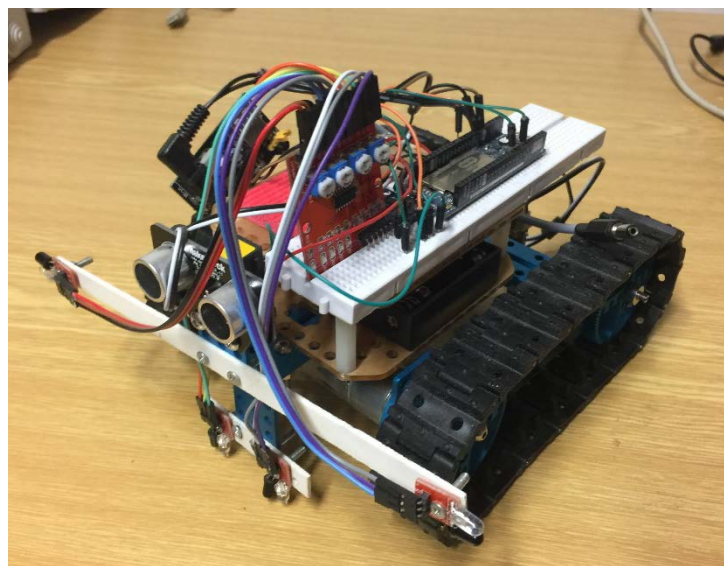
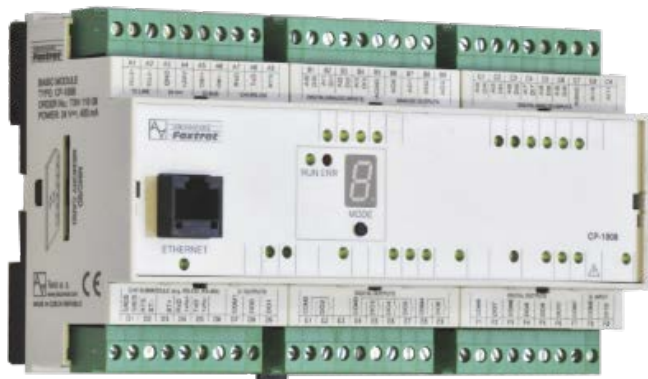


Inovace laboratoří automatizace a rozvoj modelu výrobního systému s implementací principů Průmyslu 4.0



Číslo projektu:
Řešitel projektu:

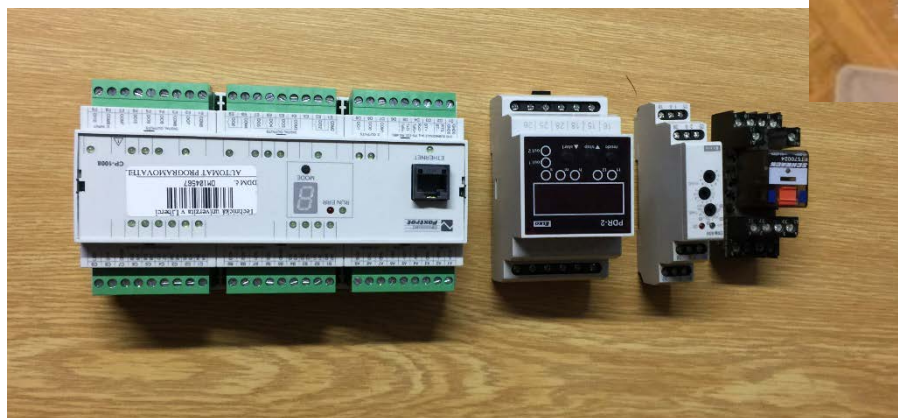
12400
Radek Votrubec

Cíle projektu

- Zkvalitnit výuku v laboratoři logického řízení s důrazem na praktické dovednosti
splněno – nákup PLC, Arduino
- zavedení do výuky
- Inovace modelu výrobního systému
splněno - rozšíření o nové komponenty
- témata několika DP

Čerpání prostředků

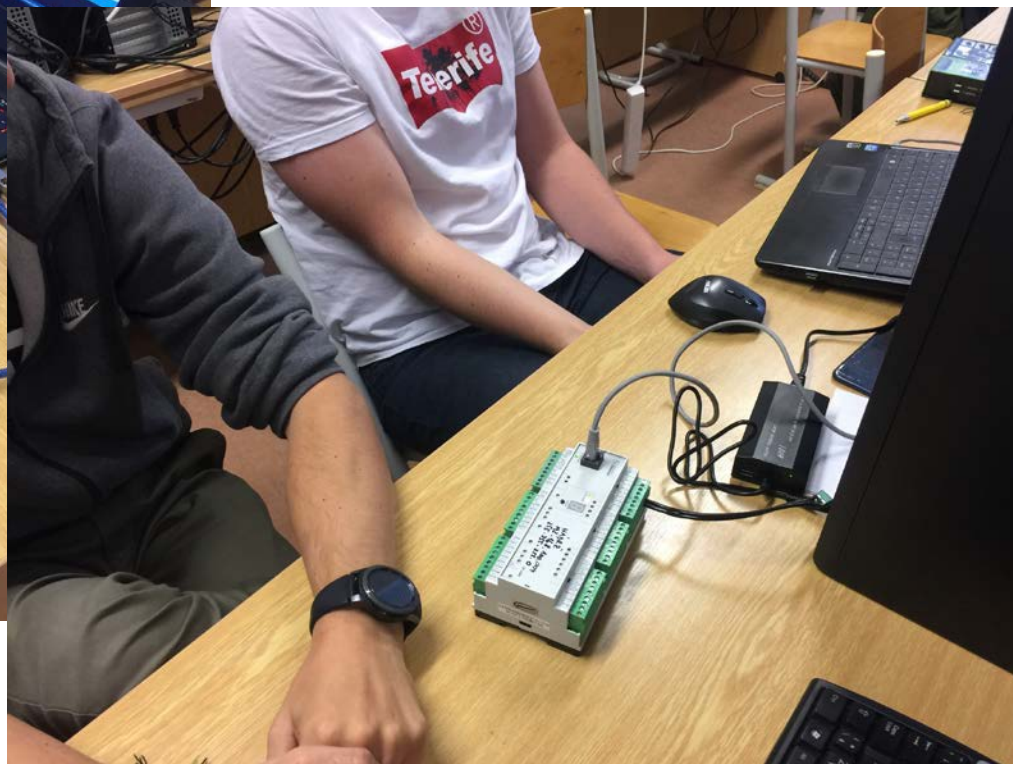
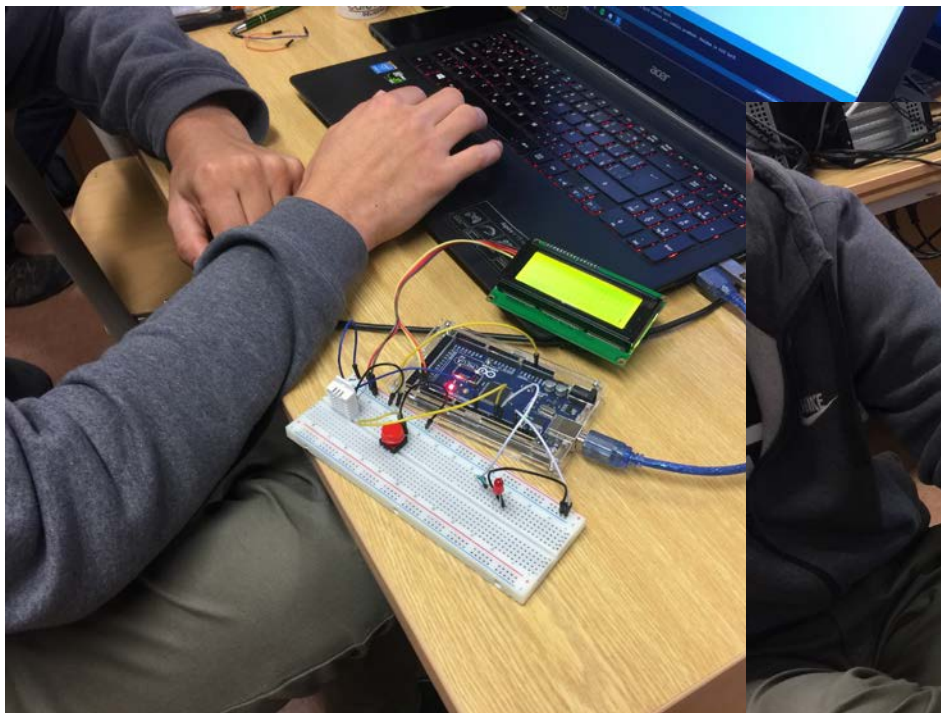
- Dotace 122000,-
- Materiál 87801,-
- Odměny 19545,-
- Odvody 6645,-
- Stipendia 8000,-



Realizace: Nákup Arduino, PLC a komponent

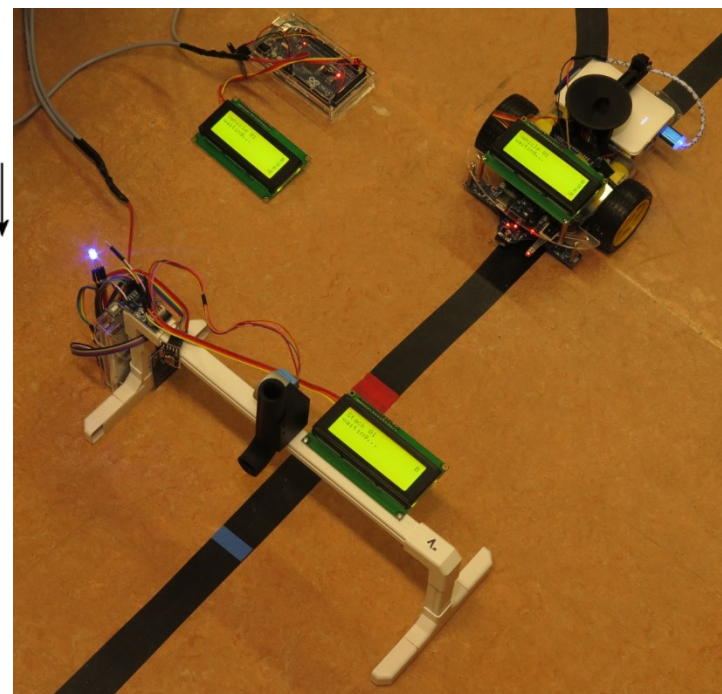
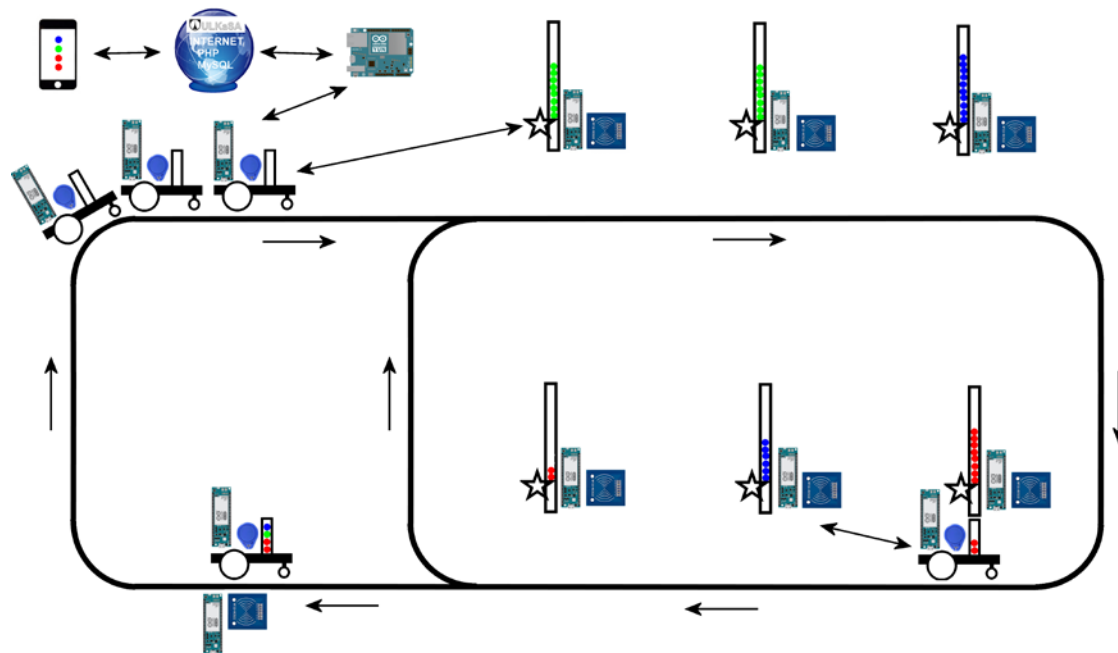


Realizace: Zařazení do výuky



- Výuka programování
- Připojování na technologie
- Tvorba výukových materiálů

Realizace: Model výrobního systému



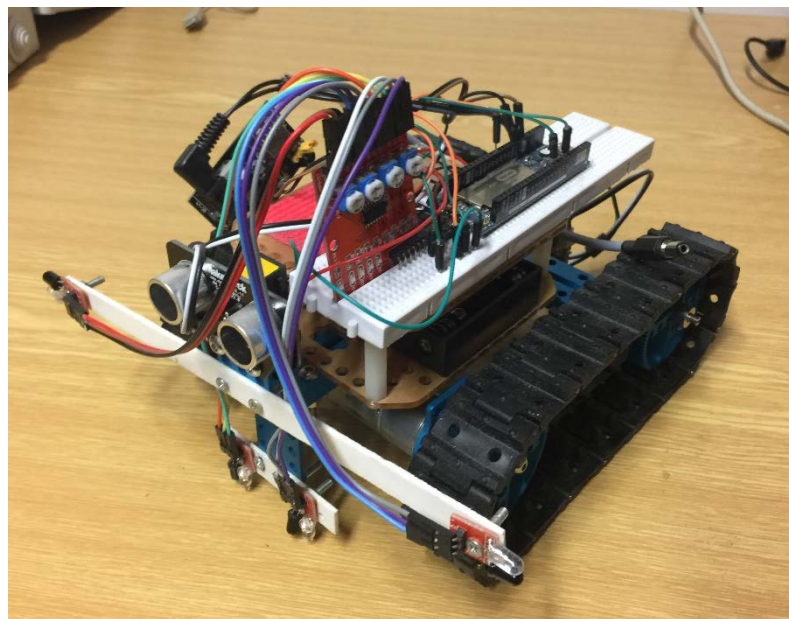
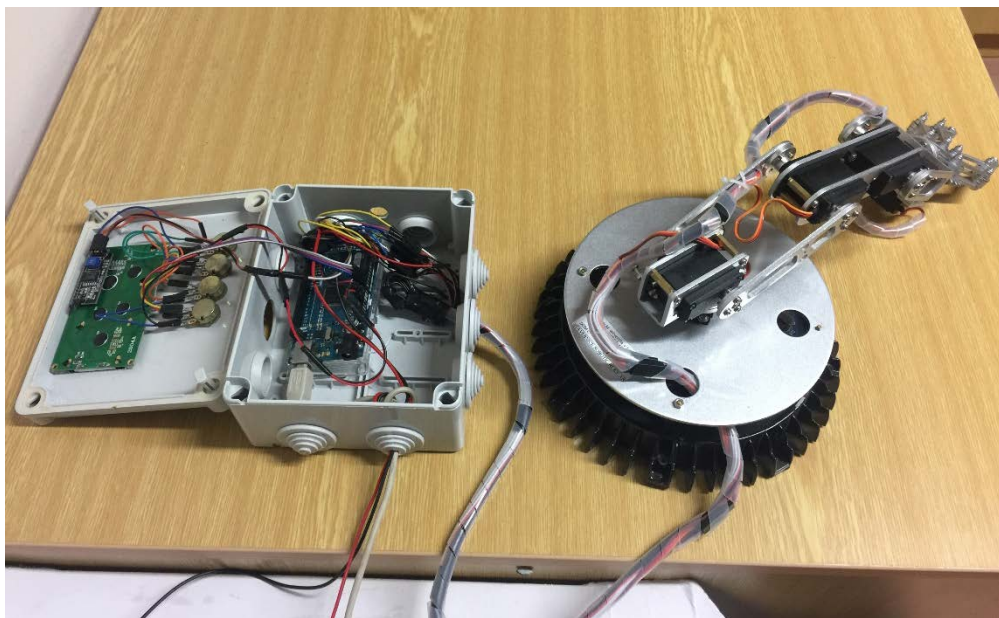
- **Demonstrace rozdílů**
Centralizované řízení
vs koncept Smart Things

Realizace: Model výrobního systému

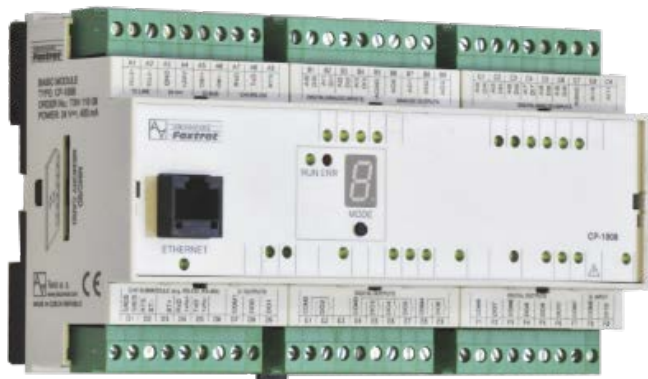


- Využití při výuce
- 5 diplomových prací
- 1 doktorská práce

Rozšíření modelu o další prvky



Inovace laboratoří automatizace a rozvoj modelu výrobního systému s implementací principů Průmyslu 4.0



Děkuji za pozornost.

Číslo projektu: 12400
Řešitel projektu: Radek Votrubec