

# Inteligentné monitorovanie pôdy

**TERRA**  
by heli**o**tics

Sledovanie pôdných podmienok pomocou LPWAN a IoT senzorov je spôsob, ako efektívne monitorovať stav pôdy – **vlhkosť, teplotu** či **elektrickú vodivosť** v reálnom čase.

Kombinácia nášho **inteligentného softvéru** a **senzorov** ponúka kompletný prehľad o stave pôdy pri konkrétnych rastlinách či porastoch, plánovanie polievania až po **znižovanie nákladov** súvisiacich s údržbou pôdy.

Poskytujeme **flexibilné a spoľahlivé riešenie** pre všetkých zákazníkov od individuálnych pestovateľov po mestá či samosprávy spravujúce verejnú zeleň.



## Hlavné benefity

prehľadná správa pôdy, porastu a rastlín vo vybranej oblasti



optimalizácia výjazdov k polievaniu a s nimi súvisiacich nákladov



sledovanie a analýza parkov, trávnikov, viníc alebo pestovateľských celkov



## Prednosti riešenia Terra



Prehľad o stave pôdy a porastov



Vizualizácia dát a ich export



Plánovanie trás polievania



Optimalizácia polievacích cyklov



Bezdrôtové riešenie



Prepojenie s meteostanicou



Prepojenie so závlahovým systémom



Dlhá výdrž zariadení



Bezúdržbové zariadenia



Na povrchu aj pod zem



Upozornenia



Web a mobilná aplikácia



Správa užívateľov



Aj do kvetináčov