

# AI v (závěrečných) pracích: informace pro studenty a vedoucí prací

## Obsah

Základní zásady k využití AI: .....	2
Kdy uvádět využití nástrojů AI?.....	3
Jaké nástroje <b>není nutné</b> v práci uvádět: .....	3
Nástroj s AI je v práci <b>potřeba uvést</b> v následujících situacích:.....	3
Jak uvádět využití nástrojů AI? .....	4
1) Popis využití nástrojů AI v <b>metodologické části</b> práce .....	4
2) Prohlášení v <b>poznámce pod čarou</b> .....	4
3) Konverzace v <b>přílohách práce</b> .....	4
Citace nástrojů AI .....	5

## Základní zásady k využití AI:

1. Jakékoliv nekritické přímé přebírání části textu, který nevytvoří sám autor, je neetické, porušuje akademické standardy a je principiálně stejné jako tzv. ghostwriting.
2. AI by mělo být využíváno jako nástroj, který má autorům pomoci, přebírání jejich výstupů nesmí nahrazovat vlastní kreativní a tvůrčí činnost autora.
3. Části prací, při kterých bylo využito AI, musí být jasně popsány a použití toho nástroje přiznáno. V opačném případě se bude jednat o plagiátorství.
4. Autor přebírá veškerou zodpovědnost za text a data, které AI vytvoří. Je potřeba si uvědomit, že využitím AI autor souhlasí s podmínkami poskytovatelů, včetně práce s citlivými údaji.
5. Vyučující/vedoucí práce by měl akceptaci využití nástrojů AI v seminárních a závěrečných pracích jasně definovat před zahájením kurzu/práce

Podrobněji viz.

Zásady: <https://mendelu.cz/wp-content/uploads/2023/05/Zasady-vyuzivani-AI-na-MENDELU-cz.pdf>

Stanovisko Mendelovy univerzity: <https://mendelu.cz/wp-content/uploads/2023/05/Stanovisko-k-vyuzivani-AI-na-MENDELU-cz.pdf>

## Kdy uvádět využití nástrojů AI?

Nástrojů využívajících technologie AI existuje velké množství a používají se k různým účelům. Od toho se odvíjí také to, zda a jak bude jejich použití v práci popsáno.

Prvním jednoduchým vodítkem může být otázka, jestli byl nástroj použit k formálním úpravám (např. k opravě gramatiky či ke stylistickým úpravám), nebo ovlivnil obsah textu. V případě základních formálních úprav obvykle není nutné na použitý nástroj v práci odkazovat, **v případě ovlivnění obsahu práce je nezbytné využití nástroje popsat.**

### Jaké nástroje **není nutné** v práci uvádět:

- Nástroje použité k základním gramatickým a stylistickým úpravám textu (vč. nástrojů jako Writefull nebo Grammarly)
- Citační manažery (Citace.com, Zotero, Mendeley)
- Aplikace poskytující přehled publikací, vyhledaných podle zadaných kritérií (např. Google Scholar)

### Nástroj s AI je v práci **potřeba uvést** v následujících situacích:

- Za pomoci nástroje AI jste získali inspiraci k tematickému zaměření práce, její struktuře nebo podněty k náplni některé z částí, které byly dále rozpracovány.
- Využitím nástroje AI jste získali podněty k metodice výzkumu, z něhož vaše práce vychází. Tyto podněty byly dále kriticky zpracovány.
- Obsah vygenerovaný nástrojem AI byl do práce převzat v doslovném znění nebo ve formě parafráze.

Příklady situací nejsou vyčerpávající, v závislosti na oboru můžete řešit také další způsoby využití nástrojů AI. V případě nejasností ohledně toho, zda vámi použitý nástroj v práci deklarovat, nebo ne, se obraťte buď přímo na svého vyučujícího, nebo konzultujte s pracovníky knihovny ([citace@mendelu.cz](mailto:citace@mendelu.cz)).

Viz. [https://web2.mendelu.cz/cp\\_944\\_navody/Navody/a/AI-vyuziti\\_nastroju-studentske\\_prace.pdf](https://web2.mendelu.cz/cp_944_navody/Navody/a/AI-vyuziti_nastroju-studentske_prace.pdf)

# Jak uvádět využití nástrojů AI?

Přehled přístupů k využití nástrojů AI je vhodné uvést v metodologii práce. Konkrétní prompty lze v textu zmínit prostřednictvím poznámek pod čarou. U rozsáhlejších konverzací je možné tyto přiložit jako součást příloh práce.

## 1) Popis využití nástrojů AI v metodologické části práce

Použije se v případech, kdy do práce přímo nepřebíráte vygenerovaný obsah (text či obrázek) ani vygenerovaný text neparafrazujete, podněty generované nástrojem AI ale ovlivnily obsah práce.

Tento shrnující popis lze kombinovat s prohlášením v poznámce pod čarou, které se připojí ke konkrétním místům práce (viz další bod).

## 2) Prohlášení v poznámce pod čarou

Prohlášení o využití nástroje AI se připojí do poznámky pod čarou vždy k příslušnému místu práce.

*„Při tvorbě této části práce jsem využil/a nástroj [název a verze nástroje a URL odkaz] za účelem [popis účelu využití nástroje]. Nástroji byl dne [datum zadání promptu] zadán prompt [znění promptu]. Odpověď byla využita způsobem [specifikování znění odpovědi a způsobu jejího využití či dalšího zpracování].“*

## 3) Konverzace v přílohách práce

Pokud je informace o promptech a generovaných odpovědích příliš obsáhlá, lze jednotlivé „konverzace“ (tj. soupis sledu promptů a vygenerovaných odpovědí) vložit do příloh práce.

Doporučujeme celou konverzaci (sled promptů a vygenerovaných odpovědí) archivovat.

Viz. [https://web2.mendelu.cz/cp\\_944\\_navody/Navody/a/AI-vyuziti\\_nastroju-studentske\\_prace.pdf](https://web2.mendelu.cz/cp_944_navody/Navody/a/AI-vyuziti_nastroju-studentske_prace.pdf)

## Citace nástrojů AI

Citace (tj. uvedení odkazu na informační zdroj) se využije v situaci, kdy autoři do svého textu přebírají v doslovném znění nebo prostřednictvím parafráze obsah vygenerovaný nástrojem AI (text, obrázek a další).

**Je potřeba upozornit, že nástroje generativní AI nelze automaticky považovat za zdroj důvěryhodných odborných informací a s jejich výstupy je vždy potřeba kriticky pracovat a ověřovat je.**

**Je také důležité mít na mysli, že plnou odpovědnost za použití výstupů nástroje AI v práci nese autor textu. Autor se zaručuje za to, že žádná část jeho textu není plagiátem – obsahy vygenerované umělou inteligencí nevyjímaje.**

Způsob citování se řídí pravidly citačního stylu, který je používán pro danou práci.

Níže uvádíme dva odlišné přístupy k citování nástrojů AI.

### *a) Citace podle schématu pro citování softwaru*

Vhodné zejm. do metodologie práce.

#### **Schéma citace:**

Tvůrce nástroje. Rok. Název nástroje [druh nástroje]. Verze nástroje. Vydavatel (je-li odlišný od tvůrce), datum publikování nebo aktualizace (pokud není obsaženo ve verzi). [cit. datum citování]. URL. Poznámky.

#### ***Bibliografická citace:***

*OPENAI. 2023. ChatGPT [velký jazykový model]. Verze z 14. 3. 2023. [cit. 2023-04-25]. <https://chat.openai.com/chat>. Záznam celé konverzace viz Příloha A.*

**Citace v textu:** *(OpenAI, 2023)* či *(OpenAI, 2023; celá konverzace viz Příloha A)*

Do poznámek v citaci lze nicméně připojit odkaz na přílohu, která obsahuje záznam celé konverzace, nebo uvést znění promptu. Alternativně lze znění promptu vložit do poznámky pod čarou na příslušném místě textu.

### *b) Citace podle schématu pro citování příspěvku na webových stránkách*

Vhodné zejm. do poznámky pod čarou.

Vychází z formátu pro citování příspěvku na webových stránkách, přikláníme se ovšem k těm řešením, která neuvádějí autora, ale začínají až „názvem příspěvku“, v tomto případě zněním promptu.

**Schéma citace:**

Znění promptu [prompt]. Rok. In: Název nástroje. Verze (není-li obsažena v názvu nástroje). Vydavatel, datum generování relace. [cit. datum citování]. URL. Poznámky.

***Bibliografická citace:***

*Popiš tři nejčastější způsoby, jakými je v odborných textech citován ChatGPT [prompt]. 2023. In: ChatGPT-4. OpenAI, 20. 12. 2023. [cit. 2024-01-10]. <https://chat.openai.com/chat>. Celý přepis konverzace viz Příloha 1.*

**Citace v textu:** *(Popiš tři nejčastější způsoby, 2023)*

Viz. [https://web2.mendelu.cz/cp\\_944\\_navody/Navody/a/AI-vyuziti\\_nastroju-studentske\\_prace.pdf](https://web2.mendelu.cz/cp_944_navody/Navody/a/AI-vyuziti_nastroju-studentske_prace.pdf)