



SÚKROMNÁ ŠKOLA UMELECKÉHO PRIEMYSLU V NITRE

ZOZNAM AI NÁSTROJOV SCHVÁLENÝCH ŠKOLOU

Kategorizácia AI nástrojov a rizík ich používania

Sídlo Samova 14, 949 01 Nitra

Web www.ssusnitra.sk

E-mail info@ssusnitra.sk

Telefón +421 (37) 642 29 03 – sekretariát

Vydané podľa čl. 5 ods. 3 a čl. 9 ods. 6 Prílohy č. 2 k školskému poriadku – Používanie umelej inteligencie (AI). Tento zoznam nie je súčasťou školského poriadku ani uvedenej prílohy.

Platnosť od 1. septembra 2026

1. Účel dokumentu

Tento zoznam určuje, ktoré nástroje umelej inteligencie (AI) sa v škole používajú, za akých podmienok a s akými rizikami. Je praktickou pomôckou pre pedagógov a žiakov pri výbere AI nástrojov s ohľadom na bezpečnosť, etiku, vekové obmedzenia a tvorivý potenciál pre žiakov vo veku 15 – 19 rokov.

Zoznam sa vzťahuje na AI nástroje všeobecného použitia – veľké jazykové modely a generátory textu, obrazu, zvuku či videa, ktoré vznikli ako univerzálne online služby, ale v podmienkach umeleckej školy sa pedagogicky a tvorivo integrujú do vyučovania (napríklad pri tvorbe vizuálu, zvukového dizajnu, videa, storyboardov a koncept artu).

2. Legislatívny a etický rámec

Hodnotenie nástrojov vychádza z týchto dokumentov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1689 o umelej inteligencii (AI Act) – AI systémy vo vzdelávaní ovplyvňujúce hodnotenie alebo prístup k vzdelaniu sú klasifikované ako vysokorizikové; rozpoznávanie emócií v školskom prostredí je zakázané.

Nariadenie (EÚ) 2016/679 (GDPR) – minimalizácia údajov, zákaz spracúvania osobných údajov bez právneho základu, zvýšená ochrana maloletých.

Ethical Guidelines (Európska komisia, 2024) – transparentnosť, ľudský dohľad, nediskriminácia, ochrana súkromia.

GenAI Framework for Schools (2025) – hodnotenie žiakov nesmie byť plne automatizované.

Aktuálne usmernenia ministerstva – rešpektovanie vekových limitov, zákaz zadávania osobných údajov, povinnosť priznať použitie AI.

3. Metodika kategorizácie

Nástroj sa zaraďuje do kategórie na základe troch kritérií, ktoré sa posudzujú spoločne: veková podmienka stanovená poskytovateľom, riziko výstupu (obsahové riziká, bias, halucinácie, transparentnosť spracúvania

údajov) a licenčné podmienky ďalšieho použitia výstupu. Ani jedno z kritérií nie je samo osebe rozhodujúce – nástroj s nízkou vekovou hranicou môže byť zaradený medzi podmiennečne vhodné pre riziko výstupu alebo licencie a naopak.

● **Odporúčané** – bezpečné, transparentné, pedagogicky vhodné nástroje s prijateľnými licenčnými podmienkami.

● **Podmiennečne vhodné** – použiteľné pod dohľadom učiteľa; majú obmedzenia v kvalite výstupu, licenciách alebo vyššiu vekovú hranicu.

● **Nástroje s vysokým rizikom** – používajú sa výlučne ako riadená ukážka (napríklad rozbor biasu). Nástroj obsluhuje výlučne pedagóg, výstupy sa premietajú a spoločne analyzujú. Žiak s nimi nepracuje priamo, a preto sa na ne nevzťahuje súhlas podľa čl. 5 ods. 9 Prílohy č. 2.

● **Nevhodné nástroje** – vo vyučovaní sa nepoužívajú v žiadnej forme.

4. Základné pojmy

Algoritmický bias je systematické skreslenie výstupov AI (stereotypy, nevyvážené odpovede), spôsobené tréningovými dátami alebo nastavením modelu.

Halucinácia je vecne nesprávny, ale presvedčivo formulovaný výstup AI, ktorý nemá oporu v skutočnosti ani v zdrojoch.

5. Kategórie AI nástrojov

● Odporúčané nástroje

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
ChatGPT	13 – 17 rokov len so súhlasom zákonného zástupcu, od 18 rokov samostatne	rešerš, nápady, scenáre, štylistická a jazyková podpora	faktické chyby (halucinácie); cenová bariéra platenej verzie	5. 8. 2026
Gemini	od 13 rokov len so súhlasom cez Family Link (na Slovensku môže byť nedostupné), od 18 rokov samostatne	rešerš, nápady, práca s textom	halucinácie; obmedzená dostupnosť niektorých funkcií	5. 8. 2026
Microsoft 365 Copilot (Edu)	podľa podmienok konta Microsoft, odporúčané min. 13 rokov	práca s dokumentmi, príprava podkladov a prezentácií	menšia kvalita výstupov oproti samostatným modelom	5. 8. 2026
Perplexity AI	13 – 17 rokov len so súhlasom zákonného zástupcu, od 18 rokov samostatne	rešerš so zdrojmi a citáciami, rozvoj kritického myslenia	kvalita a výber citovaných zdrojov	5. 8. 2026
NotebookLM	13 – 15 rokov len so súhlasom (Family Link), od 16 rokov samostatne	práca s vlastnými študijnými materiálmi, zhrnutia	výstup je viazaný na kvalitu vložených zdrojov	5. 8. 2026
Adobe Firefly	od 16 rokov samostatne, niektoré funkcie od 18 rokov	generovanie a úprava vizuálov, koncept art, referencie	licenčné podmienky pri ďalšom použití výstupu	5. 8. 2026
Canva	od 16 rokov samostatne	grafické návrhy, prezentácie, sadzba	šablónovitost' výstupov, oslabenie vlastného návrhu	5. 8. 2026
Gamma.app	od 16 rokov samostatne	tvorba a štruktúrovanie prezentácií	šablónovitost', obsahové nepresnosti	5. 8. 2026

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
ScioBot	určené pre pedagógov; žiaci nástroj nepoužívajú	príprava zadanií, metodická podpora učiteľa	obsahové nepresnosti; používa sa výlučne pod kontrolou učiteľa	5. 8. 2026

Typické použitie: nápady, scenáre, vizuálne návrhy, rešerš, prezentácie. Spoločné riziká: faktické chyby (halucinácie), mierny bias, závislosť výsledku od kvality zadania.

Podmienečne vhodné nástroje

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
ElevenLabs	od 18 rokov samostatne	syntéza hlasu, zvukový dizajn, dabing školských projektov	zneužiteľné na napodobnenie hlasu (deepfake); licenčné podmienky	5. 8. 2026
Claude	od 18 rokov samostatne	práca s textom, analýza, štruktúrovanie podkladov	halucinácie; vyššia veková hranica	5. 8. 2026
Leonardo AI	od 13 rokov so súhlasom zákonného zástupcu	generovanie vizuálov, koncept art, štýlové štúdie	premenlivý filter výstupov; autorské práva k tréningovým dátam	5. 8. 2026
Runway ML	od 16 rokov	generovanie a úprava videa, vizuálne efekty	kolísavá kvalita, licenčné podmienky výstupu	5. 8. 2026
Suno	od 13 rokov podľa podmienok služby	generovanie hudobných a zvukových podkladov	autorské práva a licencie na zverejnenie výstupu	5. 8. 2026

Typické použitie: doplnkové aktivity a riadené experimenty pod dohľadom vyučujúceho. Spoločné riziká: kolísavá kvalita, nižšia originalita, autorské a licenčné otázky.

Nástroje s vysokým rizikom – len učiteľská ukážka

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
Grok	od 18 rokov, viazané na platformu X	len ukážka a rozbor biasu a nefiltrovaného obsahu	neoverený obsah, slabá moderácia, vysoký bias	5. 8. 2026
DeepSeek	nejasne definovaná / netransparentná	len ukážka a porovnanie modelov	netransparentné spracúvanie údajov	5. 8. 2026
CapCut	nejasne definovaná / netransparentná	len ukážka AI funkcií pri strihu videa	rozsah licencie k nahranému obsahu, spracúvanie údajov	5. 8. 2026
Midjourney	od 13 rokov; prevádzka v prostredí Discord s verejným obsahom	len ukážka generovania obrazu a rozbor štýlu	verejné prostredie, autorské práva, obsahové riziká	5. 8. 2026

Použitie: výlučne ako riadená ukážka vedená pedagógom (napríklad analýza biasu alebo porovnanie modelov). Žiak s týmito nástrojmi nepracuje priamo; nástroj obsluhuje výlučne pedagóg a výstupy sa premietajú a spoločne analyzujú.

Nevhodné nástroje

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
Stable Diffusion (najmä otvorené verzie a lokálne inštalácie)	bez jasného vekového obmedzenia	vo vyučovaní sa nepoužíva	absencia obsahových filtrov, nevhodný obsah, porušenie autorských práv	5. 8. 2026

Nástroj	Veková podmienka	Účel použitia v škole	Hlavné riziko	Overené dňa
neznáme alebo netransparentné AI nástroje	neurčená	vo vyučovaní sa nepoužívajú	neznáme spracúvanie údajov, nekontrolované výstupy, vysoký bias	5. 8. 2026

Použitie: tieto nástroje sa vo vyučovaní nepoužívajú, a to ani formou ukážky. **Riziká:** porušenie autorských práv, nevhodný obsah, vysoký bias, nekontrolované výstupy.

6. Použitie nástrojov mimo zoznamu

Žiak môže vo vyučovaní použiť aj AI nástroj, ktorý nie je zaradený v tomto zozname, ak sú súčasne splnené tieto podmienky:

- jeho použitie na návrh vyučujúceho vopred písomne schválil koordinátor AI,
- pri jeho použití sa nevkladajú osobné údaje,
- sú splnené vekové podmienky a podmienky používania poskytovateľa a pri neplnoletom žiakovi podmienky súhlasu podľa Prílohy č. 2 k školskému poriadku.

Takto schválený nástroj koordinátor AI doplní do tohto zoznamu pri jeho najbližšej aktualizácii.

7. Preverovanie a aktualizácia zoznamu

Zaradenie AI nástrojov, vekové hranice a podmienky ich používania vyjadrujú stav ku dňu posledného preverenia uvedenému pri jednotlivých nástrojoch. Koordinátor AI zoznam preveruje najmenej raz za polrok. Mimo tohto cyklu sa zoznam aktualizuje podľa potreby, najmä pri zmene podmienok poskytovateľa, vekových hraníc, spôsobu spracúvania údajov alebo pri identifikovaní nových rizík. Zoznam vydáva riaditeľ školy a zverejňuje sa na webovom sídle školy a v školskom informačnom systéme EduPage.

Vypracoval: koordinátor AI

Schválil a vydal: riaditeľka školy Ing. Dana Dovalová

Verzia: 1

Platnosť od: 1. septembra 2026

Dátum posledného preverenia: 5. augusta 2026