

Využití dronů a snímacích zařízení v mapování stromů napadených kůrovcem - zadání

- Základní popis technologie (co je bezpilotní letadlo, druhy = multirotory, deltakřídla/letadla), analýza jaký typ je vhodnější
- Legislativa v ČR (její omezující dopady = kdo může provozovat, jaká bezpečnostní pravidla se musí dodržovat,..)
- Navržení vhodných snímacích senzorů/periferií pro sběr dat
- Navrhnout efektivní způsob zpracování získaných dat, zmapovat zda jsou dostupné nějaké existující aplikace
- Promítnutí získaných výstupů do praxe = snížení ztrát způsobených kůrovcem