

# 9. Redakční systémy

## Redakční systémy Wordpress a Joomla

### Wordpress

WordPress je svobodný open source redakční publikační systém napsaný v PHP a MySQL. Má širokou uživatelskou a vývojářskou komunitu. Počet stažení předchozí verze 4.9 dosáhl od vydání téměř 174 milionů.

Uživatelsky přívětivý editor (ze šablony zvládne vytvořit web i laik)

Dle oficiálních statistik je používán jako CMS na 33 % webových stránek na světě[2] a překonává tak open source CMS jako Joomla či Drupal, které se drží pod třemi procenty.

#### Hlavní vlastnosti:

- Systém je dostupný zdarma
- Integrovaná galerie médií
- Podpora různých pluginů (téměř 50 000)
- Widgety
- Uživatelské účty rozdělené podle rolí (admin, šéfredaktor, redaktor atd.)

### Joomla!

Joomla! je bezplatný open source CMS pro účely publikování informací na internetu. Je napsána v jazyce PHP a využívá databázi MySQL. Joomla! podporuje caching, indexaci stránek, RSS, tisknutelné verze stránek, zobrazování novinek, blogy, diskusní fóra, hlasování, kalendář, vyhledávání v rámci webserveru, lokalizace a vícejazyčné verze.

## Výhody a nevýhody

### Výhody

- **Samotný systém je zdarma**, ovšem pokud si nechám webové stránky udělat, tak stejně musím zaplatit (SEO, grafika, tvorba). Stále vyjde ale web z redakčního systému od profesionála levněji, než web čistě udělaný v HTML, CSS a PHP
- **Možnost web udělat ze šablony** - pokud si web dělám sám tak můžu zvolit jednoduchou cestu a to tvorbu webu ze šablony (U levnějších "profesionálů" dostanu stejně web z nepřizpůsobené šablony)
- **Přívětivý editor a admin sekce** - S webem tak dokáže pracovat i úplný laik, jelikož je systém opravdu velmi jednoduchý. Zároveň tím usnadňuje práci profesionálním tvůrcům (web se dělá jednodušeji a nemusí řešit tvorbu editoru)
- **Pluginy** - cokoli na webu potřebuju (kalendář, e-shop, SEO atd.) existují pluginy, tudíž je tvorba opět jednodušší

- **Netřeba znát HTML, CSS a PHP** - ovšem pokud si chci web přizpůsobit podle vlastních představ, tak je znát musím, ale pro obyčejné lidi co s chtějí vytvořit web zdarma to není potřeba
- **Široká komunita**
- **Neustálé aktualizace**
- **Lze upravovat odkudkoliv** - stačí se jen přihlásit na svém prohlížeči a mám okamžitý přístup ke všem funkcím

## Nevýhody

- **Nelze upravovat v takové míře HTML, CSS a PHP** - Ovšem pokud chci upravovat web v takové míře tak se redakční systém stejně nevyplatí a můžu rovnou začít "od nuly"
- **Riziko napadení webu** - jelikož je redakční systém jako třeba Wordpress tak rozšířený a jeho jádro je všude stejné, tak je "jednoduchý" napadnout
- **Rychlost webové stránky** - nejedná se o tak výrazné zpomalení ale oproti HTML a CSS tam rozdíl je
- **Náročnost na server**

## Práce s programem a nastavení

U redakčních systémů bývá nějaký jednoduchý editor, kde můžu upravovat vzhled webu. Tento editor je jednoduchý i pro nezkušeného uživatele (ovšem zkušený upravuje i HTML a CSS).

Důležitou součástí je také práce s uživateli. Jako vlastník stránky můžu vytvářet nové uživatele a přidávat jim odpovídající role. Například redaktor u wordpresu nemůže zasahovat do nastavení stránek atd. A může upravovat jenom své příspěvky.

Média jsou také důležitá. Zde můžu přidávat, odstraňovat a upravovat obrázky, soubory atd.

V nastavení můžu taky nastavit třeba název stránky, formáty času atd.

## Publikování článků a příspěvků

U redakčních systémů můžeme očekávat již v základu přidávání příspěvků. Uživatel (vlastník stránky nebo uživatel s oprávněním) může přidávat na webovou stránku příspěvky nebo články.

Klasický příspěvek má nějaký nadpis, text a náhledový obrázek. Dále můžeme v příspěvku očekávat třeba galerii, tabulky, soubory atd.

Příspěvky a články jdou také komentovat uživateli (pokud jsou tak příspěvky vlastníkem nastaveny)

## Práce s moduly

Plugins jako takové budou popsány níže v dokumentu. Ale pluginy se přidávají buď z "obchodu z pluginy" integrovaného přímo v CMS nebo nahráním souboru (který jde stáhnout z internetu).

# Šablony a webdesign

Když jdu tvořit design stránky mám více různých možností.

Buď mužu použít šablonu, kterou si koupím nebo použiju šablony zdarma (Ty ale nejdou příliš upravovat a můžu pouze doplňovat text). Pokud mám šablonu, tak ji můžu upravit pomocí HTML a CSS.

Dále si můžu vytvořit vlastní šablonu (také pomocí HTML a CSS). Tato varianta je ovšem podstatně složitější a zvládne ji jen člověk co se v tvorbě webů pohybuje.

Podle mě nejefektivnějším způsobem je tvorba webu přes Elementor (který běží na wordpressu). V tomto editoru si můžu web vytvořit přesně podle svých představ a responzivní tak jak si přeju. Plugin je i cenově dostupný (licence na jeden web stojí cca 60 euro a pokud se věnuju tvorbě webů profesionálně tak stojí licence cca 150 euro na rok na neomezený počet webů)

## Menu

Tvorba menu je jednoduchá. V systému si ho můžu vytvořit a na stránce nastavit, kde se má jaké menu zobrazovat. Pokud tak změním menu v nastavení stránky, tak se automaticky změní všude, kde se menu zobrazuje.

## Rubriky a štítky

Příspěvky a články můžu dělit do různých rubrik a přidat jim štítky. Na stránce s příspěvky si tak můžu zobrazit příspěvky podle toho do jaké rubriky patří nebo podle toho jaký štítek má daný příspěvek.

## Důležité pluginy

### **Elementor**

Elementor je plugin pro wordpress, který umožňuje tvorbu designu webových stránek. Díky elementoru si můžu vytvořit web podle svých představ a to i bez znalosti HTML a CSS.

### **Woocommerce**

Woocommerce je plugin také pro wordpress. Jedná se o plugin který umožňuje tvorbu e-shopu. Nabízí skladový systém, platbu a celkově funkce, které e-shop potřebuje.

### **JCE**

Plugin pro Joomla, ve kterém můžu upravovat vzhled webu. Uživatelským prostředím je podobný systému jako je třeba word.

# E-shopy

E-shop můžu vytvořit třeba ve wordpresu přes plugin woocommerce. Je to asi nejpoužívanější varianta pro tvorbu e-shopů. Woocommerce je totiž v základní verzi zdarma a je uživatelsky přívětivý. Pokud potřebuju ale profesionálnější funkce, než jsou ty základní, tak musím koupit placenou verzi (Tato verze je i přes to poměrně levná).

Pro platbu online musím použít platební bránu, která už bývá placená fixní částkou + procenty z dané částky.

Ve woocommerce je také skladový systém (přehled zásob), prodej online obsahu, správa objednávek atd.

K woocommerce můžu použít také pluginy na tvorbu faktur a podobné rozšiřující pluginy.

Pokud dělám jen čistě e-shop, tak je dobrý také PrestaShop. Prestashop podporuje také platby online, správu skladu atd. Aktivně tento plugin používá cca 250 000 e-shopů. Jedná se o profesionálnější CMS pro e-shopy než woocommerce, jelikož je zaměřený čistě jen pro to. Ovšem nemá tak rozšířenou uživatelskou základnu a je složitější v něm pracovat.