show.net/>
 - Ukázka na: <http://rs2.opensourcehosting.cz/>
- **RunCMS** – komplexní RS pro tvorbu internetových stránek s podporou anket, fóra, novinek, RSS a mnohých dalších. Může dobře sloužit specifickému zaměření stránek, jako jsou například stránky popisující nějaký konkrétní produkt. Čeština k systému bohužel není k dispozici.
 - Oficiální stránky: RunCMS - <http://runcms.org/>
 - Ukázka na: <http://runcms.opensourcehosting.cz/>
- **sBlog** – zajímavý, dobře zpracovaný blog nástroj s širokými možnostmi nastavení celého systému, umožňuje spravovat vlastní galerii a obsahuje i takové vymoženosti jako cenzurování určitých slov. Výhodou jsou pěkné motivy vzhledu a dostupnost české lokalizace.
 - Oficiální stránky: sBlog - <http://sblog.se/>
 - Ukázka na: <http://sblog.opensourcehosting.cz/>
- **Serendipity** – logický blogovací nástroj, který vyniká svou vyspělostí a přehledností, obsahuje spoustu motivů vzhledu a pluginů. Je kompletně přeložen do češtiny.
 - Oficiální stránky: Serendipity - <http://www.s9y.org/>
 - Ukázka na: <http://serendipity.opensourcehosting.cz/>

- **SilverStripe** - RS, který vyniká svou přehledností, čistotou kódu a pohodlností obsluhy. Výhodou je také podpora platformy AJAX vedoucí k zrychlení načítání stránek. Vhodný pro blogy stejně jako rozsáhlejší firemní stránky. Dosud však nepodporuje češtinu.
 - Oficiální stránky: SilverStripe - <http://www.silverstripe.com/>
 - Ukázka na: <http://silverstripe.opensourcehosting.cz/>
- **Simple PHP Blog** – jednoduchý, velice elegantní a zejména rychlý blogovací nástroj, který nepoužívá databázi. Administrace a samotné publikování článků je velice snadné a přehledné, k programu existuje i kvalitní dokumentace. Mezi lokalizacemi systému nechybí čeština, která je k dispozici ve dvou kódováních.
 - Oficiální stránky: Simple PHP Blog - <http://www.simplephpblog.com/>
 - Ukázka na: <http://simplephpblog.opensourcehosting.cz/>
- **Simplog** – blogovací systém pro začátečníky, který prozatím obsahuje menší zásobu funkcí. Tento RS umí pracovat s více typy databází a je velice rychlý. Český překlad bohužel není k dispozici, ale zobrazování českých znaků funguje.
 - Oficiální stránky: Simplog - <http://www.simplog.org/>
 - Ukázka na: <http://simplog.opensourcehosting.cz/>
- **sNews** – jádrem plnohodnotného redakčního systému, které sestává z jednoho jediného souboru. Systém je snadno integrovatelný a naprosto nezávislý na použité šabloně vzhledu. Jeho hlavními výhodami jsou rychlost a flexibilita. Tento systém není doporučován začátečníkům, pokud neznají základy PHP a CSS. Tento RS je možné snadno integrovat do již existujících stránek či ho pozměnit editací nebo vytvořením nového motivu vzhledu. Bohužel není česká lokalizace.
 - Oficiální stránky: sNews - <http://snewscms.com/>
 - Ukázka na: <http://snews.opensourcehosting.cz/>
- **Source Forge CMS** - verze RS Drupal, která poskytuje jenom základní funkcionalitu pro začínající uživatele. Vzhled i administrace systému jsou téměř totožné jako u Drupalu.
 - Oficiální stránky: Source Forge CMS - <http://sfcms.opensourcehosting.cz/>
 - Ukázka na: <http://sfcms.opensourcehosting.cz/>
- **Sunlight CMS** – RS českého autora, určený spíše pro menší a střední stránky, obsahuje však kompletní balíček funkcí od galerie a fóra až po RSS čtečku. K dispozici je výborná technická podpora, stejně jako přídatné pluginy a motivy vzhledu. Jeho prostřednictvím můžete jednoduchým a příjemným způsobem vytvářet a spravovat internetové stránky všeho druhu - přes různé blogy a internetové časopisy po osobní nebo firemní stránky.
 - Oficiální stránky: Sunlight CMS - <http://sunlight-cms.net/>
 - Ukázka na: <http://sunlight.opensourcehosting.cz/>

- **TextPattern** – profesionální, propracovaný a funkcemi nabitý RS pro blog. Podporuje moderní nástroje pro vytváření článků, nabízí kvalitní podporu v českém jazyce, přehlednou administraci a velké množství stáhnutelných doplňků. Na českém webu je již značně populární, o čemž svědčí výborná podpora a počet stránek, které se mu věnují.
 - Oficiální stránky: TextPattern - <http://textpattern.com/>
 - Ukázka na: <http://textpattern.opensourcehosting.cz/>
- **ToendaCMS** – jednoduchý webový portál pro tvorbu osobních či firemních stránek, k jehož běhu není potřeba databáze, nastavení je rychlé a jednoduché. Nevýhodou je chybějící čeština a malé množství dostupných doplňků.
 - Oficiální stránky: ToendaCMS - <http://www.toendacms.com/>
 - Ukázka na: <http://toendacms.opensourcehosting.cz/>
- **Typo3** – RS vhodný k profesionální tvorbě webových portálů pro podnikové účely. Nabízí plnou flexibilitu, rozšiřitelnost přídatnými moduly a propracovaný systém šablon vzhledu. Výhodou je jeho kompletní přeložení do českého jazyka a skvělá technická podpora.
 - Oficiální stránky: Typo3 - <http://typo3.org/>
 - Ukázka na: <http://typo3.opensourcehosting.cz/>
- **Typolight** – výkonný RS zcela založený na nových funkcích jazyka PHP5, které jeho moderní kód efektivně využívají. Důležitými charakteristikami systému jsou také použitelnost, přístupnost a rychlost díky technologii AJAX. Výstupem jsou XHTML validní stránky. Zajímavou funkcí je Live Update - automatický upgrade na nejnovější verzi. Nevýhodou je chybějící čeština.
 - Oficiální stránky: Typolight - <http://www.typolight.org/>
 - Ukázka na: <http://demo.typolight.org/typolight/>
- **Unak CMS** – velice rozsáhlý, propracovaný a moderní RS pro tvorbu osobních i firemních webů, nabízející rozsáhlé možnosti pro publikaci příspěvků, WYSIWIG šablony a další užitečné funkce. Umožňuje správu a vytváření stránek a jejich výsledný vzhled, nabízí i možnost nastavení anket a hlasování, správu obrázkové galerie a rovněž i nastavení vzhledu pomocí různých skinů. Dalším plusem je podpora více jazyků - bohužel čeština mezi ně zatím nepatří. Systém však není doporučován kvůli absenci domovské stránky projektu a chybějící dokumentace.
 - Oficiální stránky: Unak CMS - <http://www.unak.net/>
 - Ukázka na: <http://unak.opensourcehosting.cz/>

- **United-Nuke** – profesionální redakční systém českého autora na bázi PHP-Nuke. Důraz je kladen na bezpečnost, spolehlivost. Jeho oblíbenost je zapříčiněna také výbornou kompatibilitou s dalšími open-source systémy a spoustou dostupných rozšíření. Výhodou je i čeština.
 - Oficiální stránky: United-Nuke - <http://united-nuke.openland.cz/>
 - Ukázka na: <http://unitednuke.opensourcehosting.cz/>
- **V2** – malý RS pro správu jednoduchých firemních a soukromých stránek. Součástí intuitivního rozhraní vhodného pro začátečníky je WYSIWIG editor pro online úpravu stránek. Jeho velkou předností je velmi jednoduchá instalace a pouze základní požadavky. Česká lokalizace zatím bohužel chybí.
 - Oficiální stránky: V2 - <http://www.easysitemaker.net>
 - Ukázka na: <http://v2.opensourcehosting.cz/>
- **Webdoll** – jednoduchý RS určený spíše začínajícím uživatelům. Nabízí WYSIWIG editor pro komfortní editaci příspěvků a snadné přidávání obrázků či jiných souborů. Absence češtiny je vyvážena přehlednou a intuitivní administrací.
 - Oficiální stránky: Webdoll - <http://webdoll.sourceforge.net/>
 - Ukázka na: <http://webdoll.opensourcehosting.cz/>
- **Website Baker** – RS, jehož hlavními přednostmi jsou velký výběr elegantních vzhledů, velice příjemné a jednoduché používání a zároveň široké spektrum dostupných funkcí a rozšiřujících modulů. RS je bez české lokalizace.
 - Oficiální stránky: Website Baker - <http://start.websitebaker2.org/>
 - Ukázka na: <http://www.opensourcecms.com/cms/websitebaker/>
- **WikyBlog** – RS pro správu blogu, který podporuje wiki syntaxi známou například z MediaWiki. Tento RS je kombinací klasického blokovacího systému s prvky Wiky. Výhodou je podpora platformy AJAX pro rychlejší načítání stránek. Instalace i provoz jsou jednoduché, ovšem chybí čeština.
 - Oficiální stránky: WikyBlog - <http://www.wikyblog.com/>
 - Ukázka na: <http://wikiblog.opensourcehosting.cz/>
- **WordPress** – RS určený pro psaní osobních či firemních weblogů. Důraz je kladen na jednoduchost, použitelnost a estetiku. Instalace i manuál k němu jsou vytvořeny tak, aby i ten kdo vůbec nic neví o jejich konfiguraci, došel k cíli. Čeština zatím nebyla vytvořena.
 - Oficiální stránky: WordPress - <http://wordpress.org/>
 - Ukázka na: <http://demo.cwordpress.cz/>

- **Xaraya** – RS s komplexní škálou funkcí a originálním pojetím distribuce. Při instalaci je možné si rovnou zvolit, které moduly (nebo balíček modulů) použít - podle zaměření webových stránek. Z toho plynoucí výhodou je výborná flexibilita, systém však není doporučován začátečníkům. Čeština existuje, ale zatím není podporována oficiálně.
 - Oficiální stránky: Xaraya - <http://www.xaraya.com/>
 - Ukázka na: <http://xaraya.opensourcehosting.cz/>
- **XOOPS** – výkonný RS pro tvorbu osobních webů, blogů a menších firemních stránek. Mezi uživateli je oblíben pro svou jednoduchou obsluhu a zároveň široké množství funkcí. Systém je založen objektivě na principu modulů, jež rozšiřují dostupné kategorie a funkce. Čeština není bohužel k dispozici.
 - Oficiální stránky: XOOPS - <http://www.xoops.org/>
 - Ukázka na: <http://xoops.opensourcehosting.cz/>
- **YACS** – profesionální RS, který vyniká obrovským množstvím dostupných doplňků. Je velice oblíbený díky své přizpůsobitelnosti, rychlosti, eleganci kódu a nízkým paměťovým nárokům. Výhodou tohoto systému jsou rozsáhlé možnosti nastavení a používání témat. Mezi nevýhody patří složitější administrační rozhraní a absence lokalizace do českého jazyka.
 - Oficiální stránky: YACS - <http://www.yetanothercommunitysystem.com/>
 - Ukázka na: <http://yacs.opensourcehosting.cz/>
- **Zomplog** – kvalitní alternativa k nejrozšířenějšímu blogovacímu systému Wordpress. Podporuje přehrávání MP3 a videa přímo v článcích, zajímavě je řešená i vlastní minigalerie obrázků. Program zatím není přeložen do češtiny, i když systém samozřejmě zobrazuje české znaky.
 - Oficiální stránky: Zomplog - <http://www.zomp.nl/zomplog/>
 - Ukázka na: http://zomplog.opensourcehosting.cz

Příloha 2

Tabulka 2 - Zhodnocení open-source RS, zdroj: Autor

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>1024</i>	jednoduchý RS	podpora AJAX	omezené množství pluginů a motivů	ne	projekt v začátcích	ne
<i>AssoCIateD</i>	blog, galerie	jednoduché ovládání		ne	pro začátečníky	ne
<i>b2evolution</i>	blogovací nástroj	hlubší rozčlenění témat, hodně skinů, široké možnosti nastavení		ne	podpora antispamového filtru, existuje neoficiální čeština uživatelské části	ne
<i>bBlog</i>	blogovací nástroj	šablony, pluginy, jednoduché ovládání		ne	pro začátečníky	ne
<i>Bcoos</i>	klasický RS	rozsáhlé možnosti správy	nevzhlednost	ne		ne
<i>Bloo</i>	blogovací nástroj	antispamová kontrola, důraz na bezpečnost		ne	na bázi objektově-orientovaného programování	ne
<i>bloofoxCMS</i>	klasický RS	množství skinů a pluginů, meta-tagy		ne		ne
<i>BoastMachine</i>	blogovací nástroj	jednoduchost, přizpůsobivost		ne		ne
<i>ClanSphere</i>	herní RS	rozsáhlé funkce, množství motivů a vzhledů		ne		ne
<i>CMS Made Simple</i>	klasický RS	jednoduchá administrace		ano	kvalitní podpora	ano
<i>CMSimple</i>	jednoduchý RS	minimální nároky na paměť, není potřeba databáze		ano	možnost používat editor WYSIWIG	ano
<i>Dragonfly</i>	komplexní RS	bezpečnost, rozsáhlé doplňky		ne	založený na PHP-Nuke, dobrá technická podpora	ne
<i>Drake CMS</i>	komplexní RS	podpora více databází, vynikající bezpečnostní procedury		ne		ne
<i>Drupal</i>	oblíbený RS	kompaktnost, elegantnost, přehledná administrace		ano	pro začátečníky	ano
<i>e107</i>	profesionální RS	široký výběr skinů a doplňků, intuitivní instalace a srozumitelný kód		ne	výtečná technická podpora	ne

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>Eazyportal</i>	jednoduchý RS	snadné a intuitivní administrační rozhraní	nedostatečná dokumentace	ne	Obsahuje technologie smarty, CSS a XHTML	ne
<i>Elxis</i>	komplexní RS	mnoho modulů	složité instalace	ne	postavený na jádře Joomla!	ne
<i>Enano</i>	kombinace RS a wiki	podpora AJAXu		ne		ne
<i>Exponent</i>	komplexní RS	mnoho funkcí, možnost rozšíření systému		ne	pro weby malých a středních firem	ne
<i>ExV2</i>	nedoporučovaný RS	založený na objektovém principu rozšiřujících modelů	chybí nápověda, slabá podpora	ne	nedoporučovaný odborníky	ne
<i>eZPublish</i>	profesionální RS	umožňuje vytvářet komplexní webové prezentace	nevhodný pro začátečníky	ano	plně přizpůsobitelný a rozšiřitelný	ne
<i>Family Connections</i>	blogovací nástroj	jednoduchá instalace, přehledný design		x	pro rodinné sdílení fotografií	ne
<i>geoBlog</i>	blogovací nástroj	snadné ovládání a administrační sekce	bez pluginů	ne		ne
<i>GamingCMS</i>	herní RS	moduly navržené a přizpůsobené pro herní stránky		ne		ne
<i>Guppy CMS</i>	jednoduchý RS	jednoduché a klasické funkce		ne		ne
<i>Jaf CMS</i>	komplexní RS	mnoho dostupných předpřipravených skinů		ne	postavený na tzv. flat file přístupu	ne
<i>Jasmine CMS</i>	jednoduchý RS	uživatelsky příjemná obsluha	pouze bez administrace	ne	pouze ve stádiu vývoje	ne
<i>Jaws</i>	klasický RS	podpora AJAXu, lze využít i jako blog, vysoké schopnosti úpravy vzhledu		ne		ne
<i>Jetbox</i>	jednoduchý RS	podporuje různé uživatelské role		ne	systém modulů	ne
<i>Joomla!</i>	oblíbený RS	pod licenci GNU GPL, spolehlivost, snadná údržba, velké množství stáhnutelných doplňků		ano	založený na RS Mambo	ano
<i>Jupiter</i>	výkonný RS	kvalitní dokumentace		ne	pro vytvoření novinkového systému	ne
<i>Kai CMS</i>	nedoporučovaný RS	vzhledové šablony a skiny	chybí pokročilé funkce, chybí domovské stránky	ne	pro začátečníky	ne
<i>LifeType</i>	blogovací nástroj	podporuje více uživatelů, multi-blogging		x	možnost používat editor WYSIWIG	ne

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>Ludblog</i>	RS na publikaci audio, video médií a na podcasting	Podporuje více typů mediálních souborů	pouze základní funkcionality pro psaní článků	ne		ne
<i>Mambo</i>	výkonný RS	tisíce doplňků, výborná technická podpora, pod GNU/GPL licenci, archiv článků		ano	vychází z něj Joomla!	ano
<i>MDPro</i>	oblíbený RS	intuitivní systém modulů, čistý kód		ne		ne
<i>MKPortal</i>	RS zaměřený na fórum	lze z existujícího diskuzního fóra vytvořit komplexní webové stránky	nutnost registrace	ano		ne
<i>MODx</i>	klasický RS	Podporuje technologii AJAX, čistý kód		ne	využíván i jako weblog, čeština je ve vývinu	ne
<i>NetPet</i>	kombinace blogu a RS	široké možnosti nastavení a správy		ne	pro začátečníky	ne
<i>NooMS</i>	jednoduchý RS	intuitivní vytváření sekcí a podsekcí		ne	možnost používat editor WYSIWIG	ne
<i>Nucleus</i>	blogovací nástroj	zobrazení více blogů na jedné stránce, multi-blogging, přívětivé URL odkazy, mnoho skinů a pluginů		ano	počeštění pouze jen částečně	ne
<i>OneCMS</i>	herní RS		je třeba znalost PHP	ne	nevhodný pro začátečníky	ne
<i>Ovidentia</i>	klasický RS	spousta užitečných intranetových nástrojů	slabší dokumentace	ne		ne
<i>PageSquid</i>	jednoduchý RS	přehledná administrace, množství modulů a stylů	pouze beta verze	ne	pro začátečníky, možnost používat editor WYSIWIG	ne
<i>PHP Webthings</i>	blogovací nástroj	přídavné moduly a pluginy		x		ne
<i>PHP-Fusion</i>	oblíbený RS	jednoduchá obsluha, mnoho funkcí, kvalitní technická podpora		ano		ano
<i>PHP-Nuke</i>	novinkový systém	mnoho doplňků	bezpečnostní problémy v některých verzích	ano	původně pro potřeby intranetu	ne

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>phpBBplus</i>	RS zaměřený na fórum	velké možnosti administrace, množství skinů		ano	možnost vystavět na phpBB fóru plnohodnotný portál	ne
<i>phpComasy</i>	jednoduchý RS	jednoduchý vzhled a administrace, šablony	slabá dokumentace	ano	podpora dvojjazyčného zobrazení stránek	ne
<i>PHPecho</i>	jednoduchý RS	systém modulů	v základu fungují jen články	ne	jen ve stádiu vývoje	ne
<i>phpRS</i>	oblíbený RS	jednoduchost a výkonnost, nteligentní správa, množství modulů		ano	RS českého autora	ano
<i>phpWebSite</i>	výkonný RS	rozsáhlé možnosti nastavení, skriptů		ano	nevhodný pro začátečníky	ne
<i>PHPX</i>	jednoduchý RS	rychlost a snadnost obsluhy	malé množství dostupných doplňků	ano	nekompletní počeštění	ne
<i>Pivot</i>	blogovací nástroj	jednoduchá obsluha, snadná přizpůsobitelnost, nepotřebnost databáze při instalaci, kvalitní podpora		ne	pro tvorbu osobního blogu nebo jednoduchých stránek	ne
<i>Pligg</i>	novinkový systém	členité filtrování textu, snadnou správu a přidávání příspěvků a komentářů		ne	pro publikaci novinek a jiných článků	ne
<i>Plume</i>	jednoduchý RS	jednoduché skiny, jednoduchá obsluha		ne	pro začátečníky, založen na textovém layoutu stránek	ne
<i>Quick CMS Lite</i>	jednoduchý RS		nedostupnost ke komponentům, modulům a šablonám	ano	využívá souborovou databázi	ne
<i>Ripe</i>	nedoporučovaný RS	bezpečnostní díry, předpokládané ukončení projektu		x	Využívá WYSIVIG editor	ne
<i>RS2</i>	blogovací nástroj	jednoduchost, výborná dokumentace, srozumitelnost kódu, kvalitní technická podpora		x		ne
<i>RunCMS</i>	komplexní RS	mnoho nástrojů		ne	pro stránky popisující nějaký konkrétní produkt	ne
<i>sBlog</i>	blogovací nástroj	široké možnosti nastavení a správy		ano	možnost cenzurování určitých slov	ne

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>Serendipity</i>	blogovací nástroj	vyspělost, přehlednost, mnoho motivů a skinů		ano		ne
<i>SilverStripe</i>	klasický RS	přehlednost, čistota kódu, pohodlnost obsluhy		ne	podpora platformy AJAX	ne
<i>Simple PHP Blog</i>	blogovací nástroj	Jednoduchý a rychlý, elegantní, kvalitní dokumentace		ano	čeština ve dvou kódováních	ne
<i>Simplog</i>	blogovací nástroj	práce s více typy databází	malé množství funkcí	ne	pro začátečníky	ne
<i>sNews</i>	klasický RS	nezávislý na použité šabloně vzhledu, rychlý a flexibilní		ne	z jednoho jediného souboru, nevhodný pro začátečníky	ne
<i>Source Forge CMS</i>	klasický RS		Pouze základní funkcionalita pro začínající uživatele	x	verze RS Drupal	ne
<i>Sunlight CMS</i>	klasický RS	mnoho funkcí, výborná technická podpora, množství pluginů a motivů		ano	RS českého autora	ano
<i>TextPattern</i>	blogovací nástroj	přehledná administrace, velké množství stáhnutelných doplňků, kvalitní, podpora v českém jazyce		ano		ne
<i>ToendaCMS</i>	jednoduchý RS	není potřeba databáze, rychlé a jednoduché nastavení	malé množství doplňků	ne		ne
<i>Typo3</i>	výkonný RS	rozšiřitelnost přidávanými moduly, propracovaný systém šablon vzhledu, skvělá technická podpora v češtině		ano	k profesionální tvorbě webových portálů pro podnikové účely	ano
<i>Typolight</i>	výkonný RS	přístupnost a rychlost, podporuje technologii AJAX, Live Update		ne	zcela založený na nových funkcích jazyka PHP5	ne
<i>Unak CMS</i>	nedoporučovaný RS	rozsáhlé možnosti pro publikaci příspěvků, nastavení anket a hlasování, správa obrázkové galerie, množství skinů	chybějící domovské stránky a dokumentace	x	WYSIWIG šablony	ne

open-source RS	zaměření RS	výhody	nevýhody	čeština	poznámky	RS splňující požadavky
<i>United-Nuke</i>	profesionální RS	Bezpečnost a spolehlivost, výborná kompatibilita s dalšími RS, hodně dostupných rozšíření		ano	RS českého autora, na bázi PHP-Nuke	ano
<i>V2</i>	jednoduchý RS	intuitivní rozhraní, jednoduchá instalace, pouze základní požadavky		ne	WYSIWIG editor	ne
<i>Webdoll</i>	jednoduchý RS	přehledná a intuitivní administrace		ne	WYSIWIG editor, pro začátečníky	ne
<i>Website Baker</i>	klasický RS	velký výběr skinů, jednoduché používání, mnoho funkcí a modulů		x		ne
<i>WikiBlog</i>	kombinace wiki a blogu	podpora platformy AJAX		ne		ne
<i>WordPress</i>	blogovací nástroj	jednoduchost, estetika		ne		ne
<i>Xaraya</i>	komplexní RS	mnoho funkcí a modulů, flexibilita		ano	čeština zatím jen neoficiálně, nevhodný pro začátečníky	ne
<i>XOOPS</i>	výkonný RS	jednoduchá obsluha, mnoho funkcí, kvalitní technická podpora		x	založen objektově na principu modulů	ne
<i>YACS</i>	profesionální RS	Obrovské množství dostupných doplňků, nízké paměťové nároky, přizpůsobitelnost	složitější administrační rozhraní	ne		ne
<i>Zomplug</i>	blogovací nástroj	Podporuje přehrávání MP3 a videa přímo v článcích		ne	alternativa k Wordpress	ne

Příloha 3

Instalace Joomla!

Pokud je nainstalované easyPHP a je vněm nahrán soubor s RS Joomla!, může začít samotná instalace. Stačí otevřít prohlížeč a zadat "localhost". Nejdříve se otevře okno, kde je třeba vybrat jazyk (v tomto případě samozřejmě čeština), poté se otevře okno s předinstalační kontrolou (jak je vidět na následujícím obrázku), kde je vypsáno, co vše Joomla! vyžaduje a zda je to splněno.

Kroky

- 1: Jazyk
- 2: Předinstalační kontrola
- 3: Licence
- 4: Databáze
- 5: Nastavení FTP
- 6: Nastavení
- 7: Ukončit

Předinstalační kontrola

Předinstalační kontrola pro Joomla! 1.5.3 Production/Stable [Vahi] 22-April-2008 22:00 GMT:

Pokud není některá z položek podporována (označena jako **Ne**), nespĺňuje váš systém minimální nutné požadavky. Proveďte prosím příslušné akce pro opravu chyb. Pokud to neuděláte, nemusí vaše Joomla! instalace korektně fungovat.

Verze PHP >= 4.3.10	Ano
- Podpora alb. komprese	Ano
- Podpora XML	Ano
- Podpora MySQL	Ano
MB jazyk je výchozí	Ano
MB string overload vypnuto	Ano
configuration.php Je možno měnit	Ano

Doporučená nastavení:

Tato nastavení jsou pro PHP doporučena pro zajištění plné kompatibility s Joomla!
Pokud se však drobně liší od doporučených hodnot, bude i tak fungovat.

Direktiva	Doporučeno	Momentálně nastaveno
Safe Mode:	Vypnuto	Vypnuto
Zobrazovat chyby:	Vypnuto	Zapnuto
Nahrání souborů:	Zapnuto	Zapnuto
Magic Quotes Runtime:	Vypnuto	Vypnuto
Register Globals:	Vypnuto	Vypnuto
Bufferování výstupů:	Vypnuto	Vypnuto
Session auto start:	Vypnuto	Vypnuto

Joomla! je svobodný software šířený pod licencí GNU/GPL verze 2.0.

Obrázek 21 – předinstalační kontrola, zdroj: Autor

Na dalším okně je nutné dát souhlas s licencí, která je na rozdíl od instalace pouze v angličtině (viz obrázek 20).

Kroky

- 1: Jazyk
- 2: Předinstalační kontrola
- 3: Licence
- 4: Databáze
- 5: Nastavení FTP
- 6: Nastavení
- 7: Ukončit

Licence

Obecná veřejná licence GNU:

Table of Contents

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
 - Preamble
 - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
 - How to Apply These Terms to Your New Programs

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

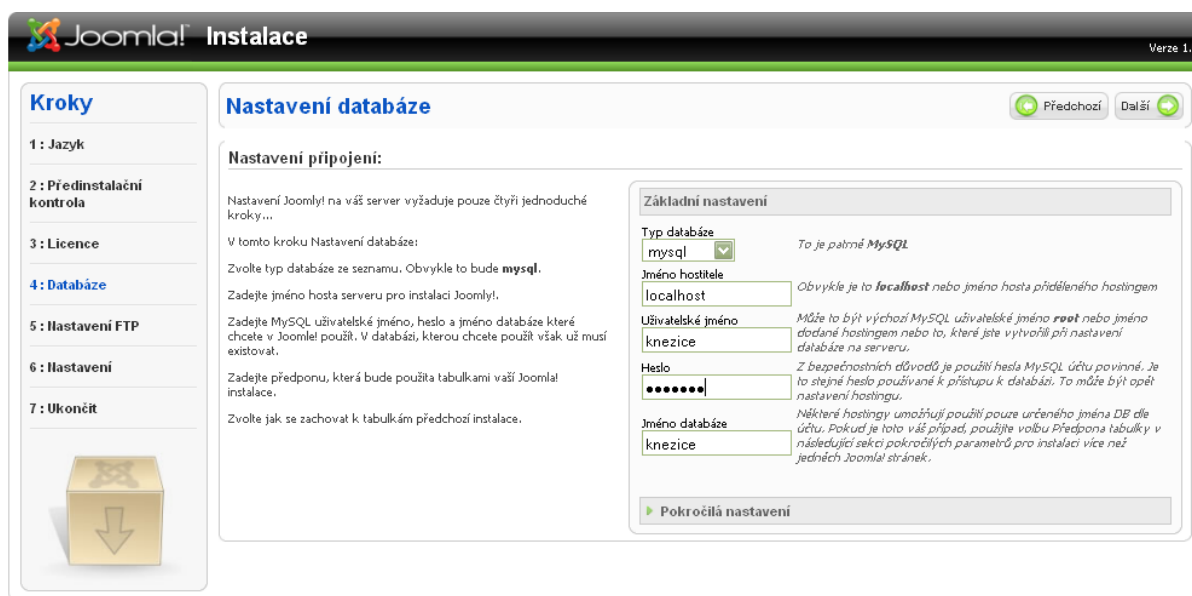
The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

Obrázek 22 – Joomla! Licence, zdroj: Autor

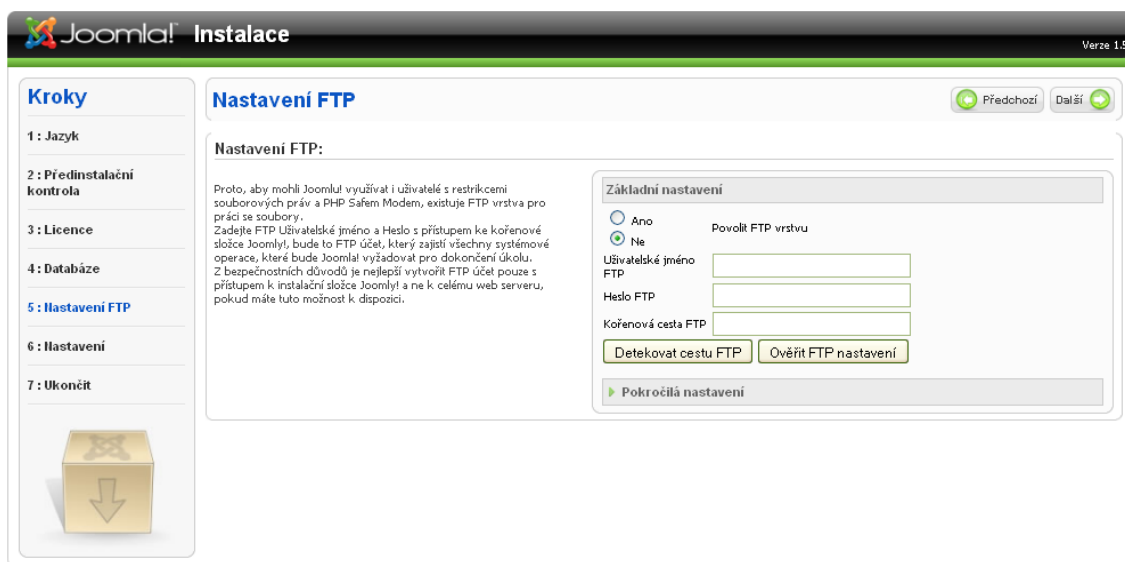
Dalším krokem je nastavení databáze (viz další obrázek). Jméno hostitele je nutné zadat „localhost“, do kolonky uživatelské jméno a jméno databáze je třeba vyplnit to samé, co jsme zadali při vytvoření databáze. Poté stačí zadat heslo.



Joomla! je svobodný software šířený pod licencí GNU/GPL verze 2.0.

Obrázek 23 – nastavení databáze, zdroj: Autor

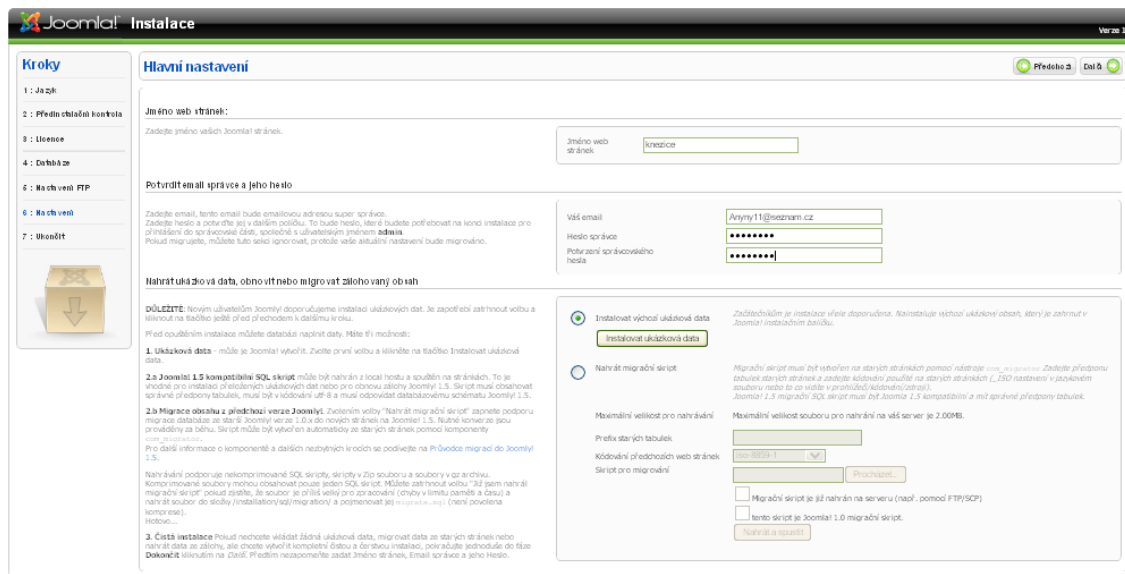
V dalším okně najdeme nastavení FTP (viz další obrázek). Zde ponecháme vše tak jak je, nastavení FTP by bylo nutné v případě, když by nebyly povoleny práva na zápis na server.



Joomla! je svobodný software šířený pod licencí GNU/GPL verze 2.0.

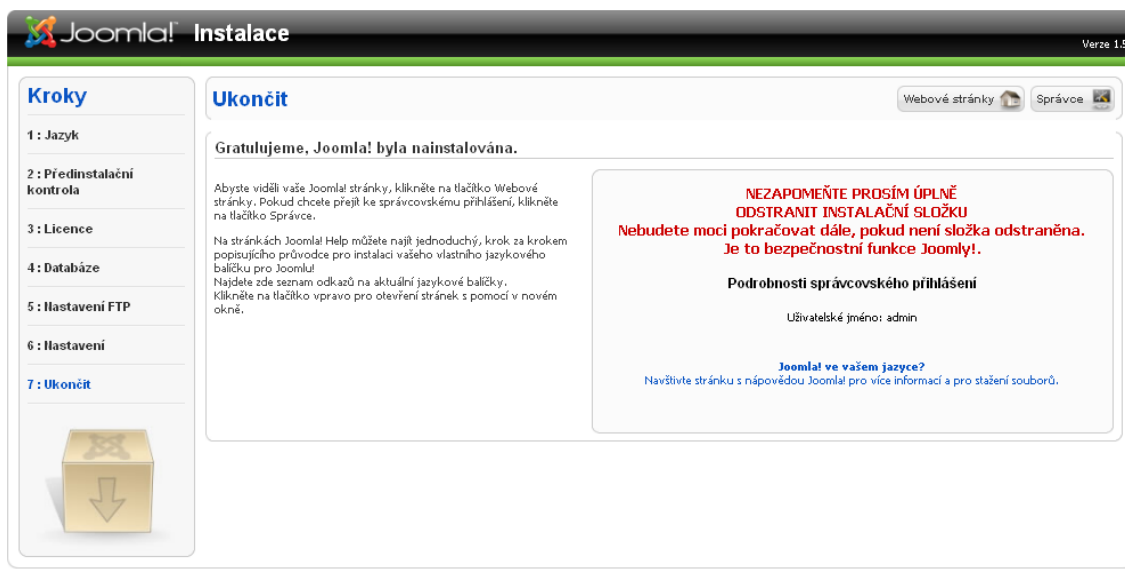
Obrázek 24 – nastavení FTP, zdroj: Autor

V dalším okně je třeba vyplnit jméno webových stránek (pokud ho nemáme dobře promyšlené, nevádí, později je možné ho změnit), email a heslo správce (viz následující obrázek).



Obrázek 25 – hlavní nastavení, zdroj: Autor

Jak je vidět na obrázku 24, poslední okno nám říká, že je potřeba odstranit instalační složku, aby mohla práce s Joomla! pokračovat (pokud tak neučiníme, Joomla! nás nepustí dál).



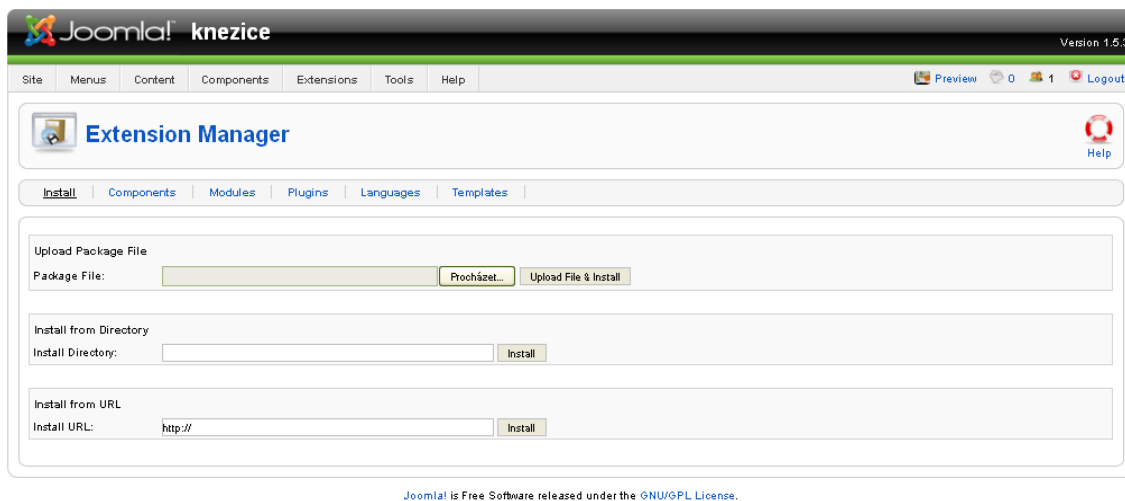
Obrázek 26 – Joomla! dokončení instalace, zdroj: Autor

V tuto chvíli je již Joomla! nainstalovaná. Abychom se dostali do administrační části, je třeba zadat přihlašovací jméno a heslo, které jsme zadávali při instalaci (přihlašovací jméno bývá zpravidla „admin“ – viz obrázek 25).



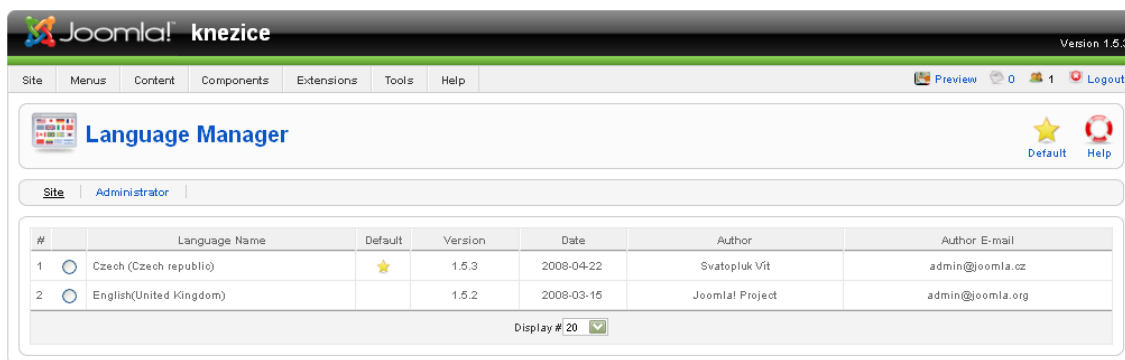
Obrázek 27 – login, zdroj: Autor

Aby práce v Joomla byla jednoduchá a srozumitelná, je vhodné, aby byla v češtině. Joomla má tu výhodu, že češtinu můžeme použít jak na uživatelskou, tak na administrační část. V „Extension manager“ nahrajeme a nainstalujeme češtinu, která se dá jednoduše stáhnout z internetu (viz další obrázek). Je třeba nahrát češtinu pro administrační a uživatelskou část zvlášť.



Obrázek 28 – Joomla! Instalace češtiny, zdroj: Autor

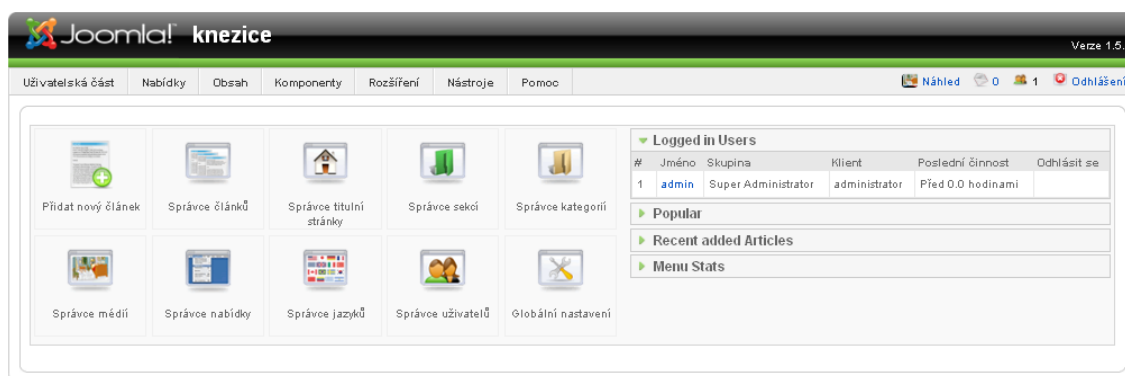
Poté stačí v „Language manager“ nastavit češtinu jako „default“ (viz obrázek 27). Je třeba to provést dvakrát, zvlášť pro administrátorskou a uživatelskou část.



Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.

Obrázek 29 – Joomla! nastavení češtiny, zdroj: Autor

Nyní už je celá Joomla! v českém jazyce (viz obrázek 28). Je možné nainstalovat další rozšíření jako fotogalerie atd. Pokud nám stačí standardní vybavení Joomla, můžeme začít s tvorbou samotné webové stránky.

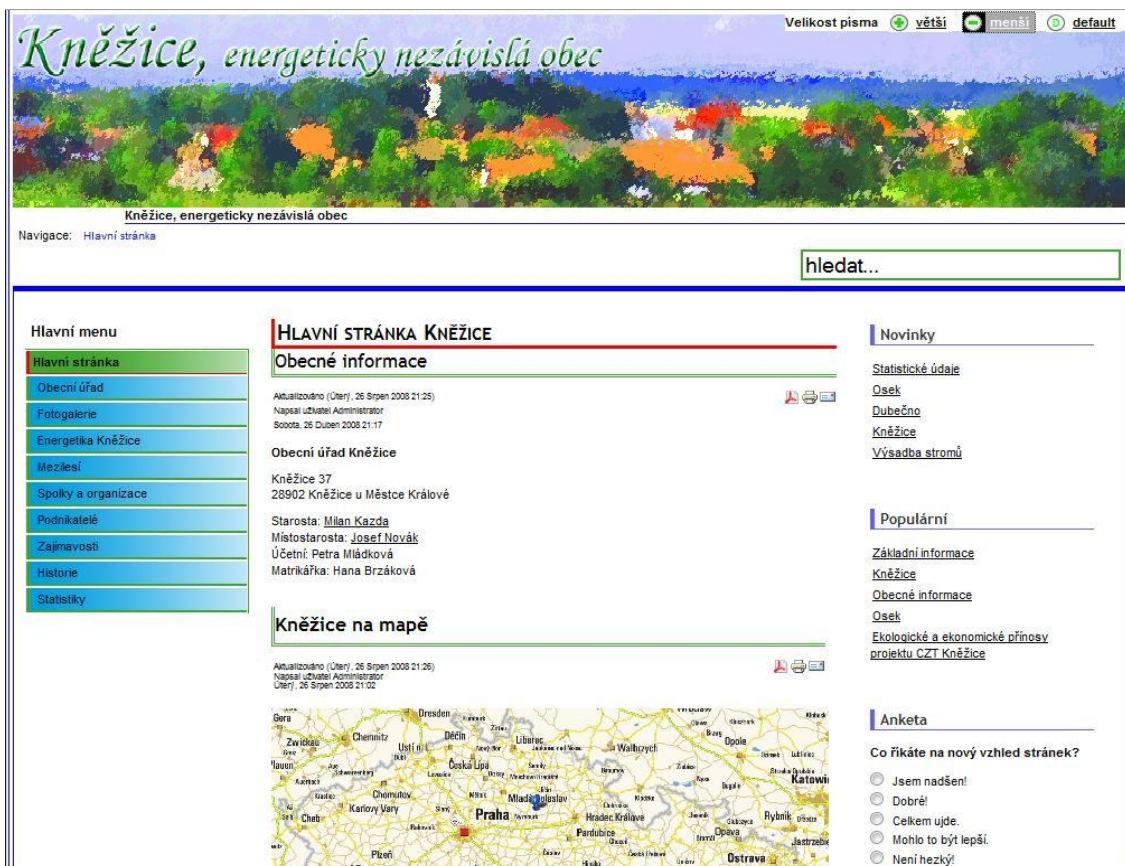


Joomla! je svobodný software šířený pod GNU/GPL licenci.

Obrázek 30 – Joomla! administrátorské rozhraní, zdroj: Autor

Příloha 4

Ukázka vzorového webu:



Obrázek 31 – vzorový web, hlavní stránka, zdroj: Autor



Obrázek 32 – vzorový web, historie, zdroj: Autor

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Velikost písma [větší](#) [menší](#) [default](#)

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Navigace: [Hlavní stránka](#) >> [Spolky a organizace](#) >> [Základní škola](#)

hledat...

Hlavní menu

- [Hlavní stránka](#)
- [Obecní úřad](#)
- [Fotogalerie](#)
- [Energetika Kněžice](#)
- [Mezilezí](#)
- [Spolky a organizace](#)
- [HŽS Kněžice](#)
- [Myslivcké sdružení](#)
- [MO ČSR](#)
- [TJ sokol Kněžice](#)
- [Občanské sdružení](#)
- [Obecní knihovna Kněžice](#)
- [Základní škola](#)
- [Základní informace](#)
- [Informace o studiu](#)
- [Fotogalerie](#)
- [Kontakty](#)
- [Akce](#)
- [Zájmové činnosti](#)
- [Farnost](#)

ZÁKLADNÍ ŠKOLA

Základní škola

Zájmové činnosti

Aktualizováno (Sobota, 26 Duben 2008 22:16)
 Napsal uživatel Administrator
 Sobota, 26 Duben 2008 21:36

Výuka hry na zobcovou flétnu, klavír, el. varhany, dechové nástroje a akordeon

Mažoretky

Šachy

Zaměstnanci

Aktualizováno (Sobota, 26 Duben 2008 22:16)
 Napsal uživatel Administrator
 Sobota, 26 Duben 2008 21:36

Ředitelka : Mgr. Marcela Jiráňová

Zástupce : Eva Trejbalová

Učitelky :

- Zdenka Kalecká
- Vladimíra Loudová

Domovnice : Alena Bržáková

Novinky

[Statistické údaje](#)

[Oset](#)

[Duběčno](#)

[Kněžice](#)

[Výsadba stromů](#)

Populární

[Základní informace](#)

[Kněžice](#)

[Obecné informace](#)

[Výsadba stromů](#)

[Oset](#)

Obrázek 33 – vzorový web, info o základní škole, zdroj: Autor

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Velikost písma [větší](#) [menší](#) [default](#)

Kněžice, energeticky nezávislá obec

Navigace: [Hlavní stránka](#) >> [Energetika Kněžice](#)

hledat...

Hlavní menu

- [Hlavní stránka](#)
- [Obecní úřad](#)
- [Fotogalerie](#)
- [Energetika Kněžice](#)
- [Základní informace](#)
- [Technické údaje](#)
- [Charakteristika](#)
- [Kontakty](#)
- [Fotogalerie](#)
- [Ostatní informace](#)
- [Mezilezí](#)
- [Spolky a organizace](#)
- [Podnikatelé](#)
- [Zajímavosti](#)
- [Historie](#)
- [Statistiky](#)

ENERGETIKA KNĚŽICE S.R.O.

popis sekce energetika kněžice

Ekologické přínosy projektu Kněžice spočívají v úspoře fosilních paliv a snížení škodlivých emisí jak přímo v obci, tak při výrobě toho množství elektřiny, které vyrobí kogenerační jednotka v Kněžicích a nebude muset být vyrobeno v českých uhelných elektrárnách. Investiční náklady na projekt Kněžice jsou předpokládány ve výši 117 milionů Kč včetně DPH, a tato částka bude pravděpodobně dodržena.

Dne 04. 11. 2004 Rozhodnutím č. 40250491 byla Obci Kněžice poskytnuta podpora z Evropského fondu pro regionální rozvoj ERDF a ze Státního fondu životního prostředí ČR, podle čl. 5 odst. 8 Směrnice MŽP č. 8/2004 o poskytování finančních prostředků z Operačního programu Infrastruktura - Priorita 3, včetně spolufinancování ze SFŽP.

Stovky českých a moravských obcí prožívají dlouhodobé trauma. Část z nich se musí vypořádat s programem plynotlačce, protože v průběhu budování sítě narostly ceny zemního plynu na takovou úroveň, že řada obyvatel se vrací k topení uhlím, dřevem a bohužel i různým komunálním odpadem. Dalším investičním problémem jsou čističky odpadních vod, které musí již od příštího roku zbevit vodu fosforu, který se do ní dostává z různých pracích prášků. A to mnohé obecní čističky neumí.

Novinky

[Statistické údaje](#)

[Oset](#)

[Duběčno](#)

[Kněžice](#)

[Výsadba stromů](#)

Populární

[Základní informace](#)

[Kněžice](#)

[Obecné informace](#)

[Výsadba stromů](#)

[Oset](#)

Obrázek 34 – vzorový web, energetika Kněžice s.r.o., zdroj: Autor