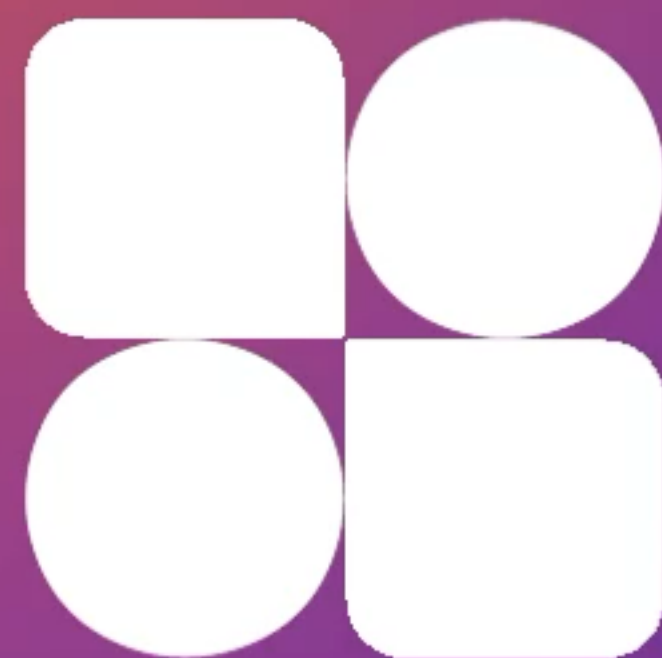




# Umelá inteligencia vo vzdelávaní

Plán zodpovedného využívania AI vo vzdelávaní na Slovensku  
2025 – 2027

# Cieľ plánu

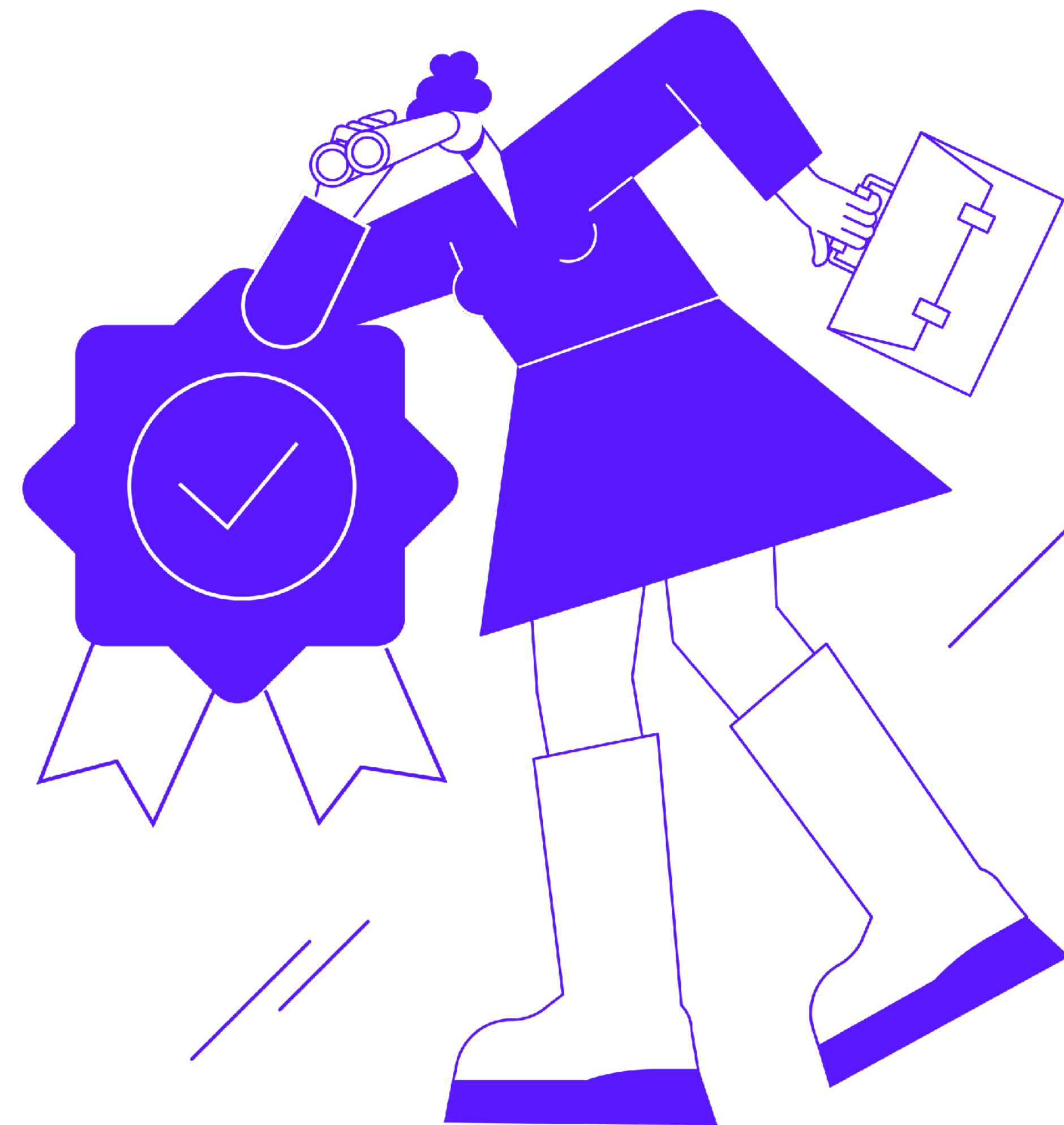
Vytvoriť rámec, ktorý umožní vzdelávať žiakov a študentov o AI a podporí bezpečné používanie nástrojov AI vo vzdelávaní.

## Kľúčové dôvody

- porozumenie a bezpečné využívanie AI
- budúcnosť trhu práce a ekonomiky
- podpora rovnosti a znižovanie digitálnej priepasti

## Harmonogram

- implementačné obdobie: 2025 – 2027



# Princípy

## Dostupnosť

Každý má právo na vzdelanie o technológiách a s technológiami, ktoré ovplyvňujú jeho život.

## Rovnosť

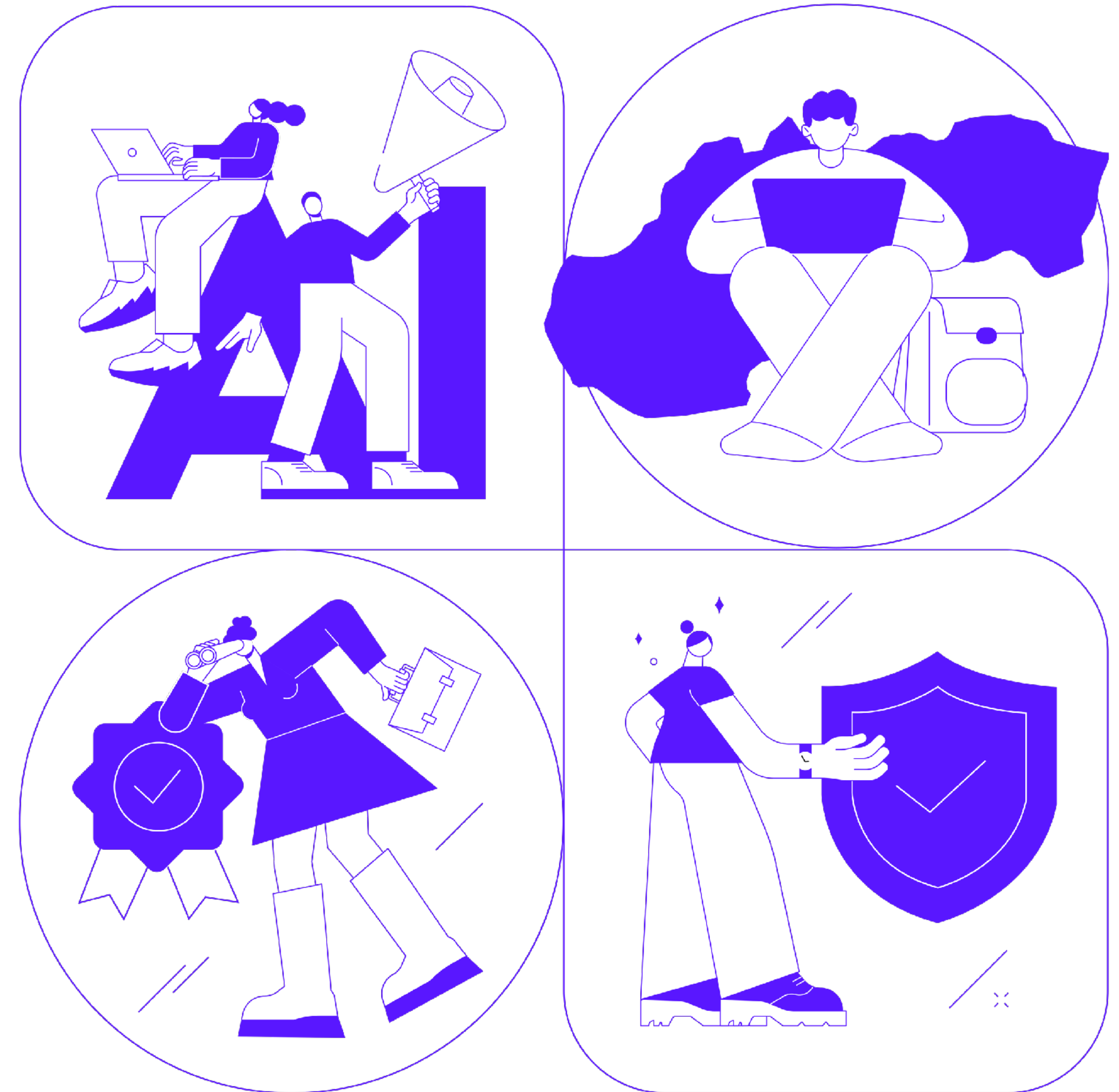
AI nesmie prehĺbovať rozdiely v digitálnych zručnostiach, ale pomáha ich prekonávať.

## Kvalita

Školstvo uprednostní overené, hodnotné a efektívne riešenia a nástroje.

## Bezpečnosť

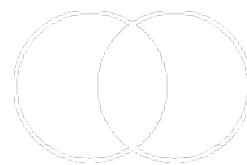
Využívanie AI bude rešpektovať práva, chrániť dáta a posilňovať ľudskú autonómiu.



# Novela školského zákona



## Princípy výchovy a vzdelávania



„Výchova a vzdelávanie sú založené na princípoch zabezpečenia bezpečného, zodpovedného a etického využívania digitálnych technológií a nástrojov umelej inteligencie vo výchove a vzdelávaní.“



## Ciele výchovy a vzdelávania

„Rozvíjať digitálne kompetencie vrátane schopnosti bezpečne, kriticky a tvorivo využívať digitálne technológie a nástroje umelej inteligencie, porozumieť ich princípom, možnostiam a obmedzeniam, hodnotiť ich vplyv na jednotlivca a spoločnosť, pracovať s médiami vrátane sociálnych sietí, kriticky myslieť a odolávať nepravdivým, zavádzajúcim a manipulatívnym obsahom vrátane syntetického obsahu vytvoreného umelou inteligenciou.“

# AI Kompas 2025

## Čo to je

Výskumná správa Scio Research (august 2025) porovnáva využívanie umelej inteligencie vo vzdelávaní v Česku a na Slovensku.

## Aké sú výsledky

České školy sú pri zavádzaní AI nástrojov inovatívnejšie, slovenské charakterizuje opatrnosť a vyššia potreba systémovej podpory.

Žiaci na Slovensku deklarujú o niečo častejšie využívanie AI než ich českí rovesníci.

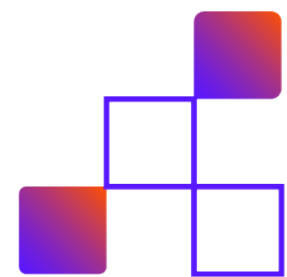


# Hlavné iniciatívy

# Harmonogram



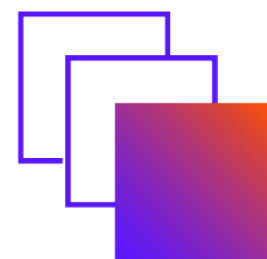
**2025:** Tvorí sa obsah vzdelávania pripravujú sa metodické materiály, spúšťajú sa projekty. Školy získajú podporu, vzniká webová platforma, uskutoční sa prvý „AI deň v škole.“



AI  
v škole



**2026:** Školy začnú vyučovať o AI, dostanú potrebné učebné materiály. Spúšťajú sa AI vouchery, testujú sa nové riešenia, ktoré podporia vyučovanie aj prácu učiteľov.



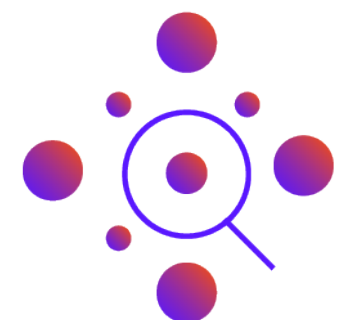
Podpora  
učiteľov



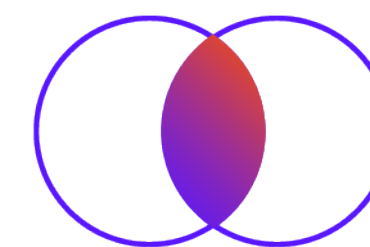
**2027:** Implementujú sa overené AI nástroje a učebné zdroje. Sleduje sa, ako sa AI využíva, a na základe výsledkov sa plán upravuje. Vznikajú kompetenčné centrá AI



Lepšie riadenie  
vzdelávania



AI  
inovácie



Učenie  
na mieru

# AI v škole

Pripraviť žiakov a študentov na život v spoločnosti, kde bude AI všadeprítomná. Využívaním a vývojom nástrojov, ale najmä prostredníctvom systematického vzdelávania.

## Kľúčové prvky

- výučba na základných a stredných školách
- podpora učiteľov a škôl, dostupné učebnice
- kompetenčné centrá AI na vysokých školách

## Harmonogram

- začiatok výučby v školskom roku 2025/2027



# AI pre všetkých

Rovnaký prístup ku kvalitným nástrojom umelej inteligencie pre všetkých žiakov a študentov, bez ohľadu na ich sociálne zázemie, lokalitu školy či vybavenosť.

## Kľúčové prvky

- podpora lokalizácie AI nástrojov
- medzinárodná spolupráca (EÚ, OECD)
- podpora vývoja AI nástrojov
- AI voucher pre školy

## Platforma [ai.iedu.sk](https://ai.iedu.sk)

- priestor na výmenu skúseností a zdroj informácií

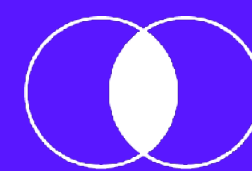


# Podpora učiteľov, učenie na mieru



## Využitie učiteľa

- ✓ opakujúce sa úlohy
- ✓ príprava na vyučovanie
- ✓ profesionálny rozvoj
- ✓ administratíva a manažment



## Využitie žiaci

- ✓ personalizácia vzdelávania podľa potrieb žiaka.
- ✓ interaktívna podpora učenia v triede aj doma

## Bezpečnosť na prvom mieste

- pilotovanie pred nasadením
- bezpečnosť a ochrana súkromia
- pedagogická opodstatnenosť

# Lepšie riadenie vzdelávania

## Kľúčové prvky

- kvalitná dátová politika rezortu
- chatboti a virtuálni asistenti
- inteligentné vyhľadávanie
- prediktívna analytika na podporu rozhodovania

## Pilotný projekt

- Chatbot Amos AI na portáli Učíme (2025)



# AI inovácie

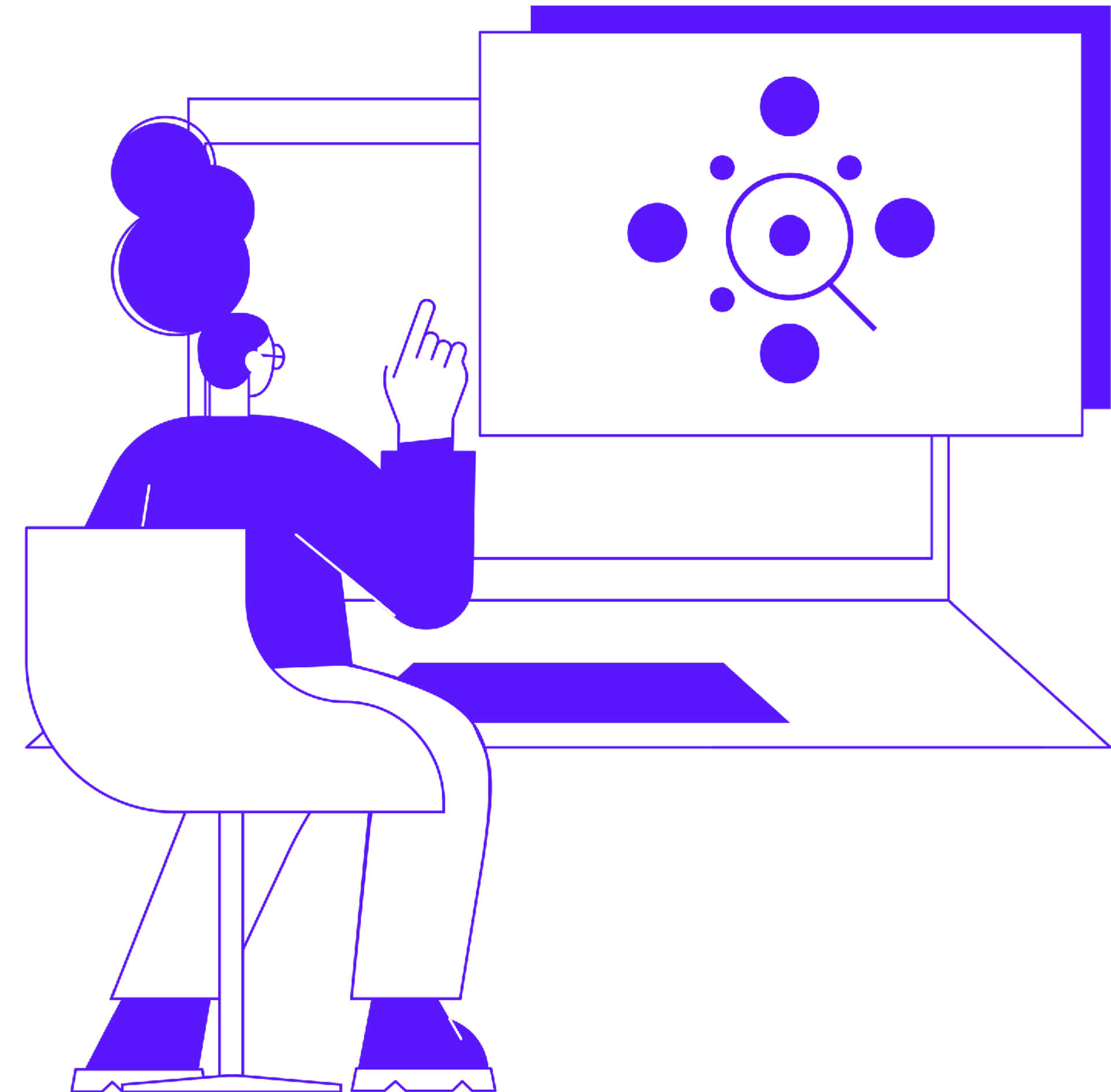
Vytvoriť podporné prostredie pre rozvoj vzdelávania v oblasti AI, výskumu a vývoja nástrojov umelej inteligencie

## Národný projekt Kompetenčné centrá (15 mil. €)

- vznik kompetenčných centier AI na vybraných verejných vysokých školách

## Národný projekt AI vo vzdelávaní (5,8 mil. €)

- podpora vývoja slovenského LLM
- overovanie využívania AI v regionálnom školstve



# Prvé kroky

# Usmernenia

Usmernenia, ktoré základných a stredným školám pomôžu bezpečne a zmysluplne využívať umelú inteligenciu.

## O čom

- praktické odporúčania ako nastaviť pravidlá
- podpora žiakov pri zodpovednom využívaní AI
- ochrana súkromia, predchádzanie rizikám

## Pre koho

- žiaci, rodičia, pedagógovia, riaditelia



# Pilotné projekty

## Curio

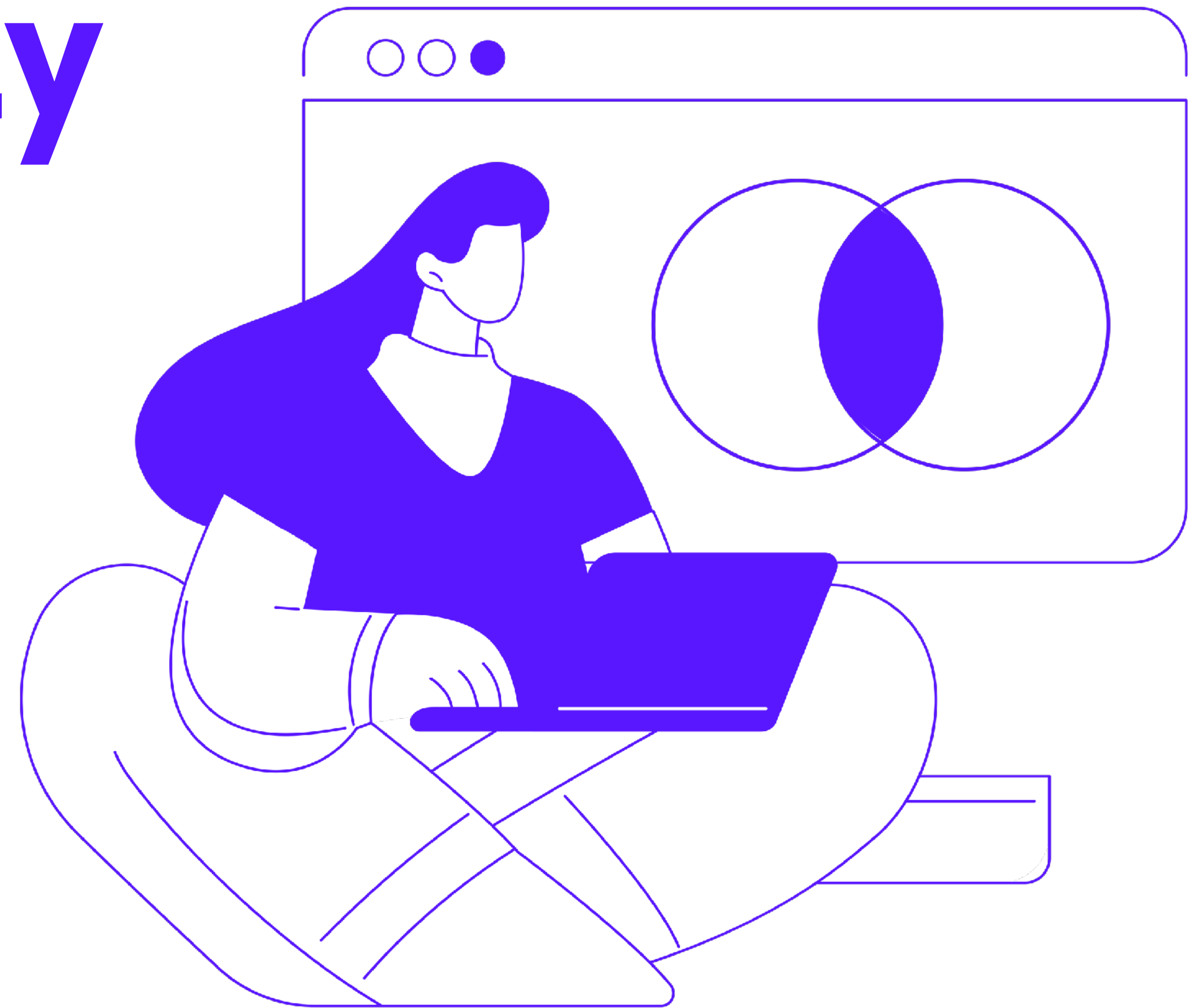
Overiť účinnosť AI nástroja na podporu rozvoja mäkkých zručností žiakov, ich kľúčových kompetencií a chuti objavovať.

## The Pover of Feedback

Zhodnotiť, ako sa žiaci učia pomocou platforiem využívajúcich generatívnu AI na poskytovanie formatívnej spätnej väzby.

## OECD Curriculum Analyser

Integrovať AI asistenta na podporu učiteľov pri analýze učebných osnov, príprave hodín a poskytovaní spätnej väzby k výučbe.



# AI dni v školách

## Kedy

Prihlasovanie do výzvy do 7. septembra 2025.  
Organizácia AI dňa v škole október – november.

## Kto

100 základných a stredných škôl s najkvalitnejšími projektmi. Škola môže získať príspevok do 2 000 eur.

## Prečo

Priestor na zdieľanie skúseností, diskusiu o výzvach a hľadanie možností umelej inteligencie vo vzdelávaní.



“Umelá inteligencia nie je hrozba. Môže byť pomocníkom učiteľov, žiakov aj študentov. Chceme, aby každá škola mala prístup k moderným a bezpečným nástrojom.”

Tomáš **Drucker**

Minister školstva, výskumu,  
vývoja a mládeže SR