ROBOT

je **zařízení uměle vytvořené člověkem**, které

- **vnímá** a **rozpoznává** prostředí, v němž pracuje,
- má **řídicí systém vybavený umělou inteligencí** takový, který si vytváří a průběžně zdokonaluje **model** tohoto prostředí,
- na základě modelu prostředí **rozhoduje** o vlastní činnosti tak, že **cílevědomě manipuluje** s předměty, **cílevědomě se** v prostředí **pohybuje** apod.

a dále **má schopnost komunikace** s člověkem v umělém nebo přirozeném jazyce, aby mu člověk mohl zadávat **globální cíle** jeho činnosti.