

VPS, NEBO PROXMOX DOMA? CO SELF-HOSTING REÁLNĚ STOJÍ?

Martin Koníček

**Linux
Days 2026**



KDO JE MARTIN KONÍČEK



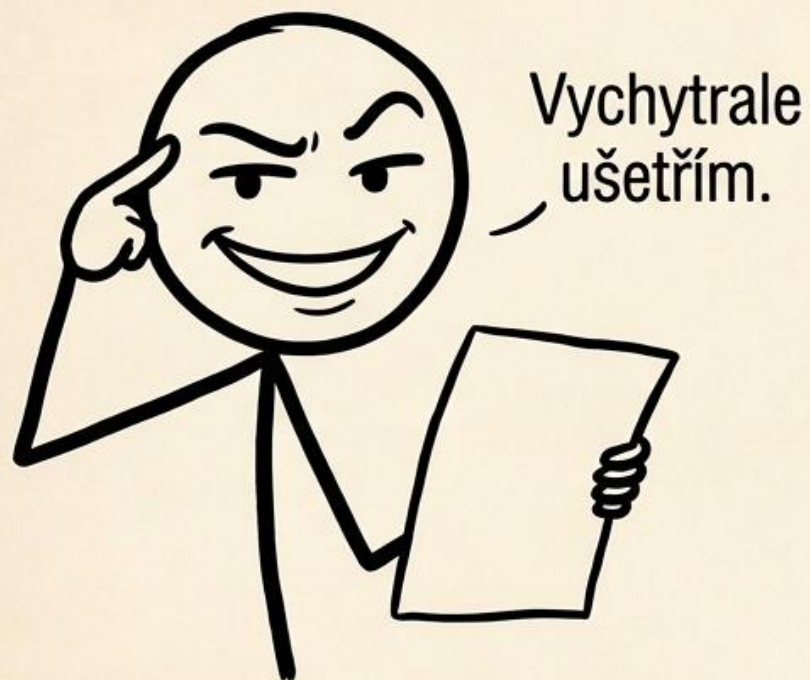
- Systémák / DevOps inženýr přes 20 let
- První distribuce Slackware, pamatuji i CDčka
- Na desktopu používám Windows, nenechte se zmást
- Homelab provozuji již přes 5 let
- Prošel jsem si VPSkama na AWS, Wedosu i VPSFree
- Doma mám automatizaci přes ZigBee
- Vedu vlastní newsletter „Sám sobě ajťákem“

NEBUDU PLATIT ZA DRAHÉ VPS, DOMA JE TO LEPŠÍ

- První myšlenka, začal jsem s obyčejným HP EliteDesk počítačem
- Linuxové stroje jsem provozoval v HyperV a jinak používal jako desktop
- Hostoval jsem svůj web apod.



PŘECE NEBUDU PLATIT ZA CLOUD.



Platím raději zlatem
dodavateli pro domácí server.

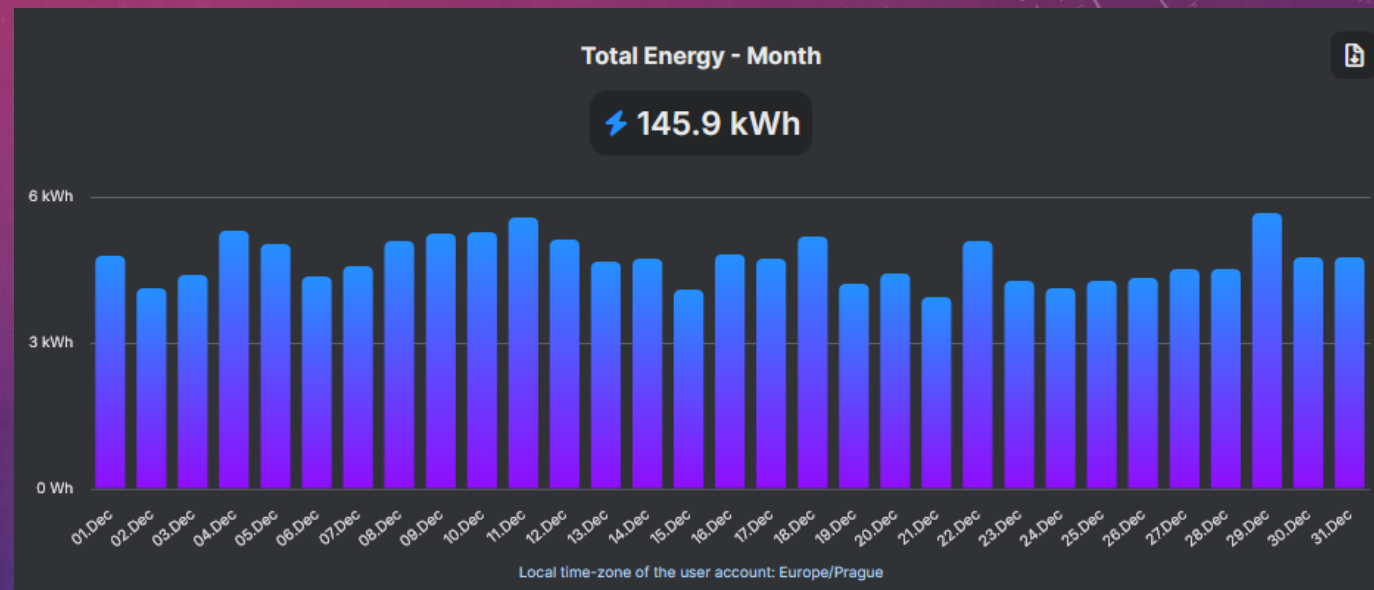


A JSEM RÁD, ŽE TO MÁM DOMA.

PROČ MÍT CLOUD, KDYŽ MŮŽU PLATIT ZLATEM DODAVATELI ELEKTŘINY,
ABY MI NAPÁJEL JEDEN STARÝ POČÍTAČ, A JSEM RÁD, ŽE TO MÁM DOMA.

A PAK PŘIŠEL ÚČET ZA ELEKTŘINU

- Bohužel pak přišel účet za elektřinu
- Samotný server stál 1.000 Kč měsíčně
- Sice našlapaný počítač, ale 99% času to nepotřebujete



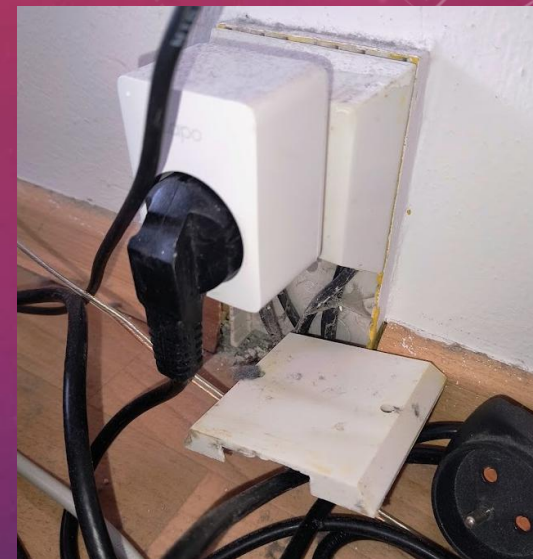
PŘEDĚLÁVÁNÍ ELEKTŘINY, 1 POKOJ 30.000 Kč

- Vedení elektřiny ve žlabech
- Praktické, ale nevzhledné



KVALITA DODÁVKY ELEKTŘINY

- V jakém stavu je vaše elektřina
- Výpadky soustavy, ale třeba i v paneláku v domě



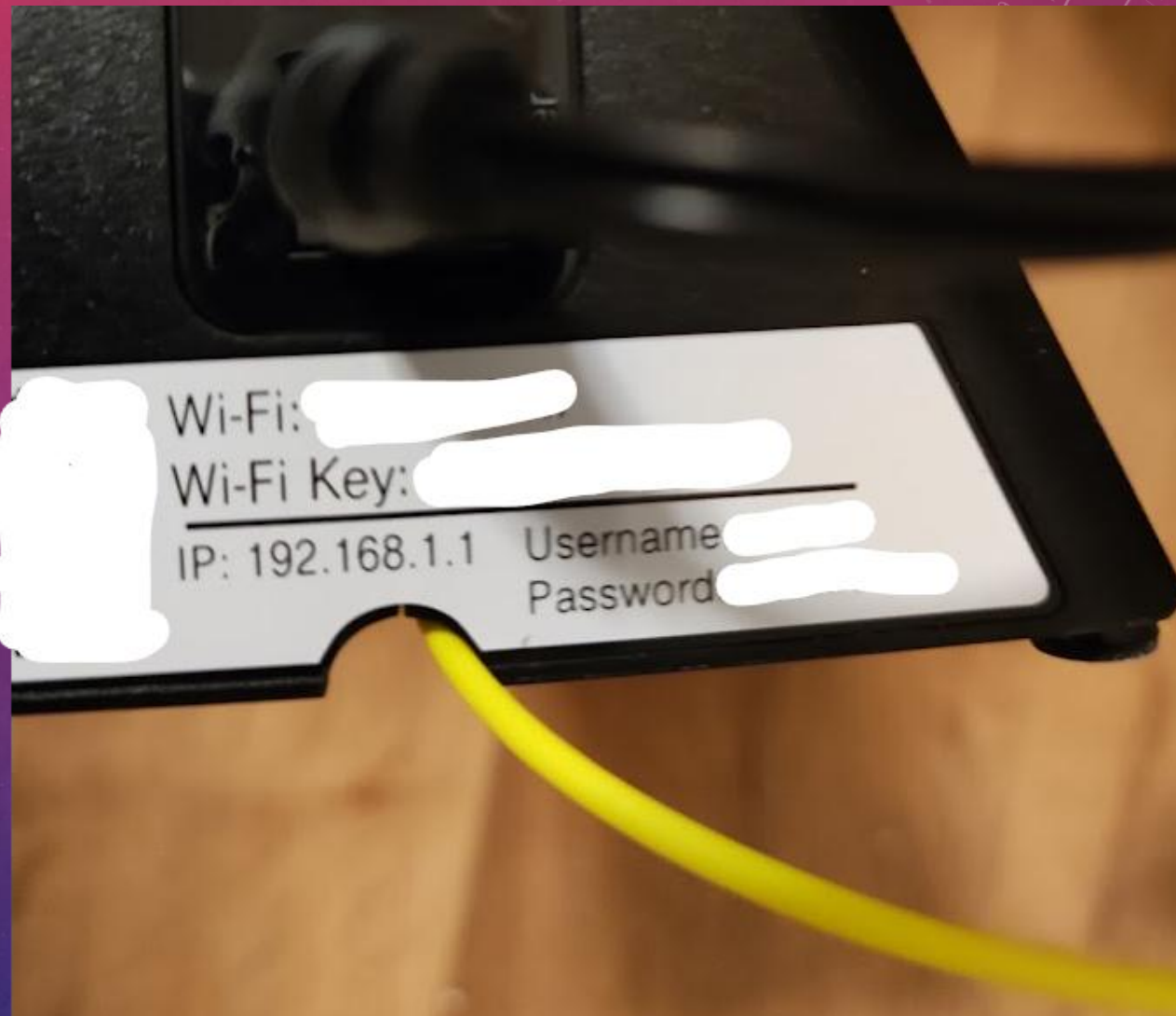
KVALITA INTERNETOVÉHO PŘIPOJENÍ

Pravidelné výpadky

Luxování a překopnutí optiky

Když se něco stane s optickým kabelem,
shánějte ho

Na pobočce operátora – optický kabel
koupíte v pohodě v elektru



UPSKA

- Životnost
- Poruchy
- Musí napájet i modem a switche po cestě
- Pokud počítač žere 150W, fakt moc dlouho nevydrží

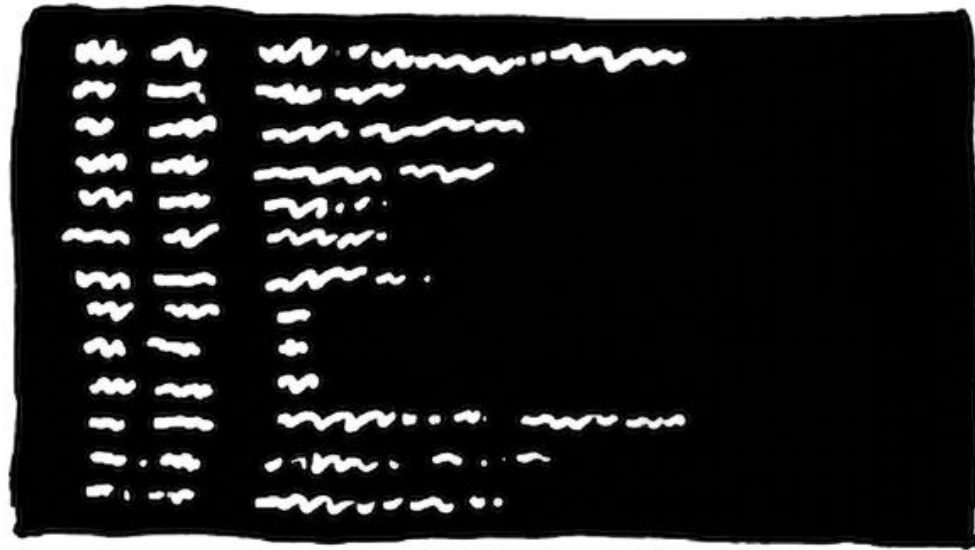


JAK NA INTERNET

- Na routování používám bridge mód
- A Mikrotik
- S tím jediným snad nebyly problémy
- Za veřejnou IPv4 si připlácím 100 Kč
- Ale lze třeba zdarma používat Cloudflare Tunnels

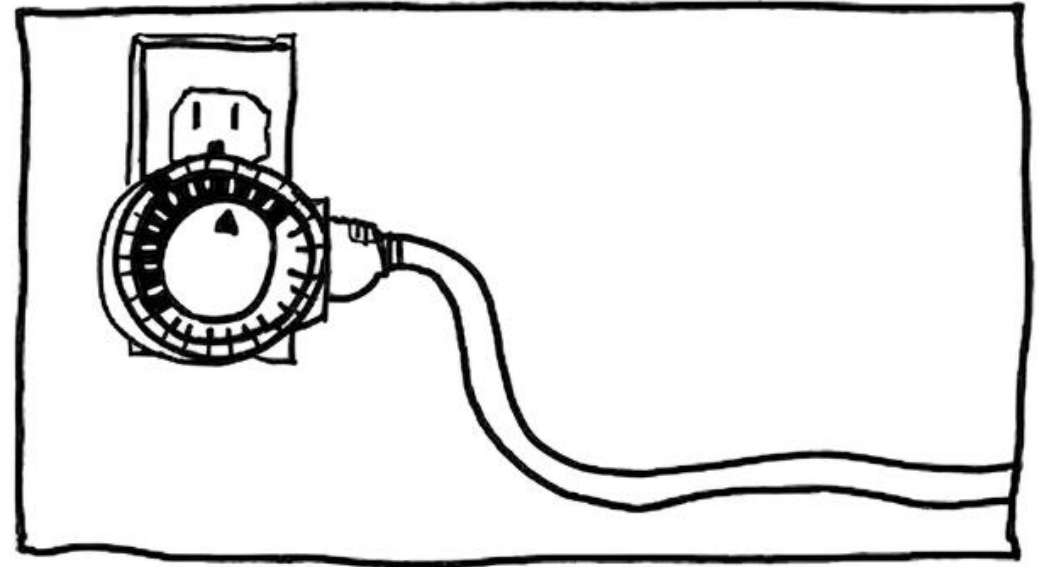


Zjišťování, proč můj domácí server stále dochází o swap prostor a havaruje:



1-10 HODIN

Zapojení do spínacích hodin, aby se restartoval každých 24 hodin:



5 MINUT

PROČ JE VŠECHNO, CO MÁM, ROZBITÉ

RESTARTOVÁNÍ MODEMU

Osvědčilo se modem 1x za den restartovat, občas zpomaluje, nebo se někdy zasekne, toto je nejspolehlivější, vypnout ho na 1 minutu ze dne pomocí časovacích hodin



VIRTUÁLNÍ SERVERY - VPS

- Hodně providerů nabízí cenu za 3 měsíce, na 1 rok, ale pak to pořádně napálí, zavádí ceny jsou zlo a oni vědí, že to je práce přejít jinam
- Podpora je často od nezkušených lidí, pokud vůbec
- Kvalitativně nízko
- Na fórech hodně zaznívá co se týká ceny slovo Hetzner v Německu, nemám zkušenosti

WordPress hosting - **SLEVA 80 %**

Získejte nový WordPress hosting [NoLimit WP](#) za zlomek ceny.
Užijte si výkon bez limitů a špičkovou podporu.

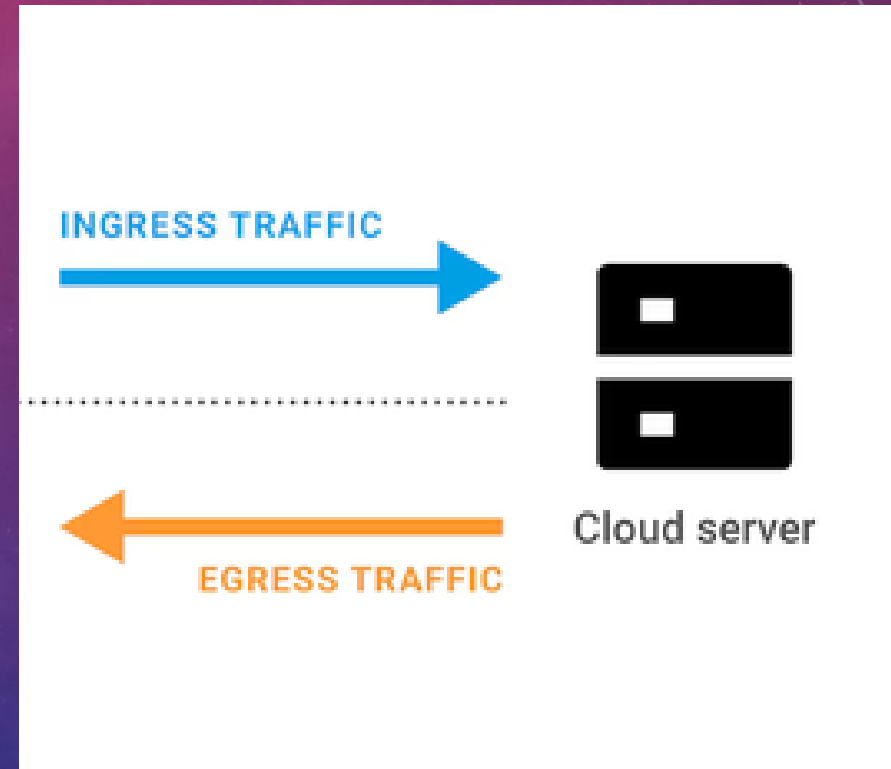
- Akční cena: ~~2040 Kč~~ 408 Kč za 1. rok bez DPH
- Pouze **34 Kč** měsíčně bez DPH

Váš slevový kód: **NWL26CRC**



HYPERSCALERY (GOOGLE, AWS, AZURE)

- Egress poplatky jsou zlo
- Podpora až za příplatek, jinak vlastně neexistuje
- Třeba v Azure se doklikat do podpory je věc na 10 minut, i když jí platíte, ale pravda, často to odkáže přes AI na nástroje či dokumenty co vám pomůžou
- Free tier je past



VPSFREE

The screenshot shows the VPS Admin web interface. At the top, there's a navigation bar with tabs: Status, Členové, VPS, Zálohy, NAS, Exporty, Uživatelské jmenné prostory, Sítě, DNS, and Transakce. Below the navigation bar, the 'Přehled' (Overview) section displays a table of recent events. The 'Nedávné výpadky' (Recent Outages) section shows a table with columns: Datum, Trvání, Typ, Systémy, Dopad, Důvod, and Ovlivňuje mě?. The 'Nedávná bezpečnostní upozornění' (Recent Security Warnings) section shows a table with columns: Publikováno, CVE, Název, Shrnutí, and Ovlivňuje mě?.

Události	
[2026-06-06 23:10]	Představujeme bezpečnostní upozornění . Najdete je také ve vpsAdminu -> Bezpečnostní upozornění nebo na https://status.vpsf.cz .
[2026-06-04 18:30]	Přidán NixOS 26.05
[2026-04-29 09:50]	Přidána Fedora 44
[2026-04-24 19:15]	Přidáno Ubuntu 26.04
[2025-12-02 10:30]	Přidán NixOS 25.11

Datum	Trvání	Typ	Systémy	Dopad	Důvod	Ovlivňuje mě?
2026-08-23 04:15	25 minut	Výpadek	node2.stg	Resetování systému	System unresponsive	✗
2026-08-22 18:10	35 minut	Výpadek	node23.prg, node24.prg	Restart systému	Failed livepatch load	✗

Publikováno	CVE	Název	Shrnutí	Ovlivňuje mě?
2026-08-23 09:47:57 CEST	CVE-2026-72472	NFS file lock list use-after-free	Lokální eskalace oprávnění	✓
2026-08-23 09:47:48 CEST	CVE-2026-72451	XFRM state cache insertion race	Lokální eskalace oprávnění	✓
2026-08-23 09:47:30 CEST	CVE-2026-72451	libnetmgr collector thread use-after-free	Lokální eskalace oprávnění	✓

- Komunitní
- Hromada prostředků za rozumné peníze
- Ne všechno funguje skvěle (vypadlo mi IPv6, nefungovalo mi CLI)
- Podpora (komunitní, mluvíte hned s expertem)
- LXC (ale funguje Wireguard i IPTables)
- Pro mě hlavní důvod je neziskovka, ne někdo kdo to za měsíc 3x zdraží (zdravím VMWare)
- Pro mě je sympatické, že nemají žádnou akci, ale jasně daný příspěvek

NEVÝHODY



- Oproti self hostingu doma dost omezené prostředky, řádově nižší jednotky GB, doma člověk má mašinu co má klidně 32-64GB RAM a výkonem je jinde
- Doma není problém k mašině připojit třeba 10TB disk, u VPS vykrvácíte
- Soukromí – k vašim datům mají přístup admini hostingové společnosti, zejména u menších společností je toto reálné riziko, hyperscalery na toto mají lepší mechanismy (AWS, encrypt at rest apod.)



Mám tady ty 8GB paměti – za 1 500 Kč.

VÝHODY

- Spolehlivost (i ten nejhůř spravovaný stroj v datacentru s několika adminy je na tom řádově líp, než ten u vás doma)
- Vhodnější na provozování webu, mailing listu a všeho vůbec



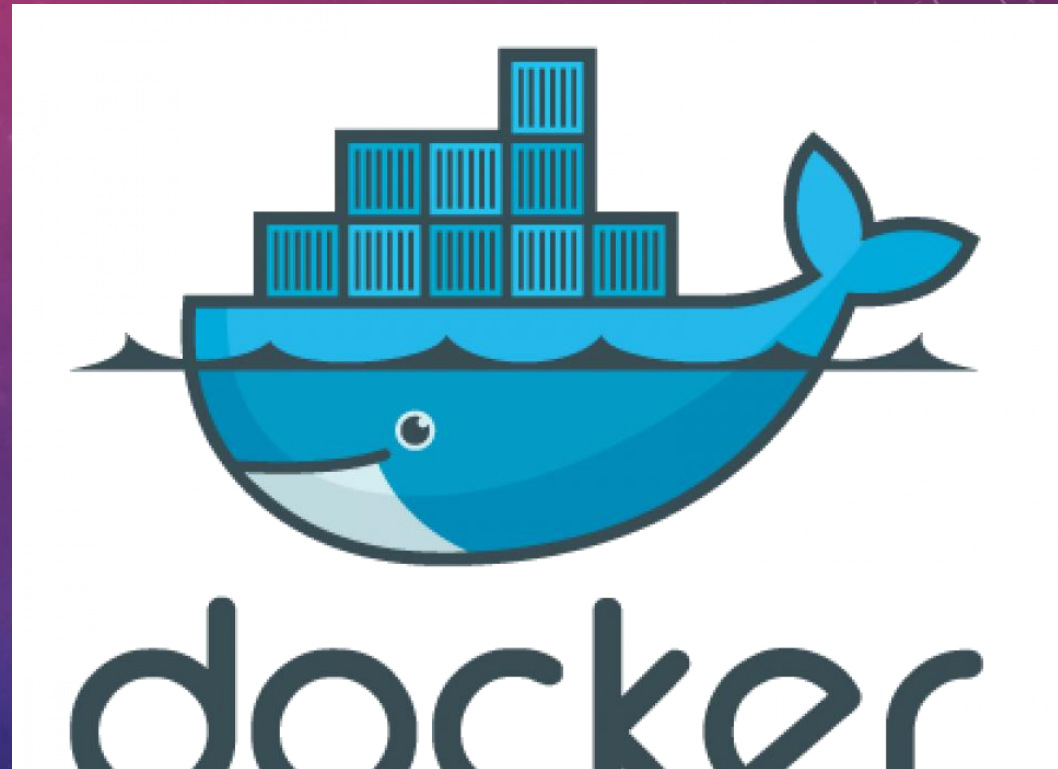
NEJLEPŠÍ VARIANTA

- Pro mě hybrid, část self-hostingu doma, část na VPS
- Doma jede vývoj, claude, testování, hostování osobních věcí apod., prostředky takřka neomezené
- Na VPS mám věci, které jsou veřejně dostupné a potřebuji fakt spolehlivost, ale zase jsou omezené prostředky
- Ne vždy je člověk doma (dovolená, chata, atd.) a tedy ne vždy je možné vzdáleně vyřešit problém, ale u VPS toto je lepší



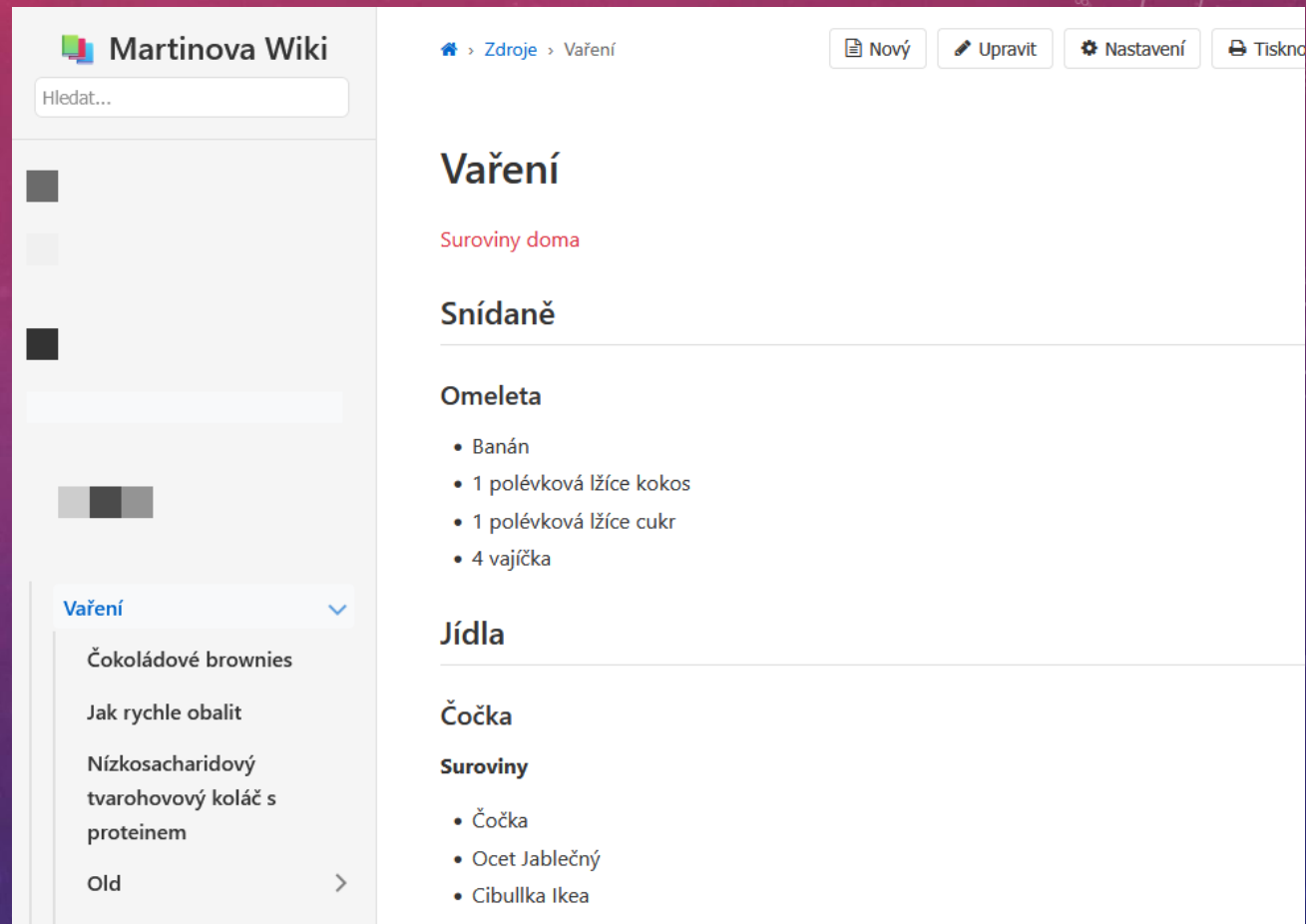
CO SELF-HOSTUJI?

- Newsletter – ListMonk
- Analytiku – GoatCounter
- Vlastní aplikace (napsané v Claude)
- MariaDB / PostgreSQL
- NodeRed (workflow domácí automatizace)
- Commentario – open source komentáře
- Wiki - WikiGo



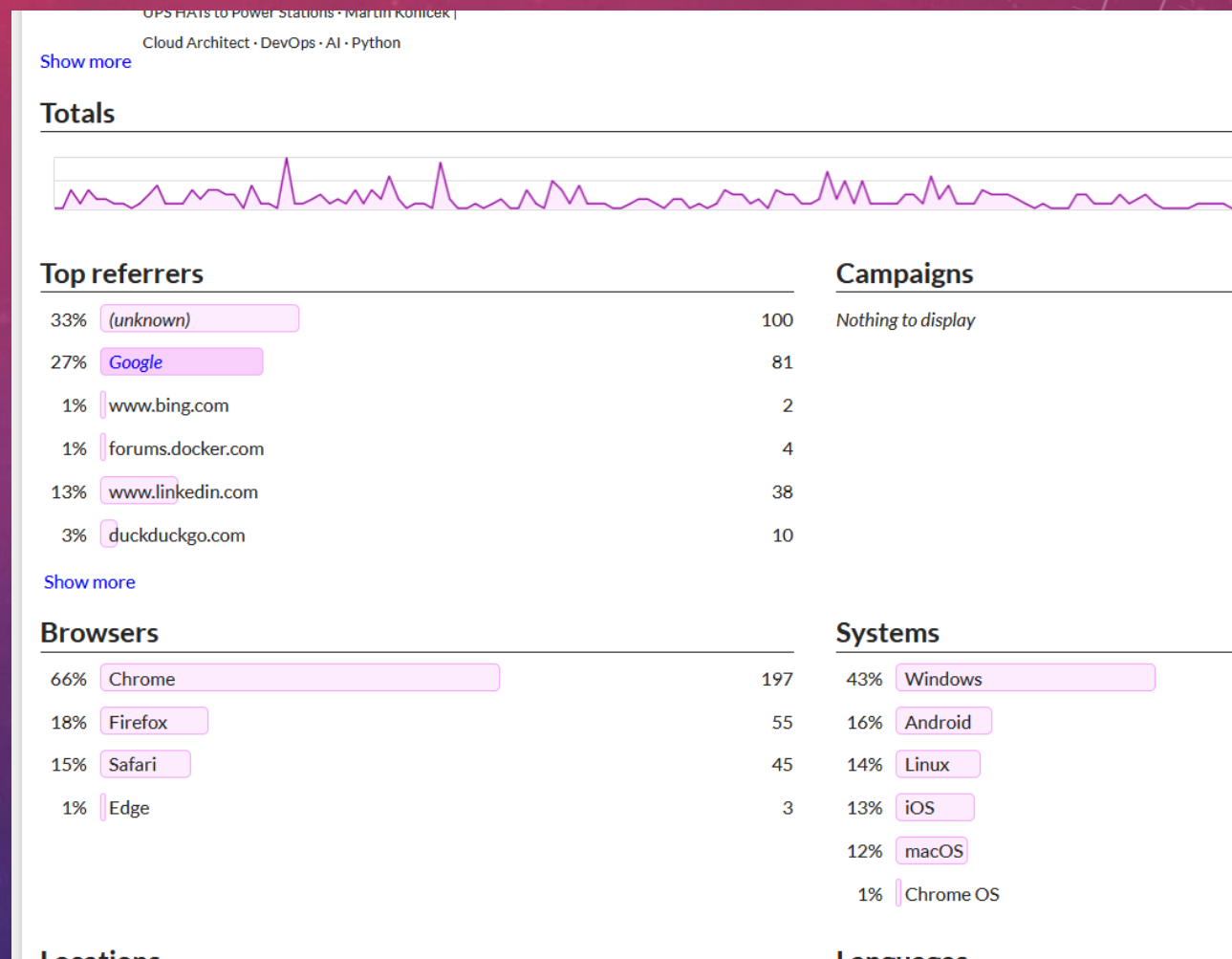
WIKIGO – ZAJÍMAVÁ KNOWLEDGE PLATFORMA

- Nenáročné na paměť
- Nepotřebuje databázi
- Funguje jen s Markdown soubory
- Má vlevo stromovou adresářovou strukturu



GOATCOUNTER

- Analytika návštěvnosti speciálně pro málo navštěvované weby a blogy
- Nepoužívá cookies
- Jednoduché, malé



DĚKUJI ZA POZORNOST
DOTAZY & PŘIPOMÍNKY?

- Přednáška ke stažení
- Newsletter „Sám sobě ajťákem“

martinkonicek.eu/main/ld2026/

