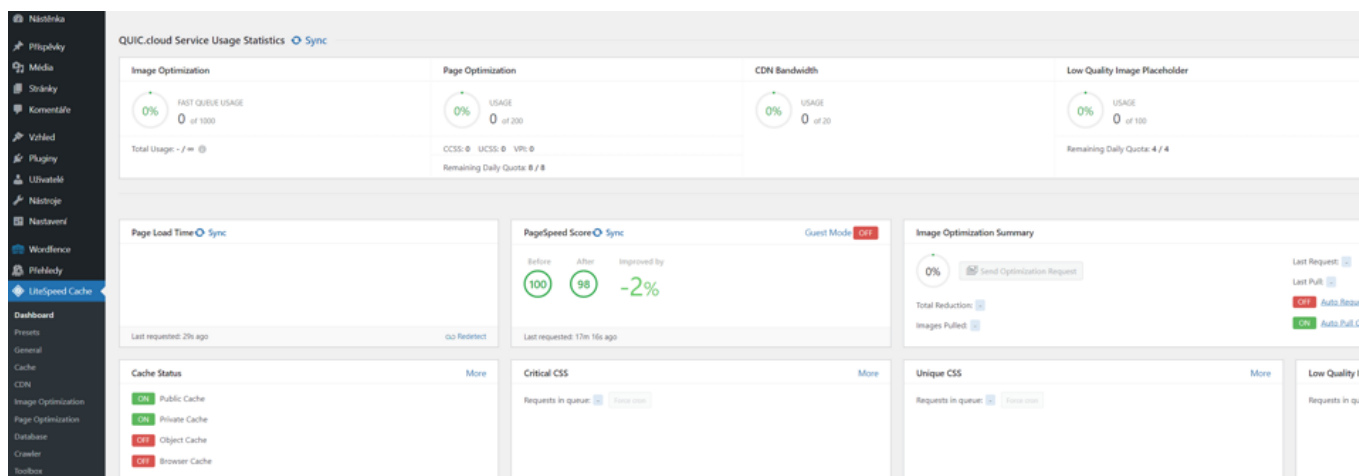


# Návod na nastavení a používání LiteSpeed Cache pluginu pro WordPress

Poslední aktualizace 15 listopadu, 2024

[LiteSpeed Cache](#) plugin je extrémně výkonný nástroj pro optimalizaci rychlosti vašich webových stránek. Nabízí širokou škálu funkcí, které pomáhají zrychlit načítání stránek, snížit dobu odezvy serveru a zlepšit celkový výkon vašich webových stránek. Proto jej na náš [WordPress hosting](#) instalujeme automaticky.

Následující návod vám ukáže, jak si případně můžete editovat jeho nastavení a k čemu který nástroj slouží.



## Co plugin LiteSpeed Cache přesně dělá?

Plugin LiteSpeed Cache optimalizuje rychlost webových stránek několika způsoby:

- **Kešování:** LiteSpeed Cache ukládá kešované kopie vašich stránek a statických souborů, jako jsou HTML, CSS a JavaScript, do paměti serveru. To znamená, že při opakovaných návštěvách stránky nemusí server generovat obsah znovu, což vede k rychlejšímu načítání.
- **Minifikace:** Plugin minimalizuje kaskádové styly (CSS) a JavaScriptové soubory (JS), což snižuje jejich velikost a zrychluje načítání stránky.
- **Komprese obrázků:** LiteSpeed Cache automaticky optimalizuje obrázky na vašich stránkách, což znamená, že snižuje jejich velikost a zachovává kvalitu. To vede k rychlejšímu načítání obrázků a celkově stránky.
- **Lazy Load:** Tato funkce načítá obrázky a videa až tehdy, když jsou viditelné na obrazovce uživatele. To šetří šířku pásma a zvyšuje rychlost načítání stránky.

- Minimální počet dotazů na server: Plugin kombinuje soubory a minimalizuje počet dotazů na server, což snižuje dobu odezvy a zlepšuje rychlost načítání.
- **Browser Cache:** LiteSpeed Cache umožňuje ukládání kešovaných kopií stránek v paměti prohlížeče uživatele. To umožňuje rychlejší načítání stránek při opakovaných návštěvách.
- **HTTP/2 Prioritization:** Plugin optimalizuje pořadí načítání souborů pomocí protokolu HTTP/2, což zvyšuje efektivitu načítání a zrychluje stránky.
- Funkce přednačítání: LiteSpeed Cache před-načítá stránky a odkazy, což zlepšuje uživatelský zážitek a zvyšuje rychlost navigace.

## Základní nastavení pluginu LiteSpeed cache

V levém menu zobrazí máte položku **LiteSpeed Cache**. Klikněte na ni a otevřete hlavní menu pluginu.

The screenshot shows the LiteSpeed Cache dashboard. On the left, a dark sidebar menu contains the following items: Pluginy, Uživatelé, Nástroje, Nastavení, Wordfence, Přehledy, LiteSpeed Cache (highlighted), Dashboard, Presets, General, Cache, CDN, Image Optimization, Page Optimization, Database, Crawler, and Toolbox. The main content area is titled 'QUIC.cloud Service Usage Statistics' and includes a 'Sync' button. It features two circular progress indicators: 'Image Optimization' (FAST QUEUE USAGE) and 'Page Optimization' (USAGE), both showing 0% usage. Below these is a 'Total Usage: - / ∞' indicator. Further down, there is a 'Page Load Time' section with a 'Sync' button and a 'Cache Status' section with a 'More' button and a 'Critical' indicator.

V sekci **Cache** se dostanete do modulu **Cache control** ovládání keší. Tady můžete zapínat a vypínat různé kešovací moduly tohoto nástroje.

**Cache Control Settings** [Learn More](#)

**Enable Cache**  OFF  ON  
Please visit the [Information](#) page on how to test the cache. NOTICE: When disabling the cache, all cached entries for this site will be purged.

**Cache Logged-in Users**  OFF  ON  
Privately cache frontend pages for logged-in users. (LSWS v5.2.1+ required)

**Cache Commenters**  OFF  ON  
Privately cache commenters that have pending comments. Disabling this option will serve non-cacheable pages to commenters. (LSWS v5.2.1+ required)

**Cache REST API**  OFF  ON  
Cache requests made by WordPress REST API calls.

**Cache Login Page**  OFF  ON  
Disabling this option may negatively affect performance.

**Cache favicon.ico**  OFF  ON  
favicon.ico is requested on most pages. Caching this resource may improve server performance by avoiding unnecessary PHP calls.  
⚠ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)

**Cache PHP Resources**  OFF  ON  
Some themes and plugins add resources via a PHP request. Caching these pages may improve server performance by avoiding unnecessary PHP calls.  
⚠ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)

## Optimalizace nastavení Cache

V sekci **Cache** klikněte na záložku **TTL**. Zde můžete provést pokročilá nastavení kešování, jako je nastavení **Public Cache TTL** (čas expirace cache pro veřejně přístupné stránky) a **Private Cache TTL** (čas expirace cache pro přihlášené uživatele).

V záložce **Excludes** můžete nastavit výjimky, tedy adresy webu, u nichž nechcete, aby se kešovaly (například první stránka blogových aktualit).

The screenshot displays the 'TTL' configuration page in the LiteSpeed Cache interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'LiteSpeed Cache' selected. The main content area has tabs for [1] Cache, [2] TTL, [3] Purge, [4] Excludes, [5] ESI, [6] Object, [7] Browser, and [8] Advanced. The 'TTL' tab is active, showing a 'Learn More' link. Below are several settings:

- Default Public Cache TTL:** Input field contains 604800, with a note 'seconds = 1 week'. Description: 'Specify how long, in seconds, public pages are cached. Default value: 604800. Value range: Larger than 30.'
- Default Private Cache TTL:** Input field contains 1800, with a note 'seconds = 30 minutes'. Description: 'Specify how long, in seconds, private pages are cached. Default value: 1800. Value range: 60 - 3600.'
- Default Front Page TTL:** Input field contains 604800, with a note 'seconds = 1 week'. Description: 'Specify how long, in seconds, the front page is cached. Default value: 604800. Value range: Larger than 30.'
- Default Feed TTL:** Input field contains 604800, with a note 'seconds = 1 week'. Description: 'Specify how long, in seconds, feeds are cached. If this is set to a number less than 30, feeds will not be cached. Default value: 604800.'
- Default REST TTL:** Input field contains 604800, with a note 'seconds = 1 week'. Description: 'Specify how long, in seconds, REST calls are cached. If this is set to a number less than 30, feeds will not be cached. Default value: 604800.'
- Default HTTP Status Code Page TTL:** Two input fields, each containing '404 3600' and '500 600'. Description: 'Specify an HTTP status code and the number of seconds to cache that page, separated by a space. One per line. Default value: 404 3600 500 600.'

A 'Save Changes' button is located at the bottom left of the settings area.

I pro tuto sekci platí, že je námi již přednastavena na hodnoty, které váš web zrychlují, a proto **nedoporučujeme tato nastavení měnit**, pokud skutečně nevíte, co děláte.

## Minifikace CSS a JavaScriptu a optimalizace velikosti obrázků

V sekci **Page Optimization** můžete v záložkách **CSS Settings** a **JS Settings** povolit možnost **CSS Minify** a **JS Minify** pro kompresi a minimalizaci kaskádových stylů a JavaScriptových souborů.

The screenshot displays the 'CSS Settings' section of the LiteSpeed Cache configuration interface. The left sidebar contains navigation options like 'Nástěnka', 'Příspěvky', 'Média', 'Stránky', 'Komentáře', 'Vzhled', 'Pluginy', 'Uživatelé', 'Nástroje', 'Nastavení', 'Wordfence', 'Přehledy', 'LiteSpeed Cache', 'Dashboard', 'Presets', 'General', 'Cache', 'CDN', 'Image Optimization', 'Page Optimization', 'Database', 'Crawler', 'Toolbox', and 'Zmenšit menu'. The main content area has tabs for different settings: [1] CSS Settings, [2] JS Settings, [3] HTML Settings, [4] Media Settings, [5] VPI, [6] Media Excludes, [7] Localization, [8] Tuning, and [9] Tuning - CSS. The 'CSS Settings' section includes:

- CSS Minify**: A toggle switch set to 'OFF'. Description: 'Minify CSS files and inline CSS code.'
- CSS Combine**: A toggle switch set to 'OFF'. Description: 'Combine CSS files and inline CSS code. [How to Fix Problems Caused by CSS/JS Optimization.](#)
- Generate UCSS**: A toggle switch set to 'OFF'. A red warning box states: 'WARNING You will need to set Domain Key to use the online services. [Click here to set.](#)' Below this, it explains: 'Use QUIC.cloud online service to generate unique CSS. This will drop the unused CSS on each page from the combined file. [Learn More](#) Automatic generation of unique CSS is in the background via a cron-based queue. API Filter `add_filter( 'litespeed_ucss_per_pagetype', '__return_true' );` available for UCSS per page type generation.'
- UCSS Inline**: A toggle switch set to 'OFF'. Description: 'Inline UCSS to reduce the extra CSS file loading. This option will not be automatically turned on for `Guest Mode` pages. To use it on `Guest Mode` pages, p This option will automatically bypass `Load CSS Asynchronously` option.'
- CSS Combine External and Inline**: A toggle switch set to 'ON'. Description: 'Include external CSS and inline CSS in combined file when `CSS Combine` is also enabled. This option helps maintain the priorities of CSS, which should min
- Load CSS Asynchronously**: A toggle switch set to 'OFF'.

V sekci **Image Optimization** na záložce **Image Optimization Settings** zapnete volbou **Optimize Original Images** automatickou optimalizaci obrázků na webu.

Pokud jste s ní spokojeni, můžete rovněž volbou **Remove Original Backups** odstranit původní zálohy obrázkových souborů.

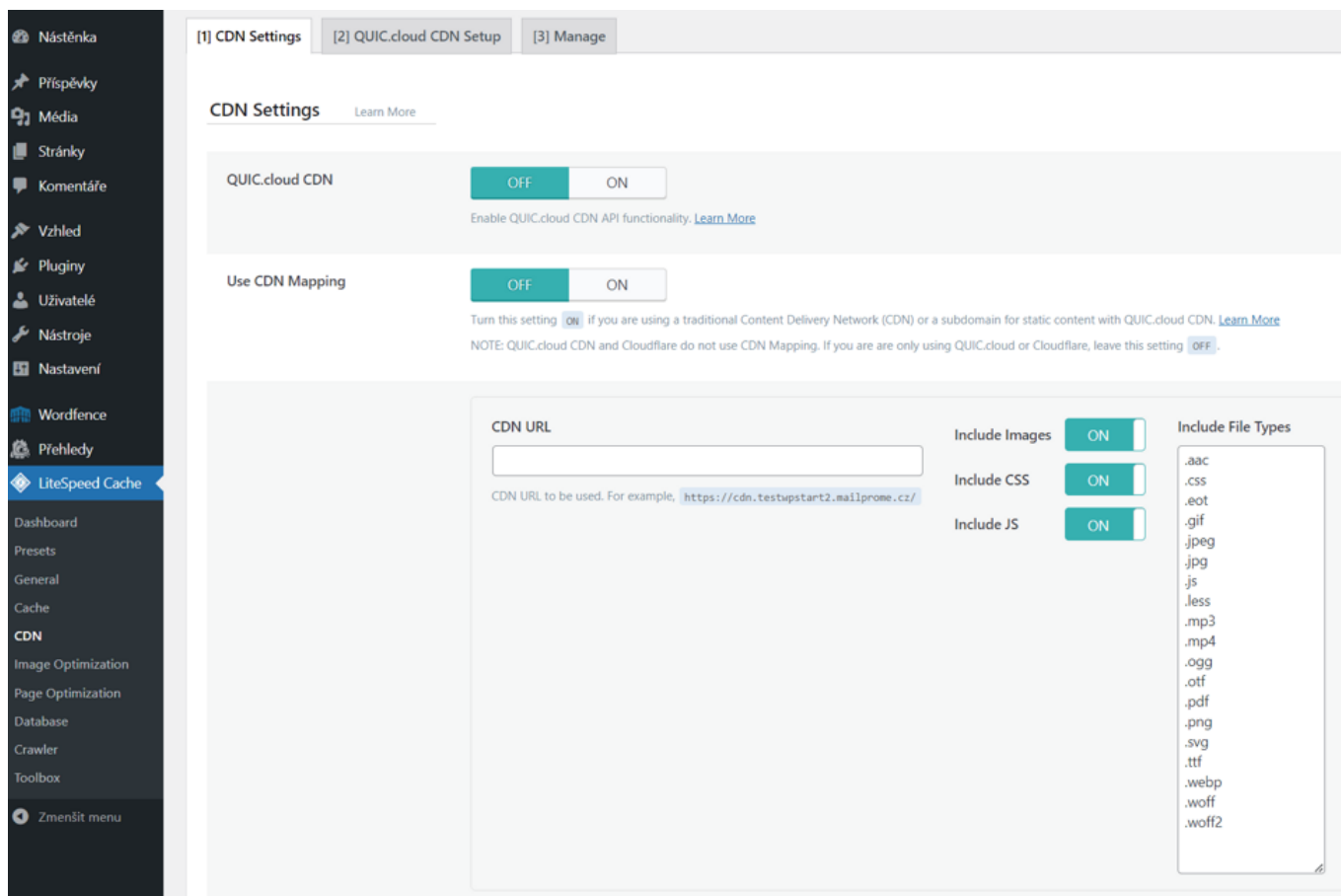
The screenshot displays the WordPress admin dashboard with the LiteSpeed Cache plugin settings. The left sidebar shows the navigation menu with 'LiteSpeed Cache' selected. The main content area is titled 'Image Optimization Settings' and contains several toggle switches:

- Auto Request Cron:** OFF. Description: Automatically request optimization via cron job.
- Auto Pull Cron:** ON. Description: Disabling this will stop the cron job responsible for pulling optimized images back from QUIC.cloud Image Server.
- Optimize Original Images:** ON. Description: Optimize images and save backups of the originals in the same folder.
- Remove Original Backups:** OFF. Description: Automatically remove the original image backups after fetching optimized images. **⚠ This is irreversible. You will be unable to Revert Optimization once the backups are deleted!**
- Optimize Losslessly:** OFF. Description: Optimize images using lossless compression. This can improve quality but may result in larger images than lossy compression will.
- Preserve EXIF/XMP data:** ON. Description: Preserve EXIF data (copyright, GPS, comments, keywords, etc) when optimizing. This will increase the size of optimized files.
- Image WebP Replacement:** OFF. Description: Request WebP versions of original images when doing optimization. Significantly improve load time by replacing images with their optimized .webp versions. **⚠ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)** **⚠ This setting will regenerate crawler list and clear the disabled list!**

## CDN nastavení (volitelné)

Pokud používáte **Content Delivery Network (CDN)** pro distribuci obsahu, můžete tuto funkci nastavit v sekci **CDN**.

Zde zadávejte své **CDN URL** a klíč a povolte **CDN** pro integrovaný provoz s vaším **CDN**.



## Nastavení Dalšíh Možností

Nástroj LiteSpeed Cache je opravdu obsáhlý. Zkušenější uživatelé tedy mohou prozkoumat i další záložky v administračním rozhraní pluginu, jako jsou:

- **Purge** (vysypávání cache)
- **Crawler** (máte li obří web, tento nástroj automatizuje kešování)
- **Database** (Optimalizace vnitřku databáze vašeho webu)
- **Object Cache** (objektová cache) a další

Zde můžete provést pokročilá nastavení podle svých potřeb.

## Konec s nebezpečnou metodou pokus – omyl

Vyvarujte se nejčastějších chyb, které vám rozbíjí WordPress. Zaregistrujte se ZDARMA do Endora Academy a staňte experty na tvorbu webu.

[Zjistit více](#)

## Testování a monitorování

Po provedení všech nastavení můžete otestovat rychlost a výkon svých stránek na různých nástrojích pro testování rychlosti, jako je například [Google PageSpeed Insights](#).

Pravidelně sledujte výkonnost webu a provádějte úpravy v nastavení pluginu podle potřeby.

To je základní návod na nastavení a použití LiteSpeed Cache Pluginu pro vaše WordPress stránky.

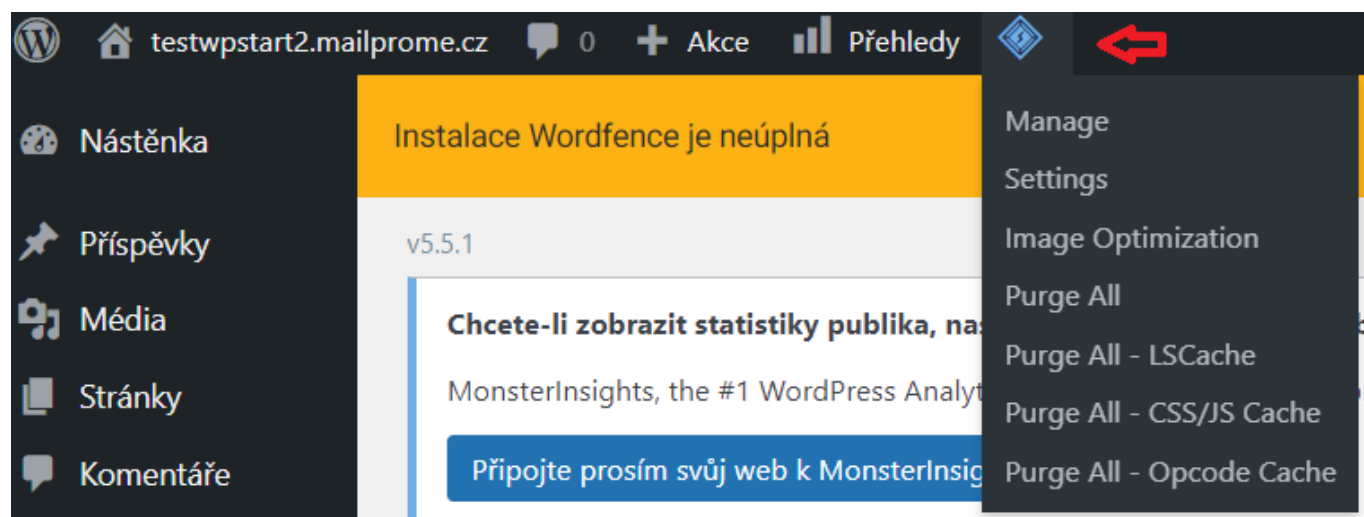
Pokud máte další otázky nebo potřebujete více pokročilých informací, můžete se podívat do dokumentace pluginu nebo se obrátit na naši podporu.

## Praktické tipy na závěr:

### 1. Rychlé ruční promazání LiteSpeed Cache.

V horním panelu svého WordPressu najdete ikonu **LiteSpeed Cache**. Když na ni kliknete, rozbalí se vám praktická nabídka rychlých voleb tohoto pluginu.

Možnost **Purge All** vám například vyčistí všechny dostupné LiteSpeed Cache.

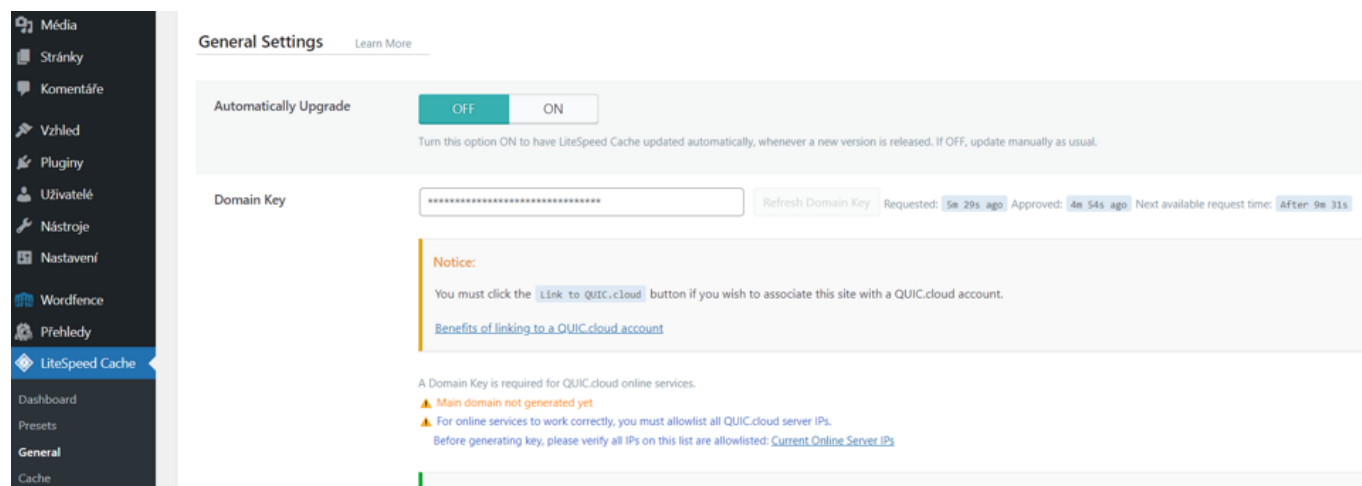


### 2. Nastavení online monitoringu

Pokud si chcete nastavit službu online monitoringu, vygenerujte si unikátní klíč pro svůj web.



Po vygenerování unikátního klíče uvidíte v sekci **Dashboard** (Nástěnka) údaje a vyhodnocování sledovaných parametrů. Tuto funkci lze vylepšit propojením s externí službou [QUIC.cloud](https://quic.cloud).



The screenshot shows the 'General Settings' page for LiteSpeed Cache. On the left is a dark sidebar menu with options: Média, Stránky, Komentáře, Vzhled, Pluginy, Uživatelé, Nástroje, Nastavení, Wordfence, Přehledy, LiteSpeed Cache (highlighted), Dashboard, Presets, General, and Cache. The main content area is titled 'General Settings' with a 'Learn More' link. It features a toggle for 'Automatically Upgrade' set to 'OFF'. Below this is a 'Domain Key' section with a masked input field, a 'Refresh Domain Key' button, and status indicators: 'Requested: 5m 29s ago', 'Approved: 4m 54s ago', and 'Next available request time: After 9m 31s'. A 'Notice' box contains instructions to click the 'Link to QUIC.cloud' button and a link to 'Benefits of linking to a QUIC.cloud account'. At the bottom, there are two warning messages: 'Main domain not generated yet' and 'For online services to work correctly, you must allowlist all QUIC.cloud server IPs', with a link to 'Current Online Server IPs'.