



VIBECODING TALKS

Terminál se zaplnil

Agenti, harness a loop engineering — co se změnilo od června

MAKE NO MISTAIKES

Patrick Zandl · 22. 9. 2026 · Vibecoding Talks

Modely se vyrovnaly, hraje se o harness

- Rozdíly mezi špičkovými modely se smrskly na jednotky bodů
- Když se motory vyrovnají, rozhoduje sestava kolem nich
- A harness už dávno není jen Claude Code — v terminálu je pět hráčů

Model není celý produkt. Ve firmě se kupuje spolehlivost celé sestavy.

▶▶▶ TERMINÁL SE ZAPLNIL · PRO VÝVOJÁŘE

Pět agentů, pět hráčů

Agent	Model	Subagenti	Silná stránka
Claude Code	Opus 5 · Fable 5.1	až 1000	zralost, evaly
Codex	GPT-6 Astra	paralelní	rychlost, růst
Grok Build	Grok 4.7	8 agentů	paměť, kontext
Muse Code	Muse Spark 1.3	velké repo	cena, Meta
Kimi Code	Kimi K3 · 2,8T	Swarm 100+	open-weight

Stejné funkce u všech → harness se komoditizuje.

Codex: z outsidera jedničkou léta

< 1 M → 8 M

týdenních uživatelů (únor → září 2026)

40 %+

tržeb OpenAI dělá enterprise

- Léto táhlo sloučení do ChatGPT desktopu; teď Codex jede na GPT-6 Astra
- Rozhodla distribuce, samotná kvalita modelu by nestačila

Střízlivě: „553 % ROI“ je vendor číslo a 8 M jsou týdenní aktivní, ne vývojáři žijící v Codexu.

▶▶▶ OTÁZKA OPAKOVATELNOSTI

Recept: model + harness + distribuce

OpenAI · Codex

GPT-6 Astra

harness Codex

Work jako agent

xAI · Grok

Grok 4.7

harness Grok Build

Grok Bot jako agent

Meta · Muse

Muse Spark 1.3

harness Muse Code

Muse jako agent

Dosáhnou Grok a Meta téhož co Codex? Sestavu mají stejnou.

Co přibylo od června

- Custom Subagents (/agents), cross-session messaging, Projects beta
- claude plugin eval — poprvé změříš, jestli plugin pomáhá proti baseline
- AGENTS.md (18. 9.) — sdílený instrukční soubor napříč agenty
- Připomínka z června: Dynamic Workflows (1000 subagentů)
 - ultrathink — maximální hloubka uvažování (rozpočet 31 999 tokenů na přemýšlení), přidáš do promptu
 - ultracode — xhigh effort plus orchestrace subagentů
 - ultraplan — cloudové plánování; zrušeno v srpnu 2026.
 - ultrareview — ze stejné rodiny, s ultraplanem taky zmizel.

Všichni dělají totéž

- Subagenti a roje: Claude Subagents, Kimi Swarm, Grok 8 agentů, Ultracode 1000
- Paměť napříč sessions: Grok (16. 9.), Claude, cross-session messaging
- Koordinace více repozitářů: Projects

Stejné funkce u všech → harness se komoditizuje. Výhoda je v obsluze.

Dobrý kód potřebuje dobré zadání

- Loop engineering: navrhnout smyčku, ať běží dlouho bez sejití z cesty
- Autonomní běh znásobí kvalitu zadání i jeho vady
- Slabé zadání krát dlouhý běh dá hodně špatného kódu rychle
- Lidská páka se přesouvá na zadání a ověření, ne na psaní kódu

„**MAKE NO MISTAIKES**“ do promptu nikdy nefungovalo — ani ten překlep model neodchytil. Kvalitu dá až dobré zadání a ověření.

Kontext je vzácný zdroj

- Dej agentovi mapu, ne tisícistránkový manuál — jinak vytlačí úkol i kód
- Delší kontextové okno tě nezachrání: trajektorie sbírá zastaralý šum
- Worker vs verifier: workera forkni s kontextem, verifiera izoluj se zadáním

Měř harness, kontext i útratu

/skill-doctor

nepoužité skills a jejich cena v kontextu

/autocompact

automatické shrnutí u limitu kontextu

/usage a /insights

Loops breakdown: co žere tokeny

/claude-api cost-optimize

audit LLM nákladů projektu a návrh úspor

Z odhadu se stalo měření.

Projektoví agenti: Claude a Cursor

- Claude Projects (beta, září) a Cursor Projects (10. 9.)
- Koordinátor agentů, sdílený kontext, tisíce subagentů, opakovaná práce
- Konvergence se opakuje i o patro výš

Další vrstva nad terminálovým agentem: [persistentní projekt](#).

Co brát s rezervou

- ROI čísla jsou marketing — vendor-supplied procenta neber jako fakta
- Muse „Contributor“ tarif: platíš levněji svým kódem pro trénink Meta
- Lock-in: subagenti a pluginy nejsou přenositelné (AGENTS.md je výjimka)
- Půlka novinek je beta a mění se týdně — razítko „stav k 22. 9.“



ZÁVĚR

Tři věci k zapamatování

- Terminál je bojiště pěti hráčů, ne jednoho.
- Harness se stal řemeslem — a komoditizuje se, takže hodnota je v obsluze.
- Dobré zadání krát dlouhý běh krát měření dá použitelný autonomní kód.

Otevřená otázka: Když se harness komoditizuje, kde vznikne příště výhoda?