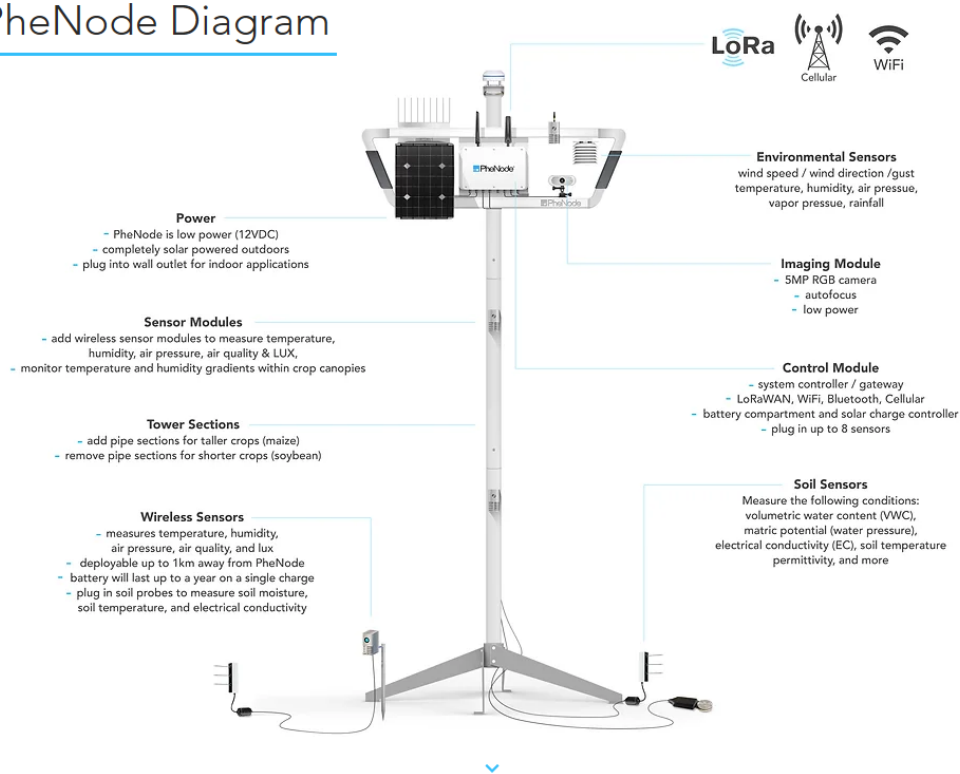


Green transformation of urban production zones

Projekt zelene transformacije poslovno-proizvodnih con na območju mesta (PPC) temelji na predlogu integracije zelene infrastrukture na izbrana območja z implementacijo relevantnih sonaravnih rešitev (v Mariboru sta med območji PPC Tezno in proizvodno območje Melja). Namen načrtovane preobrazbe območij je doseganje podnebne nevtralnosti in zagotavljanje biotske raznovrstnosti, ki temelji na principih **regenerativnega urbanizma**. V tem okviru je poudarek na upravljanju z meteorno vodo, upravljanju z odpadki, izrabo obnovljivih virov energije, zeleni logistiki in integriranem upravljanju območja. Vse navedeno je sestavni del implementacije sistema krožnega gospodarstva znotraj obravnavanega urbanega območja.

Upravljanje, nadzor in vrednotenje se na projektu izvaja s pomočjo prototipne IoT instalacije (Slika 1), ki se integrira v zeleno infrastrukturo območja ter zajema vse relevantne okoljske parametre pomembne za ohranjanje ekološkega sistema, za doseganje regenerativnih učinkov in vrednotenje ogljičnega odtisa območja. Med drugim instalacija zajema globinske meritve stanja prsti. Podatki, ki jih posreduje senzorska infrastruktura, omogočajo izvedbo analitičnih raziskav in verifikacijo pozitivnih učinkov pilotnega projekta.

PheNode Diagram



Slika 1: PheNode IoT senzorska instalacija projekta zelene transformacije PPC.