



Technologická řešení pro chytré zemědělství

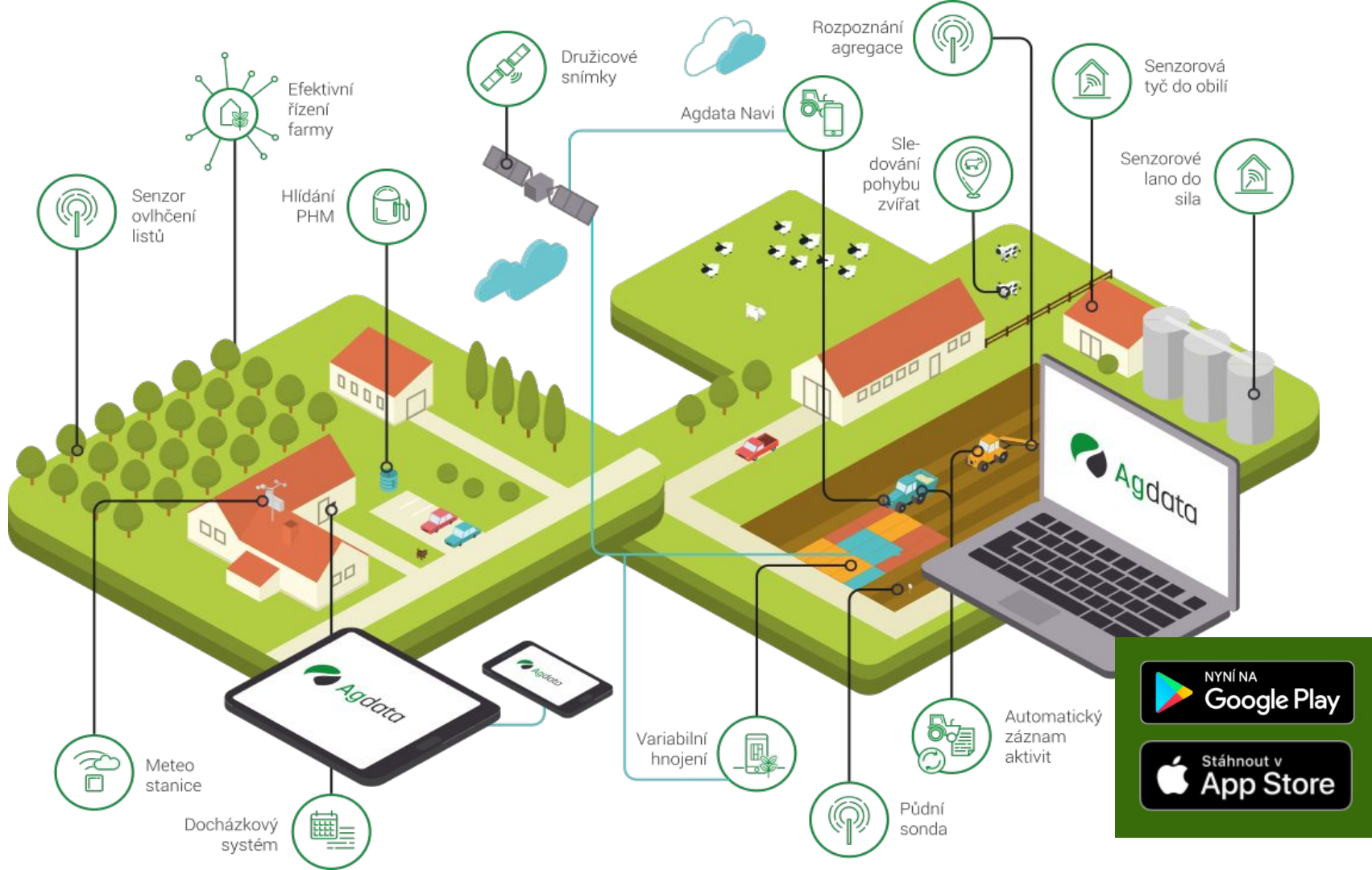
8.4. 2024

Konference Klimatická změna a zemědělství



KLIMATICKÁ ZMĚNA V ZEMĚDĚLSTVÍ

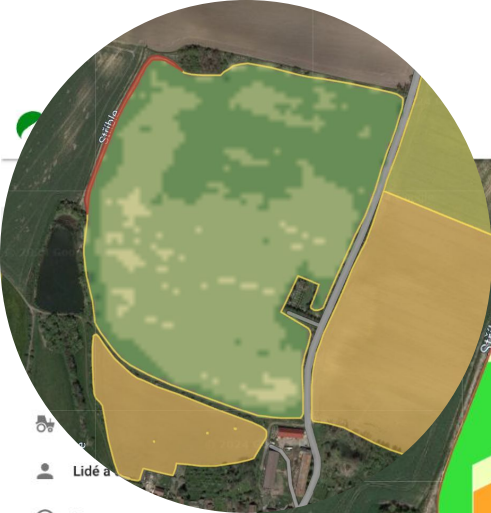
- ① častější výkyvy počasí (silné větry, krupobití, přívalové srážky)
 - ② extrémy (vichřice, krupobití, apod.)
 - ③ vodní a větrná eroze
 - ④ migrace škůdců, jejich častější reprodukce, problémy
 - ⑤ postupné oteplování -> posouvání klim. pásem
 - ⑥ a další...
-
- ⑦ obecně, zemědělství se od jiných oborů vlivem počasí a klima na něj výrazně odlišuje



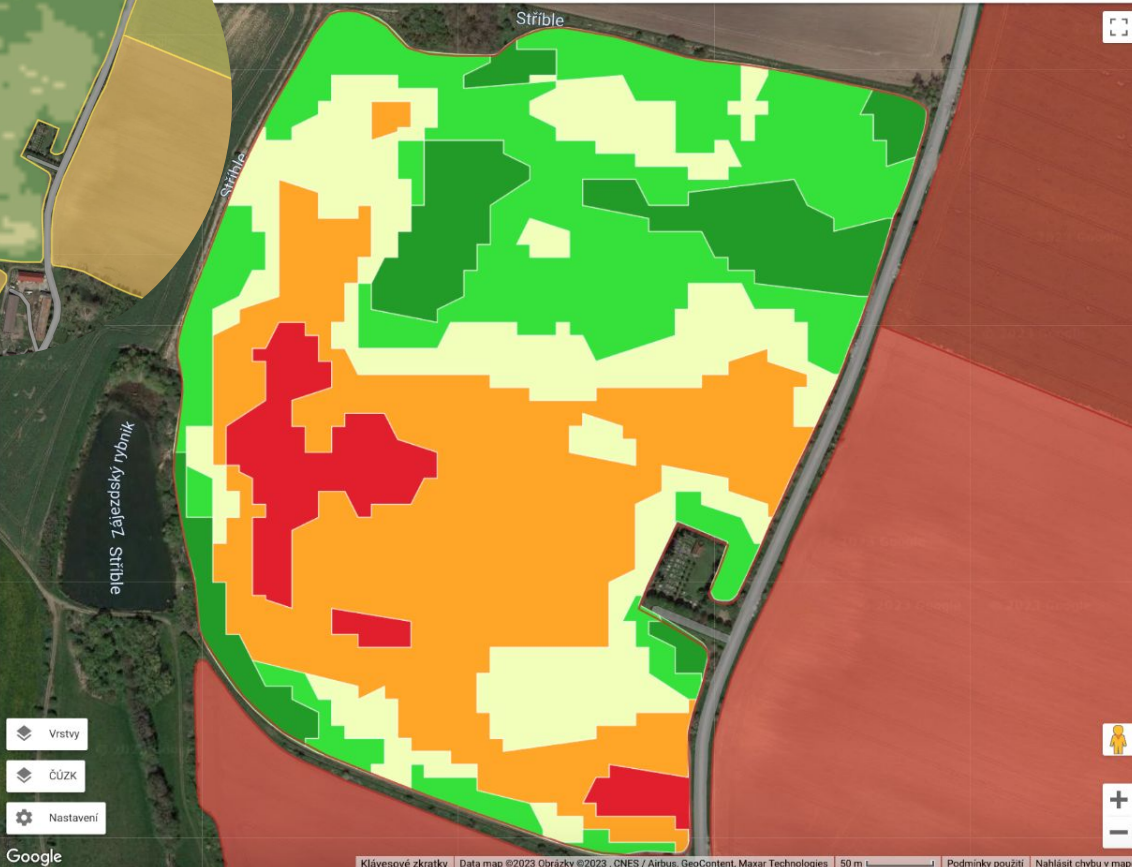
Technologická řešení chytrého zemědělství

- ✓ **Komplexní zemědělský systém** - plánování zem. parcel a polí, **skladové hospodářství**, zákonné evidence a vnitropodnikový reporting
- ✓ **Satelitní monitoring a variabilní aplikace** - setí/sázení, hnojení, aplikace POR
- ✓ **Monitoring strojů** - on-line GPS, ID pro obsluhu a agregace.
- ✓ **Zemědělské senzory** - meteostanice, sondy do obilí, půdní sondy a další (bezdrátové sítě LoraWan, NBiot)
- ✓ **Otevřené API**
- ✓ **Laboratorní vzorkování půd** - (Mg, P, K, pH)

Vegetační indexy, dlouhodobý výnosový potenciál, zonace aktuálního stavu porostů



- Lidé a
- Senzory
- Zvířata
- Kalendář
- Sklady >
- Poznámky
- Nemovitosti >
- Smlouvy
- Ekonomika podniku



- Vrstvy
- ČÚŽK
- Nastavení

Google

Klíčové zkratky | Data map ©2023 Obrázky ©2023, CNES / Airbus, GeoContent, Maxar Technologies | 50 m | Podmínky použití | Nahlásit chybu v mapě



Filtery

Produkt
Aplikační mapy

Parcely

Název

Datum od Datum do

Zobrazit v mapě

VYTVOŘIT APLIKAČNÍ MAPU NASTAVENÍ

POLE MAPA

- 25,58 ha Slavhostice "U hřbitova" [670-1020 - 36... >
- 2. PRODUKCE_DAM 390_řepk...
01.03.2023 - 16.03.2023 | NDVI
- 1.PRODUKCE_LAD 27_řepka oz.
01.03.2023 | NDVI
- REGENERACE_Lovogran_řepka
07.02.2023 - 09.02.2023 | NDVI
- 29,2 ha Slavhostice "Levá Drážka u Slav." [670-10... >
- 2. PRODUKCE_DAM 390_řepk...
07.02.2023 - 01.03.2023 | NDVI

- Nástroje
- Hledání
- Pole
- Stroje
- Jízdy
- Senzory
- Živiny
- VARI

Zonace na základě agrochemického zkoušení půd, rastr 3 ha

Agdata

Pole

Mapa

Plodiny

Aktivity

Evidence

Stroje a agregace

Lidé a docházka

Senzory

Zvířata

Kalendář

Sklady

Poznámky

Nemovitosti

Smlouvy

Ekonomika podniku

Manuály

Mapa

Satelitní

OSM

Zobrazit vše

Moje poloha

Chyjice

Kostelec

Nemyčeves

Butoves

Ujezd la Vojice

Dachov

Libáň

BRODEK

PSINICE

KŘEŠICE

HASINA

MLYNE

Rožďalovice

VINIČNÁ LHOTA

BRIS

OVĚ ZÁMKY

SVIDNICE

CERNÁ HORA

Dymokury

Činěves

Velenice

Podmoky

BERUNICKÝ

ZABRÁZANY

Nepolisy

Mlékosrby

Rozhledna Kosice

Babice

Bárcov

Babice

Google

Senice

Berunice

Libický

Nepolisy

Mlékosrby

Rozhledna Kosice

Babice

Bárcov

Babice

28,03 ha Sekeřice v placích 1* [670-1030 - 1003...

Fosfor_2024_1003/1

Název

Fosfor_2024_1003/1

NASTAVENÍ

MĚŘENÍ

Vše

Fosfor: 82 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 41 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 99 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 154 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 80 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 107 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 204 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 213 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>
Fosfor: 74 mg/kg	14.02.2024 00:00	<input checked="" type="checkbox"/>

ZAVŘÍT

ULOŽIT

Mapa

Parcely

Název

Datum od

Datum do

Zobrazit v mapě

VYTVOŘIT ZONACI

NASTAVENÍ

POLE

ZONACE

Fosfor_2024_1003/1

9 měření

Vytvořena 05.03.2024

Draslík_2024_1003/1

9 měření

Vytvořena 05.03.2024

Hořčík_2024_1003/1

9 měření

Vytvořena 05.03.2024

Vápník_2024_1003/1

9 měření

Vytvořena 05.03.2024

pH_2024_1003/1

9 měření

Vytvořena 05.03.2024

Název

Hledání

Pole

Stroje

Jízdy

Senzory

Živiny

VARI

Meteo-data z bezdrátových stanic, aktuální a historické přehledy

Datum	Teplota 1	Vlhkost 1	Směr větru	Náraz větru	Rychlost větru	Srážky	Tlak
22.02. 12:06	5.1 °C	90 %	Východní	13.92 km/h	7.72 km/h	0 mm	942.3 hPa
22.02. 11:51	4.9 °C	89.7 %	Jihozápadní	14.88 km/h	8.23 km/h	0 mm	942.3 hPa
22.02. 11:36	4.8 °C	89.1 %	Jihozápadní	18.24 km/h	9.57 km/h	0 mm	942.3 hPa
22.02. 11:20	5 °C	88.5 %	Jihozápadní	21.6 km/h	9.48 km/h	0 mm	942.3 hPa
22.02. 11:05	5.1 °C	88.5 %	Východní	18.24 km/h	9.65 km/h	0 mm	942 hPa
	Ø 5.06 °C	Ø 84.94 %	Ø Jihozápadní	Ø 9.27 km/h	Ø 4.8 km/h	Σ 0.35 mm	Ø 953.95 hPa

Ø - Průměr
Σ - Suma

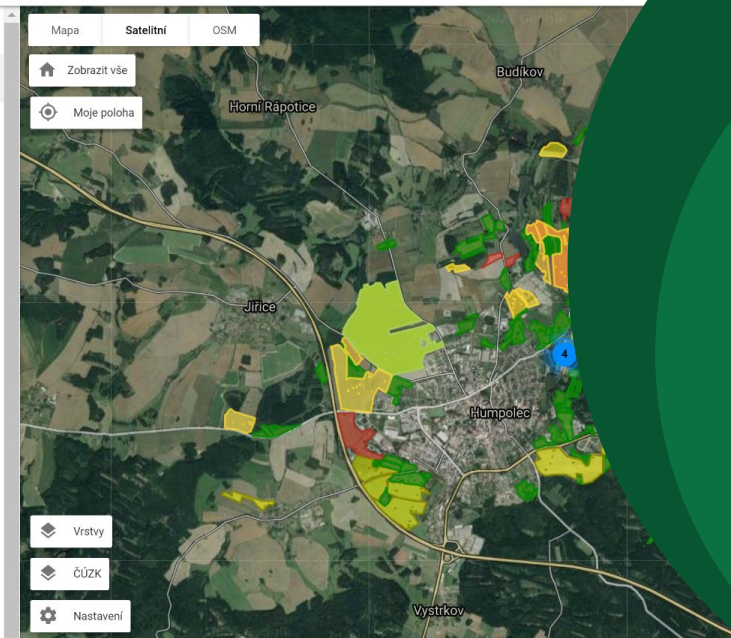
Rádků na stránku: 5 1-5 z 141 < >



PRACUJEME S DATY!



- Pole
- Mapa
- Plodiny
- Aktivity
- Evidence
- Stroje a lidé
- Senzory
- Zvířata
- Kalendář
- Sklady
- Poznámky
- Nemovitosti
- Smlouvy



MAJITEL/ FARMÁŘ

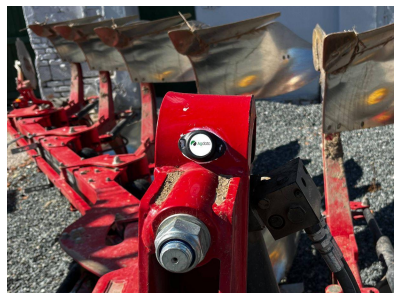
MANAGEMENT
FAREM

ZAMĚSTNANCI

EXTERNÍ
PORADCI

Přínosy digitalizace farem a precizního zem.

- ① umožňují efektivní on-line řízení farmy, dostupnost dat kdekoliv (24/7)
- ② zajišťuje management zemědělských parcel a klasifikuje úrodnost
- ③ snižuje chybovost (využívá umělou inteligenci)
- ④ ochrana sklizně
- ⑤ zvyšuje výnosy (variabilní využití N)
- ⑥ snižuje náklady na vstupy (monitoring zdraví porostů, variabilní setí, apod.)
- ⑦ dlouhodobě zvyšuje úrodnost polí (vyrovnávání silných a slabých míst)
- ⑧ monitoruje erozi (hodnocení protierozních opatření)
- ⑨ pomáhá udržitelnosti a šetrnému nakládání se zdroji





DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Lukáš Musil - obchodní a
produktový ředitel



lukas.musil@agdata.cz



+420 774 066 255

www.agdata.cz | moje.agdata.cz | obchod.agdata.cz