



SENZOROVÉ LINKY ENCELADUS

Digitální dvojče krajiny a vodohospodářských objektů

Senzorové linky **Enceladus 2.0** jsou **modulární a univerzální řešení**, které umožňuje vytvářet digitální dvojčata krajiny, vodohospodářských objektů i dalších prvků životního prostředí. Díky své flexibilitě a možnosti osazení různými typy čidel jsou ideální pro široké spektrum aplikací.

Aplikace: Digitální dvojče krajiny

Ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci jsme realizovali senzorovou linku pro digitální dvojče krajiny. Výsledkem je:

-  Monitoring zadržování vody v krajině
-  Analýza tepelných ostrovů ve městech
-  Podpora udržitelného zemědělství (např. vermikultura)

Aplikace: Vodohospodářské objekty

Senzorové linky lze efektivně využít pro správu a monitoring VHO:

-  Online sledování průtoku, hladiny a kvality vody
-  Prediktivní údržba a dálkové řízení objektů technického vybavení
-  Automatizace provozních deníků
-  Filtrování dat podle úseků, správců a typů objektů

