

## Průmysloví partneři

Katedra kybernetiky velmi úzce spolupracuje s předními průmyslovými podniky a výzkumnými laboratořemi na poli výzkumu, vývoje a vzdělávacích služeb. V oblastech poskytování služeb na míru podnikům velmi úzce spolupracuje katedra se společnostmi: CertiCon as (<http://www.certicon.cz>) a Neovision s.r.o. ([www.neovision.cz](http://www.neovision.cz)), Katedra je rovněž jedním ze zakládajících členů národního Centra aplikované kybernetiky CAK (<http://www.cak.cz>), které se zaměřuje na přenos know-how a technologie z výzkumných institucí do průmyslu.

## Mezinárodní průmysl – zahraniční partneři

- **Rockwell Automation, USA**: Multi agentní systémy, strojové učení a diagnostické algoritmy, inteligentní motory a diagnostika čerpadel, expertní systémy, počítačové vidění, atd.
- **Medtronic, USA**: Software development, inteligentní testování softwaru pro kardiostimulátory
- **Honeywell, USA**: Automatické zpracování videosekvencí
- **Toyota Motor Europe, BE**: Aplikace počítačového vidění pro inteligentní vozidla
- **Samsung, KOR**: Rozpoznávání obličejů v obrazech
- **Cadence, D**: Architektura plánování a rozvrhování nástrojů pro projektanty IC
- **Hitachi, JP**: Zpracování obrazu a detekce obličeje v obraze
- **Denso, JP**: Agentní systémy pro palubní diagnostiku automobilů
- **Robert Bosch, D**: Diagnostika založená na metodách počítačového vidění
- **Texas Instruments, USA**
- **Volkswagen, D**: Počítačové vidění
- Airbus Industries, D: Plánování a rozvrhování výroby

## Místní partneři

- **AŽD Praha s.r.o., CZ (Automation of Railway Transport)**:
  - Testování softwaru, bezpečnostní software pro line-block ovládání
- **CertiCon a.s., CZ**: Vývoj inteligentních systémů, vývoj a testování mission-critical software
- **Gedas/Škoda Auto/Volkswagen, CZ**: Systém pro produkční plánování montáží motorů
- **IKEM, CZ**: Návrh a realizace inteligentních metod pro analýzu naměřených biosignálů
- **Glass Service, a.s., CZ**: Evoluční výpočetní techniky
- **Laboratory of Intelligent Systems, Czech Railways**: Robustní snímač spojení pro navigaci vlaků
- **Neovision s.r.o., CZ**: Kontrolní systémy strojového vidění pro průmysl, přizpůsobené vývoji systémů
- **ProTyS, a.s., CZ**: Metodiky testování softwaru