

T Business

SMART CITY: HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

Efektivní využití dešťové vody pro udržitelná a odolná města

Inteligentní systém hospodaření s dešťovou vodou umožňuje městům a obcím lépe využívat přírodní zdroje, chránit infrastrukturu a zlepšovat kvalitu života obyvatel.



Proč si vybrat naše řešení

Využívá technologii NB-IoT a platformu ThingsBoard, díky čemuž je možné vzdáleně dohlížet na městskou infrastrukturu a efektivně ji řídit. Umožňuje automatizaci procesů a rozhodování v reálném čase, například při spouštění závlah nebo regulaci odtoku vody. Data ze senzorů jsou navíc propojena s městskými systémy, což zajišťuje jejich lepší koordinaci a využitelnost. Výhodou je také funkce včasného varování před záplavami či kontaminací, která pomáhá předcházet krizovým situacím a chránit obyvatele i infrastrukturu.



Efektivní řízení odtoku
a využití retenčních nádrží



Zavlažování zeleně
i v období sucha



Úspora nákladů díky
optimalizaci provozu



Zlepšení mikroklimatu
ve městě

Kdo službu využije



Průmyslové areály
Monitoring kvality vody
a prevence kontaminace



Města a obce
Závlaha městské zeleně,
prevence přehřívání a záplav



Obyvatelé měst
Kvalitní životní prostředí díky
funkční zelené infrastruktuře



Connecting
your world.

Jak služby získat

1. Spojte se s obchodním zástupcem T-Business, který vám se vším ochotně pomůže.
2. Nebo zadejte poptávku na našem webu.



Klíčové funkce a přínosy

Sběr dat

teplota, vlhkost, srážky, průtoky, hladiny, kvalita ovzduší a vody

Řízení

závlahy, čerpadla, retenční nádrže, regulační průtoky

Údržba

pokyny k zálivce, řízení autonomních strojů

Monitoring

detekce kontaminace, záplavová varování

Analýza

vizualizace dat v platformě ThingsBoard

Technické prvky řešení

NB-IoT – nízkoenergetický přenos dat na velké vzdálenosti

ThingsBoard – platforma pro sběr, analýzu, vizualizaci a správu dat, napojení na městské systémy

Specializované senzory – meteo (teplota, vlhkost, vítr, záření), půdní a tlakové, vodní, chemické

Elektrické prvky – ventily, klapky, spínače a regulátory pro řízení toku a distribuce vody

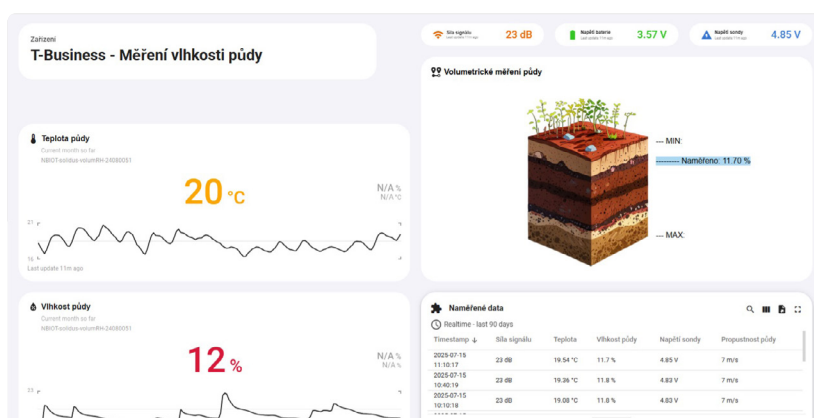
Autonomní technologie – GPS sledování zařízení, řízení např. sekaček

Spektrální kamery – sledování vegetace a infrastruktury

Varovné a monitorovací systémy – detekce záplav a kontaminace, včasné varování

Rozšířená realita (AR) – vizualizace a plánování zásahů přes mobilní zařízení

Energetické senzory – monitoring spotřeby energie a stavu zařízení



Connecting
your world.

Jak služby získat

1. Spojte se s obchodním zástupcem T-Business, který vám se vším ochotně pomůže.
2. Nebo zadejte poptávku na našem webu.

