Script

**2 Slide**

V tomto projekte skúmame využitie lesného bezpečnostného kamerového systému na monitorovanie a ochranu lesov pred odlesňovaním a inými hrozbami. Inštalujeme kamery na strategické miesta, popisujeme systém strojového učenia na analýzu záberov zachytených kamerami a vypracujeme plán reakcie na potenciálne hrozby, popisujeme špecifikácie hardvérových prvkov systému. Naším cieľom je demonštrovať účinnosť tejto technológie a poskytnúť model pre budúce snahy o ochranu lesov.

**3 Slide**

Prvým krokom nie je len formulovať, čo chceme robiť, ale aj to vizualizovať. Na to je najjednoduchšia cesta papier a pero. Nakreslil som moju predstavu. Ide o kamerový systém, ktorý pozostáva z výkonných, kvalitných a dobre rozšíriteľných zariadení inštalovaných na stromoch. Tieto zariadenia sú primárne kamery, ale môžu byť rozšírené o rôzne senzory. Napájanie zabezpečujú solárne panely a majú dostatočne kapacitné batérie. Tieto zariadenia budú prepojené do siete, cez ktorú bude možné spracovať a využívať zozbierané dáta.

**4 Slide**

Tento typ siete je vhodný pre lesný bezpečnostný kamerový systém, pretože dokáže zabezpečiť spoľahlivé pokrytie aj v odľahlých oblastiach s obmedzenou infraštruktúrou.

**5 Slide**

Tieto zariadenia samozrejme potrebujú elektrinu. Podľma mňa najjednoduchšie, a najpraktickejšie aj najlecnejšie riešenie je Solárne riešenie. S tým vyriešime náročné zapojenie, starnutie a netesnosť linky, vysoké účty za elektrinu, vysoké náklady na údržbu.

**6 Slide**

Na ***Ukladanie zaznamenaných informácií som zv***olil Cloud Storage pretože Táto metóda umožňuje vzdialený prístup k údajom a kapacita úložiska nie je obmedzená.

**7 Slide**

zariadenia

**8 Slide**

Plán, jednoduchá údrzba

**9 Slide**

Rozšírenia

**10 Slide**

Poskytuje chovateľom a poľovníkom zveri užitočné informácie z pohľadu poľovného hospodárenia. Pomáha pri kvantitatívnom a lokálnom hodnotení voľne žijúcich živočíchov. Oheň, dym