



Výzkum
a vývoj

dekonta

POLNÍ LYZIMETRY S ŘÍZENOU INFILTRACÍ PŘEČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

TESTOVANÉ PARAMETRY

- ✓ dlouhodobý vliv zavlažování rostlin vyčištěnou odpadní vodou z kořenové čistírny
- ✓ vliv tohoto zdroje vody na půdu (zhoršení struktury, kumulace mikropolutantů)
- ✓ vliv na podzemní, respektive drenážní vodu
- ✓ vliv hnojivé závlahy na rostliny

Zařízení se skládá z výzkumné plochy určené k pěstování zemědělských plodin o rozměrech 7x7 metrů. Tato plocha je opatřena hydroizolací a drenážním systémem pro odvod srážkových vod a případné vzorkování jednotlivých drenážních větví. Automatické dávkování vody řízeno dle meteorologických podmínek, kvality vstupu a jiných parametrů. Je možné využít dva různé zdroje závlahové vody, přičemž jeden z nich může být vyčištěná odpadní voda z kořenové čistírny odpadních vod II. generace (150 EO).

Technologii lze využít k testování hnojivé závlahy s využitím vyčištěných odpadních vod, degradace zavlažované půdy, migrace mikropolutantů.



MOŽNÉ VYUŽITÍ TECHNOLOGIE

- ✓ testování hnojivé závlahy s využitím vyčištěných odpadních vod
- ✓ testování degradačních procesů zavlažované půdy
- ✓ zkoumání migrace mikropolutantů (farmaka, endokrinní disruptory, mikroplasty) závlahovým systémem
- ✓ hnojivé zkoušky
- ✓ testování nových systémů řízení závlahy
- ✓ testování automatických kontrolních systémů

Služby a zařízení
pro lepší životní prostředí

dekonta

NABÍZENÉ SLUŽBY

- ✓ testy na klíč
- ✓ možnost pronájmu technologie
- ✓ technická asistence
- ✓ zajištění vzorkování
- ✓ chemické analýzy vzorků



KONTAKT

Volutová 2523
158 00 Praha 5
Česká republika

HQ:
Dřetovice 109
273 42 Stehelčevy
Česká republika

www.dekonta.cz
info@dekonta.cz