



WordPress SEO

Ing. Jan Mareš, Ph.D. - Katedra podnikání

Web: <https://kpo.vse.cz>

FB: @katedrapodnikani

Dnešní program

- Představení sebe a své zkušenosti s WordPress a SEO
- Základní nastavení WordPress po instalaci
- Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast
- Optimalizace rychlosti načítání
- Tipy pro zabezpečení webu
- Dotazy a diskuze

Představení sebe a své zkušenosti s WordPress



Ing. Jan Mareš, Ph.D.

jan.mares@vse.cz

RB 428

Katedra podnikání VŠE v Praze, v online marketingu od roku 2004, zakladatel a zrušitel marketingové agentury WhiteHat, s.r.o., provozovatel webů, aktivně se věnuji SEO a linkbuildingu pro vlastní webové projekty; dříve jsem mj. působil jako affiliate manažer ve společnosti Zoot, account manager a specialista PPC reklamy v mediální agentuře AdExpres.

Od roku 2021 spoluzakladatel a jednatel marketingové agentury Lucky Brand, s.r.o.

WordPress jako takový aktivně používám od roku 2009. Nejprve jako pro hobby projekty, později pro tvorbu vlastních komerčních webů či webů pro naše klienty.



Představení sebe a své zkušenosti s WordPress

- To, co si dnes budeme říkat, jsem mnohokrát úspěšně aplikoval a zažil v praxi
- Čili nejdená se o sumarizaci načtených návodů či teorie
- Ale o reálné zkušenosti s komerčními výsledky:

Re: [SID#10195995] Savana.cz - Vysoká zátěž - účet maresj ▶ Doručená pošta x ⌵ 🖨

Helpdesk savana.cz <help@savana.cz> út 24. 3. 2020 12:38 ☆ ↶
komu: mně ▾

Dobrý den,

byl jsem informován kolegy, kolem vysoké zátěže, kterou generují Vaše webové stránky. Dle dostupných záznamů jde primárně o doménu (z důvodu dočasného řešení byl zablokován přístup skrze IPv6 k doméně, přístup je stále bez problému možný skrze IPv4).

Pro uvedenou doménu bude, třeba řešit optimalizaci z hlediska přístupů jelikož je velice navštěvovaná (za včerejšek přes 420 tisíc požadavků). Patrně je zde také absence aktivního cacheování.

Představení sebe a své zkušenosti s WordPress

- Nicméně aby web generoval návštěvnost jako na obrázku v předchozím slajdu, jsou potřeba také silné/autoritní/kvalitní zpětné odkazy z jiných webů
- Web [bežící na WordPress] je možné si představit jako auto, zatímco odkazy jsou palivo
- Čili dnes se budeme zabývat tím, jak web ideálně nastavit...protože nechceme jezdit Trabantem...

On-page SEO



Off-page SEO



Základní nastavení WordPress po instalaci

Vezmeme WordPress na „panenskou plavbu“

Základní nastavení WordPress po instalaci

- Představme si, že začínáme s čistou instalací WordPress
- Takovou instalaci dnes nabízí většina web hostingových poskytovatelů realizovat tzv. *jedním klikem*
- Z mojí zkušenosti instalaci jedním klikem umožňují např. hostingy:



Základní nastavení WordPress po instalaci

- **Trvalé odkazy (Permalinks)**

- Nastavení URL adresy (odkazu) pro každou stránku webu.
- Výchozí nastavení WordPressu generuje URL adresy s čísly (PHP parametry), což není optimální pro SEO.
- Doporučuji použít jinou variantu URL adresy, která obsahuje klíčová slova z titulu stránky.
- Toto nastavení lze provést v menu **Nastavení -> Trvalé odkazy**.

Základní nastavení WordPress po instalaci

Základní
https://smoothierecepty.cz/?p=123

Datum a název
https://smoothierecepty.cz/2023/03/28/nazev-prispevku/

Rok, měsíc a název
https://smoothierecepty.cz/2023/03/nazev-prispevku/

Číselné
https://smoothierecepty.cz/archiv/123

Název příspěvku
https://smoothierecepty.cz/nazev-prispevku/

Vlastní struktura
https://smoothierecepty.cz

Dostupné značky:

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|-------|--------|----------|----------|-----------|------------|------------|----------|
| %year% | %monthnum% | %day% | %hour% | %minute% | %second% | %post_id% | %postname% | %category% | %author% |
|--------|------------|-------|--------|----------|----------|-----------|------------|------------|----------|

Základní nastavení WordPress po instalaci

■ Zobrazování

Nastavení zobrazování webu

Na úvodní stránce zobrazit

- Nejnovější příspěvky
- [Statickou stránku](#) (vyberte níže)

Úvodní stránka:

Stránka s příspěvky:

Varování: Tyto stránky by neměly být stejné jako stránka zásad ochrany osobních údajů.

Na webu zobrazit maximálně

příspěvků

V RSS zobrazit nejvíce

položek

Položky v RSS zobrazovat jako

- Celý text
- Stručný výpis příspěvku

Šablona určuje způsob zobrazení obsahu v prohlížečích. Další [informace o informačních kanálech](#) (anglicky).

Dostupnost pro vyhledávače

Zakázat prohledávání a indexování obsahu webu

Záleží však pouze na vyhledávačích, zda budou zvolené nastavení respektovat.

Základní nastavení WordPress po instalaci

- Sitemap

- Sitemap je seznam všech stránek na vašem webu a umožňuje vyhledávacím robotům snadno procházet a indexovat váš obsah. Existuje mnoho pluginů pro WordPress, které umožňují vytvořit a automaticky aktualizovat sitemapu.
- Doporučuji použít **Yoast SEO** nebo **Google XML Sitemaps** plugin.

Základní nastavení WordPress po instalaci

- **Titulky a meta popisky**

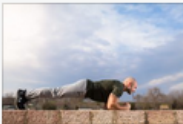
- Meta popisky jsou krátké textové úseky, které se zobrazují v výsledcích vyhledávání. Tyto úseky mají významný vliv na SEO, protože umožňují uživatelům a vyhledávačům lépe pochopit obsah vašich stránek.
- Tyto popisky a popisy lze nastavit pro každou stránku pomocí pluginů jako Yoast SEO, Rank Math nebo All in One SEO Pack.

Základní nastavení WordPress po instalaci

■ Optimalizace obrázků

- Obrázky jsou důležitou součástí vašeho obsahu a mohou pomoci zvýšit návštěvnost vašich stránek.
- Doporučuji používat správné názvy souborů, popisy a **alternativní texty** pro obrázky.
- Tyto informace lze nastavit v editoru příspěvků.

PODROBNÉ INFORMACE O SOUBORU



brisaky.jpg
14. 11. 2020
192 KB
1280 x 853 px
[Upravit obrázek](#)
[Trvale smazat](#)

Alternativní text

[Popište smysl obrázku.](#)
Nevyplňujte jestli je obrázek čistě dekorativní.

Název

Titulek

Popis

Základní nastavení WordPress po instalaci

■ Robots.txt:

- Soubor robots.txt určuje, které stránky na vašem webu by ne/měly být indexovány vyhledávači.
- Soubor robots.txt je umístěn ve vašem kořenovém adresáři WordPressu.
- Pokud chcete některé stránky nechat neindexovat vyhledávači, můžete je přidat do souboru robots.txt.
- Ideální je v souboru robots.txt **uvést odkaz na soubor sitemap.xml**

Sitemap: [https://\[redacted\]/sitemap_index.xml](https://[redacted]/sitemap_index.xml)

Příprava obsahu - on-page SEO tahák

- klíčové slovo v titulku
- klíčové slovo / synonymum v nadpisu H1 (ideálně shodný s titulkem)
- klíčové slovo v obsahu (+kontext)
- přátelské URL adresy
- alt popisky obrázků
- externí odkaz na tematicky relevantní zdroj(e)






Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

...so you could say the things are getting pretty serious....

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Instalace a aktivace

- Nejprve musíte nainstalovat a aktivovat plugin Yoast SEO v menu Pluginy.

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Rank Math SEO</p> <p>Rank Math SEO je nejlepší WordPress SEO plugin, který kombinuje funkce mnoha SEO nástrojů v jednom balíčku a pomůže Vám znásobit návštěvnost.</p> <p><i>Autor: Rank Math</i></p> <p>Instalovat</p> <p>Zobrazit podrobnosti</p> |  <p>Yoast SEO</p> <p>Vylepšete svůj WordPress SEO: Napište lepší obsah a mějte plně optimalizovány Wordpressové stránky za pomoci Yoast SEO pluginu.</p> <p><i>Autor: Team Yoast</i></p> <p>Aktivní</p> <p>Zobrazit podrobnosti</p> |  <p>All in One SEO – Best WordPress SEO Plugin – Easily Improve SEO Rankings & Increase Traffic</p> <p>The original WordPress SEO plugin. Improve your WordPress SEO rankings and traffic with our comprehensive SEO tools and smart SEO optimizations!</p> <p><i>Autor: All in One SEO Team</i></p> <p>Instalovat</p> <p>Zobrazit podrobnosti</p> |
| <p>★★★★★ (5 508)</p> <p>Aktivní instalace: 1 000 000+</p> <p>Poslední aktualizace: před 1 týdnem</p> <p>✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu</p> | <p>★★★★★ (27 561)</p> <p>Aktivní instalace: <u>5 000 000+</u></p> <p>Poslední aktualizace: před 2 týdny</p> <p>✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu</p> | <p>★★★★☆ (3 141)</p> <p>Aktivní instalace: 3 000 000+</p> <p>Poslední aktualizace: před 2 týdny</p> <p>✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu</p> |

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Základní nastavení

- Po aktivaci pluginu se objeví nová položka Yoast SEO v hlavním menu WordPressu. Kliknutím na tuto položku se dostanete do obrazovky s nastavením.
- Pokud chcete použít výchozí nastavení, klikněte na tlačítko Yoast SEO -> Nastavení

Psaní



SEO analýza

SEO analýza nabízí návrhy na zlepšení nalezitelnosti vašeho textu a zajišťuje, aby váš obsah odpovídal osvědčeným postupům.

[Více informací →](#)

Povolit funkce



Analýza čitelnosti

Analýza čitelnosti nabízí doporučení ke zlepšení struktury a stylu vašeho textu.

[Více informací →](#)

Povolit funkce



Inkluzivní jazyková analýza

Analýza inkluzivního jazyka nabízí návrhy, jak psát inkluzivnější kopie, aby se s vaším obsahem dokázalo ztotožnit více lidí.

[Více informací →](#)

Povolit funkce



Přehledy

Získejte více informací o tom, co píšete. Jaká slova používáte nejčastěji? Kolik času zabere čtení vašeho textu? Je váš text snadno čitelný?

[Více informací →](#)

Povolit funkce



Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

- SEO analýza pluginu pomáhá s vyladěním obsahu

SEO Čitelnost Schéma Sociální sítě

Hlavní klíčové slovo

bříšáky

Náhled příspěvku v Googlu

Zobrazit jako:

na mobilu na počítači

2fit.cz
2fit.cz · brisaky-jak-ziskat-sixpack

Bříšáky aneb jak získat sixpack 2fit.cz

Lis 14, 2022 - Prosím, vložte popis do níže zobrazeného pole úpravou úryvku. Pokud to neuděláte, Google se pokusí najít relevantní část vašeho příspěvku a zobrazí ji ve výsledcích vyhledávání.

SEO název

Slug

Meta popis

Výsledky analýzy

^ Problémy (3)

- **Distribuce klíčových frází:** Rozmístili jste své klíčové fráze v celém textu rovnoměrně? [Yoast SEO Premium vám to řekne!](#)
- **Délka meta description:** Žádná meta description není definována. Vyhledávače místo ní zobrazí část textu z Vaší stránky. [Měli byste nějakou napsat!](#)
- **Klíčová fráze v podnadpisech:** [Vložte více klíčových frází nebo synonym do podnadpisů H2 a H3!](#)

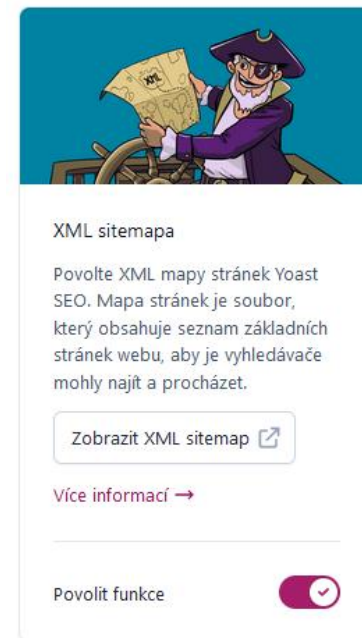
^ Dobré výsledky (12)

- **Externí odkazy:** Výborně!
- **Klíčová fráze obrázku:** Dobrá práce!
- **Obrázky:** Dobrá práce!
- **Interní odkazy:** Máte dostatek interních odkazů. Dobrá práce!
- **Klíčová fráze v úvodu:** Výborně!
- **Klíčová fráze v názvu SEO:** Klíčová fráze se zobrazuje na začátku SEO titulku. Dobrá práce!
- **Délka klíčové fráze:** Výborně!
- **Hustota výskytu klíčové fráze:** Hlavní klíčová fráze (slovo) bylo nalezeno 2 krát. To je výborné!
- **Předchozí použitá klíčová fráze:** Ani jednou jste ještě tuto klíčovou frázi nepoužili, výborně,
- **Klíčová fráze je obsažena v slug(u):** Dobrá práce!
- **Délka textu:** Text obsahuje 394 slova. Výborně!
- **Délka SEO titulku:** Výborně!

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Nastavení sitemapy

- Na záložce Sitemaps můžete nastavit, zda chcete generovat sitemapu automaticky nebo manuálně.
- Pokud chcete sitemapu generovat automaticky, zaškrtněte políčko "Povolit XML sitemap,, -> přepíše výchozí sitemap soubor WordPressu



Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Jak vypadá sitemapa

XML Sitemap

Generated by **Yoast SEO**, this is an XML Sitemap, meant for consumption by search engines. You can find more information about XML sitemaps on sitemaps.org.

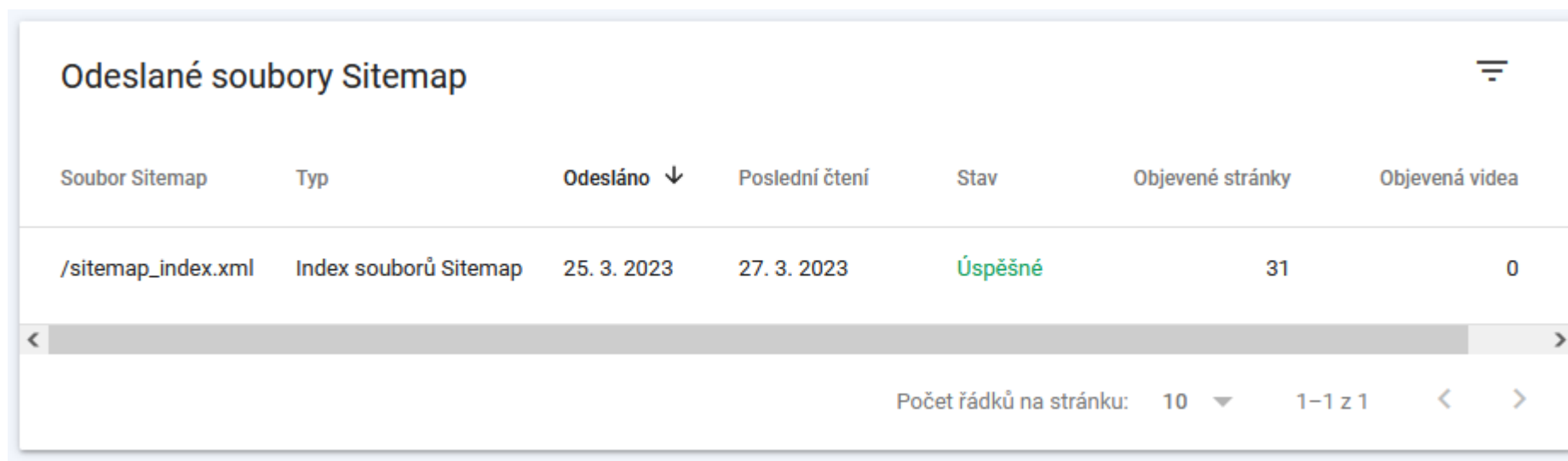
This XML Sitemap contains 96 URLs.

| URL | Images | Last Mod. |
|---|--------|-------------------------|
| https://2fit.cz/ | 0 | 2023-03-27 20:51 +00:00 |
| https://2fit.cz/jak-zvladat-stres/ | 1 | 2020-11-15 16:08 +00:00 |
| https://2fit.cz/kardio-cviceni/ | 1 | 2020-11-16 18:31 +00:00 |
| https://2fit.cz/pitny-rezim-aneb-kolik-toho-mame-vypit/ | 1 | 2020-11-22 16:16 +00:00 |
| https://2fit.cz/regenerace-svalu/ | 1 | 2020-11-22 18:10 +00:00 |
| https://2fit.cz/kalistenika-jak-vybudovat-svaly-bez-posilovny/ | 1 | 2020-11-22 18:12 +00:00 |
| https://2fit.cz/zeleny-caj/ | 1 | 2020-11-23 13:52 +00:00 |
| https://2fit.cz/zinek-a-horcik-pri-sportu/ | 1 | 2020-11-26 17:49 +00:00 |
| https://2fit.cz/omega-3/ | 1 | 2020-12-15 20:56 +00:00 |
| https://2fit.cz/co-a-kdy-jist-pred-sportovnim-vykonem/ | 1 | 2020-12-15 21:18 +00:00 |
| https://2fit.cz/trenink-nohou/ | 1 | 2020-12-29 11:42 +00:00 |
| https://2fit.cz/drepy/ | 1 | 2020-12-29 12:42 +00:00 |
| https://2fit.cz/jak-zhubnout-na-brise/ | 1 | 2020-12-29 13:03 +00:00 |
| https://2fit.cz/pekac-buchet/ | 1 | 2020-12-29 13:04 +00:00 |
| https://2fit.cz/vitamin-a-zdroje-v-potravinach-a-projevy-nedostatku/ | 1 | 2020-12-31 11:51 +00:00 |
| https://2fit.cz/med/ | 1 | 2020-12-31 11:54 +00:00 |
| https://2fit.cz/antioxidanty/ | 1 | 2020-12-31 11:58 +00:00 |
| https://2fit.cz/kurkuma/ | 1 | 2021-01-21 07:56 +00:00 |
| https://2fit.cz/hormony-lasky/ | 1 | 2021-01-27 11:42 +00:00 |
| https://2fit.cz/jak-si-cvicit-bez-posilovny/ | 1 | 2021-01-27 20:05 +00:00 |
| https://2fit.cz/maca/ | 1 | 2021-01-29 10:36 +00:00 |
| https://2fit.cz/hestosteron/ | 1 | 2021-01-30 21:45 +00:00 |
| https://2fit.cz/bazalka/ | 1 | 2021-01-30 21:58 +00:00 |
| https://2fit.cz/ranni-trenink/ | 1 | 2021-01-30 22:04 +00:00 |
| https://2fit.cz/proc-zacit-s-posilovanim/ | 1 | 2021-01-30 22:26 +00:00 |
| https://2fit.cz/zdravi-strev/ | 1 | 2021-01-30 22:36 +00:00 |
| https://2fit.cz/matcha-tea-ucinky-a-zdravotni-prinosy/ | 2 | 2021-01-31 10:14 +00:00 |
| https://2fit.cz/trenink-celeho-tela-na-doma/ | 1 | 2021-02-02 12:06 +00:00 |
| https://2fit.cz/rajcatova-polevka/ | 1 | 2021-03-13 11:57 +00:00 |
| https://2fit.cz/time-management/ | 1 | 2021-03-13 12:23 +00:00 |
| https://2fit.cz/jak-zhubnout-zdrave-a-rychle/ | 1 | 2021-03-13 12:23 +00:00 |

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Nastavení sitemapy

- Sitemapu můžeme oznámit také vyhledávačům, aby lépe dokázaly nacházet náš obsah.
- Google můžeme soubor sitemap nahrát skrze Search Console (nutná registrace, zdarma)
- Jdeme do záložky Indexování -> Soubory Sitemap



| Odeslané soubory Sitemap | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-------------|----------------|---------|------------------|----------------|
| Soubor Sitemap | Typ | Odesláno ↓ | Poslední čtení | Stav | Objevené stránky | Objevená videa |
| /sitemap_index.xml | Index souborů Sitemap | 25. 3. 2023 | 27. 3. 2023 | Úspěšné | 31 | 0 |

Počet řádků na stránku: 10 1-1 z 1

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Nastavení sitemapy

- Sitemapu můžeme oznámit také vyhledávačům, aby lépe dokázaly nacházet náš obsah.
- Vyhledávači Seznam můžeme sitemap nahrát skrze adresu `https://search.seznam.cz/wt/pridej-stranku`

Přidání stránky do vyhledávání

Zařazení stránky do vyhledávání nelze garantovat. Více informací v [návodě](#) ↗.

Přidáním stránky docílíte také obnovení starého nebo neexistujícího náhledu stránky.

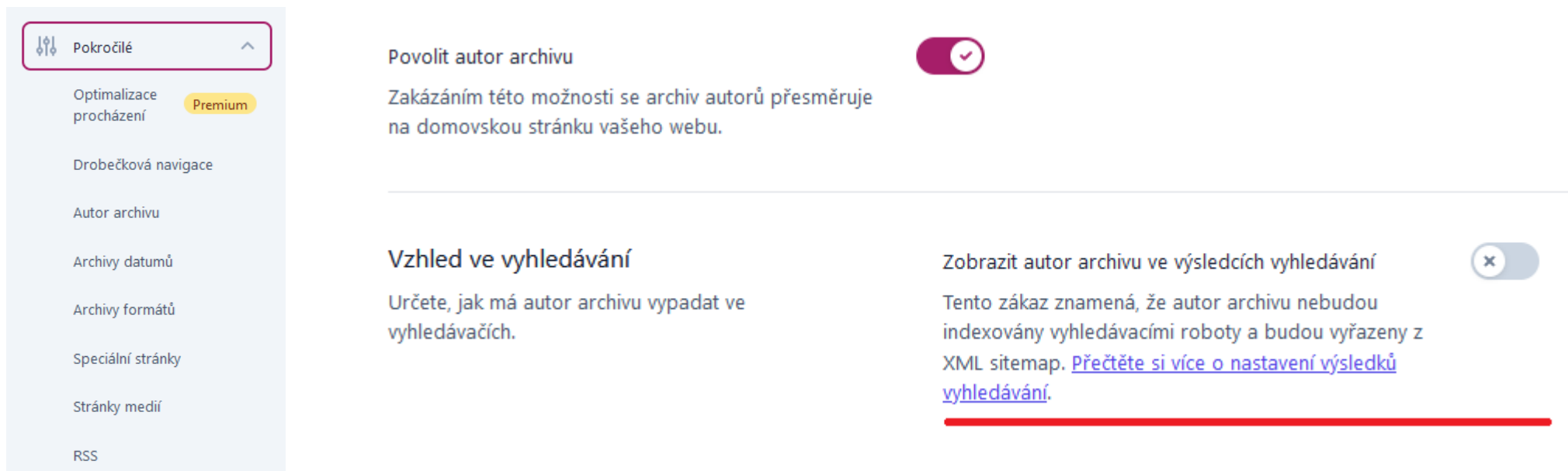
Adresa webu

Přidat

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Důležitá je položka nastavení „Pokročilé“

- Můžeme zde zakázat indexaci podstránek autora či stránek s mediálními soubory
- Předejdeme tak indexaci duplicitního obsahu, který může poškodit organickou návštěvnost



Povolit autor archivu

Zakázáním této možnosti se archiv autorů přesměruje na domovskou stránku vašeho webu.

Vzhled ve vyhledávání

Uřčete, jak má autor archivu vypadat ve vyhledávačích.

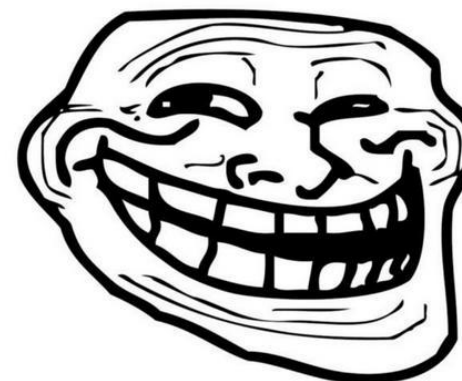
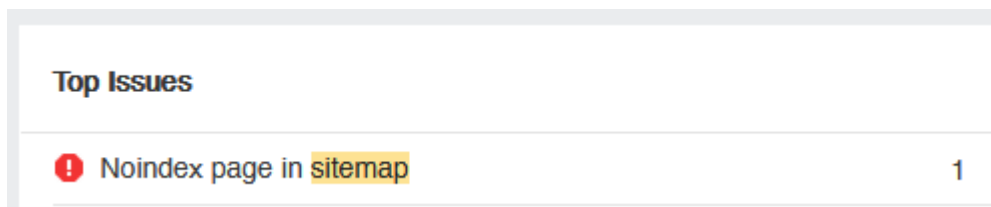
Zobrazit autor archivu ve výsledcích vyhledávání

Tento zákaz znamená, že autor archivu nebudou indexovány vyhledávacími roboty a budou vyřazeny z XML sitemap. [Přečtěte si více o nastavení výsledků vyhledávání.](#)

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

- **Důležitá je položka nastavení „Pokročilé“**

- Můžeme zde zakázat indexaci podstránek autora či stránek s mediálními soubory
- **Důležité:** Je potřeba mít aktivovanou sitemap od Yoast SEO pluginu; pokud bychom měli výchozí sitemap WordPressu, budeme vyhledávač posílat na stránky, které jsme mu ale zakázali indexovat...

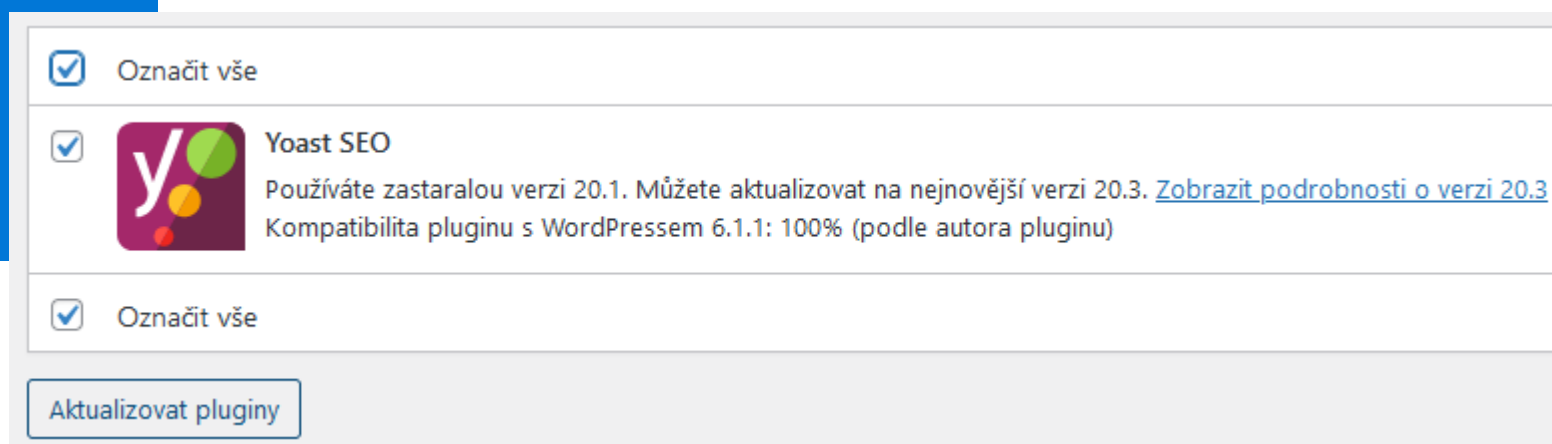
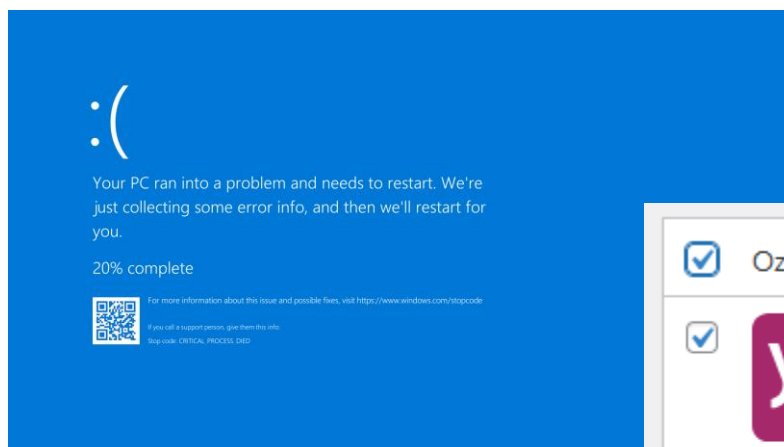


problem?

Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Problémy s pluginem

- Podobně jako ve Windows můžeme narazit na tzv. „modrou obrazovku smrti“, plugin Yoast SEO velmi často způsobí u WordPress tzv. „bílou obrazovku smrti“
- Tento problém velmi často nastává **během aktualizace pluginu**



Instalace a nastavení pluginu WordPress SEO by Yoast

■ Problémy s pluginem

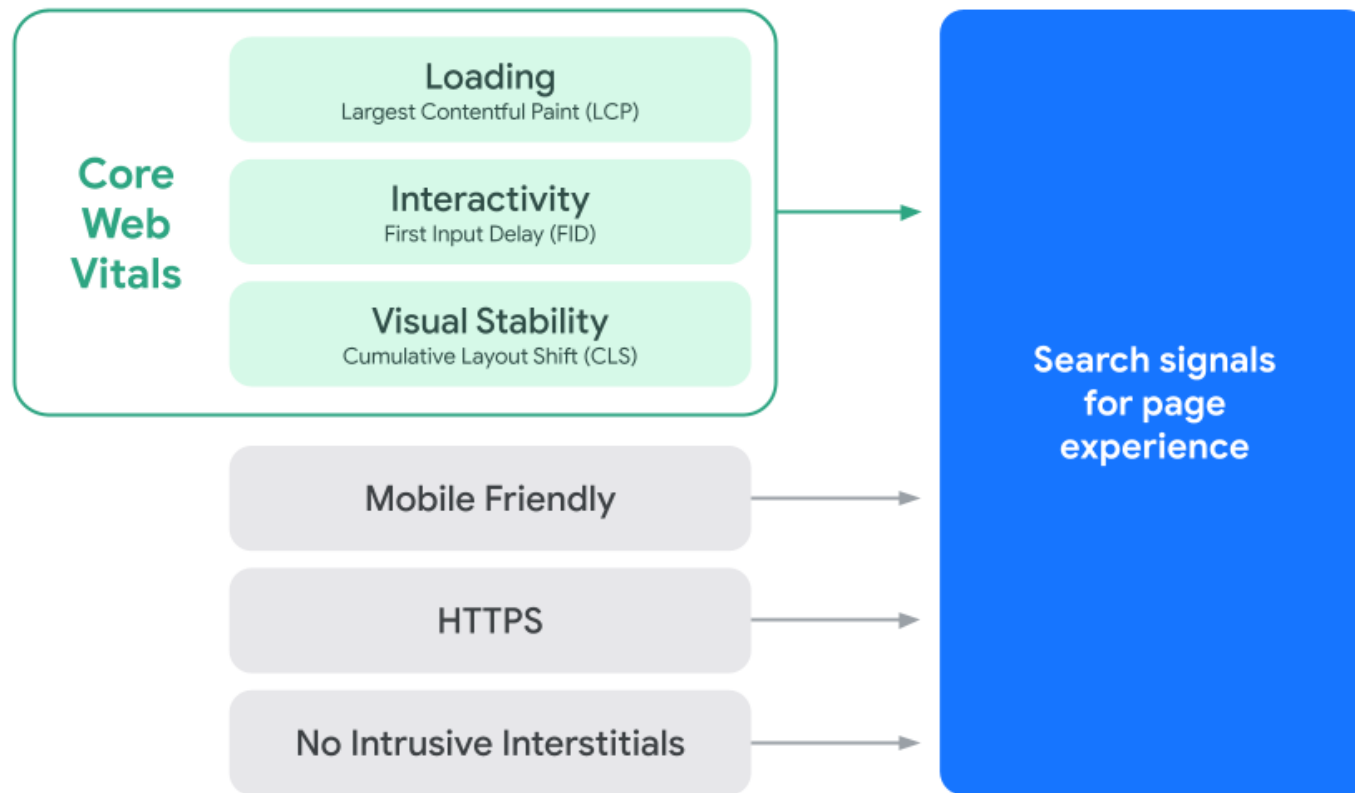
- Řešením je přihlásit se na FTP server a smazat adresář se soubory pluginu
- Následně v administraci plugin opět nainstalujeme
- Výhodou je, že v databázi zůstávají uložena všechna naše nastavení

| Název | Příp | Velikost | Změněno | Práva | Vlastník |
|------------------------------|------|----------|-------------------|-----------|----------|
| .. | | | | | |
| all-404-redirect-to-homepage | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| disable-json-api | | | 19. 2. 2022 | rwxr-xr-x | ftp |
| easy-table-of-contents | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| eps-301-redirects | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| eu-cookie-law | | | 20. 1. 2021 | rwxr-xr-x | ftp |
| pretty-link | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| really-simple-ssl | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| simple-social-buttons | | | 22. 3. 2023 11:05 | rwxr-xr-x | ftp |
| toplist | | | 17. 7. 2021 | rwxr-xr-x | ftp |
| wordpress-seo | | | 26. 1. 2023 10:43 | rwxr-xr-x | ftp |
| index.php | | 28 B | 20. 1. 2021 | rw-r--r-- | ftp |

Optimalizace rychlosti načítání

Scotty, I need warp speed in three minutes or we're all dead!

Optimalizace rychlosti načítání



Optimalizace rychlosti načítání

- Proč je výkon stránky důležitý
- Ze studií vyplývá, že lepší metriky Core Web Vitals zlepšují zapojení uživatelů a [obchodní metriky](#).
Příklad:
 - [Průzkum ukázal](#), že když web dosáhne limitů Core Web Vitals, je u uživatelů **o 24 % nižší pravděpodobnost opuštění stránky**.
 - Při každém snížení doby vykreslování největšího obsahu (LCP) o 100 ms se konverzní poměr na webu [Farfetch](#) **zvýšil o 1,3 %**.
 - Snížení kumulativní změny rozvržení (CLS) o 0,2 vedlo u webu [Yahoo! JAPAN](#) k **15% zvýšení počtu zobrazení stránek** na jednu návštěvu, o 13 % delším dobám trvání návštěv a ke snížení míry okamžitého opuštění o 1,72 %.
 - Společnost [Netzwelt](#) zlepšila metriky Core Web Vitals a zaznamenala **18% nárůst výnosů z reklam a 27% zvýšení počtu zobrazení stránek**.
 - Snížení CLS z 1,65 na 0 vedlo u společnosti [redBus](#) k výraznému celosvětovému **zvýšení hodnocení domény**.

Optimalizace rychlosti načítání

- WP Optimize – vymetáme pavučiny
 - WordPress archivuje iterace (verze) úprav příspěvků, což zatěžuje databázi a zpomaluje web
 - Stejně tak můžeme na webu mít tisíce spamových komentářů ke schválení -> opět velká zátěž

 **WP-Optimize – Cache, Clean, Compress.** ✓ Aktualizováno!

Zvyšte rychlost a výkon svých stránek prostřednictvím mezipaměti. Vyčistěte databázi, komprimujte obrázky a uložte web do mezipaměti pro vyšší rychlost & SEO.

Autor: David Anderson, Ruhani Rabin, Team Updraft

★★★★★ (2 052) Poslední aktualizace: před 2 týdny

Aktivní instalace: 1 000 000+ ✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu

Optimalizace rychlosti načítání

■ WP Optimize – vymetáme pavučiny

- Pokud víme, že nebudeme zmíněná data potřebovat (např. se vracet ke staré verzi textu), můžeme ponechat výchozí nastavení pluginu (=bezpečné) a spustit proces optimalizace databáze

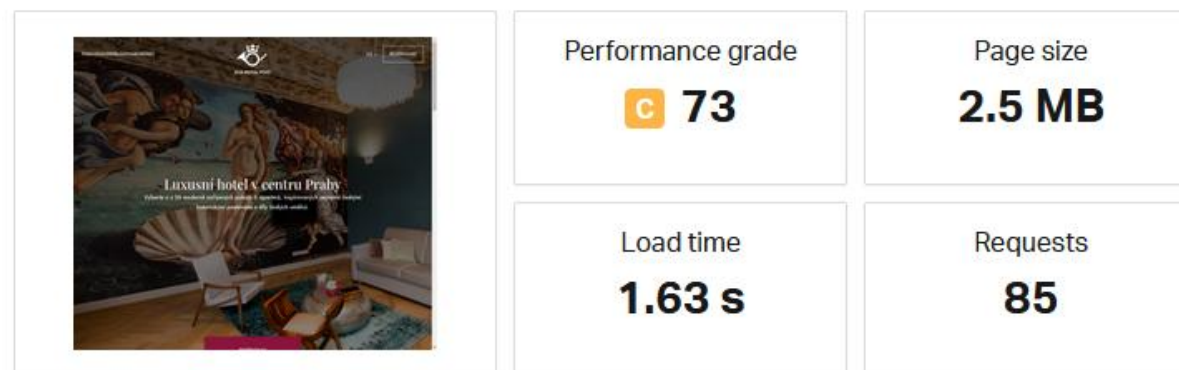
Optimalizace

Před provedením si vytvořte zálohu pomocí nástroje UpdraftPlus [Pomocí tohoto odkazu nainstalujete UpdraftPlus, abyste si před optimalizací vytvořili zálohu](#)

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Optimalizace |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Optimalizujte databázové tabulky <small>Tabulky budou optimalizovány (79).</small> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vyčistěte všechny revize příspěvků <small>4 revize příspěvků ve vaší databázi</small> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vyčistěte všechny automatické koncepty příspěvků <small>1 automaticky uložený koncept příspěvku ve vaší databázi</small> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Vyčistěte všechny příspěvky v koši <small>Nebyly nalezeny žádné příspěvky v koši</small> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Odstraňte spam a vyhozené komentáře <small>Nebyly nalezeny žádné spamové komentáře Nebyly nalezeny žádné vyhozené komentáře</small> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Odebrat neschválené komentáře <small>Byly nalezeny 2 neschválené komentáře</small> |
| <input type="checkbox"/> | ! Odebrat přechodné možnosti, jejichž platnost vypršela <small>0 z 18 přechodných možností vypršelo</small> <input type="checkbox"/> Odstranit všechny dočasné možnosti (nejen ukončené) |
| <input type="checkbox"/> | ! Odebrat pingbacky <small>6 pingbacků nalezeno</small> |

Optimalizace rychlosti načítání

- Optimalizace obrázků – shazujeme závaží
 - Může se stát....



| | PERCENT | |
|--------|---------|----------|
| Image | 73.33% | 1.9 MB |
| Script | 16.93% | 427.8 KB |
| Font | 7.11% | 179.8 KB |
| CSS | 1.13% | 28.5 KB |
| HTML | 1.12% | 28.2 KB |

Optimalizace rychlosti načítání

- Optimalizace obrázků – shazujeme závaží
 - Jestli jsou obrázky brzdou našeho webu zjistíme na tools.pingdom.com

Pingdom Website Speed Test

Enter a URL to test the page load time, analyze it, and find bottlenecks.


URL

Test from

START TEST

The internet is fragile. Be the first to know when your site is in danger.

START YOUR FREE 14-DAY TRIAL



Optimalizace rychlosti načítání

■ Optimalizace obrázků skrze plugin Smush

- Plugin umožňuje minimalizovat datový objem obrázků skrze bezztrátovou kompresi
- Optimalizovat lze všechny obrázky již nahrané do WordPress instalace
- Stejně tak plugin umí optimalizovat velikost nově nahrávaných obrázků



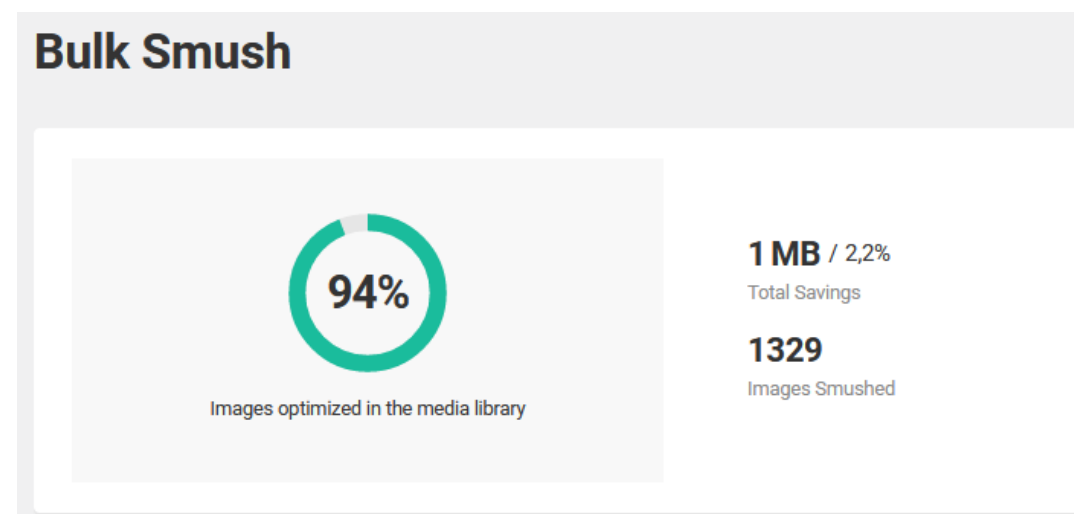
Smush – Lazy Load Images, Optimize & Compress Images ✓ Aktualizováno!
[Zobrazit podrobnosti](#)

Compress images & optimize images with lazy load, WebP conversion, and resize detection to make your site load amazingly fast.

Autor: [WPMU DEV](#)

★★★★★ (5 898)
Aktivní instalace: 1 000 000+

Poslední aktualizace: před 2 týdny
✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu



Bulk Smush

94%
Images optimized in the media library

1 MB / 2,2%
Total Savings

1329
Images Smushed

Optimalizace rychlosti načítání

- **Cache is king** (*pouze pokud máme **silný server**, jinak může být web uživatelsky pomalejší)
 - Ve výchozím nastavení WordPress každému návštěvníkovi načítá stránku postupně a loví data z databáze i ze serveru
 - Cachovací pluginy, zjednodušeně řečeno, přednačtou stránku již na serveru a návštěvníkovi se potom obsah zobrazí rychleji
 - K tomu můžeme využít např. plugin **LiteSpeed Cache**
 - Zkušenosti mám také s W3 Total Cache, který ale často způsobuje „obrazovku smrti“ a velmi navyšuje velmi objem souborů (naráží na limity hostingu)



The image shows a screenshot of the WordPress plugin directory for the 'LiteSpeed Cache' plugin. The plugin is shown as 'Aktivní' (Active). The description reads: 'All-in-one unbeatable acceleration & PageSpeed improvement: caching, image/CSS/JS optimization...'. The author is 'LiteSpeed Technologies'. The plugin has a 5-star rating from 2,154 reviews and over 4,000,000 active installations. It is compatible with the current version of WordPress and was last updated one month ago.

LiteSpeed Cache Aktivní

All-in-one unbeatable acceleration & PageSpeed improvement: caching, image/CSS/JS optimization... [Zobrazit podrobnosti](#)

Autor: *LiteSpeed Technologies*

★★★★★ (2 154) Poslední aktualizace: před 1 měsíc

Aktivní instalace: 4 000 000+ ✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu

Optimalizace rychlosti načítání

■ LiteSpeed Cache – záložka General

Guest Mode OFF ON

Guest Mode provides an always cacheable landing page for an automated guest's first time visit, and then attempts to update cache variations.
⚠️ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)
⚠️ This setting will regenerate crawler list and clear the disabled list!

Guest Optimization OFF ON

This option enables maximum optimization for Guest Mode visitors. [Please read all warnings before enabling this option.](#)
⚠️ Notice: `Guest Mode` must be turned ON for this setting to work.
⚠️ Notice: You need to turn `Cache Mobile` on to get maximum result.
⚠️ Notice: You need to turn `Image WebP Replacement` on and finish all WebP generation to get maximum result.

Server IP

Enter this site's IP address to allow cloud services directly call IP instead of domain name. This eliminates the overhead of DNS and CDN lookup.
Your server IP: - [Check my public IP from DoAPI.us](#) ⚠️ Notice: the auto-detected IP may not be accurate if you have an additional outgoing IP.
Please make sure this IP is the correct one for visiting your site.

Notifications OFF ON

Turn this option ON to show latest news automatically, including hotfixes, new releases, available beta versions, and promotions.

Optimalizace rychlosti načítání

■ LiteSpeed Cache – záložka Cache

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](#)

Cache Mobile

OFF ON

Serve a separate cache copy for mobile visitors. [Learn more about when this is needed](#)

⚠ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)

⚠ This setting will regenerate crawler list and clear the disabled list!

Optimalizace rychlosti načítání

- LiteSpeed Cache – záložka Object

Object Cache Settings

[Learn More](#)

Object Cache

OFF

ON

Use external object cache functionality. [Learn More](#)

Status

Memcached Extension: Disabled

Redis Extension: Disabled

Connection Test: Not Available [Learn More](#)

Method

Memcached

Redis

Host

localhost

Your Memcached/[LSMCD](#)/Redis Hostname or IP address.

If you are using a UNIX socket, Host should be set to `/path/to/memcached.sock`

Port

11211

Default port for Memcached is `11211`. Default port for Redis is `6379`.

If you are using a UNIX socket, Port should be set to `0`

Default Object Lifetime

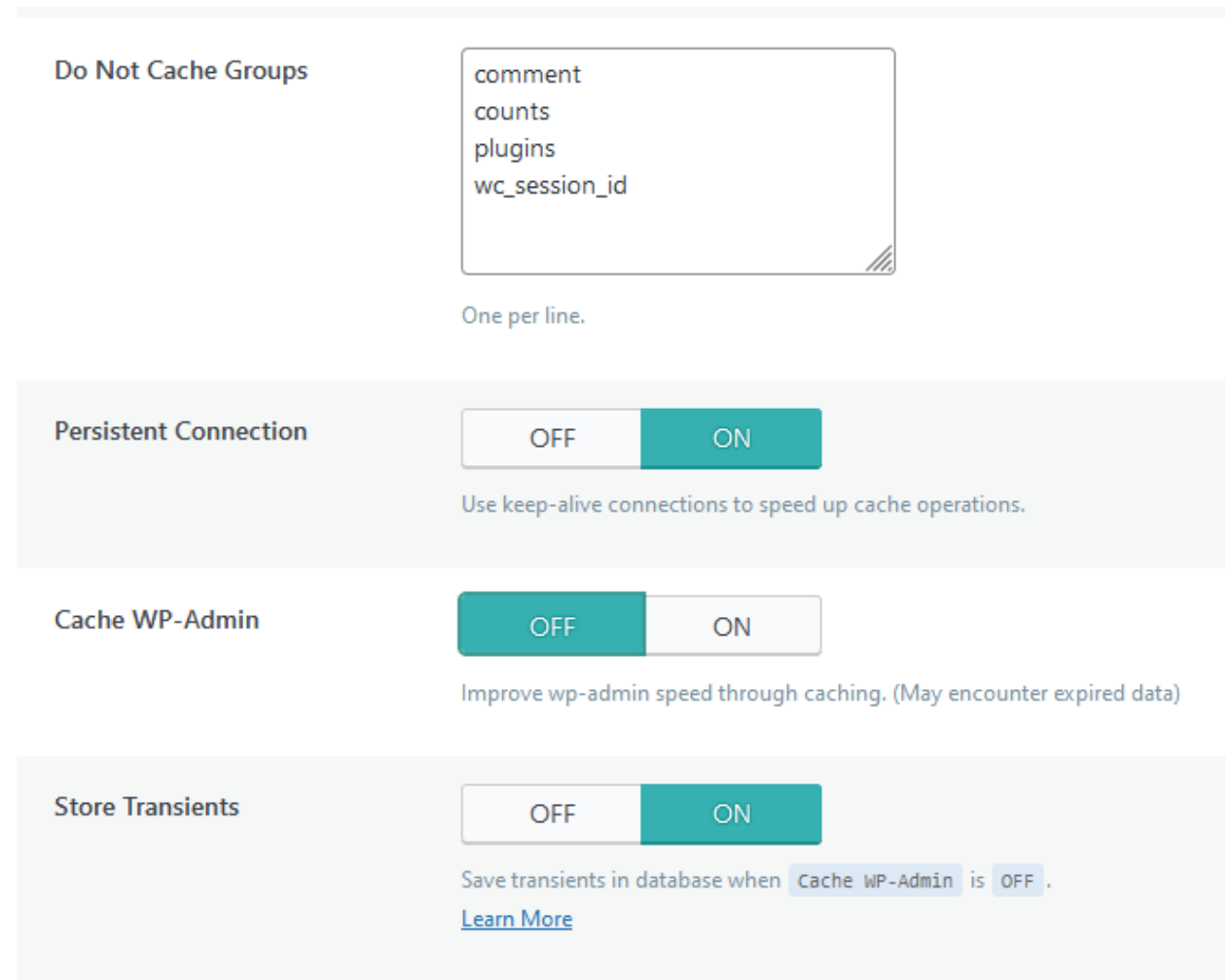
360

seconds

Default TTL for cached objects.

Optimalizace rychlosti načítání

- LiteSpeed Cache – záložka Object



The screenshot displays the 'Object' settings for LiteSpeed Cache. It features four distinct sections, each with a title and a control element:

- Do Not Cache Groups:** A text area containing the following items:

```
comment
counts
plugins
wc_session_id
```

Below the text area, it states "One per line."
- Persistent Connection:** A toggle switch currently set to "ON". Below it, the text reads: "Use keep-alive connections to speed up cache operations."
- Cache WP-Admin:** A toggle switch currently set to "OFF". Below it, the text reads: "Improve wp-admin speed through caching. (May encounter expired data)"
- Store Transients:** A toggle switch currently set to "ON". Below it, the text reads: "Save transients in database when Cache WP-Admin is OFF." A blue link labeled "Learn More" is positioned below this text.

Optimalizace rychlosti načítání

- LiteSpeed Cache – záložka Browser

Browser Cache Settings

[Learn More](#)

Browser Cache

OFF

ON

Browser caching stores static files locally in the user's browser. Turn on this setting to reduce repeated requests for static files.

⚠ This setting will edit the .htaccess file. [Learn More](#)

You can turn on browser caching in server admin too. [Learn more about LiteSpeed browser cache settings.](#)

Browser Cache TTL

31557600

seconds = 52 weeks 1 day 6 hours

The amount of time, in seconds, that files will be stored in browser cache before expiring. Default value: **31557600**

Value range: **Larger than 30**

Optimalizace rychlosti načítání

- LiteSpeed Cache – záložka Page Optimization -> CSS Settings
 - Aktivujeme pouze CSS Minify, jinak vše necháme, jak je

CSS Settings [Learn More](#)

| | |
|---------------|---|
| CSS Minify | <input type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> ON |
| | Minify CSS files and inline CSS code. |
| CSS Combine | <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON |
| | Combine CSS files and inline CSS code. How to Fix Problems Caused by CSS/JS Optimization. |
| Generate UCSS | <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON |

Optimalizace rychlosti načítání

- LiteSpeed Cache – záložka Page Optimization -> Media Settings
 - Můžete povolit postupné načítání obrázků, jak jimi uživatel roluje...záleží na povaze našeho webu

Media Settings [Learn More](#)

Lazy Load Images

OFF

ON

Load images only when they enter the viewport. This can improve page

 [Adding Style to Your Lazy-Loaded Images](#)

Optimalizace rychlosti načítání

■ Rest API

- Může se stát...
- Čili ideální je deaktivovat tuto funkci skrze plugin Disable Rest API

Helpdesk savana.cz <help@savana.cz>

18. 2. 2022 21:3

komu: mně ▾

Dobrý den,

předně bych uvedl, že u obou prezentací se po načtení základního prvku stránky načítá větší množství dalších elementů, které načtení stránky navýší o několik sekund javaskripty, CSS a další externí prvky, které vypadají na prvky googleads.

U prezentace pak také máte aktivní **rest api** wp-json, které je známo zpomalováním prezentace. Zde bych doporučil toto **rest api** odstavit dle nápovědy zde <https://www.savana.cz/napoveda/opensource/wordpress/deaktivace-rest-api>

Tipy pro zabezpečení webu

Eliminujeme škodnou

Tipy pro zabezpečení webu

- **Může se stát...**
 - Nefunkční prezentace může znamenat ztrátu zákazníků i ztrátu pozic či viditelnosti ve vyhledávačích

Re: Savana.cz - Detekce napadení prezentace - účet maresj - [CDP-HLGRP-419]

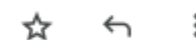


▶ Doručená pošta x

help@savana.cz

komu: mně ▾

út 14. 3. 14:25 (před 13 dny)



Dobrý den,

tento email bude nejvhodnější předat do rukou člověku který Vám webové stránky spravuje, či přímo stránky vyrobil. Ve Vaší prezentaci byl totiž detekován škodlivý kód (tzv. malware). Ten je nejčastěji do Vaší prezentace vložen díky zneužití bezpečnostní mezery ve Vaší prezentaci nebo prolomením hesla k FTP (ukládání v FTP klientech atd).

Doména byla z bezpečnostních důvodů odstavena, bude aktivována až po provedení nutných změn dle obchodních podmínek bodu 4.3 viz.: <http://www.savana.cz/files/dokumenty/obchodni-podminky/obchodni-podminky-savanacz-2014.pdf>.

Tipy pro zabezpečení webu

■ Základní překážky pro škodnou

- Základem je udržovat jádro WP i doplňky **aktuální**
- Dále, výchozí přihlašovací obrazovka pro WordPress je na adrese doména.cz/wp-admin/ případně doména.cz/wp-login.php
- Díky tomu je každá instalace náchylná na tzv. **brute force attack**
- Ideální je přihlašovací adresu změnit na např. doména.cz/mojeprihlasovani
- Ideálně také zamezit opakovaným rychlým přihlašováním skrze omezení IP adres



The screenshot shows the plugin details for 'Shield Security – Smart Bot Blocking & Intrusion Prevention'. It features a green shield icon with a keyhole. The text includes the plugin name, a description stating 'Bad Bots Are Your #1 Security Threat. Real security is stopping attackers before they can hack your site.', and the author 'Shield Security'. At the bottom, it shows a 5-star rating with 1,003 reviews, over 50,000 active installations, and a compatibility checkmark indicating it is compatible with the current WordPress version. The last update was 4 days ago.

Shield Security – Smart Bot Blocking & Intrusion Prevention [Instalovat](#)

[Zobrazit podrobnosti](#)

Bad Bots Are Your #1 Security Threat.
Real security is stopping attackers before they can hack your site.

Autor: *Shield Security*

★★★★★ (1 003) Poslední aktualizace: před 4 dny

Aktivní instalace: 50 000+ ✓ Kompatibilní s aktuálně používanou verzí WordPressu

Prostor pro diskuzi a dotazy

Questions?

Faculty of Business Administration

Prague University of Economics
and Business

W. Churchill Sq. 4

130 67 Prague 3, Czech Republic

<https://fba.vse.cz/>



Jan Mareš, Ph.D.
Assistant Professor

jan.mares@vse.cz

