

# Směrnice o využívání nástrojů umělé inteligence

## 1. Úvod a účel dokumentu

Tato směrnice stanovuje pravidla a zásady pro využívání nástrojů umělé inteligence (AI) ve výuce na Základní škole Fryčovická, Fryčovická 462, 199 00 Praha 9 – Letňany, IČ: 63832151. Cílem je zajistit, aby byly tyto technologie využívány efektivně, bezpečně, eticky a v souladu s platnou legislativou, zejména s Nařízením (EU) 2016/679 (GDPR), Nařízením 2024/1689 (EU AI ACT) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

## 2. Definice a vymezení pojmů

- Umělá inteligence (dále AI): Technologie, která umožňuje strojům napodobovat určité aspekty lidského myšlení, jako je porozumění textu, generování obsahu, rozpoznávání obrazů nebo poskytování doporučení.
- Generativní AI nástroje (GAI): Aplikace, které dokážou vytvářet nové texty, obrázky, zvuky nebo jiné výstupy na základě zadaných vstupů (např. ChatGPT, DALL-E, ...).
- Citlivé osobní údaje: Údaje, které se týkají zdraví, etnického původu, náboženství, politických názorů apod., a které nesmí být zadávány do AI nástrojů.

## 3. Zásady využívání AI ve škole

- AI je využívána výhradně jako podpůrný nástroj pro výuku, nikoliv pro hodnocení žáků.
- AI nesmí nahrazovat pedagogický úsudek ani rozhodování o prospěchu žáků.
- AI nesmí být využívána k profilování žáků nebo k automatizovanému rozhodování.
- Všechny AI nástroje jsou používány pod dohledem pedagoga a v souladu s touto směrnicí.
- Žáci ani pedagogové nesmí do AI nástrojů zadávat žádné osobní údaje – své ani jiných osob (např. jména, adresy, fotografie, hlasové záznamy, zdravotní informace).
- Žáci i pedagogové jsou zodpovědní za použití výstupů AI. Musí být schopní vysvětlit důvod a způsob použití AI nástrojů a ověřovat si jejich výstupy.
- AI je využívána výhradně jako podpůrný nástroj, nikoliv jako jediný zdroj informací. Žáci i pedagogové jsou povinni výstupy podrobit kritické kontrole.
- Žáci i pedagogové musí vždy uvést, že výstup je vygenerovaný pomocí AI nástrojů.
- Ke generování grafických materiálů (obrázky, video) lze používat pouze nástroje Canva AI.

## 4. Bezpečnost a ochrana osobních údajů

- Při práci s AI nástroji nesmí být do systémů zadávány žádné osobní ani citlivé údaje žáků (např. jména, fotografie, hlasové záznamy, zdravotní informace).
- AI nástroje budou využívány výhradně bez nutnosti registrace žáků (pro tyto případy není nutnost souhlasu zákonného zástupce), případně prostřednictvím účtů spravovaných školou (pro tyto případy je nutnost souhlasu zákonného zástupce).

- Využívání AI nástrojů bude probíhat pouze pod dohledem pedagoga.
- Škola respektuje věkovou hranici danou pro samostatné využívání jednotlivých služeb. Mladší žáci pracují s AI výhradně v rámci výuky a pod vedením učitele.

## 5. Role a odpovědnosti

### Vedení školy a ICT koordinátoři:

- Zodpovídají za výběr AI nástrojů a jejich metodické začlenění do výuky.
- Sledují právní a technologické změny v oblasti AI ve vzdělání.
- Vedou seznam schválených nástrojů AI.
- Zajišťují dohled nad používáním AI a dodržování této směrnice.
- Pravidelně provádí vyhodnocení rizik spojených s využíváním AI nástrojů.
- Zajišťují pravidelná školení pedagogů v oblasti AI.
- Revidují a aktualizují tuto směrnici a další dokumenty.

### Pedagogové:

- Zodpovídají za výběr vhodných AI nástrojů a jejich metodické začlenění do výuky svých předmětů.
- Používání AI konzultují se zodpovědným ICT koordinátorem.
- Pravidelně se vzdělávají v oblasti AI.
- Zajišťují dohled nad používáním AI a dodržování této směrnice.

### Žáci:

- Pracují s AI nástroji v rámci výuky a pod vedením učitele.
- Dodržují pravidla a zásady práce s AI stanovené touto směrnicí.
- Jsou vedeni k odpovědnému a etickému využívání technologií.

### Zákonní zástupci:

- Jsou informováni o využívání AI ve výuce prostřednictvím souhlasu a této směrnice.
- Mají právo souhlas kdykoli písemně odvolat bez dopadu na vzdělávání dítěte.

## 6. Etické zásady

Používání nástrojů umělé inteligence ve výuce musí být v souladu s etickými principy vzdělávání a digitální gramotnosti. Škola klade důraz na následující zásady:

- I. Zodpovědné využívání: Žáci i pedagogové jsou vedeni k tomu, aby AI nástroje využívali smysluplně, s vědomím jejich možností i omezení.
- II. Zákaz podvádění: AI nesmí být využívána k obcházení školních pravidel, například k automatickému vypracování zadaných úkolů bez porozumění obsahu.
- III. Ověřování výstupů: Výstupy generované AI musí být vždy ověřovány učitelem nebo žákem, protože AI může generovat nepřesné nebo nepravdivé informace.
- IV. Podpora kritického myšlení: AI je nástrojem, který má žákům pomoci rozvíjet schopnost analyzovat, hodnotit a tvořit, nikoli pouze pasivně přijímat informace.

- V. Transparentnost: Žáci by měli být informováni, kdy a jak je AI ve výuce využívána, a měli by rozumět jejím principům.

## 7. Revize a aktualizace

Tato směrnice je živý dokument, který bude pravidelně přezkoumáván a aktualizován podle vývoje technologií, změn v legislativě a doporučení odborných institucí (např. MŠMT, NPI ČR, ÚOOÚ).

Odpovědnost za revizi nese vedení školy ve spolupráci s ICT koordinátory a případně se školním metodikem prevence (oblast etiky, prevence sociálně patologických jevů spojených s používáním AI).

Aktualizace směrnice bude vždy oznámena pedagogickému sboru a zákonným zástupcům žáků prostřednictvím školních informačních kanálů.

Minimálně jednou ročně nebo při zásadní změně v používaných nástrojích či právním rámci dochází k revizi tohoto dokumentu.

## 8. Zodpovědná osoba

Mgr. Filip Tomíček – ICT Koordinátor

e-mail: [tomicek@zsfrycovicka.cz](mailto:tomicek@zsfrycovicka.cz)

tel.: +420 266 722 628

## 9. Seznam schválených AI nástrojů

Název:	Dostupnost:	Registrace:	Věk. omezení:
Copilot	<a href="https://copilot.microsoft.com/">copilot.microsoft.com/</a>	NE	NE
Copilot M365	<a href="https://m365.cloud.microsoft/chat/">m365.cloud.microsoft/chat/</a>	ANO	>13
Clipchamp	<a href="https://clipchamp.com">clipchamp.com</a>	ANO	>13
Canva AI	<a href="https://www.canva.com/ai/">https://www.canva.com/ai/</a>	ANO	>13
Mizou	<a href="https://mizou.com">mizou.com</a>	NE	NE
SUNO AI	<a href="https://suno.com">suno.com</a>	ANO	>13
Machine learning for kids	<a href="https://machinelearningforkids.co.uk">machinelearningforkids.co.uk</a>	NE	NE
Teachable machine	<a href="https://teachablemachine.withgoogle.com">teachablemachine.withgoogle.com</a>	NE	NE
Google Gemini (v anonymním okně prohlížeče)	<a href="https://gemini.google.com">gemini.google.com</a>	NE	NE
ChatGPT	<a href="https://chatgpt.com">chatgpt.com</a>	NE	NE

## 10. Seznam verzí, revizí a aktualizací

Datum:	Popis: