

EDIH-AEČR

Ing. David Pešek, 2025



Spolufinancováno
Evropskou unií



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN
OBNOVY**

EDIHNETWORK.EU

Search

Country

Select

▼

EDIH type

Select

▼

Services

Select

▼

Technologies

Select

▼

Sectors

Select

▼

Search

Clear filters



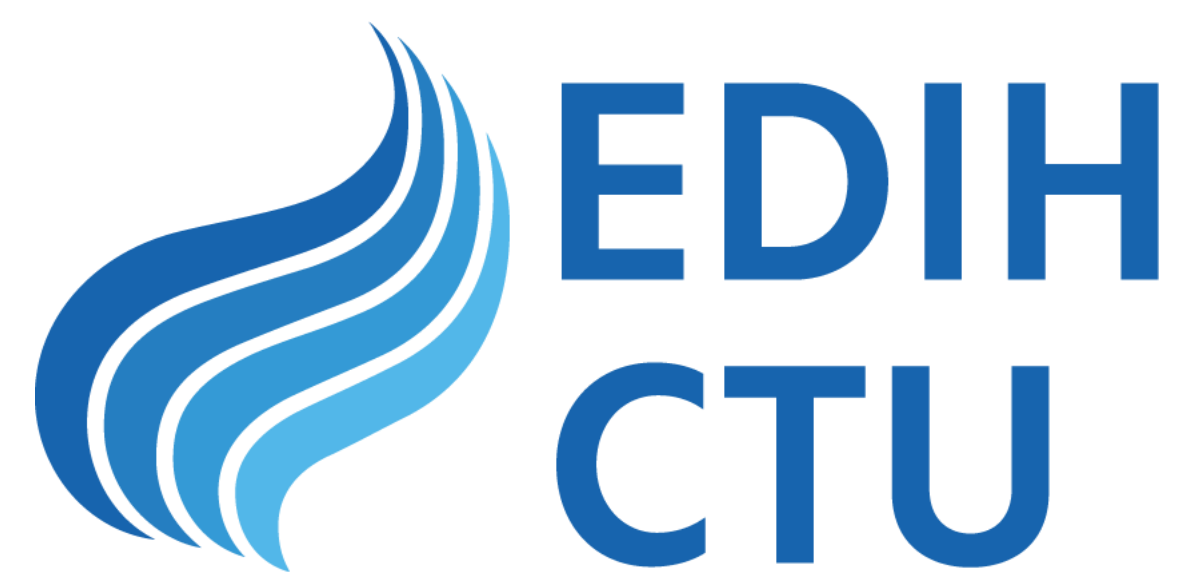
Who does an EDIH help?

EDIHs help small and medium-sized companies, mid-caps, and public sector organisations respond to digital challenges.



EDIHCTU.EU





ASOCIACE MALÝCH A STŘEDNÍCH
PODNIKŮ A ŽIVNOSTNÍKŮ ČR



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY



ICUK

Českomoravské centrum průlomových technologií

EDIH Northern and Eastern Bohemia

Liberec

Technologie:

AI, kyberbezpečnost

Řídící partner:

Agentura pro regionální rozvoj

Regionální působnost:

Liberecký a Královéhradecký kraj

EDIH Ostrava

Ostrava

Technologie:

HPC

Řídící partner:

VŠB-TUO

Regionální působnost:

Moravskoslezský kraj (a okolní regiony)

EDIH CTU

Praha

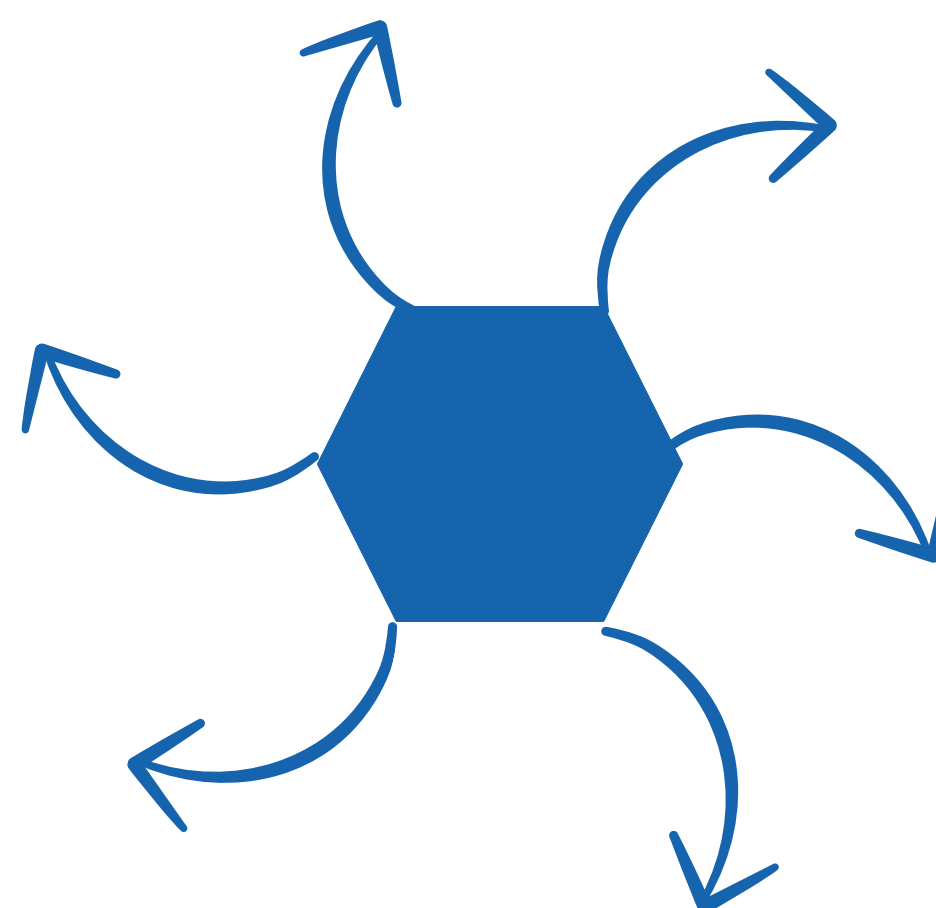
Technologie:

AI

Řídící partner:

ČVUT v Praze

Celorepubliková působnost



Cybersecurity Innovation Hub

Brno

Technologie:

kybernetická bezpečnost

Řídící partner:

CyberSecurity Hub, z.ú.

Celorepubliková působnost

Brain 4 Industry (B4I)

Dolní Břežany

Technologie:

AI, aditivní výroba

Řídící partner:

Fyzikální ústav AV ČR

Regionální působnost:

Střední Čechy (a okolní regiony)

EDIH DIGIMAT

Kuřim

Technologie:

AI, robotika

Řídící partner:

Intemac Solutions, s.r.o.

Regionální působnost:

Jihomoravský kraj (a okolní regiony)

Hlavní výzvy

Sociální

Skills & Trainings

Ekonomické

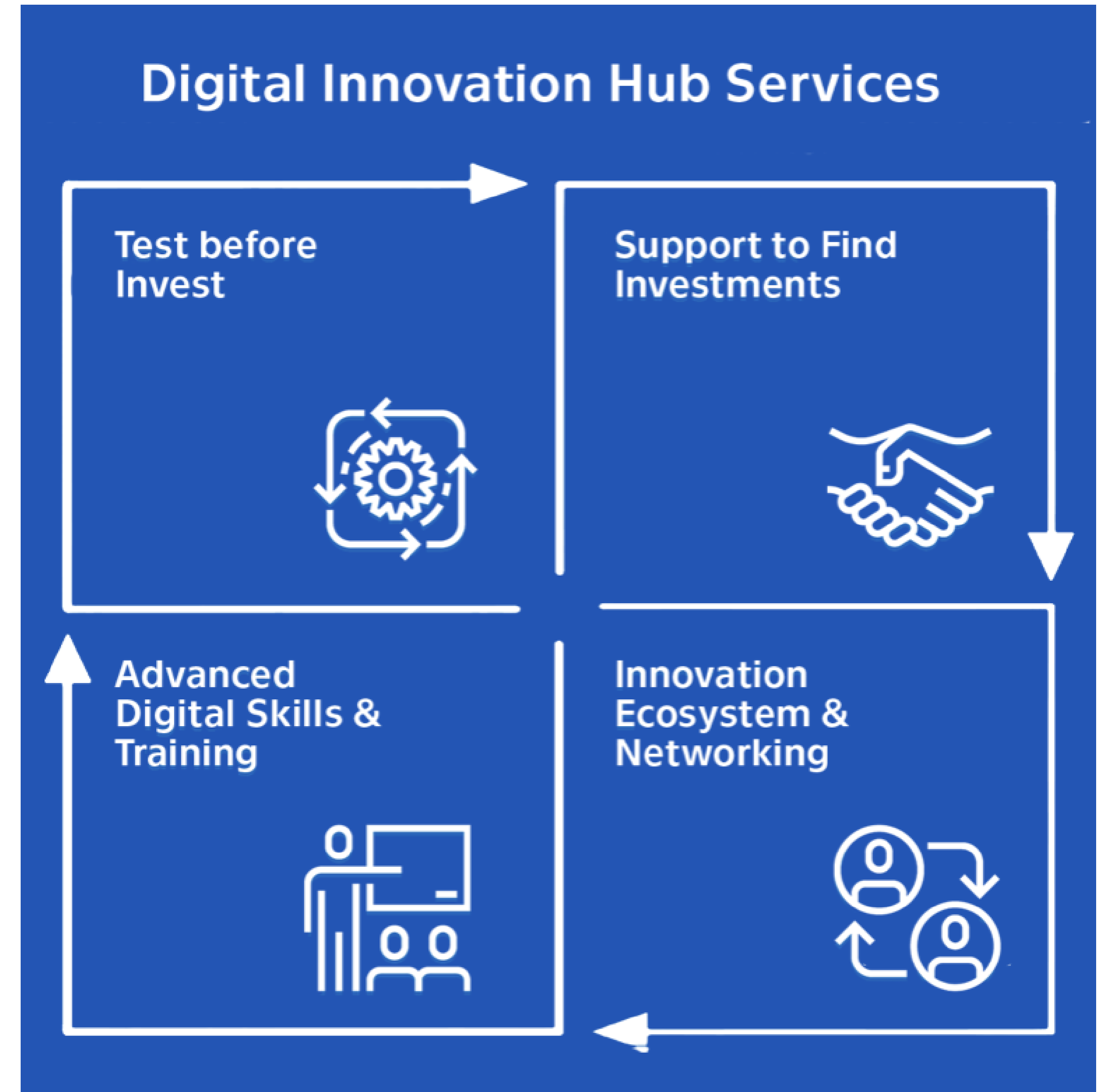
Investment Assistance

Strukturální

Innovation Ecosystem and Networking

Technické

Test Before Invest



VIZE

OD „ROBOT“ (R.U.R.) IN 1920 K AI (SW ROBOT)

AI jako rodina technologií, vědecké pole

- Automatizace,
akcelerace,
rozšiřitelnost
- Vnímání,
rozvažování,
podpora
rozhodování

eDIH – hledáme **příběhy
úspěšných aplikací** tak,
abychom o nich mohli
mluvit, s odkazem
zejména na **připravenost
zákazníků** a tím pomohli
zreálnit očekávání
s důrazem na **hodnotu
pro podnik**

Schopnosti:

- Interakční
intelligence
- Analytická
intelligence
- Pohybová
a tvořivá
intelligence
(GenAI)

GENERATIVNÍ APLIKACE

Veřejně dostupné

The Gemini logo, with the word "Gemini" in a blue and purple gradient font, featuring a small purple star above the 'i'.

Supercharge your creativity
and productivity



How can I help you today?

The Copilot logo, featuring a colorful, multi-colored square icon to the left of the word "Copilot" in a bold, black, sans-serif font.

Umělá inteligence jako váš každodenní pomocník

Na míru

- [PROMPTING WORKSHOP](#)
- **AI TRANSFORMATION
ACADEMY – PSO TRACK**

SHOWCASE – OPTI-PREDI

PČR – senzory, optimalizace

Modelová stavba osazená senzory energie včetně tepelné

ML pro naučení se „chování“ budovy

Konečný cíl: úspora energií v roční sumě o 15%

Potenciální dopad: v případě všech budov PČR v řádu MCZK





SHOWCASE

DIA – popularizační akce pro DIA i pro DIA

Naplňování jednoho ze strategických úkolů – práce s očekáváními trhu

Implementace AI opravdu není o tom, že si ráno koupíte CD, nebo stáhnete aplikaci, a odpoledne vám TO funguje přesně podle vašich představ

Konečný cíl: identifikace agend, kde je pro nasazení ML/AI vhodná připravenost finanční, sociální a technologická

Potenciální dopad: podklady konsorcia EDIH CTU slouží všem pracovníkům veřejné a státní správy

SHOWCASE

SMSČR

Příprava seriálu akcí pro podporu
efektivního nasazování ML/AI do agend
Sdružení místních samospráv

Ideathon

Hackathon

Matchathon

Konečný cíl

Poc seriálu akcí

Potenciální dopad

Členové sdružení těží z práce těch
aktivnějších



IDEATHON
I a srovnatelně meo,
in practice



HACKATHON
Selecting for and
AI application



MATCHATHON
Final deployment
in practice



SHOWCASE

MHMP

Optimalizace provozu
velkoobjemových odpadových
kontejnerů vybavených čidly

Konečný cíl

Navýšení počtu čidly vybavených
kontejnerů na desítky tisíc

Potenciální dopad

Zlepšení úrovně čistoty města při
současné optimalizaci nákladů

EDIHCTU.EU



Kudy Kam Dál

<https://www.edihctu.eu>

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

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

<https://www.edihctu.eu/realizace-sluzeb/>

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