

## Výběr redakčního systému - Výkon (3.část)

Dneska bych chtěl navázat na serii článků o výběru vhodného CMS. Dnešní, už třetí, díl se bude zabývat výkonem.

Předem bych chtěl upozornit, že zabývat se výkonem u blogu, který má návštěvnost řadově ve stovkách je zbytečná ztráta času. Poohlížet se po výkonném a rychlém redakčním systému má smysl až u více navštěvovaných webu, kde se návštěvnost pohybuje v tisících.

### Funkčnost vs. Výkon

Je skvělé, když redakční systém má spoustu možných i nemožných funkcí, které měří to a tamto ale měli bychom se zamyslet jak to ovlivní výkon celého systému. Tady se musí většinou udělat kompromis, pokud opravdu počítáme s tím že náš web bude navštěvovat několik tisíc lidí denně a server tak bude vystaven mnoha požadavkům, měli byste se zamyslet a vybrat si RS, který bude mít jen to opravdu potřebné.

### Techniky zrychlení aplikací

Ke zrychlení aplikací se používá několik technik. Mezi základní patří hlavně optimalizace celkového kódu aplikace a optimalizace databáze (dotazy na databázi a špatně navržená databáze jsou jednou z největších brzd celé aplikace). A jednou z technik, která až tak nesouvisí s optimalizací je **ukládání dat do cache**. Pro ty co nevědí o čem se jedná, to znamená, že data získaná z databáze, popřípadě celé vygenerované stránky se ukládají do souboru a z nich se pak načítají. Odpadají tím zdlouhavé dotazy na databázi a generování výsledného dokumentu. Dobrou zprávou je, že většina redakčních systémů už nějaké to cacheování zabudované má. Ale vždycky bychom se o tom měli přesvědčit, hlavně když vybíráme placený redakční systém.

### Server

Abychom všechno nesváděli na aplikaci, tak výkon je závislý i na použitém serveru. Při vyšších návštěvnostech už nemusí stačit a musím sáhnout po dedikovaném serveru popřípadě po více serverech. Ale to bychom museli mít už hodně navštěvovaný web ☒.

---

Tento seriál můžete považovat za uzavřený, ale kdyby mě něco napadlo tak to přidám. Od příště se budeme zabývat konkrétními redakčními systémy. Ale článek nečekejte v brzké době, protože teď nemám čas, vrcholí totiž příprava [www.webdesigner-s.cz](http://www.webdesigner-s.cz). (snad to nebylo tajné ☒)