

Začínáme v 16:00

Jak rozjet startup a podnikání v AI

Platforma pro AI

Václav Koudele
Barbora Rázga



AI
DODAVATELÉ



Cíle workshopu

- Pomoci začínajícím startupům a podnikatelům
- Poskytnout srozumitelně informace o možnostech podpory
- Cílová skupina: startupy, začínající podnikatelé, studenti, malé, střední i velké společnosti

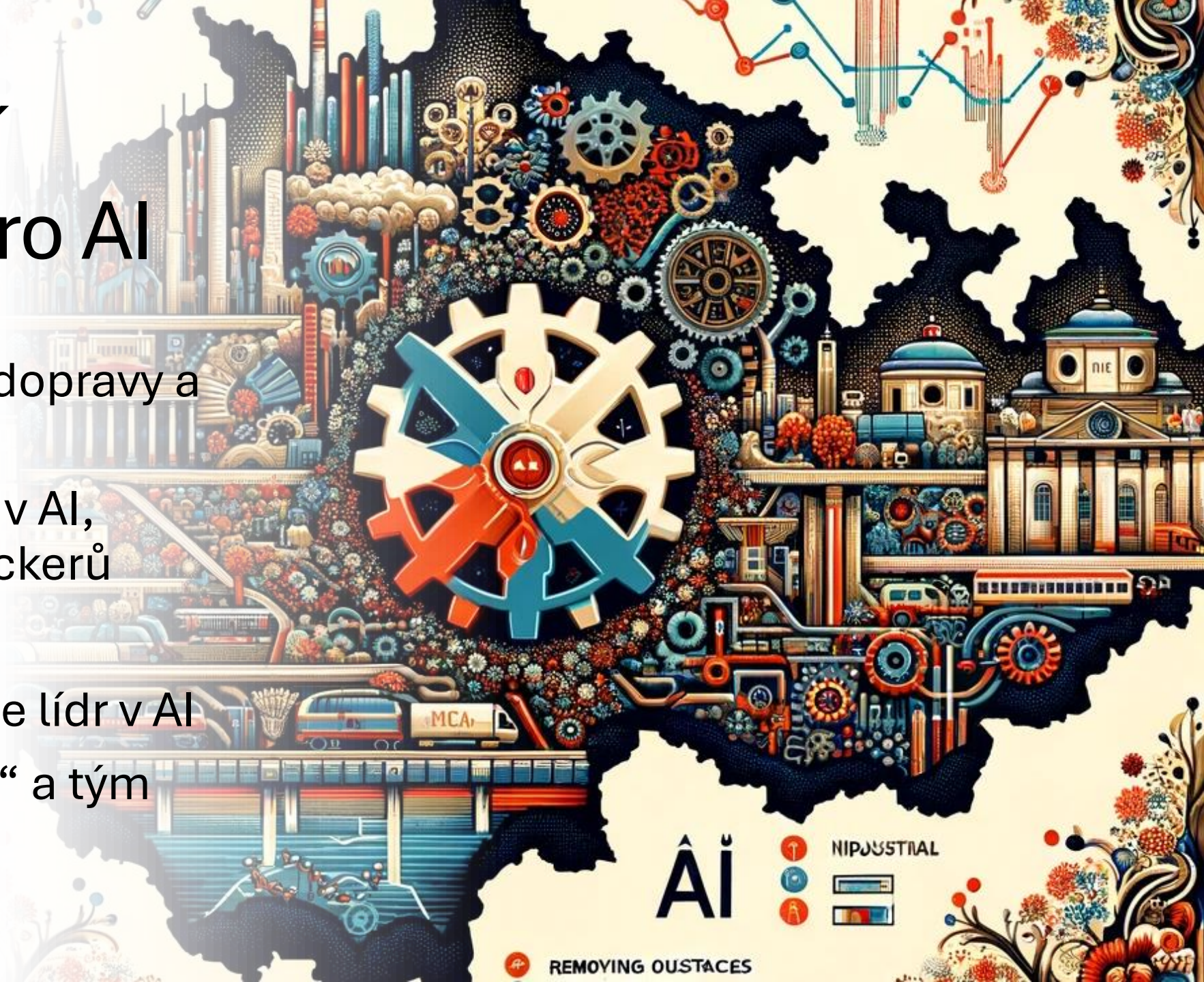


Agenda

- Představení Platformy AI
- Nabídky vendorů s podporou pro startupy
- Startup live **ccflow.ai**
- Pomoc státu pro startupy, CzechInvest
- Nabídky univerzit s podporou pro startupy
- Startup live  VOCALLS
- Dotazy a odpovědi
- Shrnutí a odkazy na obsah

Představení Platformy pro AI

- Svaz průmyslu a dopravy a ICT UNIE
- Rozvoj podnikání v AI, odstraňování blockerů
- Růst HDP díky AI
- Česká republika je lídr v AI
- Tým „Dodavatelé“ a tým „Regulace“



Jak se do AI DODAVATELÉ přihlásit?



Kontaktujte ICT UNII denisa.randova@ictu.cz



Startupy a jejich vývoj

- Startupy jsou nové podniky s velkým potenciálem růstu
- Začínají s malým týmem a omezenými finančními prostředky
- Postupně se rozvíjejí a zvyšují svou hodnotu
- Unicorn je startup s hodnotou přesahující \$1 miliardu
- Unicorn může být dosažen prostřednictvím investic, inovací a rychlého růstu





Nabídky pomoci vendorů



Amazon Web Services

Karel Jakubec - Solutions Architect
Email: kjakubec@amazon.cz



AWS CREDITS

- AWS Activate
- Až 100K USD
 - Slevy od partnerů

Startup Migrate
Innovation Sandbox
POC Credits,...



FUNDING & NETWORKING

AWS Startup Business Development
AWS CTO Fellowship
AWS Startup Loft Accelerator



CUSTOMER ACQUISITION

AWS Marketplace
AWS Partner Network (APN)



PRODUCT ACCELERATION

CTO Fellowship
AWS Well-Architected Startup Spotlight Program

Podpořeno

- Apify
- Spacelift
- Amberdata
- Soulstice (Dating app)
- [A další...](#)

AWS Activate:

- Pre-series B nebo self-funded
- Spojen s Activate providerem
- Mladší 10let
- Funkční webová stránka

Odkazy:

<https://aws.amazon.com/startups>

<https://aws.amazon.com/startups/credits>





International Business Machines



Miloš Soukup

Milos.Soukup@ibm.com

+420-724-141-133

1

Call for Code & Sustainability Accelerator

Iniciativy v oblasti sociálního . Řešitelé problémů vytvářejí inovativní technologická řešení, zaměřená n sociální a humanitární problémy Účastníci získají přístup ke konzultacím a technologiím IBM.

2

IBM for Startups

Program podporující AI, nabízející přístup k investorům a expertnímu poradenství, včetně cloud kreditů umožňující bezplatný přístup k technologiím. Od studentů s nápadem až po startupy s hotovým řešením.

3

Build Partner Program

Partnerský program asistující startupům využít výhod IBM technologií ve svých řešeních. Program nabízí vybraným partnerům pomoc s IT architekturou, integrací, vývojem i migrací.

4

IBM Ventures

Kapitálový fond IBM investující do vznikajících SW startupů v oblastech AI, data, cybersecurity, quantum computing, a udržitelnosti.



Reference

"When it comes to generative AI, trust and transparency, as well as accuracy, are critical for AddAI and its customers."



<https://www.ibm.com/case-studies/addai>



Odkazy

[Call for Code](#)

[Sustainability Accelerator](#)

[IBM for Startups](#)

[Build Partner Program](#)

[IBM Ventures](#)



Nabídka pomoci na rozjezd :



Financial support



Technical support



Business support

- **Scale Tier AI**: až **350 000 USD** kreditů během 2 let (1y 100% až 250.000 USD, 2y 20% až 100.000 USD)
- AI zaměřené **školení**, účast na webinářích, rozhovory s experty, **dedikovaný** technický kontakt (exkluzivně pro startupy), **přístup** k produktovému a vývojovému týmu (roadmapy)
- Výhody spojené s produkty **Google Workspace** (Business Plus na 1y), Google Domains a Google Maps Platform
- Přístup k **celému Google Cloud** portfoliu (infrastruktura, data, ai, security)
 - Infrastruktura (IAAS, PAAS, SAAS/Marketplace)
 - Data cloud (Data lake, DWH, ML, BI apod.)
 - AI technologie - Google Cloud **Vertex AI**, ale i přístup k 3rd party LLM Security (DDoS, Firewall, Data Protection atd.)

Startup program Startup AI program

Reference : [BeReal](#)



Startup AI program

Podmínky využití :

- equity funding from seed to series A (if series A, raised within the last 12 months)
- Founded within the last 10 years
- Not yet received more than \$4,000 in Google Cloud credits



Detaily zde: [Startup AI program](#)





Microsoft for Startups
Founders Hub



Filip Řehořík | filipr@microsoft.com
[linkedin.com/in/filiprehorik](https://www.linkedin.com/in/filiprehorik)

Pro startupy **od nápadu po exit**
Členství po dobu až **4 let**



Nástroje pro vývoj a produktivitu – AI, PaaS, IaaS, SaaS, DevOps, MLOps
Cloud kredit Microsoft **Azure** až **150 tisíc USD** včetně **Azure OpenAI**,
Github Enterprise, Power BI Pro, Dynamics 365, Microsoft 365 a dalších
22 nabídek od partnerů jako **OpenAI**, Stripe, LinkedIn, Miro, Bubble, ...

Možnost **1:1** obchodních a technických **konzultací**
Prohlídka nabídky Azure produktů a služeb, **ověření architektury**,
migrační scénáře, **optimalizace** nákladů, **24/7** Azure Global Support
Globální síť expertů v různých obchodních a produktových oblastech

Pro **B2B** startupy možnost dlouhodobého partnerství a podpory technické,
obchodní i marketingové prostřednictvím www.microsoft.com/cs-cz/isv

 www.vocalls.ai
 <https://borndigital.ai>
 <https://feedyou.ai>
 <https://persoo.cz>
 www.mews.com
 www.carebot.com
<https://customers.microsoft.com>

- ✓ **Softwarový** produkt nebo služba
 - ✓ **Soukromá** firma za účelem **zisku**
 - ✓ Klíčovou část softwaru tvoří **vlastní duševní vlastnictví**
- Není určeno pro vzdělávací organizace, blogy,
vývoj na míru, konzultace či těžbu krypto měn

<https://startup.microsoft.com>
<https://m12.vc>



Filip Řehořík

ORACLE

Cloud Infrastructure



Jaroslav Malina,
jaroslav.malina@oracle.com

- **Architecture Center** - Design and implement workloads using hundreds of reference architectures, playbooks, best practice frameworks, and more.
- **Comparing OCI's Distributed Cloud Key Offerings** - See how three of OCI's key distributed cloud offerings deliver full functionality with a range of operational controls to help customers meet regulatory, performance, and other needs.
- **Documentation** - Find information about services as well as user guides, getting started guides, tutorials, and more.
- **Hands-On Labs** - Get access to Oracle's tools and technologies to run a wide variety of labs and workshops.
- **Tutorials** - Take these tutorials with Oracle Cloud Free Tier, your own Oracle Cloud tenancy, or in an Oracle-provided free lab environment.
- **Free Cloud Training** - Advance and future-proof your career by learning OCI for free with our expert-created training and globally recognized certification program.
- **Certifications** - Demonstrate you have the knowledge required to specify, architect, and implement OCI services and solutions by earning an OCI Certification.
- **Technical Case Studies** - Discover how OCI helps customers successfully deliver 24/7 operations with distributed architectures and scalable and secure applications.
- **Compliance** - Ensure global, regional, and industry compliance with Oracle Cloud's 80+ compliance programs.
- **Cloud Adoption Framework** - Get guidance on cloud strategy and implementation through a collection of resources, best practices, tutorials, and enablement tools.
- **Quick Start with Terraform** - Terraform stacks in GitHub. Deploy stacks on your tenancy and get infrastructure up and running in minutes.

Resources for Oracle AI:

- [AI use cases ebook](#)
- [Workshops](#)
- [Tutorials and examples](#)
- [What Is Generative AI? How Does It Work?](#)
- [What Is Retrieval-Augmented Generation \(RAG\)?](#)
- [6 Common AI Model Training Challenges](#)

Maximální podpory lze v případě spolupráce se společností Oracle dosáhnout vstupem do partnerského programu: [Oracle Partner Network](#)

Informace k Oracle Partner Network:
<https://www.oracle.com/partner/>

<https://www.oracle.com/artificial-intelligence/>
[AI-Innovators flock to Oracle](#)
[Generative AI certification for free](#)

Asseco Central Europe

 INCUBATOR POWERED BY 

Veronika Hatalová | +421 902 129
542 upsteer@asseco-ce.com

Nabídka pomoci na rozjezd zdarma:

- Podpora a zázemí stabilní společnosti
- Síť kontaktů a propojení do praxe
- Propojení nápadu/MVP s praktickým a exkluzivním know-how od Asseca prostřednictvím expertů, mentorů a lektorů
- Přístup k technické, finanční, byznysové, marketingové expertíze a experimentování, jakož i možnosti „testovat před investicí“
- Reflexe a možnosti prezentace před potenciálními investory
- Zázemí ve 3 lokalitách (Praha, Brno, Bratislava)
- Vzdělávání: specializované workshopy a prezentace (Entrepreneurship, Finance & Controlling, Product, Brand building, Sales, HR, Legal, Investment)
- Hledáme startupy z doménových oblastí Asseco:



DAITABLE

Startup využívající AI technologii



UNALANU

Reference

Ideální MVP případně blízko MVP fáze, může být však i stadium rozpracovaného nápadu.

Naším cílem je snaha zabránit úniku talentovaných mladých lidí do zahraničí vytvořením atraktivního prostoru pro rozvoj a růst.

www.UpSteerInAssecocom

Startup live





CC FLOW.AI

SIMPLIFYING VOICEBOT DEVELOPMENT

- **ADVANCED NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING**
- **AUTOMATIC DIALOGUE SCENARIO GENERATION**





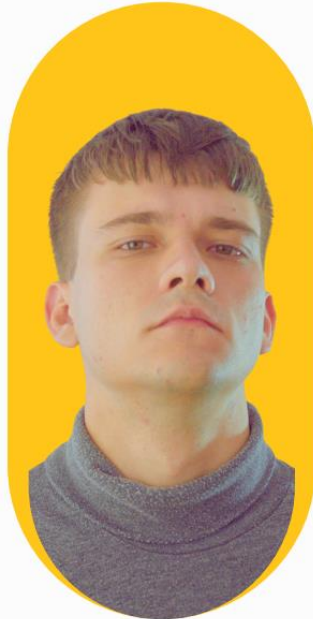
Martin Nykodem

FOUNDER, CTO



Thuy An Tran

Executive Director



Jiří Humpl

Developer, Designer



Jakub Lebeda

ML Engineer

Martin is the visionary and the architect of our cutting-edge technology with a background in Data Science and SW Engineering.

An gained her education in Law and has MA in Big Data from KCL, she is the organiser that steers the ship and gives everything its order.

Jiří a multifaceted extraordinaire with professional experience in coding and a passion for aesthetics, Jiří is studying for an industrial design degree.

Jakub is an experienced ML Engineer and alumnus of Masaryk University in Brno, in the past, he was part of several successful pioneering AI projects.

Contact us:

email: martin.nykodem@ccflow.ai

website: ccflow.ai

Nabídka pomoci státu



TECHNOLOGICKÁ
INKUBACE



Václav Kroulík

Technologická inkubace a pomoc státu startupům

6. 6. 2024

www.technologickainkubace.org

Pomoc státu pro začínající startupy

Inovační centra

- ▶ Regionální inovační centra najdete skoro ve všech regionech
- ▶ Nejlepší z nich jsou sdruženy v síti Ynovate
- ▶ Nabízí řadu služeb typu:
 - ▶ Usídlení
 - ▶ Mentoring
 - ▶ Napojení na síť expertů
 - ▶ Napojení na komunitu
 - ▶ Pomoc s financováním
 - ▶ A řada dalších...
- ▶ Pokud si nevíte rady, pomoci může i regionální kancelář CechInvestu ve Vašem kraji



Další služby státu

CzechTrade

- ▶ Pro pokročilejší startupy či firmy, které chtějí expandovat do zahraničí
- ▶ V případě zájmu kontakty ZDE.

Technologická agentura ČR (TA ČR)

- ▶ Řada různých programů na podporu aplikovaného výzkumu (výzkum do praxe)
- ▶ Aktuální přehled výzev k dispozici ZDE.

Agentura pro podnikání a inovace (API)

- ▶ Zprostředkovatel dotačního programu OP TAK
- ▶ Aktuální přehled výzev k dispozici ZDE.

Co je Technologická inkubace?

Cílem projektu je najít a podpořit 250 inovativních startupů a rozvíjet startupový ekosystém v Česku

Co to znamená:

- ▶ Systematická pomoc na míru pro začínající inovativní technologické firmy (maximálně 5 let)
- ▶ Maximální výše podpory až 5 mil. Kč
- ▶ Inkubace až 2 roky (**bez ztráty podílu ve firmě**)
- ▶ **Možnost pre-inkubace:** pomoc s přípravou žádosti, včetně zájemců před vznikem firmy
- ▶ Pomáháme rozvíjet inovační ekosystém skrz jednotlivé sektorově zaměřené Huby

Technologická inkubace

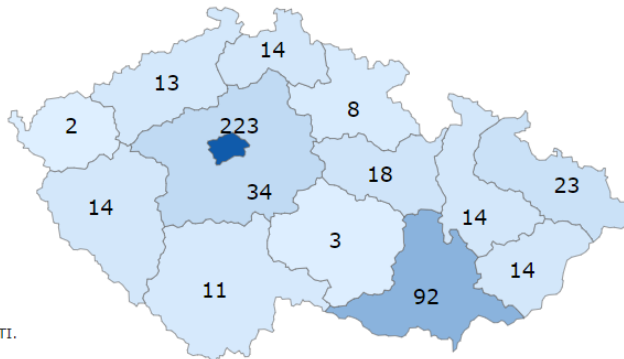
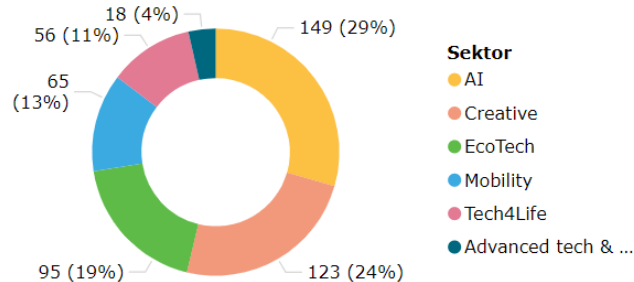
Podporovaná technologická odvětví

- ▶ **ADVANCED TECH & MATERIALS HUB**
- ▶ **AI HUB**
- ▶ **CREATIVE HUB**
- ▶ **ECOTECH HUB**
- ▶ **MOBILITY INNOVATION HUB**
- ▶ **SPACE HUB**
- ▶ **TECH4LIFE HUB**



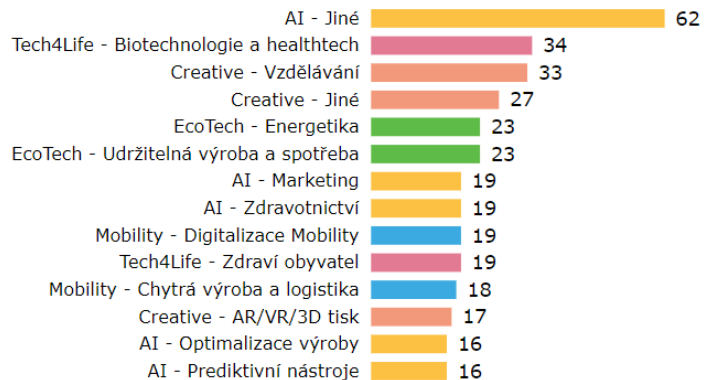
Podané žádosti do Technologické inkubace

Startupy s podanou žádostí do Technologické inkubace

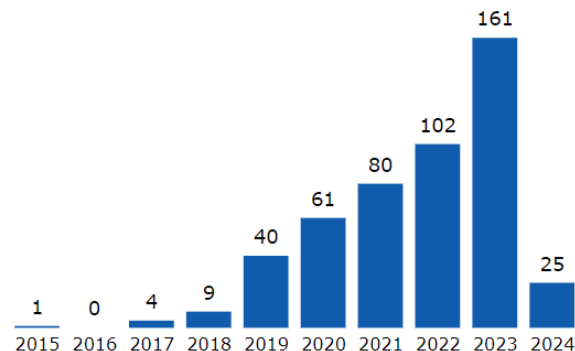


*Při rozpadu žadatelů na sektory a subsektory není celkový počet žadatelů přesně roven počtu unikátních žadatelů v TI s ohledem na skutečnost, že některé startupy, které žádaly vícekrát o podporu, mohly zařadit věcné zaměření projektů do jiného sektoru v rámci jednotlivých výzev TI.

Startupy dle subsektorů



Rok vzniku startupů



1) Preinkubované projekty

- ▶ Aktuálně 1219 projektů
- ▶ Startupy registrované ze všech krajů ČR

2) Podané žádosti

- ▶ Aktuálně 603 žádostí od 483 startupů
- ▶ Všechny data o technologické inkubaci jsou k dispozici zde: www.technologickainkubace.org/data-o-startupech/

3) Inkubované startupy

- ▶ 137 podpořených startupů (včetně 4.výzvy)
- ▶ 42 podpořených AI startupů

Technologická inkubace

Kdy a kam se hlásit pokud chci pomoci se svým projektem?

Pokud mám zájem:

- ▶ Zájemci se mohou průběžně hlásit do preinkubace.
- ▶ 4. výzva je v procesu hodnocení,
- ▶ Další v pořadí již 5. výzva bude otevřena na konci roku

Registrace možná na:

technologickainkubace.org/vyzvy/

TECHNOLOGICKÁ
INKUBACE



Děkuji za pozornost!

Václav Kroulík

Projektový manažer pro AI

+420 725 744 226

vaclav.kroulik@czechinvest.org

Zdeněk Havel

Ředitel AI Hubu

+420 720 071 301

zdenek.havel@czechinvest.org

www.technologickainkubace.org



Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu v programu The Country for the Future.



Nabídky pomoci
univerzit

Národní centrum kompetence v HPC (NCK)
IT4Innovations, VŠB – Technická univerzita Ostrava

Tomáš Kozubek, vědecký řed.
tomas.kozubek@vsb.cz
+420 733 677 585



Nabídka pomoci na rozjezd zdarma:

- NCK poskytuje služby v oblasti **HPC, HPDA, AI a QC**
 - **Školení** - kurzy, webináře či workshopy v relevantních oblastech.
 - **Poradenství a služba Proof-of-Concept** - návrh a implementace pilotních HPC řešení, migrace stávajících řešení, prokázání proveditelnosti.
 - **Partnerství** - zprostředkování partnerství mezi akademickou obcí a veřejným a soukromým sektorem, zapojení do EDIH Ostrava.
 - **Přístup k HPC** - usnadnění přístupu k infrastruktuře a zdrojům HPC, pomoc s projekty na výpočetní čas.
- Výzvy na výpočetní čas pro firmy, startupy, veřejné organizace:
 - [EuroHPC JU Access Call for AI and Data-Intensive Applications](#)
 - [EuroHPC JU Call for Proposals for Benchmark Access](#)
 - [EuroHPC JU Call for Proposals for Development Access](#)

<https://viderai.cz>
Vývoj expertního systému pro automatickou diagnostiku patologií ze snímku oka
<https://www.ullmanna.eu>
Chytrá plečka v ekologickém zemědělství

Parametry výzev:

- Průběžné výzvy (cut-off na konci každého měsíce, AI ob dva)
- Fixní alokace (1-50 tisíc uzlohodin)
- Zahájení práce do 2-4 týdnů
- Výpočetní čas poskytován ZDARMA

- EuroHPC superpočítače:
MARENOSTRUM, LUMI, KAROLINA,
DISCOVERER, MELUXINA, VEGA

NCK: <https://www.eurocc-czechia.cz>, IT4I: <https://www.it4i.cz>
EuroHPC: <https://eurohpc-ju.europa.eu>

Karolina (15,7 PFlop/s, #69 TOP500)



106880 AMD EPYC CPU jader
576x NVIDIA A100, 40GB HBM2

LUMI (550+ PFlop/s, #3 TOP 500, Kajaani)

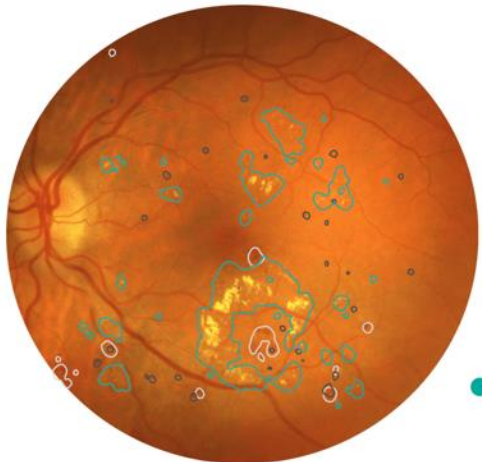


454784 AMD EPYC CPU jader
11912x AMD Instinct MI250X, 128GB
HBM2e

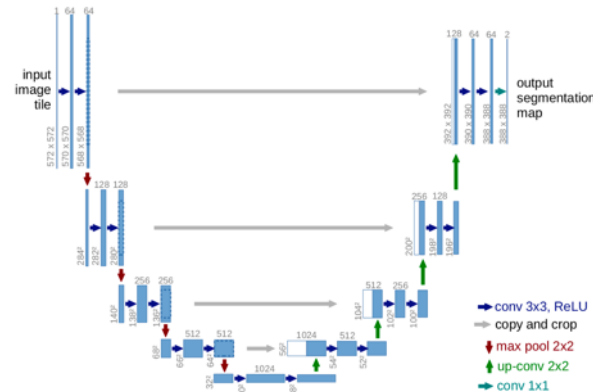
LUMI-Q, konec 2024



20+ supravodivých qubitů,
topologie ve tvaru hvězdy



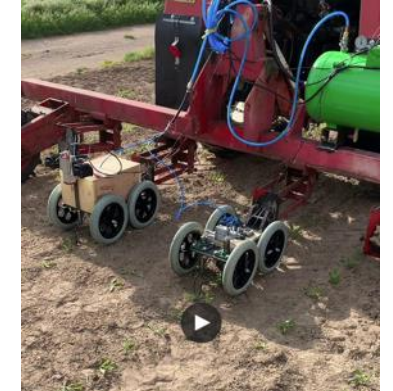
Architektura neuronové sítě



<https://viderai.cz>



Rychlá detekce rostlin ve
vestavěném systému



<https://www.ullmanna.eu>



Kontaktní údaje: ondrej.beranek@cvut.cz

Telefon: 703 895 255

Web: <https://ai-matters.eu/>

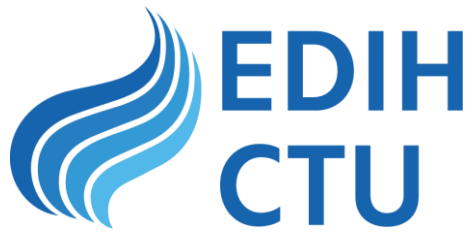
Web: <https://www.ciirc.cvut.cz/cs/ai-matters/>

České Vysoké Učení Technické v Praze - CIIRC

Videozáznam ZDE

Jak nás kontaktovat?

Jednoduše se nám ozvěte na uvedený kontakt a pošlete nám detaily Vašeho záměru.



Kontaktní údaje: info@edihctu.eu

Telefon: 224 354 149

Web: <https://www.edihctu.eu/>

Evropské centrum pro digitální inovace při
Českém vysokém učení technickém v Praze
(EDIH CTU)

Videozáznam ZDE



Spolufinancováno
Evropskou unií



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN
OBNOVY

Startup live



Voice-First automation platform



VOCALLS Introduction

Explore the power of AI automation



Dominik Předota

Chief Commercial Officer

dominik.predota@vocalls.ai

You are in good hands as

**WE HAVE AUTOMATED
35 MILLION MINUTES
VIA VOICE**



Working with **leading companies**
across **various industries.**

VOCALLS IN NUMBERS

Delivering voice automation



Key Numbers

+7 years

Experience
in Voice Automation

+1,000

E2E Business Process Automations
supporting customers every day

+50,000,000

Automated Transactions Yearly
across multiple industries

+30 languages

Spoken with customers
all around the world

VOCALLS Voice
Automation

Key Market



Key Industries we are currently working in

Three main verticals we are mainly active in



VOCALLS Voice Automation helping companies to optimise their call centre operations

VOCALLS Voice Automation

BANKING & INSURANCE

Typical **Use Cases** we automate:

- Customer Verification
- Insurance Claim process
- FAQ



E-COMMERCE & TRANSPORT

Typical **Use Cases** we automate:

- Status Order
- Outbound Sales Campaigns
- Package Pick Up Order



TELCO & UTILITY

Typical **Use Cases** we automate:

- Meter reading
- Account management
- Outbound Sales campaigns



WE AUTOMATE BUSINESS PROCESSES

One interface to develop powerful automations



Chatbot

Automate chat interactions seamlessly

Emailbot

Sort and answer emails without the need of opening an inbox

Voicebot

Automate E2E processes using the most natural communication channel

Agent Assist

Assist agents during interactions with customers to perform better

VOCALLS Designer

Intuitive drag & drop editor for designing business processes

BUSINESS PROCESSES

VOCALLS Telephony
Connector to the telephony network



ictunie



AI
DODAVATELÉ
INVITE YOU

AI ACT A DALŠÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

WORKSHOP

UNIKÁTNÍ SÉRIE WORKSHOPŮ ZAMĚŘENÝCH
NA VYBRANÁ TÉMATA PRO POSKYTOVATELE
SYSTÉMŮ A PRODUKTŮ VYUŽÍVAJÍCÍCH AI

20.6.2024

10:00

V PROSTORÁCH PRAŽSKÉ
KANCELÁŘE KPMG A ONLINE



EDIH CTU

HAVEL & PARTNERS
ÚSPĚCH SPOJUJE

KPMG



Dotazy a odpovědi



Děkujeme za pozornost

THANK
YOU FOR YOUR
ATTENTION

KONTAKTUJTE NÁS NA
denisa.randova@ictu.cz