



POLOHA



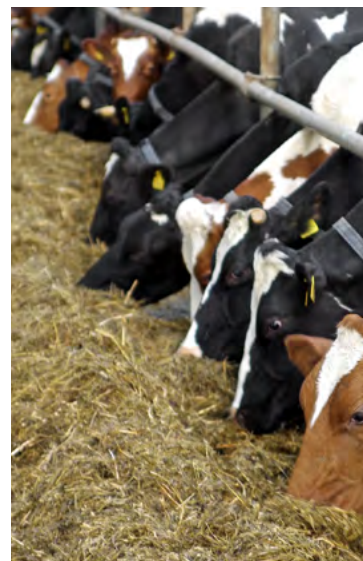
Česká republika, Polsko  
Lotyšsko a Norsko

PERTNEŘI



## 2.3

# Služba zprostředkování dat a systém podpory rozhodování pro správu farem



### VÝZVA

Údaje související se zemědělstvím jsou vytvářeny několika dodavateli pomocí různých systémů, datových modelů a API. Tyto údaje se vzájemně liší, jsou to např.: strojní data, satelitní data, meteorologická data, údaje o pozemcích, údaje o vodních útvarech, údaje o erozi, půdní data a další. Pro zemědělce je důležité mít přístup ke kompletním údajům, které pomáhají při rozhodování, což je důležité. Úkolem je integrovat tyto údaje do systému, který umožní vizualizovat informace pro podporu rozhodování.

### CÍL

Tento pilotní řešení vytvoří důvěryhodný a kompatibilní datový trh pro zemědělská data, která se nacházejí mezi vlastníky a provozovateli zemědělských údajů a zemědělskými podniky. To bude zahrnovat jak technické platformy, tak i poradenské služby, které zajistí snadné přijetí dat a technologií zemědělci.

### JAK

Pilotní farmy budou implementovat relevantní data generovaná v procesu řízení jejich farmy, jakož i uvádění očekávání a komentářů týkající se funkčnosti systému. Tři hlavní skupiny vstupu jsou použity. Za prvé, data z přesných online a dlouhodobých měření na farmě (např. meteorologické stanice, senzory IoT na farmě atd.). Dále externí data specifická pro farmu, jako je satelitní obrázek a informace, externí předpovědi počasí atd. Nakonec údaje z jiných zdrojů použitých na farmě (např. vládní předpisy, výpočet dotace, informace o plánování práce). Tento data budou kombinována a upravena do formátu, který popisuje všechny vstupy v jedné aplikaci. Vizualizace používající kombinaci grafů a meteogramů / multi-map pro sensorová a meteorologická data budou rozvinutý. Toto efektivnější využití dat poskytuje podporu pro rozhodovací proces. Dále mobilní aplikace poskytne alarmy a varování s informacemi.

### VÝHODY

Systém podpory umožní zemědělcům mít přístup k úplným a integrovaným údajům, poskytne podpora rozhodování. To bude mít pozitivní vliv na zvýšení efektivity a zkrácení času a úsilí a přinese úspory nákladů.

