



Article

CzechAI Agent Catalog – Kompletní seznam autonomních agentů a swarmů

Bohemia Shield ¹

¹ CzechAI info@bohemiashield.cz

Abstract: Tento dokument představuje kompletní katalog 73 autonomních AI agentů provozovaných v rámci platformy CzechAI. Agenti jsou rozděleni do 14 LangGraph swarmů (46 agentů), 14 standalone agentů, 13 Docker agent platform (porty 9100–9116) a 23 bedrock-simple agentů. Platforma využívá 5 uncensored LLM modelů na GPU 170 (RTX PRO 6000, 96 GB VRAM) a serveru 117 (CPU). Jako single source of truth slouží <https://router.czechai.io/v1/agents/registry>. Hlavními kategoriemi pokrytí jsou: reality (4 swarmy), business, finance, právo, pojištění, sales, automation a compliance/AML (18 modulů).

Keywords: LangGraph; multi-agent; AI agents; swarms; Czech AI.

Úvod

CzechAI provozuje rozsáhlou multi-agent platformu pro českou realitní inteligenci, finanční analýzu, právní compliance a obchodní operace. Platforma využívá kombinaci LangGraph orchestrace, Docker microservis a standalone démonů.

Single source of truth: <https://router.czechai.io/v1/agents/registry>.

LangGraph Swarmy

Centrální orchestrační vrstva platformy. Každý swarm obsahuje 3–5 agentů spolupracujících přes shared state.

Reality (4 swarmy)

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
valuation	4	price_estimator, market_analyst, compara- tor	Odhad cen + investiční analýza (IRR, cash flow, mortgage)
reality	5	searcher, filter, presenter	Vyhledávání nemovitostí se scrapingem + news
reality-intelligence	3	market_analyst, trend_detector, reporter	Tržní inteligence, trendy, analýzy
realitky	3	listing_optimizer, client_matcher, market_analyst	Pro realitní kanceláře – inzeráty, klienti

Finance, Legal, Insurance

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
banking	5	credit_scorer, loan_advisor, risk_assessor	Úvěry, credit scoring, finanční analýza

Citation: Bohemia Shield. CzechAI Agent Catalog – Kompletní seznam autonomních agentů a swarmů. *Int. J. Mol. Sci.* **2026**, *10*, May. <https://doi.org/internal/2026-05-10/agent-catalog> **auto**

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
pravni	3	legal_researcher, contract_analyst, compliance_checker	Právní poradenství, compliance, smlouvy
pojisteni	3	risk_assessor, product_comparator, advisor	Pojištění, rizika, porovnání pro- duktů

Business

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
zivnostnici	3	tax_advisor, invoice_helper, admin_assistant	OSVČ — fakturace, daně, ad- ministrativa
firmy	5	company_analyst, financial_reviewer, ma_advisor	Analýza firem, M&A, due dili- gence
ideabrowser	—	—	AI nápady

Sales, Automation, Compliance

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
leadý	4	router, qualifier, enricher	Kvalifikace a zpracování leadů
automatizace	3	workflow_designer, integration_helper, scheduler	Workflow automatizace, n8n integrace
aml	4	sanctions_checker, pep_checker, risk_scorer	Anti-Money Laundering screening (18 modulů)
obecne	—	—	Univerzální swarm

Specializované swarmy

leadreaper (5 agentů)

Vyhledávání podhodnocených nemovitostí na tržištích bez realitky: LR01_hunter (scraper), LR02_classifier (Smart Map klasifikace), LR03_analyst (D-tagý), LR04_scout (dražby), LR05_reporter (finální report).

leadreaper-b2b (4 agenti)

B2B lead pipeline: ZERO (ICP discovery) → DEER (ARES enrichment) → READY_AGENT (HOT/WARM/COLD scoring) → HERMES (outreach + EspoCRM/Grist push).

Další specializované

Swarm	Agentů	Agenti	Účel
byznys-papa	1	pipeline	Business strategy CZ s Tavily + ARES
watchdog	4	W01_scanner až W04_reporter	Verifikace cenových štítků a datové kvality
spy-detective	2	extractor, investigator	NER + ARES + AML cross- referencing
deep-research-beast	3	planner, researcher, syn- thesizer	Hlubkový výzkum (Al- ibaba Tongyi 30B, 128K kontext)

Standalone agenti (14)

Agent	Server	Port	Popis
Unified Pricer	134	daemon	SE v2.3 + V15 + Znalecký Panel oceňovač, 500/cyklus
Deal Detector	134	5280	Scoring příležitostí, yield, V15 compare (74K záznamů)
Quality Agent	134	daemon	URL validace, oceňování přes SE, filtrování podezřelých
Sales Intelligence	134	on-demand	Deep research firm: ARES + web + média + GPU LLM
Fraud Guard	179	5101	Detekce podvodů v transakcích a datech
OSINT Agent	179	osint-api	Open Source Intelligence — dossier z veřejných zdrojů
Deep Research Agent	179	5199	GPU DeepResearch + Tavily + web
Trading Agents	179	5241	9 AI: fundamental, technical, sentiment, bull, bear, trader, risk, portfolio
Scout Agent	134	5555	AI scout — prověřuje portály, detekuje nové zdroje
Bez ceny Agent	134	daemon	Export nemovitostí bez ceny, oceňuje, generuje JSON
Archivar Agent	179	daemon	Archivace a organizace dat
Enrichment Agent	179	daemon	Obohacování reality dat (GPS, metadata)
Lovce Agent	179	daemon	Lovení příležitostí a nových zdrojů
Agent Zero	117	8230	Autonomní AI agent (520 restartů — nestabilní)

Docker agent platforms (13)

Běží na serveru 179, porty 9100–9116. Každá platforma je samostatný Docker kontejner s vlastními agenty pro doménu.

Container	Port	Účel
czechai-banking-agents	9100	Schvalování úvěrů, scoring, compliance
czechai-real-estate-agents	9102	Ocenění, analýza trhu, investiční doporučení
czechai-insurance-agents	9103	Pojistné produkty, antifraud, likvidace
czechai-compliance-agents	9104	Regulační compliance, KYC, reporting
czechai-risk-management-agents	9105	Řízení rizik, stress testy, portfolio
czechai-aml-agents	9106	AML screening, PEP, sankce
czechai-legal-agents	9107	Právní analýza, smlouvy, regulace
czechai-data-agents	9108	Data mining, ETL, analýzy, reporty
czechai-contact-agents	9109	Kontaktní databáze, CRM, komunikace
czechai-artifact-agents	9113	Generování dokumentů, reportů, prezentací
czechai-public-data-agents	9114	ARES, Justice, ČÚZK, veřejné rejstříky
czechai-general-agents	9115	Univerzální agenti, routing, orchestrace
czechai-orchestrator-agents	9116	Multi-agent orchestrace, workflow management

Bedrock-simple agenti (23)

Lehkotáhové specializované role, integrované přes /opt/router-api/langgraph_agents.py.

Engineering (7)

frontend-dev, backend-dev, devops, security, code-review, architect, qa-tester
Writing (2)
tech-writer, content-writer

Sales / Marketing (5)

sales, pitch-maker, marketing, linkedin, email-outreach
Finance (2)
accountant, investor

Product / Data (5)

product, ux-research, data-analyst, ml-engineer, scraper
Compliance / Other (2)
osint, translator

LLM modely

GPU 170 (RTX PRO 6000 Blackwell, 96 GB VRAM)

Model	Velikost	Účel	Status
huihui_ai/Qwen3.6-abliterated:35b	22 GB	Hlavní chat + vision (256K context)	UNCEN
huihui_ai/deepseek-r1-abliterated:70b	40 GB	Reasoning powerhouse	UNCEN
huihui_ai/qwen3-coder-abliterated:30b	17 GB	Uncensored kodér (256K)	UNCEN
nomic-embed-text	0.3 GB	Embeddings	—

Server 117 (CPU, 251 GB RAM – záložní)

Model	Velikost	Účel	Status
aurum-uncensored:latest	25 GB	Záloha hlavního chatu	UNCEN
huihui_ai/tongyi-deepresearch-abliterated	19 GB	Multi-step research	UNCEN

Shared tools

Společné nástroje dostupné napříč všemi swarmy a agenty:

- **Web search:** web_search (Tavily), search_news, scrape_url (Crawl4AI), scrape_multiple, extract_structured_data
- **Memory:** memory_store, memory_recall, memory_context (Mem0)
- **Knowledge:** kb_search (Qdrant)
- **Data:** ares_lookup (ARES rejstřík), calculate, get_current_datetime
- **Specialty:** virtual_staging (RoomGPT), voice_clone (GPT-SoVITS), price_game

Závěr

Platforma CzechAI obsahuje 73 autonomních agentů organizovaných do 14 swarmů a 13 Docker platformem. Single source of truth je registry API na <https://router.czechai.io/v1/agents/registry>.

Klíčové infrastrukturní zdroje: 6 serverů (5 Hetzner + 1 GPU jiný cloud), celkem 796 GB RAM, 10 TB disku a 96 GB VRAM. Detail viz Server Inventura (samostatný dokument).