

****Téma:** Úvod do kreslení elektrotechnických schémat v Autodesk Eagle**

****Ročník:** 1. ročník SŠ**

****Cíl:** Pochopit funkci obvodu a vytvořit vlastní elektrotechnické schéma v Autodesk Eagle.**

1 Úvodní přemýšlení

🗨 Proč potřebujeme řízení časování např. u stěračů?

👉 Vaše odpověď: _____

🗨 Jaký by mohl být důsledek špatného návrhu schématu?

👉 Vaše odpověď: _____

2 Práce v Autodesk Eagle

✓ Nakresli základní zapojení LED s odporem (učební příklad).

✓ Poté začni pracovat na vlastním schématu cyklovače stěračů.

3 Reflektuj práci a kontrolu schématu

🗨 Použil/a jsi funkci kontroly zapojení (ERC/DRC)? Co jsi zjistil/a?

👉 Zápis: _____

🗨 Jaké chyby jsi objevil/a a co jsi opravil/a?

👉 Zápis: _____

4 Porovnej s AI

🗨 Napiš vlastní popis funkce obvodu:

👉 _____

🗨 Popis od AI (vlož nebo přepiš):

👉 _____

🗨 Jak se liší tvůj a AI popis?

👉 _____

5 Sebehodnoticí karta

◆ Co jsem dnes zvládl/a:

◆ _____

◆ Co mi dělalo potíže:

◆ _____

◆ Co bych chtěl/a zkusit příště:

◆ _____