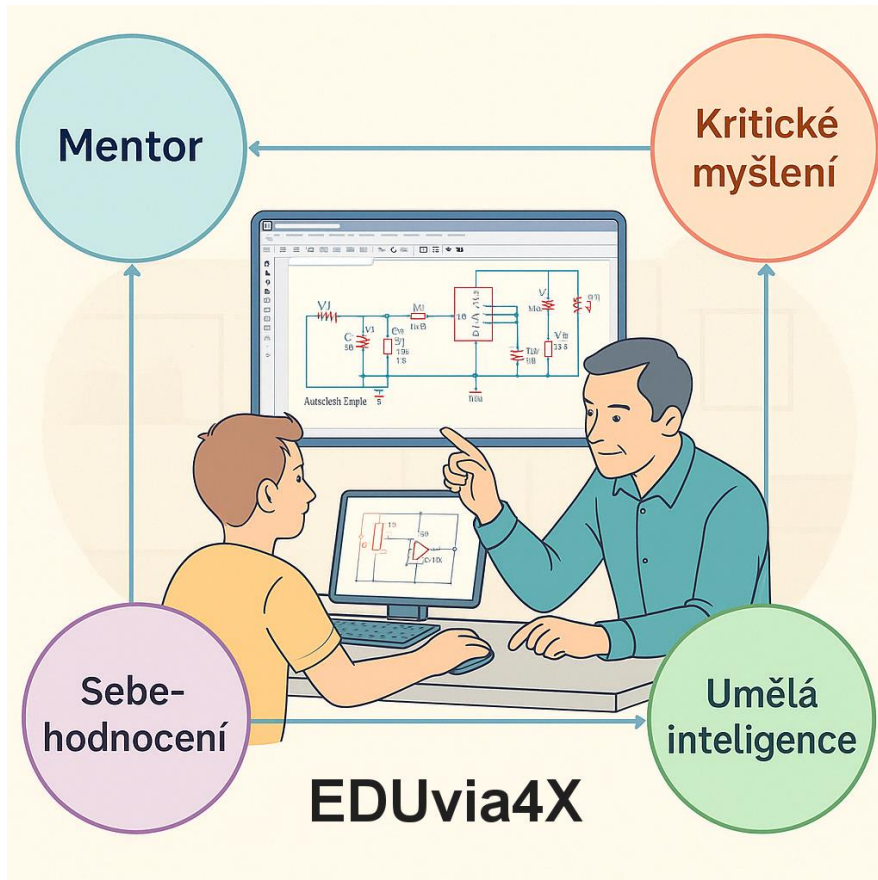


Výuková hodina v Eagle



Téma:
Cyklovač stěračů
1. ročník SŠ



Cíl hodiny

- Naučit se základní práci v Autodesk Eagle
- Navrhnout a ověřit elektrotechnické schéma (cyklovač)
- Vyzkoušet AI při popisu a analýze obvodu
- Rozvíjet kritické myšlení a sebereflexi



Struktura dvouhodinovky

1. Úvodní otázky a motivace
2. Ukázka prostředí Eagle
3. Tvorba schématu cyklovače
4. Práce s AI: popis obvodu
5. Kontrola pomocí ERC/DRC
6. Úpravy, reflexe, sebehodnocení



EDUvia4X v akci

- Mentor: učitel jako průvodce, ne přednášející
- Kritické myšlení: proč právě takto, co kdyby jinak?
- Sebehodnocení: žák hodnotí svůj proces
- AI: nástroj pro porovnání, učení a doplnění



Závěrečná otázka pro žáky

- „Co byste chtěli příště zkusit navrhnout sami?“
- Jaký jiný obvod byste rádi pochopili a vytvořili?“