

CHYTRÁ PTAČÍ BUDKA

POPIS TECHNOLOGIE

- Realizace řeší problém biologického pozorování ptáků hnízdících v budkách prostřednictvím nových sofistikovaných technologií.
- Tzv. chytrá ptačí budka je vybavena speciálním software a hardware pro online monitorování a záznam ptačího hnízdění.
- Instalace chytré ptačí budky je realizována pomocí PoE kabelu. Od uživatele je třeba poskytnout vhodné podmínky pro instalaci budky (zahrada) a v dosahu do 60 m od budky zdroj napětí a ethernetovou zásuvku s připojením na Internet.
- Technickou podporu a řízení projektu zajišťuje Česká zemědělská univerzita (Fakulta životního prostředí).

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI A VÝHODY

- Možnost monitorování v přímém přenosu nebo jako videozáznam ze všech vykonaných aktivit.
- Uživatelské rozhraní umožňuje blíže specifikovat nahrávání (např. délku záznamu).
- Použití až dvou kamer – jedna je umístěna proti otvoru, druhá na stropě budky (proti hnízdu), použití senzorů pro snímání teploty a intenzity světla.
- Použití mikrofону pro snímání audio záznamu.
- Možnost aplikace v průběhu celého roku.
- Projekt zajišťuje univerzita, která mimo jiné poskytuje technickou podporu a zálohování dat.
- Možnost vlastního zpracování dat.

POTENCIÁLNÍ APLIKACE A VYUŽITÍ

- Monitorování ptáků hnízdících v budkách představuje neinvazivní metodu pozorování a sběru dat, která je použitelná v mnoha prostředích.
- Řešení poskytuje edukativní, vědecké a popularizační benefity pro řadu státních a nestátních institucí, ale může být též využito i privátními fyzickými osobami.

CO HLEDÁME

- Hledáme zájemce o instalaci.

MAJITEL DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

ČZU

STATUS DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

Know-how

TECHNOLOGICKÁ ÚROVEŇ

Prototyp

KONTAKT

Mgr. Barbora Prixová

T: +420 731 889 906

E: prixova@rektorat.czu.cz

CHYTRÁ PTAČÍ BUDKA

