

# Plán vývoje SenseLab

Vývoj software [SenseLab](#) je rozdělen do těchto fází:

## Prototyp

Vybudování základní kostry software a vyzkoušení základních technologií, vazeb a funkčnosti.

## Hlavní vývoj

Vývoj všech komponent software do jejich konečné podoby s využitím zkušeností z prototypu.

Základní zařízení v této fázi budou:

- Videokamera
- Multimetr
- Osciloskop
- Senzory
  - Magnetické pole
  - Zrychlení
  - Teplota
  - Tlak
- Řízení motoru

## Rozšiřující vývoj

Rozšíření a vylepšení základního software:

- Přidání ovladačů dalších zařízení
- Interaktivní návrh ovládacích panelů
- Skriptování řídicí logiky, transformace dat apod.