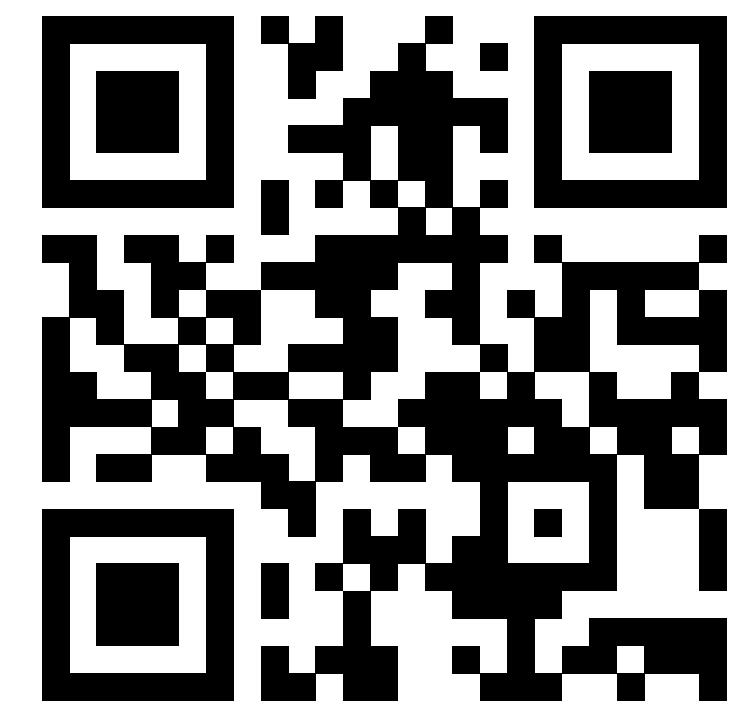


Integrace do průmyslu 4.0

Systém pro automatický monitoring
průmyslové výroby

Jakub Andrýsek

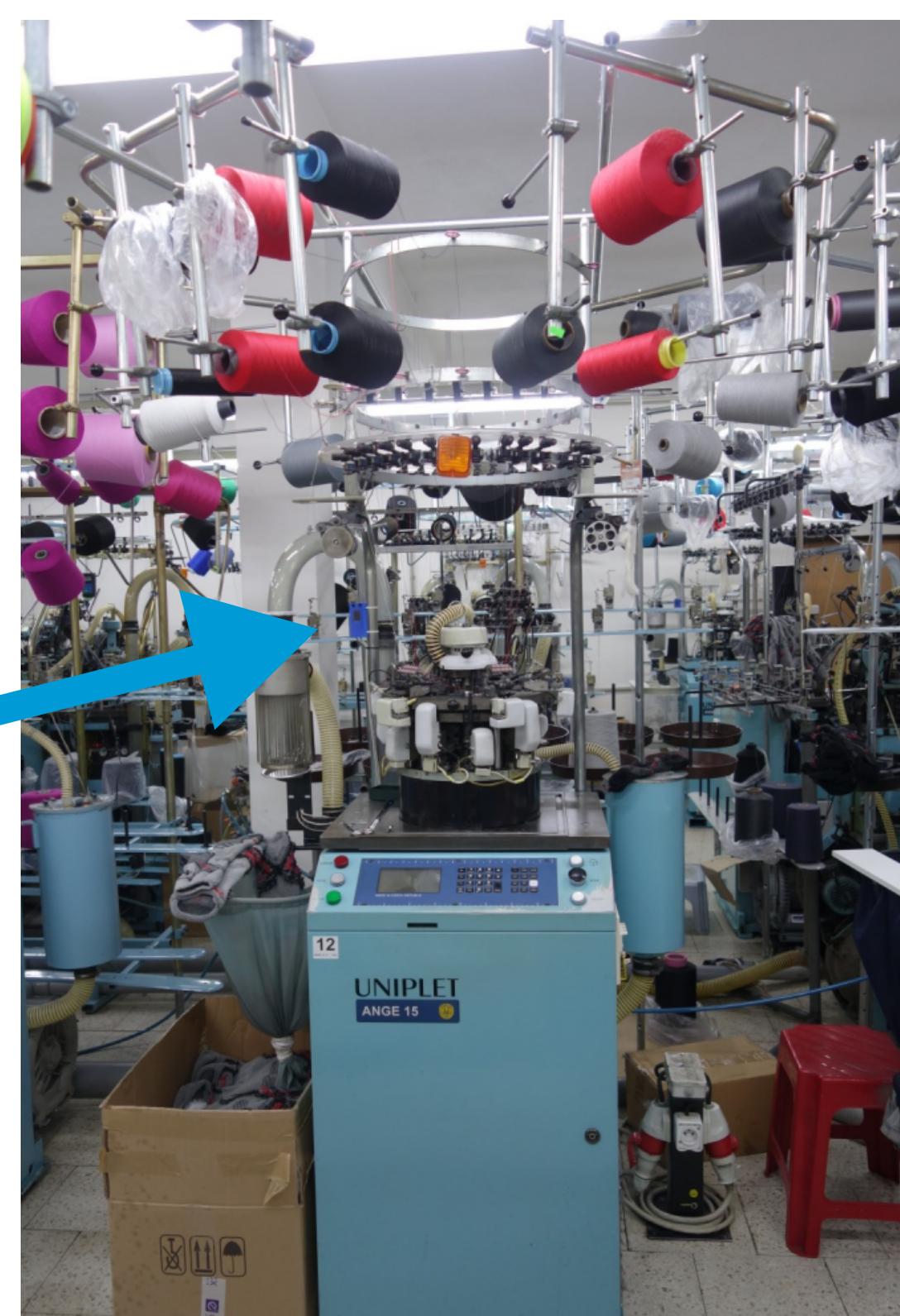


Co je Pletačka IoT?

Pletačka IoT je systém pro automatický monitoring průmyslové výroby a jeho nasazení do praxe.

Systém byl navrhován jako univerzální platforma pro monitoring výrobních strojů, s primárním zaměřením na pletací stroje.

Skládá se ze senzorové části, webového serveru a podpůrného serveru, který kontroluje chod celého systému.



Model

Technologie

Senzory slouží ke sběru měřených dat. Pomocí dvou logoických vstupů zaznamenávají...

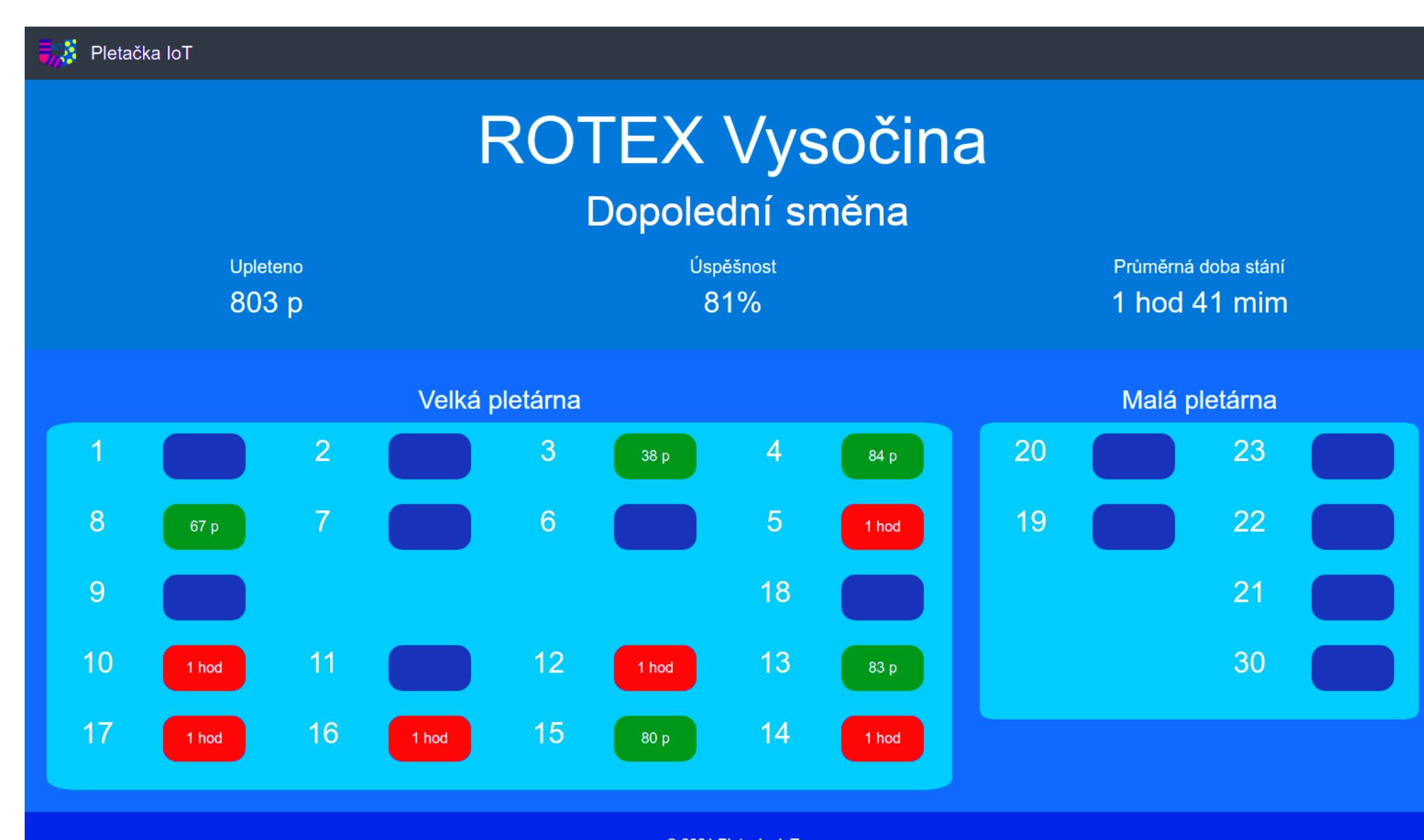
Senzory jsou řízeny mikrokontrolérem ESP 32 s poportou bezdrátové konektivity WiFi.

Bla fvefawf rwqrwhk jjrfqawjp;k fafsdzsze fafsdzs fafsdzs fwaf

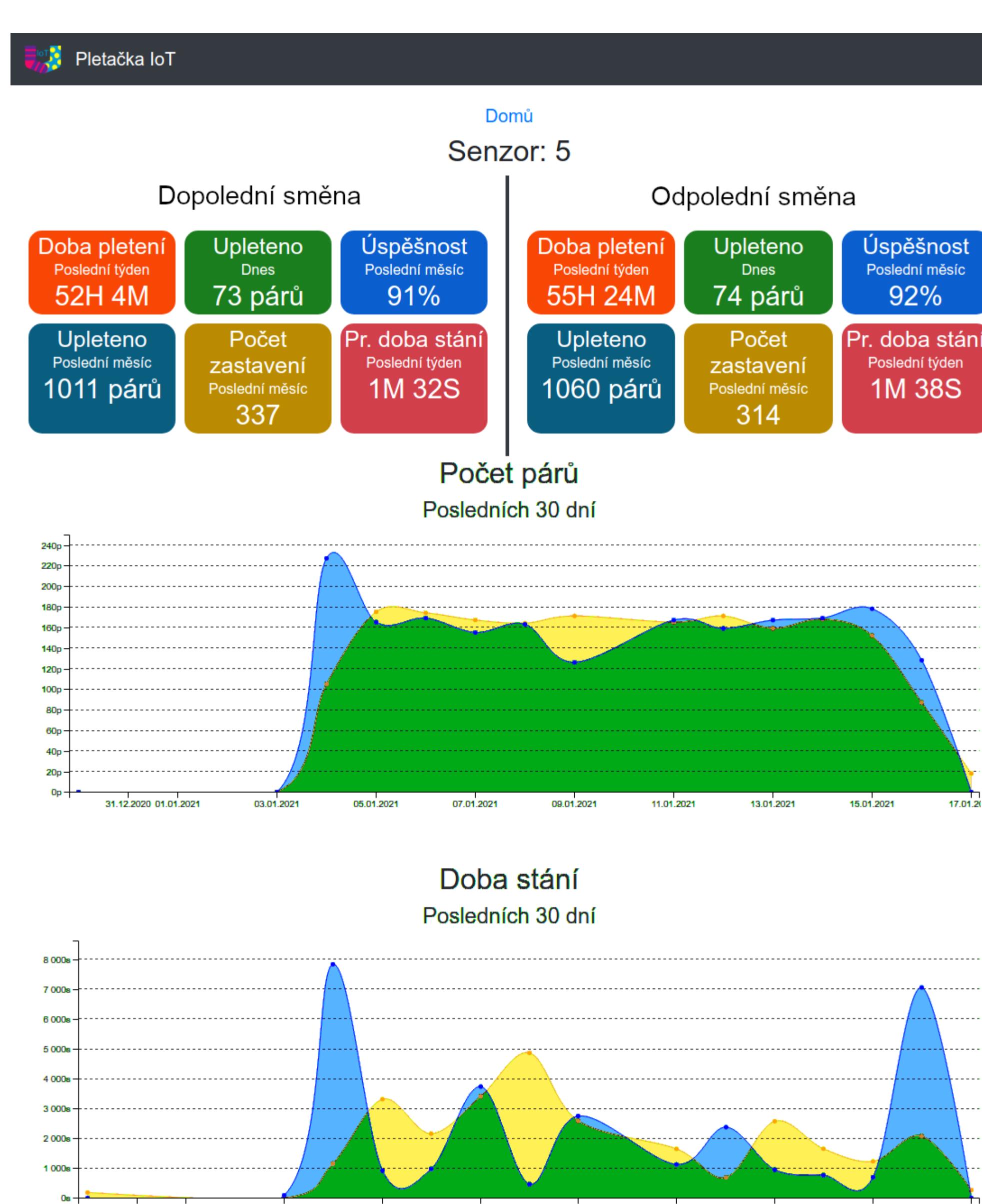


Webový server běží na minipočítací Raspberry Pi 4. Server je řízen jazykem PHP 8 a pro ukládání dat využívá databázový systém Maria DB

Domovská stránka



Stránka stroje



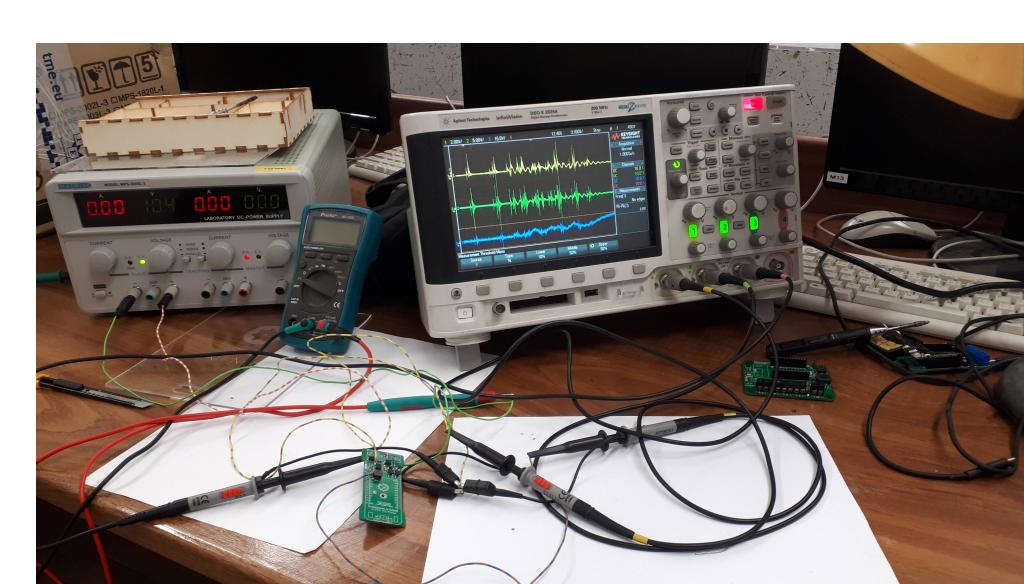
Výsledek

Webový server běží na minipočítací Raspberry Pi 4. Server je řízen jazykem PHP 8 a pro ukládání dat využívá databázový systém Maria DB

Webový server běží na minipočítací Raspberry Pi 4. Server je řízen jazykem PHP 8 a pro ukládání dat využívá databázový systém Maria DB



Budoucí vývoj



Tento projekt by vytvořen za podpory Jihomoravského kraje a JCMM