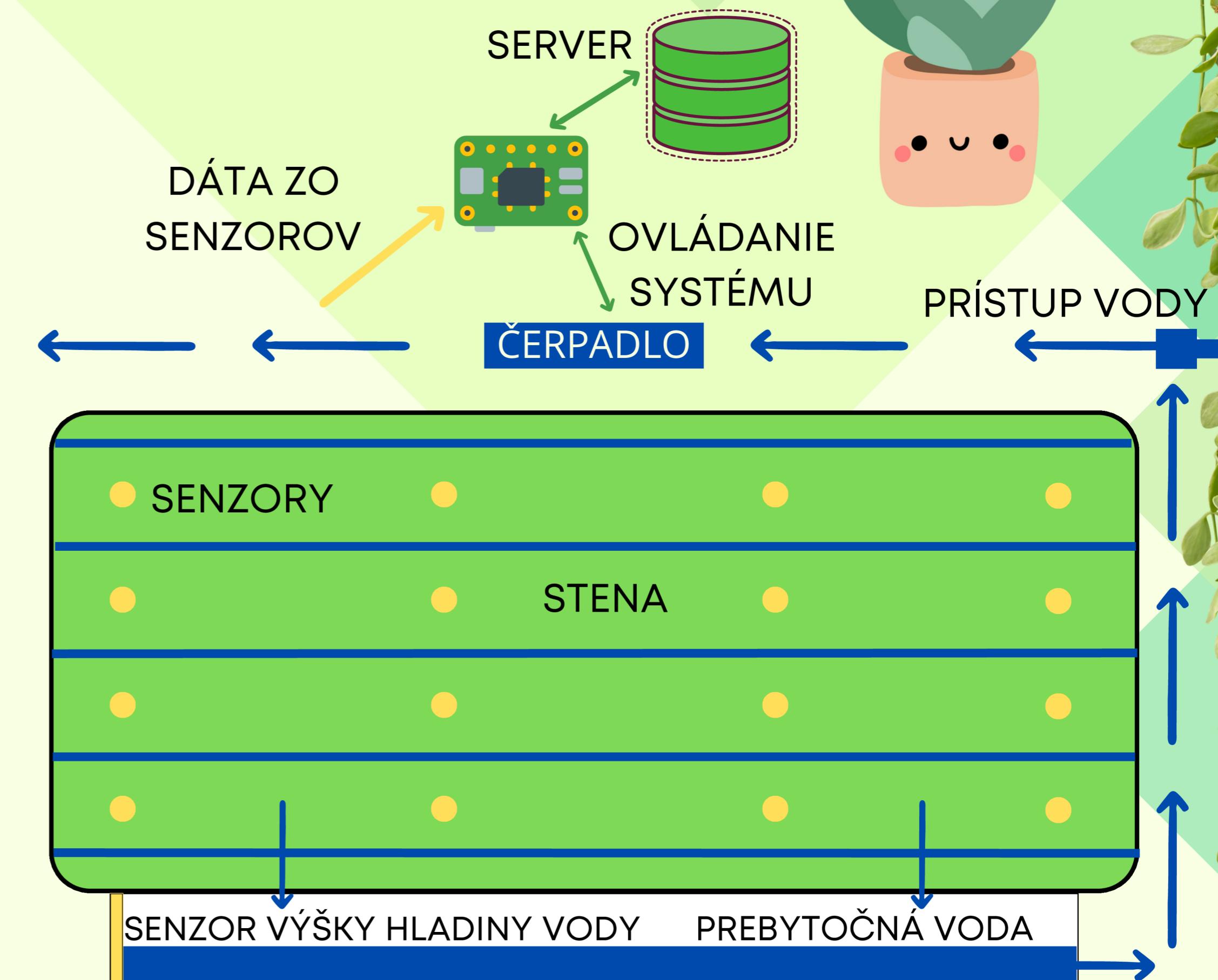


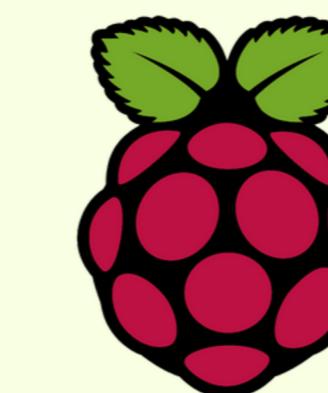
SYSTÉMY PRE PODPORU TRVALOUDRŽATEĽNÉHO STAVITEĽSTVA ŽIVÁ STENA

Ciele projektu

- ▶ Vypracovanie technického návrhu konštrukcie vrátane materiálov, rozmerov ako aj vhodného výberu rastlín
- ▶ Implementovať automatizovaný zavlažovací systém s meraním vlhkosti a teploty, ktorý riadi zavlažovanie na základe nameraných hodnôt
- ▶ Monitorovať spotrebu vody a zabezpečiť opäťovné využitie prebytočnej vody
- ▶ Vytvoriť hybridný systém napájania umožňujúci použitie solárneho panelu a batérie alebo pripojenie na elektrickú sieť káblom (v závislosti od jeho umiestnenia)



Bc. Štefan Blahovec, Bc. Marián Bobček
Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
bobcek3@stud.uniza.sk



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta riadenia
a informatiky