

SearXNG (Meta-vyhledávač?) + Whoogle Search (Soukromý vyhledávač Google)

SearXNG je fantastická volba. Je to meta-vyhledávač, který agreguje výsledky z více vyhledávačů (Google, Bing, DuckDuckGo atd.) a zároveň chrání tvé soukromí tím, že neukládá tvé vyhledávací dotazy ani tě nesleduje. Je open-source a existuje pro něj oficiální Docker image, takže je ideální pro Portainer.

Výhody:

- **Soukromí:** Nesbírá žádná data o uživatelích.
- **Agregace:** Získáš výsledky z mnoha zdrojů.
- **Jednoduchá instalace:** K dispozici je oficiální Docker image.
- **Konfigurovatelnost:** Můžeš si vybrat, které vyhledávače bude používat.
- [SearXNG \(Meta-vyhledávač\) + Whoogle Search \(Soukromý vyhledávač Google\)](#)

SearXNG (Meta-vyhledáva?) + Whoogle Search (Soukromý vyhledáva? Google)

1. SearXNG (Meta-vyhledáva?)

SearXNG je fantastická volba. Je to meta-vyhledávač, který agreguje výsledky z více vyhledávačů (Google, Bing, DuckDuckGo atd.) a zároveň chrání tvé soukromí tím, že neukládá tvé vyhledávací dotazy ani tě nesleduje. Je open-source a existuje pro něj oficiální Docker image, takže je ideální pro Portainer.

Výhody:

- **Soukromí:** Nesbírání žádná data o uživateli.
- **Agregace:** Získáš výsledky z mnoha zdrojů.
- **Jednoduchá instalace:** K dispozici je oficiální Docker image.
- **Konfigurovatelnost:** Můžeš si vybrat, které vyhledávače bude používat.

Vytvoření adresáře:

```
# Pro SearXNG
sudo mkdir -p /opt/searxng/data
sudo chmod -R 755 /opt/searxng # Nastav práva, aby Docker mohl zapisovat
```

SearXNG Portainer Stack YML (pro `/opt/searxng`):

```
version: '3.8'
services:
  searxng:
    image: searxng/searxng:latest
    container_name: searxng
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "8080:8080" # Kontejner naslouchá na portu 8080. Můžeš změnit port před dvojtečkou
      (např. "80:8080" pro HTTP).
    volumes:
      - /opt/searxng/data:/etc/searxng # Zde se ukládá konfigurace SearXNG
```

```
environment:
  - SEARXNG_BASE_URL=http://<TVOJE_IP_ADRESA_RPI5>:8080/ # Sem zadej IP adresu tvého RPi5
nebo doménu
  - SEARXNG_SECRET_KEY=VYGENERUJ_SILNE_NAHODNE_HESLO # **DŮLEŽITÉ: Změň toto na skutečné
heslo!**

networks:
  - default_network

networks:
  default_network:
    driver: bridge
```

Jak nasadit SearXNG v Portaineru:

1. **Příprav adresáře:** Ujisti se, že jsi na svém RPi5 vytvořil adresáře podle instrukcí výše (`/opt/searxng/data`).
2. **Otevři Portainer:** Přejdi na webové rozhraní Portaineru.
3. **Stacks:** V levém menu klikni na **Stacks**.
4. **Add stack:** Klikni na tlačítko **Add stack**.
5. **Name:** Pojmenuj stack (např. `searxng-stack`).
6. **Web editor:** Zkopíruj YAML kód do pole "Web editor".
7. **Uprav proměnné prostředí:**
 - **SEARXNG_BASE_URL** : Změň `<TVOJE_IP_ADRESA_RPI5>` na skutečnou IP adresu tvého Raspberry Pi 5.
 - **SEARXNG_SECRET_KEY** : **Toto je zásadní!** Vytvoř si silné, náhodné heslo (např. pomocí online generátoru hesel) a vlož ho sem. Nikdy nepoužívej výchozí hodnotu.
8. **Deploy the stack:** Klikni na tlačítko **Deploy the stack**.

Po nasazení bude **SearXNG** dostupný ve tvém prohlížeči na adrese

`http://<TVOJE_IP_ADRESA_RPI5>:8080` .

2. Whoogle Search (Soukromý vyhledávač? Google)

Whoogle Search je zajímavá alternativa. Je to proxy pro Google Search, která odstraňuje veškeré sledování a reklamy. Funguje jako tvoje osobní, soukromá instance Google vyhledávání.

Výhody:

- **Soukromí:** Žádné sledování, žádné reklamy.
- **Známé výsledky:** Dostaneš výsledky z Google, ale soukromě.

- **Jednoduché nasazení:** K dispozici je Docker image.

Vytvoření adresáře:

```
# Pro Whoogle Search
sudo mkdir -p /opt/whoogle/config
sudo chmod -R 755 /opt/whoogle # Nastav práva, aby Docker mohl zapisovat
```

Whoogle Search Portainer Stack YML (pro `/opt/whoogle`):

```
version: '3.8'
services:
  whoogle:
    image: benbusby/whoogle-search:latest
    container_name: whoogle
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "5000:5000" # Kontejner naslouchá na portu 5000. Můžeš změnit port před dvojtečkou.
    volumes:
      - /opt/whoogle/config:/app/config # Zde se ukládá konfigurace Whoogle Search
    environment:
      # Volitelné, další konfigurační možnosti viz dokumentace Whoogle
      - WHOOGLE_PORT=5000
      - WHOOGLE_HOST=0.0.0.0 # Kontejner naslouchá na všech rozhraních
    networks:
      - default_network

networks:
  default_network:
    driver: bridge
```

Jak nasadit Whoogle Search v Portaineru:

1. **Příprav adresáře:** Ujisti se, že jsi na svém RPi5 vytvořil adresáře podle instrukcí výše (`/opt/whoogle/config`).
2. **Otevři Portainer:** Přejdi na webové rozhraní Portaineru.
3. **Stacks:** V levém menu klikni na **Stacks**.
4. **Add stack:** Klikni na tlačítko **Add stack**.
5. **Name:** Pojmenuj stack (např. `whoogle-stack`).
6. **Web editor:** Zkopíruj YML kód do pole "Web editor".

7. Deploy the stack: Klikni na tlačítko **Deploy the stack**.

Po nasazení bude **Whoogle Search** dostupný ve tvém prohlížeči na adrese

`http://<TV0JE_IP_ADRESA_RPI5>:5000`.

Poznámky k nasazení do `/opt/` a Portaineru:

- **Adresář** `/opt/`: Všechny volume mapování jsem nastavil tak, aby se data a konfigurace ukládaly do podadresářů v `/opt/` (např. `/opt/searxng/data`). Portainer se postará o vytvoření těchto adresářů, pokud neexistují.
- **Restart policy** `unless-stopped`: Zajišťuje, že se kontejner automaticky spustí při startu Raspberry Pi nebo po pádu.
- **Ports**: Můžeš si změnit porty, na kterých budou služby dostupné, aby se vyhnul kolizím nebo abys je měl na portu 80 (standardní HTTP), pokud nemáš nic jiného běžícího na tomto portu.
- **latest tag**: Používám `latest` tag, což zajistí, že vždy stáhneš nejnovější verzi. Pro produkční nasazení se ale doporučuje používat specifické verze (např. `searxng/searxng:1.2.3`), aby se předešlo neočekávaným změnám po aktualizaci.

Který je lepší? Rychlejší? Výkonnější?

Oba vyhledávače jsou skvělé pro soukromí na RPi5, ale mají trochu odlišné zaměření a tím pádem i rozdíly ve výkonu a funkcích.

1. SearXNG:

- **Co to je**: Meta-vyhledávač. To znamená, že tvůj vyhledávací dotaz pošle na **mnoho různých vyhledávačů** (Google, Bing, DuckDuckGo, Wikipedia, Reddit, atd. – můžeš si je nastavit) a pak agreguje výsledky z nich.
- **Výhody**:
 - **Rozmanitost výsledků**: Získáš širší spektrum výsledků, protože prohledává více zdrojů. Může ti to pomoci uniknout "filtračním bublinám".
 - **Vysoká konfigurovatelnost**: Můžeš si přesně nastavit, které vyhledávače chceš používat, a dokonce i jejich pořadí. Nabízí mnoho možností filtrace (čas, jazyk, kategorie).
 - **Silné zaměření na soukromí**: Navržen od základu pro maximální soukromí, s funkcemi jako proxy, anti-tracking a bez ukládání historie.
 - **Aktivní vývoj**: Má velkou a aktivní komunitu, což znamená časté aktualizace a nové funkce.
- **Nevýhody (z pohledu výkonu)**:
 - **Potenciálně pomalejší**: Protože posílá dotaz na více externích serverů a pak jejich výsledky zpracovává, může být celková odezva **o něco delší** než u Whoogle. Každý externí API call něco stojí. Na RPi5 by to ale mělo být stále velmi svižné pro běžné

použití.

- **Vyšší zátěž sítě:** Více dotazů = více síťového provozu.

2. Whoogle Search:

- **Co to je:** Proxy pro Google Search. Jednoduše řečeno, tvůj vyhledávací dotaz vezme, pošle ho Googlu, odstraní z výsledků veškeré sledovací mechanismy, reklamy, AMP odkazy a další "balast", a pak ti je vrátí.
- **Výhody:**
 - **Rychlost:** Protože komunikuje primárně jen s jedním vyhledávačem (Google) a jeho úkolem je jen filtrovat a přeposílat, bývá **obvykle rychlejší** než SearXNG.
 - **"Google" kvalita výsledků:** Pokud jsi zvyklý na Google výsledky a líbí se ti jejich relevance, ale nechceš sledování, Whoogle je perfektní volba, protože ti dodá právě ty samé výsledky.
 - **Jednoduchost:** Je obecně jednodušší na nastavení a konfiguraci, má méně pohyblivých částí.
- **Nevýhody:**
 - **Závislost na Google:** Pokud by Google změnil API nebo začal aktivně blokovat takovéto proxy služby, Whoogle by mohl mít problémy.
 - **Menší diverzita:** Dostáváš pouze Google výsledky.

Který vybrat pro Raspberry Pi 5?

S ohledem na výkon Raspberry Pi 5 (což je na ARM platformu docela slušný stroj):

- **Pro většinu uživatelů, kteří chtějí maximální soukromí a flexibilitu: SearXNG** je skvělá volba. RPi5 má dostatek výkonu, aby ho utáhl plynule. Počáteční latence může být o milisekundy vyšší, ale to by nemělo být znát při běžném používání. Navíc ti dává svobodu volby vyhledávačů a vyšší míru decentralizace.
- **Pokud absolutně preferuješ rychlost a jsi zvyklý na výsledky z Google (bez jeho sledování): Whoogle Search** bude pravděpodobně vnímaný jako o něco svižnější, protože má jednodušší logiku práce. Je to takový "čistý Google" zážitek.

Mé doporučení:

Začni se **SearXNG**. Díky RPi5 bys neměl mít problém s výkonem a získáš velkou flexibilitu a rozmanitost zdrojů. Pokud by se ti zdál SearXNG pomalý (což nepředpokládám, že na RPi5 bude nějak dramaticky), můžeš pak zkusit Whoogle Search.

Důležité: Oba projekty jsou aktivně vyvíjeny a výkon se může s novými verzemi měnit. Pro maximální rychlost se ujisti, že tvé RPi5 používá rychlou SD kartu nebo ideálně **NVMe SSD** disk (pokud máš adaptér/HAT) pro uložení Docker dat a samotného systému. To má často větší dopad na celkovou rychlost Docker kontejnerů než samotný výkon CPU/RAM pro tyto typy aplikací.