

Přehled obchodních botů

Automatizované obchodování na americké burze (NYSE/NASDAQ)

⚠ Paper trading — simulovaný účet, fiktivní peníze, reálné ceny

Broker: Alpaca Markets | Databáze: PostgreSQL | Zálohy: Google Drive

📄 HAWK

Multi-Regime bot — Trend + Mean Reversion

Co dělá:

Každých 5 minut vyhodnotí podmínky trhu a automaticky zvolí strategii:

- Režim A (Trend): $ADX \geq 28$ = silný trend → vstup na pullbacku, jede s trendem
- Režim B (MR): cena přestřelila EMA20 + RSI extrém + MACD obrat → návrat k průměru
- Režim C (VWAP MR): cena ± 1.5 ATR od VWAP + RSI extrém → návrat k VWAP

Obchodní okno	TP / SL	Risk / trade	Max denní ztráta
9:35 - 15:55 ET	1.5x R/R, ATR-based cap na Prev. Day	10/5 % equity	1.5 % equity
Max pozice	Universe	Cooldown	Entry timeframe
2 souběžné max 4 obchody	37 US akcií + ETF (SPY, QQQ, AAPL, MSFT, NVDA, etc)	5 min	1H

Kdy funguje: trendové nebo klidné range dny s čistými obraty

Kdy nefunguje: chaotické/novinkami rozbité dny bez jasného směru

Falcon — Opening Range Breakout (ORB)

Ranní breakout strategie — obchoduje jen dopoledne

Jak to funguje:

- 9:30–10:00 ET — zaznamená ORB High a ORB Low (max/min prvních 30 minut)
- 10:00–11:50 ET — každých 5 minut hledá breakout přes ORB High nebo Low
- Breakout + objem > $1.3 \times$ průměr + 15Min EMA20 slope souhlasí = vstup
- TP = entry \pm (ORB range \times 2.0) | SL = entry \mp (ORB range \times 0.5)
- Hard close všech pozic v 11:55 ET

Obchodní okno

10:00 - 11:50 ET (hard close 11:55)

Risk / trade

1.0 % equity

Max pozice

2 souběžné | max 6 obchodů/den | max /poz1řesym: SPY, QQQ, IWM, AAPL, MSFT, NVDA, TSLA, AMZN, META, GOOGL, A

Kdy funguje: trendové ráno, cena se jasně rozhodne po otevření

Kdy nefunguje: tight ORB, choppy otevření, bez follow-through

TP / SL

2.0 \times / 0.5 \times ORB rozsah

Max denní ztráta

3.0 % equity

Universe

Sparrow — Mean Reversion Scalping

Bollinger Bands + RSI — statistická edge z opakování

Jak to funguje:

1. Každou minutu kontroluje 8 akcií: SPY, QQQ, AAPL, MSFT, NVDA, TSLA, AMD, META
2. Long signál: $\text{cena} \leq \text{BB dolní pásmo}$ AND $\text{RSI} < 30$ (přeprodáno → čekáme odraz)
3. Short signál: $\text{cena} \geq \text{BB horní pásmo}$ AND $\text{RSI} > 70$ (překoupeno → čekáme pokles)
4. Volume filter: $\text{current bar} \geq 80\% \text{ 20-bar průměru}$ (dead market skip)
5. Exit: TP = +/akcii | SL = -/akcii | Hard close 15:50 ET
6. Polední pauza 12:00–13:30 ET (nízký objem, nespolehlivé signály)

Timeframe

1Min bary | BB(20, 2 σ) | RSI(14)

TP / SL

+.00 / -.00 na akcii (fixní)

Risk / trade

0.5 % equity

Max denní ztráta

3.0 % equity

Max pozice

4 souběžné | max 40 obchodů/den

Obchodní okno

9:35–15:55 ET (pauza 12:00–13:30)

Kdy funguje: klidné range dny, nízká volatilita, čisté reverze

Kdy nefunguje: silné trendové dny (cena nekoriguje zpět)

Eagle — News Trading

Makroekonomické zprávy (Forex Factory) — obchoduje tržní překvapení

Jak to funguje:

1. Ráno stáhne z Forex Factory kalendář high-impact USD zpráv na dnešní den
2. 2 min před každou zprávou — freeze (žádné nové vstupy)
3. Po zveřejnění polluje každých 10s dokud se neobjeví actual číslo (max 2 min)
4. Actual > Forecast = LONG | Actual < Forecast = SHORT
U inverzních zpráv (Unemployment, Jobless Claims) je logika obrácená
5. Vybere ETF podle typu zprávy a zadá market order
6. Exit: TP +0.3 % | SL -0.15 % | Timeout 15 minut

Mapování zpráv → ETF:

CPI / Core CPI / PPI / PCE → TLT (dluhopisy reagují nejsilněji)
FOMC / Fed Interest Rate → TLT
NFP / Unemployment Rate / GDP → SPY
Initial Jobless Claims / Continuing Claims → QQQ
Retail Sales / Consumer Confidence / Sentiment → XLY
ISM Manufacturing / Services / Durable Goods / Industrial Production → XLI
Existing Home / New Home / Housing Starts / Building Permits → XHB
Fallback (ostatní) → SPY

Obchodní okno

8:00 – 15:30 ET

Timeout

15 minut max

TP / SL

+0.3 % / -0.15 % od entry

Position size

10 % equity / obchod

Kdy funguje: zprávy s velkou odchylkou od odhadu (velký surprise)

Kdy nefunguje: trh bez reakce na zprávu, tight spread mezi actual a forecast