

SmartVet

Ing. Richard Cimler, Ph.D.

Univerzita Hradec Králové

SmartVet

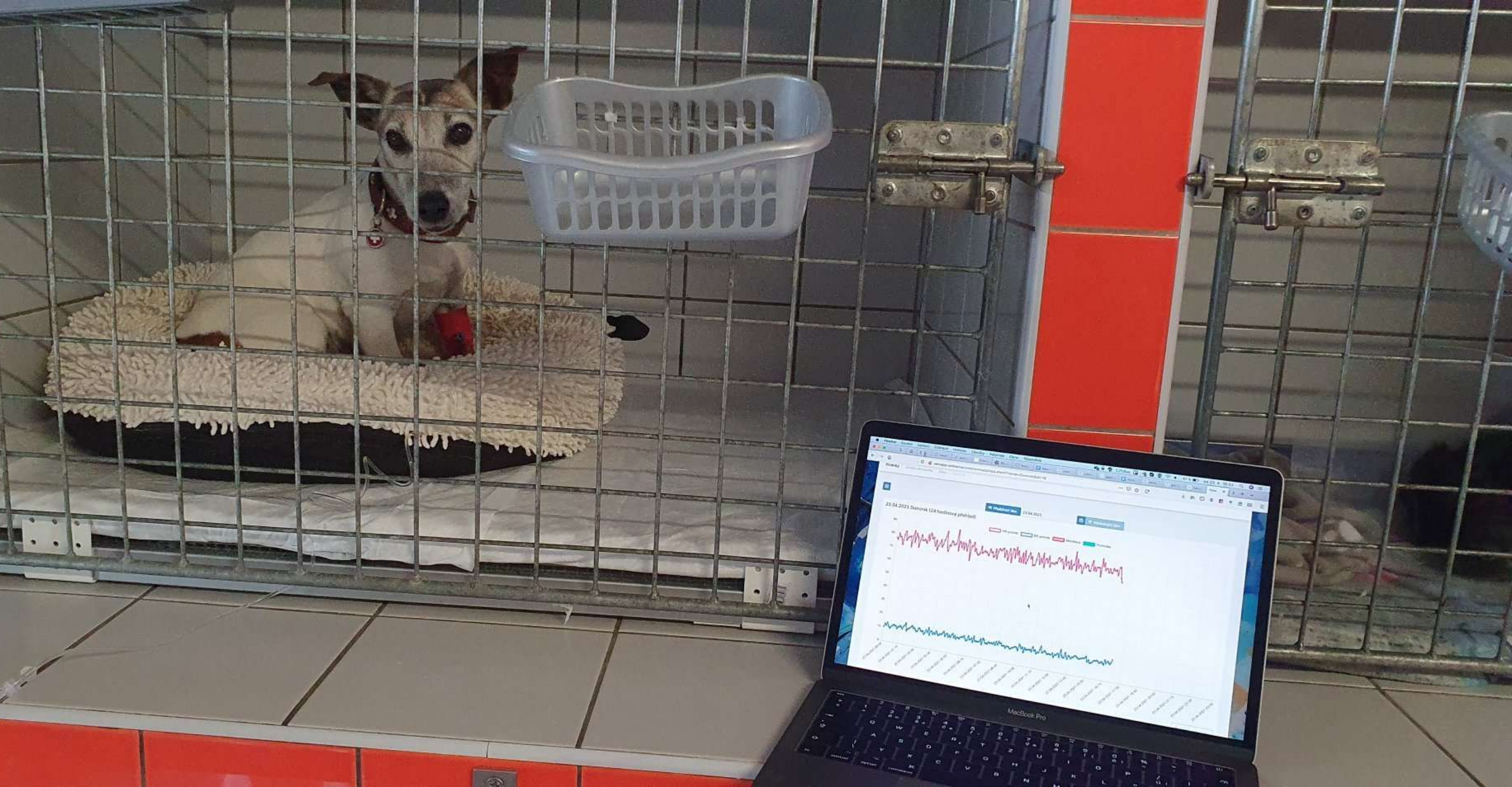
- TAČR Zéta
- Neobtěžující monitorovací systém vitálních funkcí pro zvířata na veterinárních stanicích
- Informace zobrazeny v internetovém prohlížeči a mobilní aplikaci
- Přehledové reporty vitálních funkcí zasílány mailem

Problém

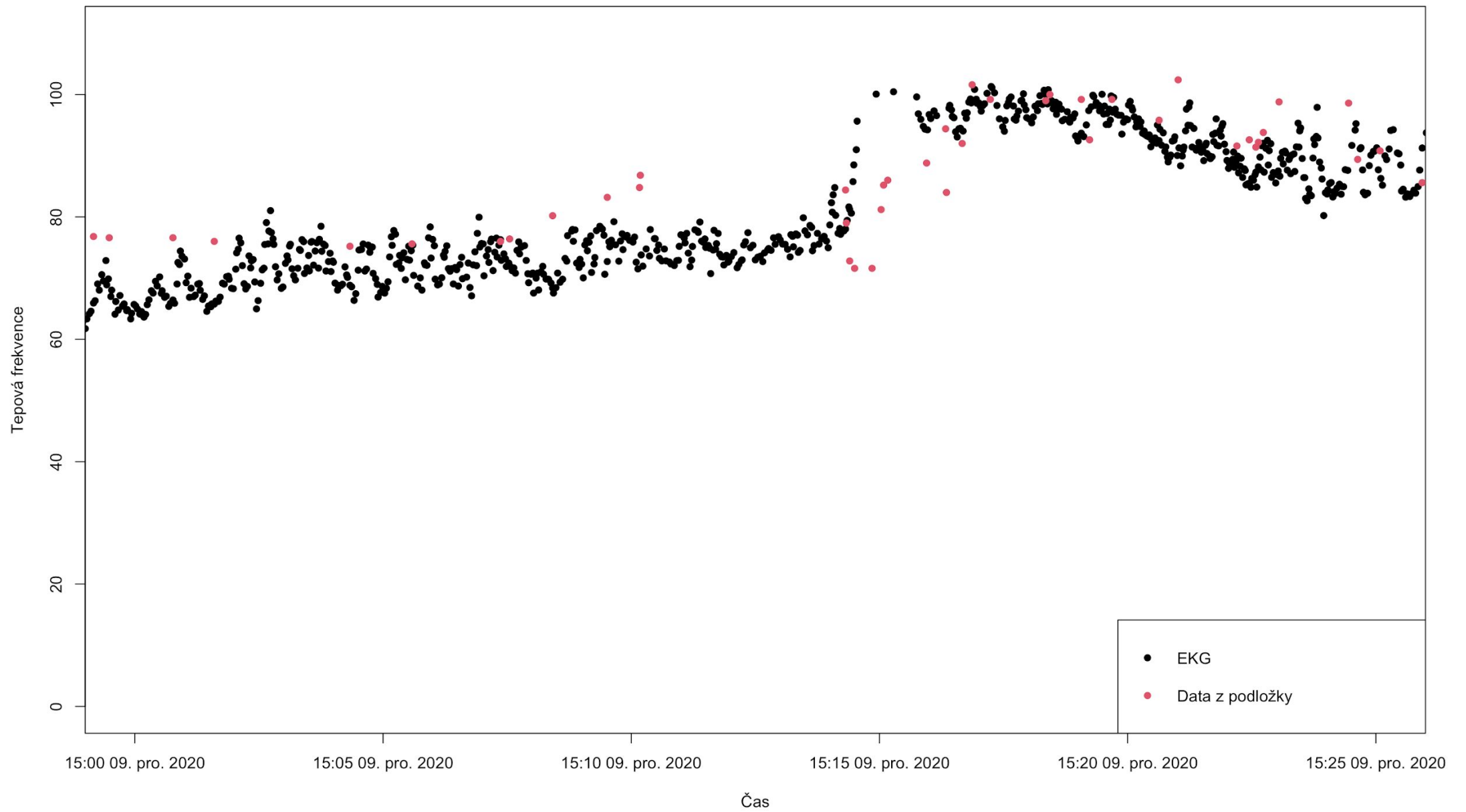
- Pro monitoring vitálních funkcí bylo dříve vždy nutné připevňovat zařízení na zvíře
- Zvíře po probuzení po narkóze je dezorientované a není možné ho dozorovat 24/7

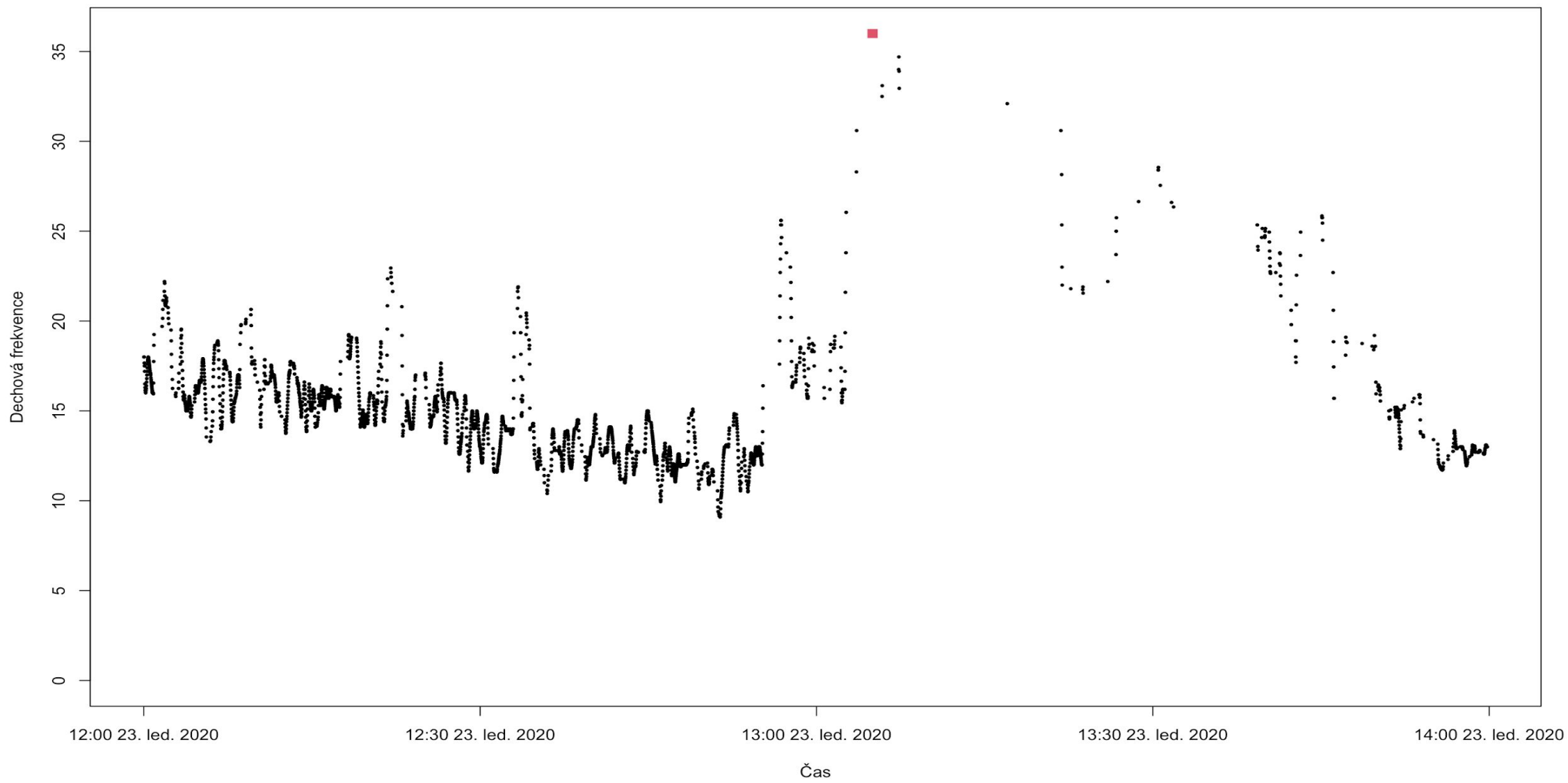
Řešení

- Vytvořena podložka pod zvířata obsahující senzory umožňující měřit mikro-vibrace těla
- Výpočet vitálních funkcí a aktivity zvířete z těchto dat
- Data jsou odesílána do cloudového systému, kde probíhají výpočty
- Výsledky jsou dostupné na webovém serveru či v mobilní aplikaci











Richard.cimler@uhk.cz