



3 000 obyvatel



SR, Žilinský kraj



www.likavka.sk

Informace o IoT

V roce 2019 byl vytvořen systém samonahlašování poruch lamp pouličního osvětlení. Zařízení bude umět

taktéž zmírnit intenzitu osvětlení v nočních hodinách.

Popis a přínos IoT

Když dojde k výpadku lampy, automaticky se do systému vyšle upozornění o její nefunkčnosti. Kompetentní osoba pak v systému vidí, která konkrétní lampa je poškozená a pomocí aplikace si naplánuje např. i trasu k opravě. Pro hlášení vnějšího poškození lamp slouží aplikace pro občany. Z dlouhodobého hlediska umí systém zjistit, která lampa má jakou spotřebu elektřiny.

Zařízení vytvořili studenti, kteří si za něj odnesli první cenu v soutěži MADhack IoT pre Lepšiu obec.

V roce 2019 začala testovací fáze na deseti lampách, celkově se osazuje více než 220 lamp. Financování zajišťuje organizátor soutěže. Cílem bylo pomocí hlášení poruchy konkrétní lampy a zmírnění intenzity osvětlení v nočních hodinách (1:00–4:00 hod).



<https://touchit.sk/studenti-vytvorili-inteligentne-osvetlenie-pre-obec-likavka/271997>

<https://www.zijemvrk.sk/clanok/spravy/likavka-coskoro-s-inteligentnym-osvetlenim>

<https://www.mojandroid.sk/resco-madhack-vitaz/>

<https://fontech.startitup.sk/slovenske-obce-budu-viac-smart-a-studenti-bohatsi-o-10-000-eur/>