

## Průběh obhajoby – A21N0128P WÉBR David

Prediktivní řízení ve standardním tvaru

Účelová funkce a optimalizace

Použité solvery

Explicitní prediktivní řízení a jeho princip

Hledání regionů ve stavovém prostoru systému

Určení regionu příslušícímu stavu systému

Prediktivní regulace reálné soustavy

Implicitní prediktivní regulátor

- Implementace
- Srovnání výsledků z modelu a reálného systému

Explicitní prediktivní regulátor

- Implementace
- Srovnání výsledků z modelu a reálného systému

Časová náročnost a složitost

### **Diskuze**

Implementace v prostředí REXYGEN

Klasifikace – výborně

Datum obhajoby – 21.6.2023