



BEZDRÁTOVÁ SENZOROVÁ SÍŤ

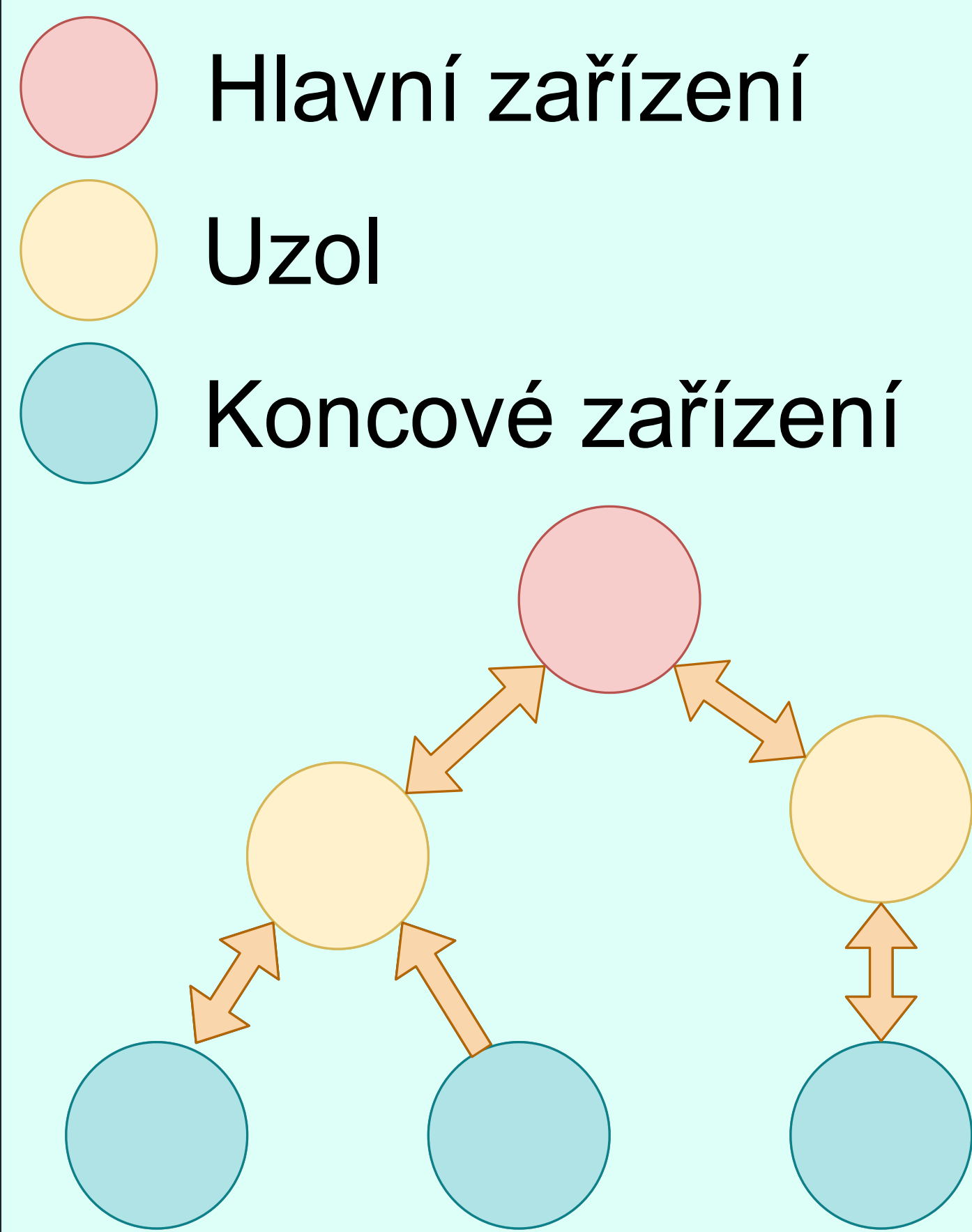
Matúš Nosko

Vedoucí práce: prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík

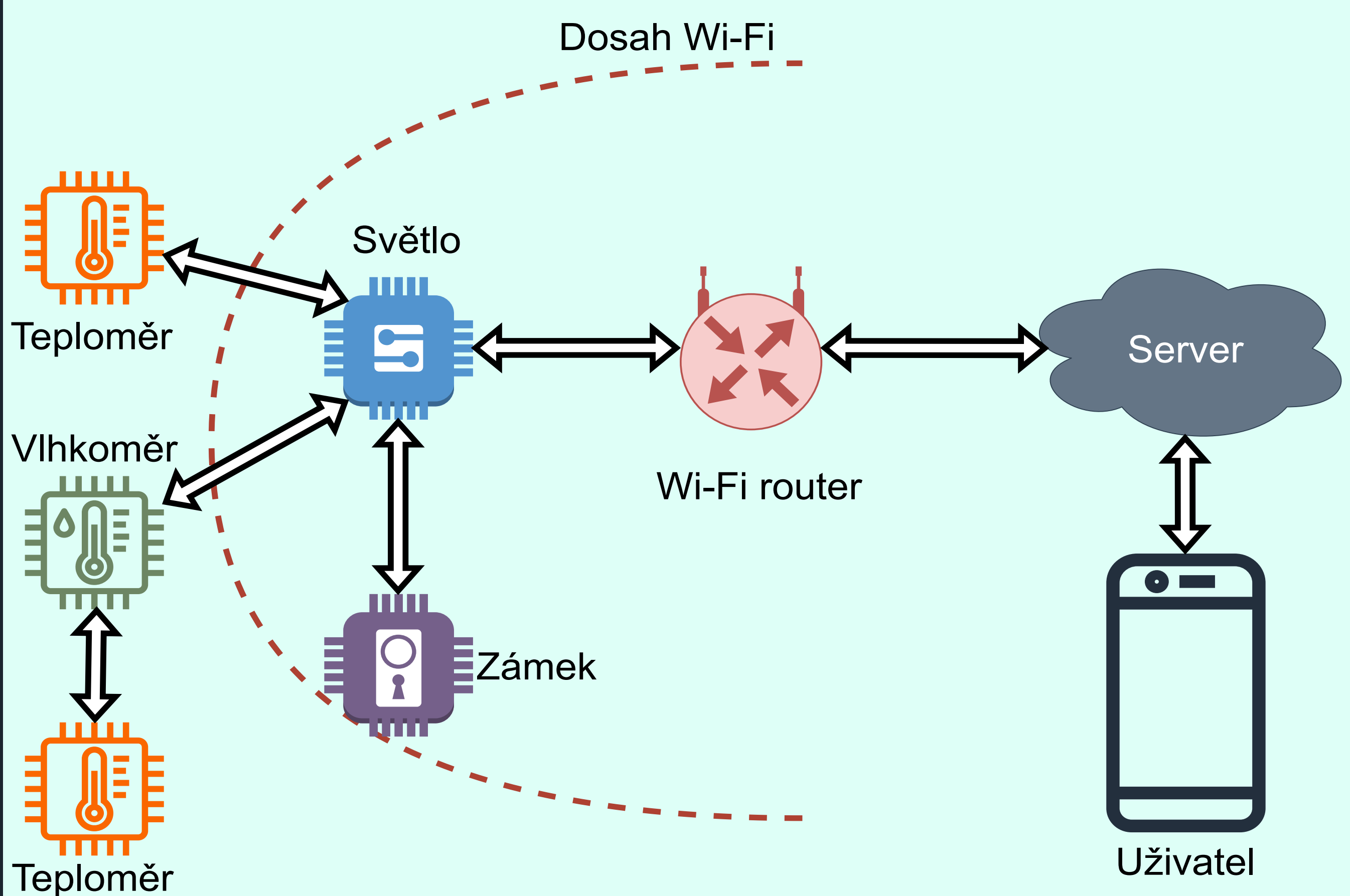


- Decentralizovaná, gateway-less Wi-Fi mesh síť
- Konfigurovatelná, zabezpečená, víceúčelová koncová zařízení

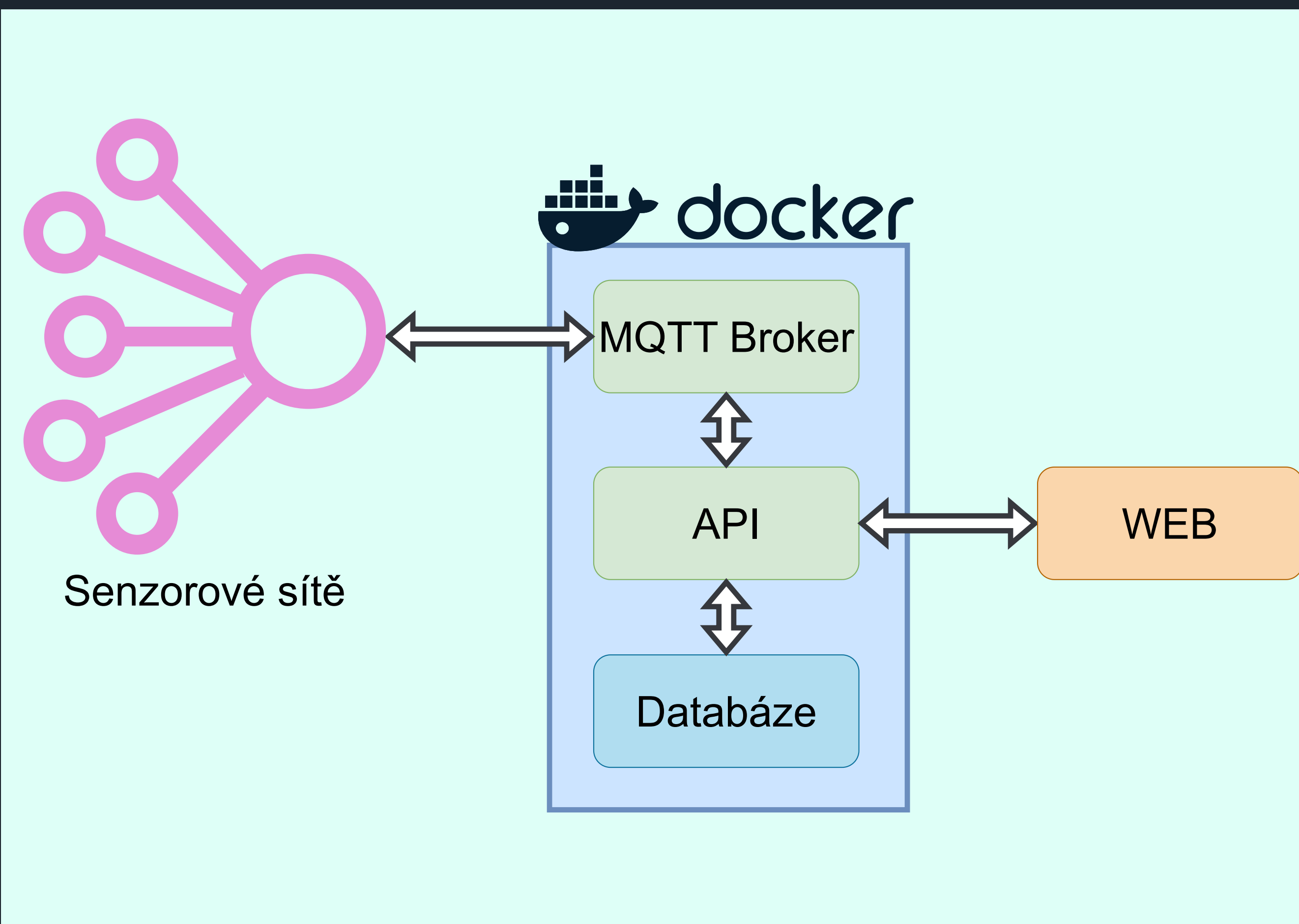
1# - Decentralizovaná topologie



2# - Architektura senzorové sítě



3# - Architektura celého systému



4# - Vlastnosti

Hlavní vlastnosti:



1. Šifrování paměti flash
2. Bezpečné spuštění FW
3. Asymetrická kryptografie
4. Symetrická kryptografie
5. Šifrování komunikace

Nové vlastnosti:

1. Gateway-less
2. Víceúčelová zařízení