



THE AI CONTINENT ACTION PLAN

to make Europe
a global leader in AI

#AIContinent



SLORD
Slovak Liaison Office
for Research and Development

AKÝ MÁME PLÁN?

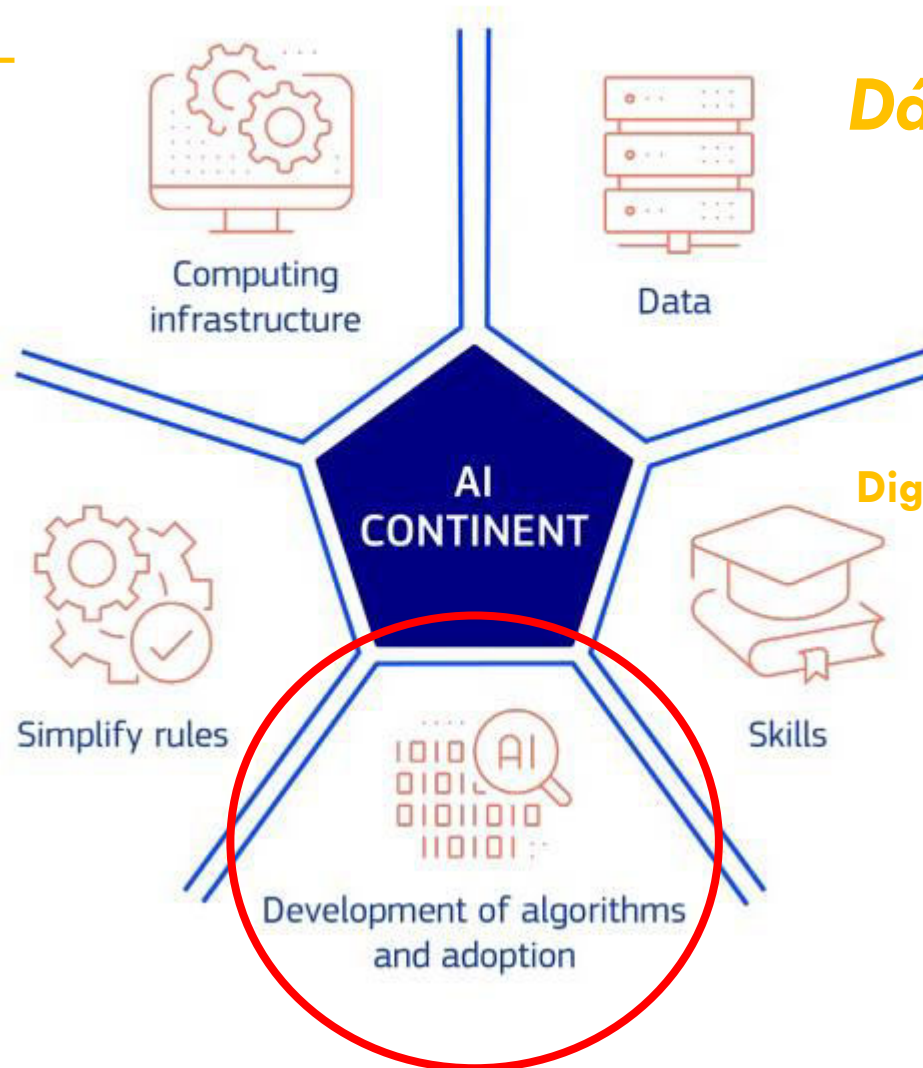
The 5 strategic areas of the action plan

**19 AI Tovární +
Gigatovárne**
(v príprave)

Dátová stratégia EÚ

AI Act Service Desk

Digital Skills Academy in GenAI
(v príprave)
MSCA Choose Europe

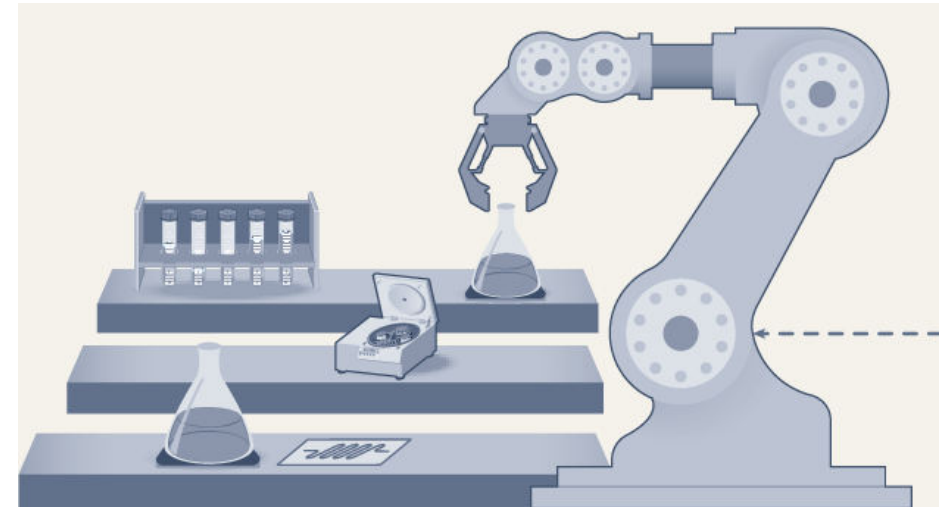




Apply AI



AI vo vede



Apply AI



Iba 13% firiem a MSP využíva AI



Financovanie vývoja a nasadenia AI
riešení
EDIH + AI

AI vo vede

Apply AI



- **1 miliarda EUR** z programov EÚ:
 - Zdravotníctva a lieky (EU4Health, Cluster 4, DEP)
 - Robotika (Cluster 4)
 - Výroba, strojárstvo a stavebníctvo (Cluster 4)
 - Obrana, bezpečnosť a vesmír (EDF, Cluster 3)
 - Mobility, transport and automobilový priemysel (Cluster 4)
 - Elektronická komunikácia ([SNS JU](#), [Chips JU](#), DEP)
 - Energetika (Cluster 5)
 - Klima a životné prostredie
 - Poľnohospodárstvo a potravinárstvo
 - Kultúrny a kreatívny sektor a médiá (Creative Europe, Cluster 2)
 - Verejný sektor (DEP, Erasmus+)

AI vo vede

Apply AI



- **AI Agenti novej generácie** pre reálne aplikácie v sektoroch Apply AI
- Agilné a inteligentné **robotické platformy novej generácie** pre priemyselné a servisné aplikácie
- Apply AI: **Robotika pre výrobu**: Rozvoj kľúčových zručností prostredníctvom technických výziev
- **Pokročilé lokálne digitálne dvojčatá** využívajúce umelú inteligenciu na včasné varovanie a pripravenosť
- **GenAI4EU Innovation Booster**: Výzvy v v prioritných sektoroch Apply AI

V roku 2027

- Apply AI: Podpora inovácií umelej inteligencie založená na výzvach v prioritných sektoroch Apply AI
- Apply AI: Robotika riadená umelou inteligenciou pre priemysel: Umožnenie integrácie a adopcie systémov

AI vo vede



AI vo vede

- Globálny podiel EÚ na **výpočtovej kapacite** umelej inteligencie je **menej ako 5 %**
- Čína a USA **dohnali a predbehli EÚ** v počte vedeckých publikácií **využívajúcich aplikácie AI**

Apply AI

RAISE - Virtual European institute



špičkový
výskum v
oblasti AI



využívanie AI
na vedecký
pokrok



Apply AI

AI vo vede

- Pilier RAISE: Veda pre AI – virtuálny inštitút
- Tematické siete excelentnosti v oblasti umelej inteligencie vo vede zameraná na **materiálové vedy**
- Tematické siete excelentnosti v oblasti umelej inteligencie vo vede zameraná na **poľnohospodárstvo a enviromentálne znečistenie**
- RAISE Doktorandské siete pre umelú inteligenciu vo vede
- Navýšenie financovania v bottom-up schémach

V roku 2027

- Automatizované vedecké objavy – Materiálové vedy
- Automatizované vedecké objavy- Potraviny
- Výskum špičkových energeticky efektívnych a bezpečných AI modelov

AKO SA MÔŽEM ZAPOJIŤ?

Podat' projekt

***Pridat' sa k Apply AI
Alliance***

Kontaktovat' EDIH

Ďakujeme za pozornosť!



Monika BIDEAU REPČÍKOVÁ
monika.repcikova@cvtisr.sk

- **Strategický programový výbor** (SPC)
- **Klaster 2:** Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť
- **ERA**



Gabriela NAFOUSSI
gabriela.nafoussi@cvtisr.sk

- **Európska rada pre výskum** (ERC)
- **Akcie Marie Skłodowska-Curie** (MSCA)
- **Európske výskumné infraštruktúry**
- **Klaster 1:** Zdravie
- **Klaster 3:** Civilná bezpečnosť pre spoločnosť



Kamil NOVÁK
kamil.novak@cvtisr.sk

- **Európska rada pre inovácie** (EIC)
- **Európske inovačné ekosystémy** (EIE)
- **Európsky inovačný a technologický inštitút** (EIT)
- **Klaster 4: Digitalizácia, priemysel a vesmír**
- **Widening**
- **EURATOM**



Zuzana BAĎUROVÁ
zuzana.badurova@cvtisr.sk

- **Klaster 5:** Klíma, energetika a mobilita
- **Klaster 6:** Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie
- **Spoločné výskumné centrum** (JRC)



www.slord.sk



slord@cvtisr.sk



[Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj - SLORD](#)



[Slovak Liaison Office for R&D in Brussels](#)

Newsletter

