Super simple cache pro PrestaShop

Zákaznický manuál | Verze 1.0.1

Samostatná souborová Full Page Cache (FPC) pro PrestaShop 9.2+ s automatickou invalidací podle tagů, bezpečnou ochranou košíku a volitelným Turbo Early režimem přes PHP `.user.ini` — bez externích služeb a bez zásahů do jádra.

Modul	Super simple cache (`supersimplecache`) 1.0.1
Kompatibilita	PrestaShop 9.2 a novější, PHP 8.2+ (s rozšířením `zlib`)
Úložiště a režimy	Předkomprimované HTML (`gzip`) v `modules/supersimplecache/var/fpc/` Standardní hook mód (~90–130 ms TTFB) nebo Turbo Early přes `.user.ini` (~10–25 ms TTFB)
Ochrana a invalidace	HMAC-SHA256 kontextová cookie `ssc_fpc_ctx` , automatická invalidace tagů (`product` , `category` , `stock` , `cms` , `home`) i příkazy CLI

> **Nulová závislost a okamžité nasazení**
>
> Modul funguje ihned po instalaci bez jakýchkoli externích daemonů (bez externích cache služeb) a neinstaluje žádné `override/` soubory do jádra PrestaShopu. Cache obsluhuje pouze anonymní návštěvníky s prázdným košíkem; přihlášení zákazníci i košík vždy přecházejí na živou odpověď.

Co modul přináší vašemu obchodu

- **Rychlá odezva stránek (TTFB):** anonymní návštěvy na homepage, v kategoriích, detailech produktů i CMS stránkách jsou obslouženy ze zkomprimovaného HTML na lokálním disku bez opakovaných dotazů do databáze.
- **Bezpečný e-commerce provoz:** přidání zboží do košíku nebo přihlášení okamžitě přepne podepsanou cookie `ssc_fpc_ctx` do režimu bypass, takže každý zákazník vidí vždy jen své vlastní ceny a košík.
- **Automatická čerstvost dat:** úprava produktu, kombinace, ceny, skladu, kategorie, výrobce, dopravce, CMS stránky nebo schválení objednávky automaticky zneplatní pouze související tagy.

nalezny.cz | Podpora: jaroslav@nalezny.cz • +420 608 96 10 54

01 | INSTALACE A REŽIMY PROVOZU

Instalace a spuštění modulu

Po nahrání a instalaci v administraci je Full Page Cache ihned aktivní ve výchozím Standardním režimu. Nastavení najdete v menu **nalezny.cz > Super simple cache**.

1	**Nahrajte a nainstalujte ZIP** V administraci otevřete **Moduly > Správce modulů**, klikněte na **Nahrát modul** a vyberte archiv `supersimplecache_v1.0.1.zip`.
2	**Otevřete stránku konfigurace** V levém menu přejděte na **nalezny.cz > Super simple cache** nebo zvolte **Konfigurovat** u modulu.
3	**Ověřte diagnostiku úložiště** Na kartě stavu zkontrolujte, že složka `var/fpc/` má stav *Připraveno* a PHP rozšíření `zlib` je dostupné.
4	**Upravte parametry dle obchodu** Ponechte výchozí hodnoty (`enabled = Ano` , platnost `3600 s` , limit velikosti disku `256 MB`) nebo je upravte a potvrďte tlačítkem **Uložit nastavení cache**.
5	**Volitelně zapněte Turbo Early mód** Pro nejnižší možnou odezvu (~10–25 ms) klikněte v dolní části formuláře na **Zapnout Turbo Early mód v .user.ini**.

Jak fungují oba režimy obsluhy

Režim	Průběh požadavku a doporučení
Standardní hook mód (výchozí)	Pracuje bez jakékoli úpravy serverových souborů. Vyhodnocuje cache v hooku `actionDispatcherBefore` po směrování URL (~90–130 ms TTFB) a ukládá výstupy v `actionOutputHTMLBefore` .
Turbo Early mód (`.user.ini`)	Nastaví PHP direktivu `auto_prepend_file` na `modules/supersimplecache/fpc_early.php` . Zásahy (`HIT-EARLY`) obsluhuje před spuštěním jádra PrestaShopu a databáze. Pokud váš server již obsahuje vlastní `auto_prepend_file` , modul na konflikt upozorní a soubor nepřepíše. Po úpravě `.user.ini` může PHP-FPM převzít změnu až po uplynutí `user_ini.cache_ttl` (obvykle do 5 minut).

02 | KONFIGURACE A BEZPEČNOST

Konfigurační volby a pravidla ochrany

Veškerá nastavení se ukládají atomicky do `modules/supersimplecache/var/config.json`. Všechny rozsahy vstupů jsou v administraci validovány před uložením.

Pole v administraci	Výchozí / rozsah	Chování
Povolit Full Page Cache	`Zapnuto`	Hlavní vypínač servírování i ukládání stránek do mezipaměti.
Platnost cache (s)	`3600 s` (60–604800)	Maximální doba platnosti souboru. Doporučeno 3600–86400 s, změny katalogu mažou cache okamžitě podle tagů.
Max. velikost HTML (KB)	`1024 KB` (64–5120)	Nekomprimované HTML odpovědi větší než tento limit se do cache neukládají.
Limit místa na disku (MB)	`256 MB` (64–4096)	Strop využití prostoru v `var/fpc/`; po překročení se nejstarší záznamy automaticky odmažou.
Rozlišovat cache podle země	`Vypnuto`	Zapněte pouze v případě rozdílných cen nebo sazeb DPH pro anonymní návštěvníky podle země.
Odesílat hlavičku X-SuperSimpleCache-FPC	`Zapnuto`	Přidává diagnostickou hlavičku `HIT`, `HIT-EARLY`, `MISS` nebo `BYPASS`.
Povolené kontrolery (whitelist)	`index, category, product, cms, ...`	Oddělené čárkou či novým řádkem. Pevně vyloučené kontrolery nelze zařadit ani ručně.
Ignorované marketingové parametry	`fbclid, gclid, msclkid, ...`	Odstraňují se před výpočtem klíče cache; parametry `utm_*` se ignorují automaticky.

Bezpečnostní pojistky a pravidla obcházení (`BYPASS`)

- **Přihlášení zákazníci a košík:** jakmile uživatel vloží produkt do košíku nebo se přihlásí (hooky `actionCartSave`, `actionAuthentication`, `actionCustomerLogoutAfter`), podepsaná cookie `ssc_fpc_ctx` přepne požadavky na `BYPASS`.
- **Vyloučené kontrolery:** `cart`, `order`, `orderconfirmation`, `authentication`, `myaccount`, `identity`, `addresses`, `history`, `search`, `contact`, `pagenotfound` a stahování PDF/souborů se nikdy nekešují.
- **Ochrana proxy/Nginx a chyb:** odpovědi mimo HTTP 200, POST/AJAX požadavky, chyby kontroleru či aktivní flash zprávy se neukládají. U `HIT` / `HIT-EARLY` modul odstraňuje `Set-Cookie` a vysílá `Vary: Accept-Encoding`, `Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate` i `X-Accel-Expires: 0`.

03 | PRVNÍ POUŽITÍ, CLI A BĚŽNÝ PROVOZ

Příklad prvního ověření a každodenní správa

Správnou funkci modulu ověříte během jedné minuty přímo v anonymním okně prohlížeče (Nástroje vývojáře → Síť → Hlavičky odpovědi) nebo pomocí příkazové řádky PrestaShopu.

1	**První načtení stránky (`MISS`)** V anonymním okně otevřete úvodní stránku nebo detail produktu. V hlavičkách odpovědi uvidíte `X-SuperSimpleCache-FPC: MISS` — stránka se bezpečně uložila do `var/fpc/` .
2	**Druhé načtení (`HIT` nebo `HIT-EARLY`)** Obnovte tutéž URL (nebo ji otevřete s `?utm_source=test`). Hlavička přejde na `HIT` (Standardní režim) nebo `HIT-EARLY` (Turbo Early) bez `Set-Cookie` a s minimálním TTFB.
3	**Test košíku a ručního obejití (`BYPASS`)** Přidejte produkt do košíku a vraťte se na úvodní stránku — odpověď bude `BYPASS` . Totéž platí pro parametr `?ssc_nocache=1` . Po odebrání položek z košíku se cache opět vrátí na `HIT` / `HIT-EARLY` .
4	**Automatická invalidace při správě e-shopu** Při úpravě produktu, zásoby či CMS stránky v administraci nebo kliknutím na **Vyčistit cache stránek** dojde k okamžité obnově obsahu.

Příkazy PrestaShop CLI (pro automatizaci a cron)

```
php bin/console supersimplecache:status
php bin/console supersimplecache:clear
php bin/console supersimplecache:clear --tag=home --tag=product:6
```

> **Bezpečná deaktivace a odinstalace**
>
> Pokud přepnete *Povolit Full Page Cache* na Ne nebo modul odinstalujete, automaticky se vymažou dočasné soubory v `var/fpc/` i případný zápis Turbo Early v `.user.ini` , takže obchod plynule pokračuje ve standardním provozu.

Aktualizace a technická podpora

Novou verzi modulu vždy nahrajte přes **Moduly > Správce modulů**. Tento zákaznický manuál popisuje verzi **1.0.1**. Podrobnou anglickou referenci najdete také kdykoli přímo v administraci modulu v patičkovém bloku *Uživatelská příručka*. V případě dotazů nás kontaktujte na **nalezny.cz** (`jaroslav@nalezny.cz` , `+420 608 96 10 54`).