

Umelá inteligencia zlepšuje/zhoršuje poznanie ľudí

Lukáš Šoltés

Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave



**Naučí sa klamať, potom vyhubí ľudstvo.
Vedci prišli s dvomi scenármi, ako by
mohla AI ovládnuť svet**

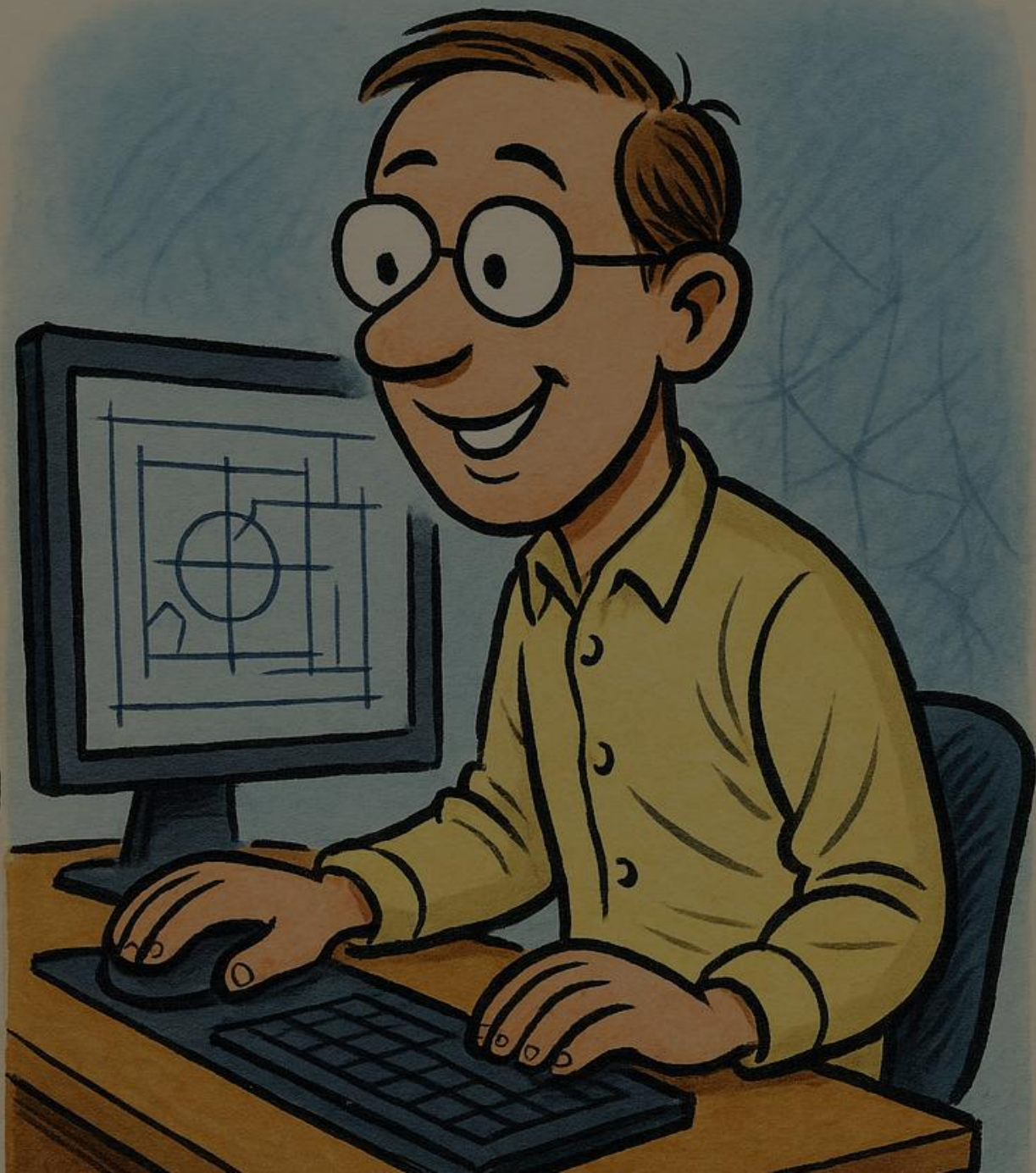
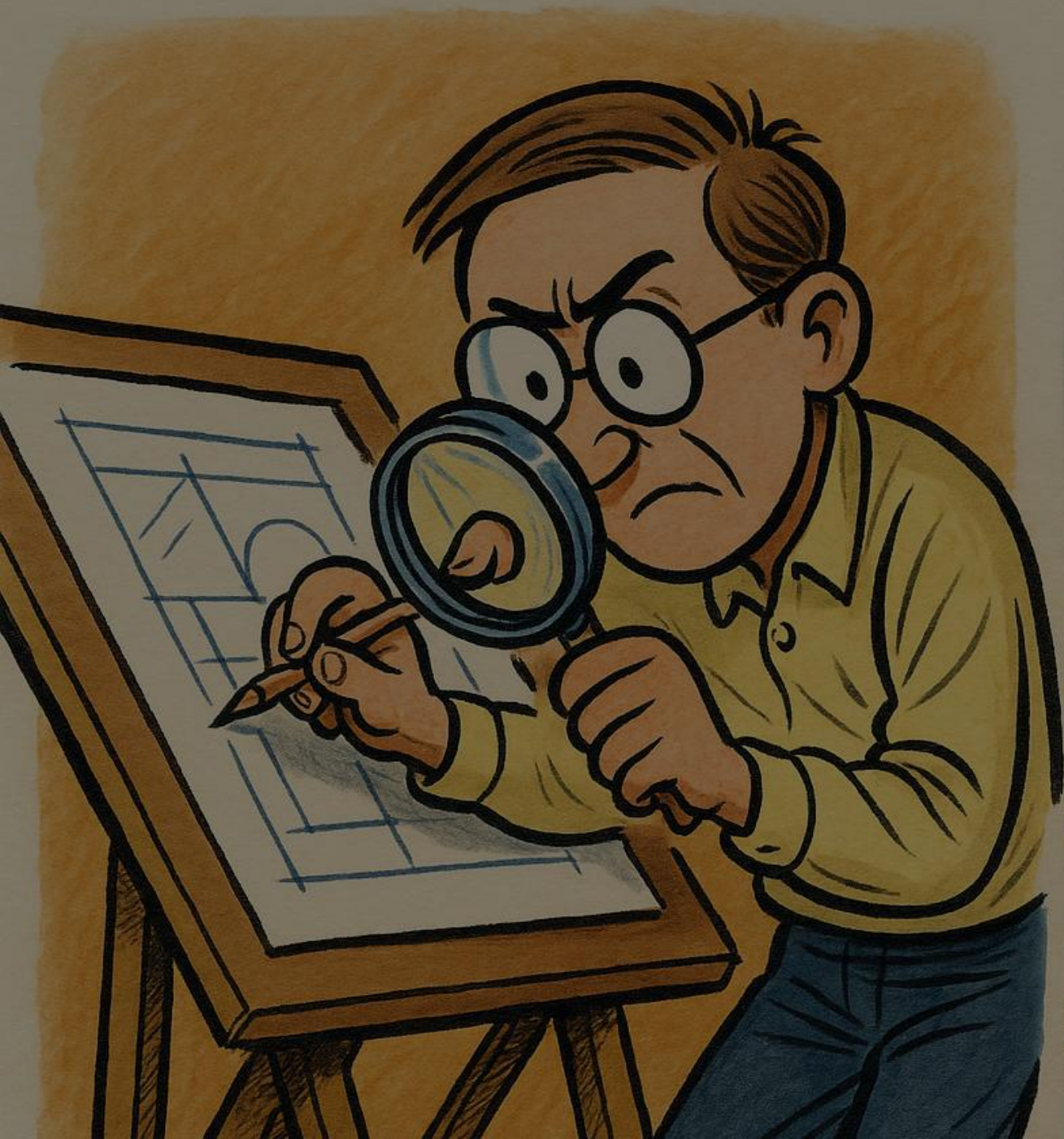
Iba 3 profesie prežijú revolúciu AI, tvrdí Gates. Ľudská odbornosť
je podľa neho nenahraditeľná pri krízovom manažmente

**Umelá inteligencia nahradí 40 pracovných
miest. Čo robiť, ak ste na zozname?**

Nová štúdia potvrdila predošlý
výskum: Umelá inteligencia nahradí
milióny ľudí, ohrozená je stredná
trieda

**Je umelá inteligencia spása alebo PREKLIATIE?
Vo svete NAHRADÍ stovky miliónov
zamestnancov**

**Umelá inteligencia a firmy 1: Prečo umelá
inteligencia nenahradí ľudí**







Čo je to vlastne umelá inteligencia? (AI)

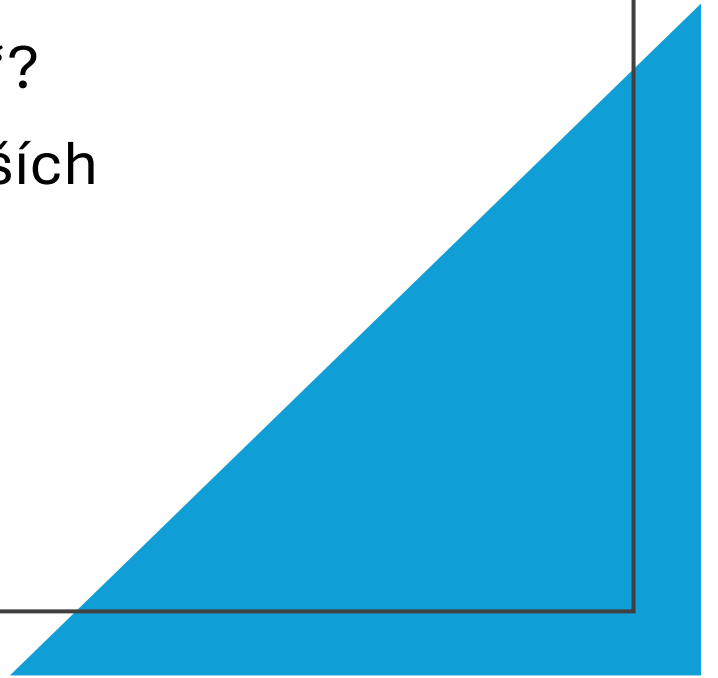
- Akákoľvek simulácia ľudskej „**inteligencie**“ strojmi, ktoré sú naprogramované tak, aby rozmýšľali a učili sa podobne ako ľudia.
- Schopnosť počítačov alebo strojov vykonávať úlohy, ktoré by za normálnych okolností vyžadovali ľudskú „**inteligenciu**“.

Inak povedané: dáme stroju návod, ako rozmýšľať, učiť sa a rozhodovať sa.

prvé definované počiatky cca. 1960 (vzniká pojem AI)

Otázky pri používaní nástrojov AI

- pripravenosť?
- vhodnosť?
- etika?
- bezpečnosť?
- zdroj dát „inteligencie“?
- a omnoho, mnoho ďalších



Riziká používania AI

Oblasť rizika

Nepravdy

Ochrana dát

Zodpovednosť

Autorské práva

Diskriminácia

Právna neistota

Závislosť

V čom spočíva

AI si vymýšľa

Únik osobných/dôverných info

Chyby nesie človek

Možný plagiát

Skreslené dáta → skreslené závery

Rýchly vývoj vs. zákon

Slabnutie schopností

Ako sa brániť

Overovať z oficiálnych zdrojov

Neposielať citlivé dáta

Kontrola pred použitím

Vždy upraviť a doplniť

Kritické hodnotenie

Sledovať smernice a AI Act

AI používať vyvážene

Výhody používania AI

Výhoda

Úspora času

Vyššia produktivita

Lepšia kvalita

Okamžité znalosti

Široká použiteľnosť

Nonstop dostupnosť

Kreativita

Čo to znamená v praxi

Rýchle spracovanie úloh

Automatizácia opakovaných činností

Upraví text, štýl a štruktúru

Vysvetľuje a sumarizuje

Podpora v rôznych oblastiach

Funguje vo dne aj v noci

Generovanie nápadov a riešení

Prínos

Menej rutiny

Viac času na odbornú prácu

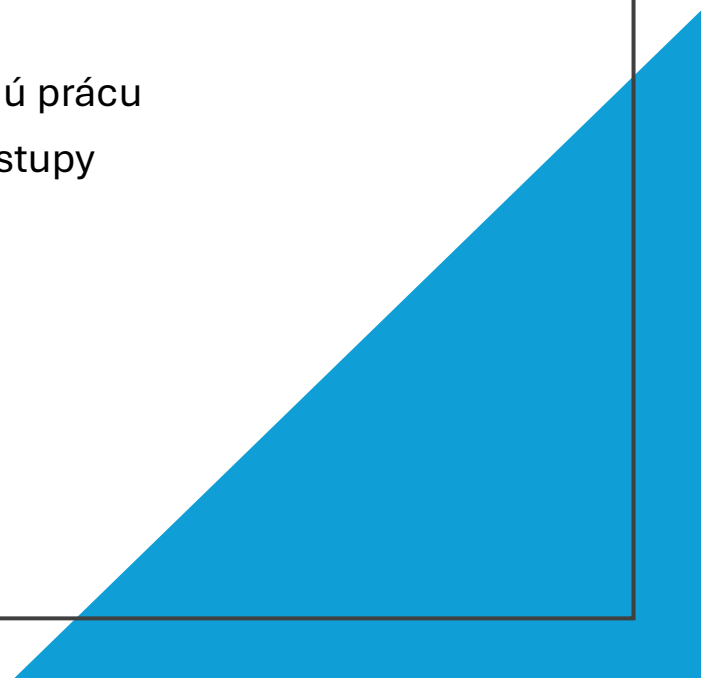
Profesionálnejšie výstupy

Rýchle učenie

Flexibilný nástroj

Stabilná podpora

Silnejšie myslenie



RIZIKA AI

VS

PRÍNOSY AI

AI má **veľký prínos**, ak sa používa **rozumne**:

- ako **asistent**, nie ako rozhodovateľ,
- s **overovaním výstupov**,
- bez zadávania **citlivých dát**,
- a s jasným cieľom použitia.

Výhody prevážia riziká vtedy, keď používame AI s kontrolou a zodpovednosťou.

Odporúčania používania AI v podmienkach STU - študenti

a) Študenti môžu používať GUI na tieto činnosti bez potreby deklarácie:

- 1. Kontrola gramatiky.
- 2. Oprava textu.
- 3. Tvorba osnovy.
- 4. Zhromažďovanie informácií.
- 5. Použitie výpočtových metód a softvérov, ktoré obsahujú prvky UI.

b) Používanie GUI na nasledujúce činnosti musí byť deklarované v závere textu:

- 1. Preklady medzi jazykmi.
- 2. Úpravy a reformulácie textu.
- 3. Tvorba zhrnutí a rešerší.
- 4. Citovanie odpovedí GUI.
- 5. Tvorba počítačových programov.
- 6. Tvorba grafického obsahu a obrázkov.

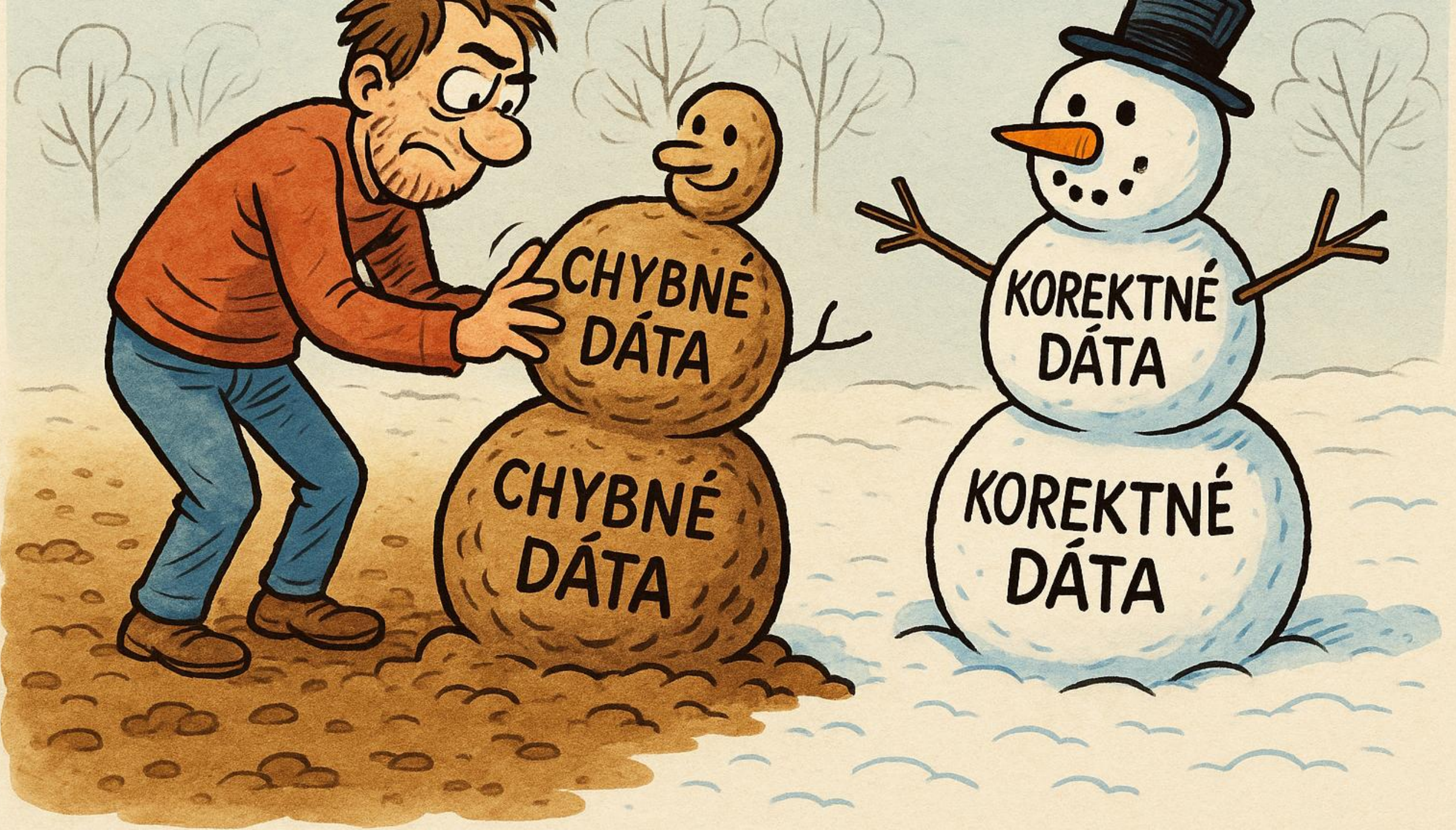
c) STU neodporúča používanie GUI na tieto činnosti:

- 1. Formulácia pôvodných myšlienok.
- 2. Odpovede na testy a skúšky.
- 3. Činnosti v skorých fázach vzdelania, ktoré slúžia na budovanie základných zručností a teoretických znalostí.

odporúčania používania AI v podmienkach STU - zamestnanci

a) Vysokoškolskí učitelia sú povinní oboznámiť študentov s týmito zásadami a stanoviť špecifiká použitia GUI v jednotlivých predmetoch.

- b) Znalosti študentov sa overujú tak, aby sa vylúčilo použitie UI, GUI a komunikačných technológií počas skúšok a testov. Za vhodnú formu overovania znalostí sa považuje rozhovor medzi učiteľom a študentom.
- c) Zamestnanci STU pri vedeckej a publikačnej činnosti dodržiavajú rovnaké zásady použitia GUI, aké sú uvedené v tomto opatrení.



Ďakujem za pozornosť

prezentácia, ako aj jej textové časti a obrázky boli generované pomocou nástrojov umelej inteligencie (Copilot, ChatGPT, Gemini) s úpravami autora, kde autor všetky výstupy overil a upravil