



Vaše řešení precizního zemědělství

NEXT Farming SOFTWARE

Profesionální farm-management

- NEXT Farming office
- NEXT Farming live

NEXT Farming SERVICE

Služby pro každou farmu

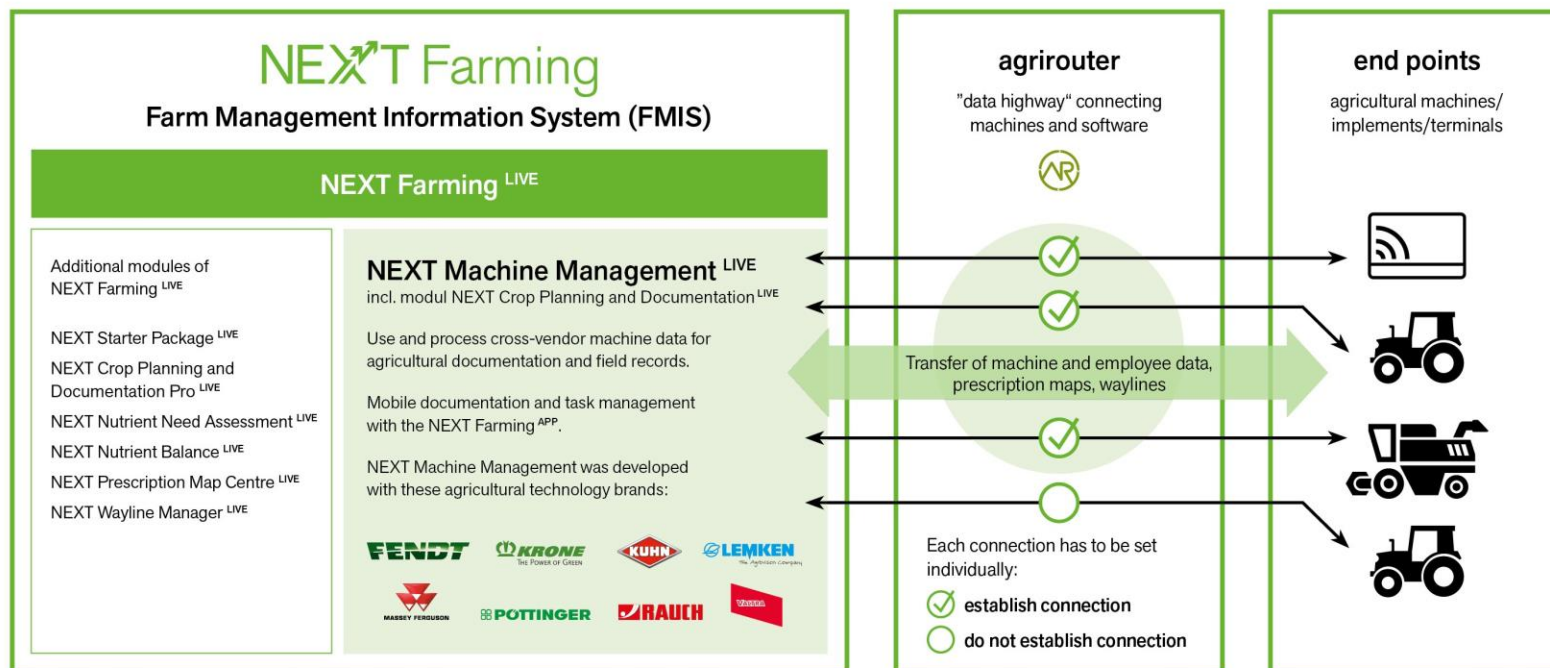
- TalkingFields
- Půdní rozbor
- Variabilní setí kukuřice
- Poradenství – servis

NEXT Farming PACKAGE

Balíčky – kompatibilní zařízení

- GreenSeeker
- iMetos – Pessl Instruments
- Závlahy

NEX^T Machine Management



NEXT Farming Software

Profesionální Farm-Management-System pro precizní zemědělství.



NEXT Farming Software



NEXT Farming SOFTWARE

GIS / DOKUMENTACE /
EVIDENCE / OSEVNÍ PLÁN



NEXT Farming SOFTWARE

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ /
TF MAPY / MAPY VÝNOSŮ /
VARIABILNÍ APLIKAČNÍ
MAPY



NEXT Farming SOFTWARE

MANAGEMENT STROJŮ /
NAVIGACE / VÝMĚNA DAT



NEXT Farming SOFTWARE

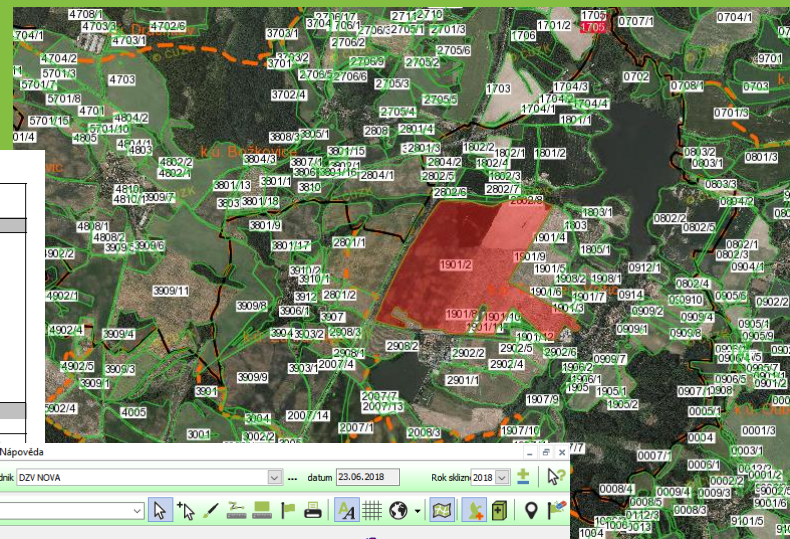
MOBILNÍ APLIKACE



NEXT Farming Software

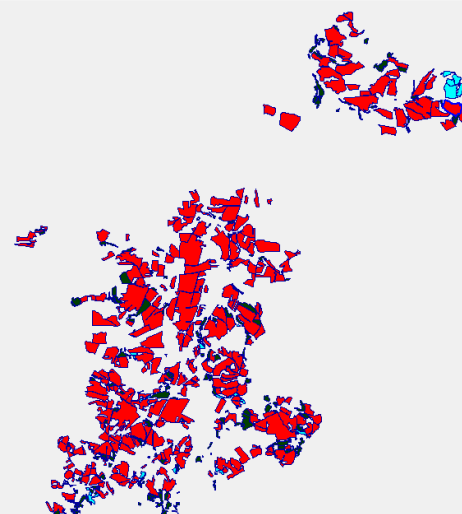
GIS / DOKUMENTACE / EVIDENCE / OSEVNI PLÁN

Agrar-Office AG Mapa pole 2		Rok sklízňe: 2004 Pole: 1 - 0		Podnik Farma Srbovnik				Datum vytvořeno: 2.11.2017 Blok poli			
aktuální (HF)		Předplodiny		Výsev				Obdělávání půdy			
Velikost Plocha Datum seti	10 000 ha Pšenice ozimá 10.10.2003	2003 2002	10 000 ha 10 000 ha	BRPK ZITO	Otrůda Alana, SO	Plocha 10 000 ha	Množství/ha 0,280 t	Zrníkovitost 550 98%	H	Druh práce oseňování během	Datum od do 29.09.2003 29.09.2003
Rozbor půdy Nmin (kg N/ha)				Živiny (průměr) kg/ha							
datum	0-30cm	30-60cm	60-90cm	celkem	N	P	K	Mg	Ca	S	
03.03.2004	25,0	4,5	0,0	29,5	Sklizňové zbytky Převod z 2003	0,0 24,0	0,0 6,5	0,0 40,2	0,0 4,0	0,0 6,0	0,0 0,0
Rozbor půdy (mg na 100g půdy)				Živiny / Akce kg/ha (plocha pole)							
datum	pH hodnota	P	K	Mg	organický Pasiva/luštění - N	136,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
24.11.2004	0,0	0,00	0,00	0,00	celkem	160,0	6,5	40,2	4,0	6,0	0,0
Hnojení				Živiny / Akce kg/ha (plocha pole)				Sklizeň			
datum	VS	Plocha	Hnojivo	Množství/ha	Náklady za ha	N	P	K	Mg	Ca	S
05.05.2004	30	10 000 ha	Dusičnan (ledek) amonný	200 000 kg	200 Kč/ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				Firma Upravář Nahled Kmenový data				Osob. Smlouvy Plochy Pole Maso Grafika Přenos dat Ožno. Následky			



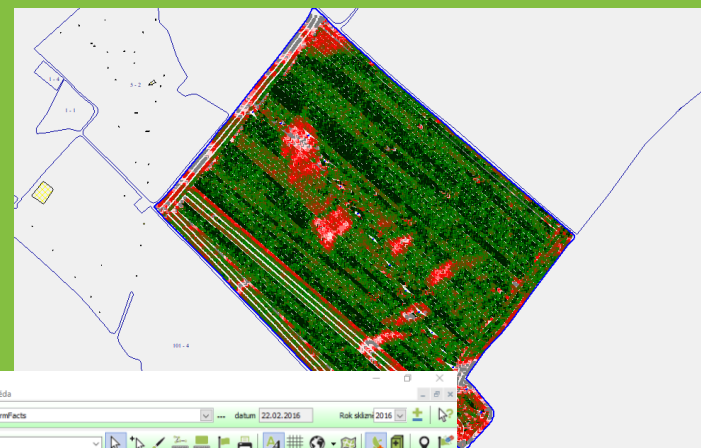
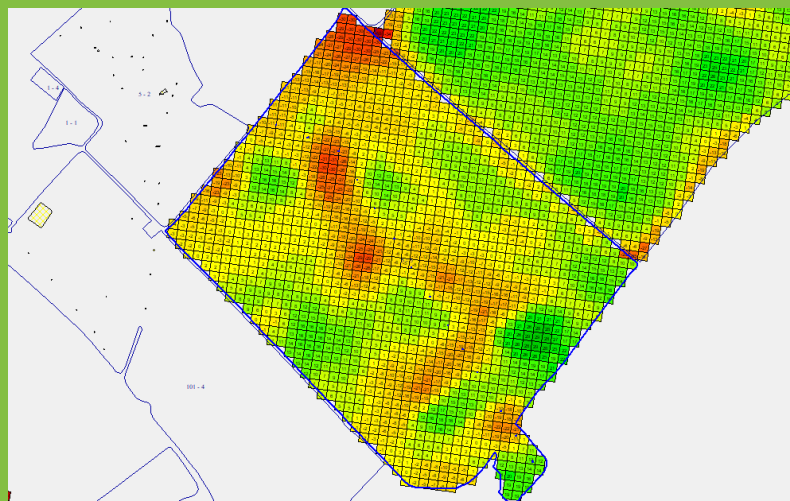
datum	VS	Plocha	Prostředek OR	Množství/ha
902 - 2	Pole 902 - 2	R	902	11,360 ha 11,3598 ha DZV NOVA
905 - 1	Pole 905 - 1	R	902	7,440 ha 7,4431 ha DZV NOVA
1001 - 10	Pole 1001 - 10	R	902	22,290 ha 22,2886 ha DZV NOVA
1001 - 14	Pole 1001 - 14	R	902	2,720 ha 2,7245 ha DZV NOVA
1002 - 3	Pole 1002 - 3	R	902	43,460 ha 43,4667 ha DZV NOVA
1102 - 4	Pole 1102 - 4	R	902	8,060 ha 8,0620 ha DZV NOVA
1103 - 1	Pole 1103 - 1	R	902	25,620 ha 25,6220 ha DZV NOVA
1105 - 0	Pole 1105 - 0	R	902	20,650 ha 20,6522 ha DZV NOVA
1106 - 0	Pole 1106 - 0	R	902	1,160 ha 1,1556 ha DZV NOVA
1201 - 2	Pole 1201 - 2	R	902	82,100 ha 82,3052 ha DZV NOVA
1201 - 3	Pole 1201 - 3	R	902	30,600 ha 30,6698 ha DZV NOVA
1202 - 0	Pole 1202 - 0	R	902	13,420 ha 13,4166 ha DZV NOVA
1301 - 2	Pole 1301 - 2	R	902	11,780 ha 11,8045 ha DZV NOVA
1302 - 2	Pole 1302 - 2	R	902	6,530 ha 6,5356 ha DZV NOVA
1302 - 5	Pole 1302 - 5	R	902	49,360 ha 49,3929 ha DZV NOVA
1303 - 1	Pole 1303 - 1	R	902	3,970 ha 3,9741 ha DZV NOVA
1401 - 0	Pole 1401 - 0	R	902	1,600 ha 1,5992 ha DZV NOVA
1402 - 1	Pole 1402 - 1	R	902	106,350 ha 106,3662 ha DZV NOVA
1501 - 0	Pole 1501 - 0	R	902	5,480 ha 5,4795 ha DZV NOVA
1503 - 0	Pole 1503 - 0	R	902	3,150 ha 3,1509 ha DZV NOVA
1504 - 0	Pole 1504 - 0	R	902	9,310 ha 9,3136 ha DZV NOVA
1604 - 0	Pole 1604 - 0	R	902	7,190 ha 7,1908 ha DZV NOVA
1606 - 1	Pole 1606 - 1	R	902	1,460 ha 1,4561 ha DZV NOVA
1606 - 2	Pole 1606 - 2	R	902	2,210 ha 2,2073 ha DZV NOVA
1607 - 1	Pole 1607 - 1	R	902	10,870 ha 10,8652 ha DZV NOVA
1608 - 1	Pole 1608 - 1	R	902	13,020 ha 13,0272 ha DZV NOVA
1701 - 2	Pole 1701 - 2	R	902	7,360 ha 7,3621 ha DZV NOVA
1702 - 1	Pole 1702 - 1	R	902	23,890 ha 23,8940 ha DZV NOVA
1702 - 3	Pole 1702 - 3	R	902	27,770 ha 27,7651 ha DZV NOVA

Zdroj dat: LPIS



NEXT Farming Software

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ / TF MAPY / MAPY VÝNOSŮ / VARIABILNÍ APLIKAČNÍ MAPY



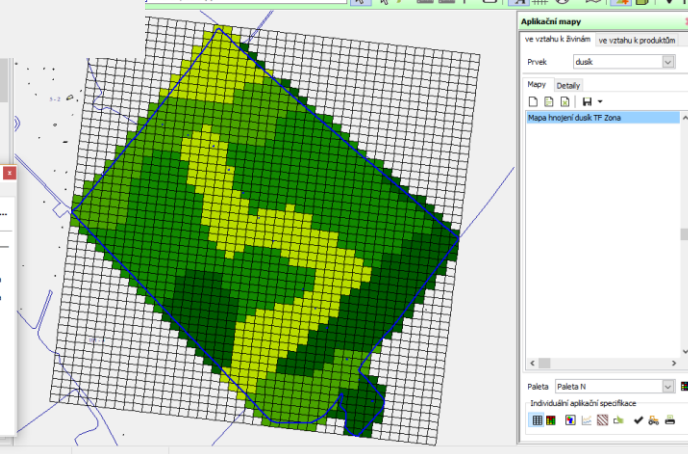
1-4 VDS - Sad Kostelní 0,2226 ha
 5-2 Konečná 0005(2) 12,3211 ha PSQZ
 5-3 Dlehlá - 0005(2) 54,9818 ha
 Mapy sklizené 2016
 Aplikční mapy 2016
 Mapy vzhled 2016
 Tradiční data 2016
 neznamená akce 2016
 5-6 Pod výskok - 0005(6) 104,1466 ha PSQZ
 6-0 Pod výskok - 0005(6) 104,1466 ha PSQZ
 12-0 2a 1a Aplikční mapa
 101 - 4RUB
 102 - 1Psa
 104 - 2U d
 202 - 0Kra
 202 - 0Kra
 301 - 0Pro
 305 - 2Hra
 305 - 3Duk
 305 - 3Hra
 305 - 4Kra

Výdaje na hektar

Rozhodnutí / Rozhodnutí	333,33 kg/ha	2366,67 Kč/ha
Rozhodnutí na akce	81,73 kg/ha	1967,62 Kč/ha

Přehled

Prvek	Smlouva	Celkové náklady
Pole bez		
Pole s vý		
Pole s oz		
Oranost pole		
Mapy sklizené		
Aplikční mapy		
Mapy vzhled		
1 data trading		
s neobjednaní		
se ziskováním		



NEXT Farming Software

MANAGEMENT STROJE / NAVIGACE / VÝMĚNA DAT



Zakázka hnojení

Výtisk ze dne: 03.05.2017

Strana: 1

datum	Druh práce/postup aplikace hnojiva	Plocha akce
08.05.2004		10,000 ha

Obdělávaná plocha(y) / pole	Číslo pole	Označení pole	Plocha pole	Skutečná plocha	Plodina	Podnik
1 - 0		Můj první hon	10,000 ha		PSOZ	Farm Srb

Zaměstnanci	Jméno	Osobní číslo	Pracovní doba
	Nováček, Michal	4	5,00 hod.

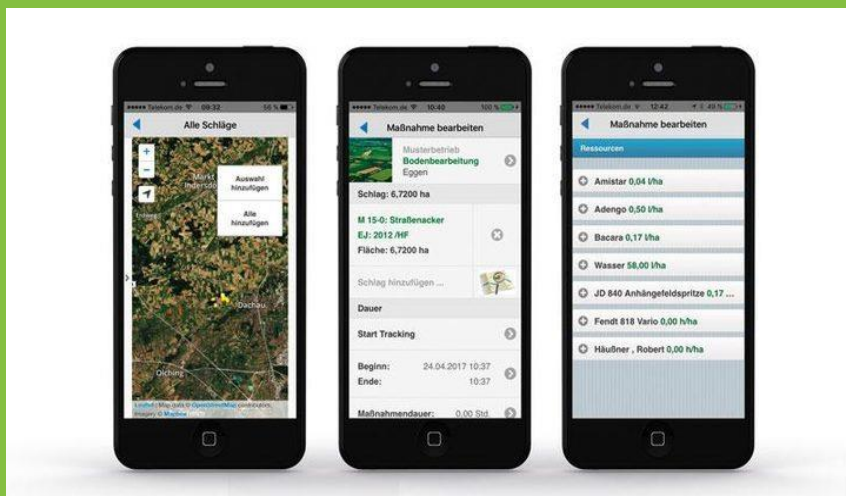
Stroje / přístroje	Označení	Prac. šířka	Pracovní hloubka	Typ přístroje
	Rozmetadlo hnojiv	18,00 m	0,00 cm	nesené rozmetadlo

Hnojivo	Označení	Plocha	Množství	Skokové množství	VS-	Skutečné množství
	Dusičnan (ledek) amoný	10,000 ha	200,000 kg	200,000 kg	ZV	

Správa skladu	Označení skladu	Obsah skladu	Množství	Šarže skladu	Označení	Číslo
	Minerální hnojiva	dusičnatá hnojiva	200,000 kg			



NEXT Farming Software MOBILNÍ APLIKACE



- pro iOS a Android
- možnost využít současně několik strojů
- historie osevních postupů (hnojení, osev, ochrana rostlin atd..)
- dokumentace pracovních postupů / opatření / vyhodnocení
- zadání úkolů / plánů jednotlivým zaměstnancům
- navigace k danému poli
- funkčnost online i offline řešení

NEXT Farming SERVICE

Geodata -TalkingFields mapy - Rozbory půdy – Poradenství, servis a školení – Variabilní setí kukuřice



NEXT Farming Service

NEXT Geodata SERVICE

- Geodata (LPIS)
- TalkingFields (TF-mapy):
satelitní snímky, mapy
stavu porostů, mapy
potenciálních výnosů

NEXT Rozbory půdy SERVICE

- Rozbory půdy s podporou GPS
- Certifikace ISO 9001
- Živiny makro: P, K, Mg, pH
- Živiny mikro: B, Cu, Mn, Zn
- N-min analýza
- Propočet potřeby živin na
základě výsledků analýz

NEXT Školení SERVICE

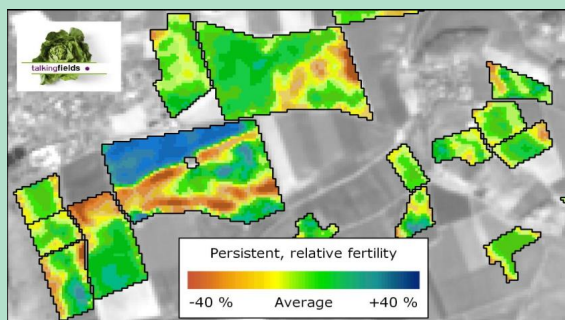
- Školení a servis softwaru
NEXT Farming
- Poprodejní servis
- Poradenství aplikace
hnojiv

NEXT Výsevek SERVICE

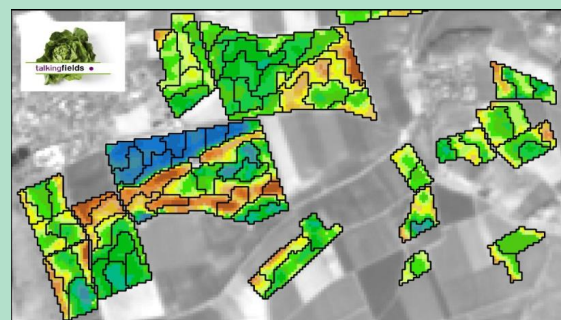
- Variabilní setí kukuřice
- Podklad – TF mapy
- Rok 2020 - první výsevy
NF v ČR

NEXT Farming Service

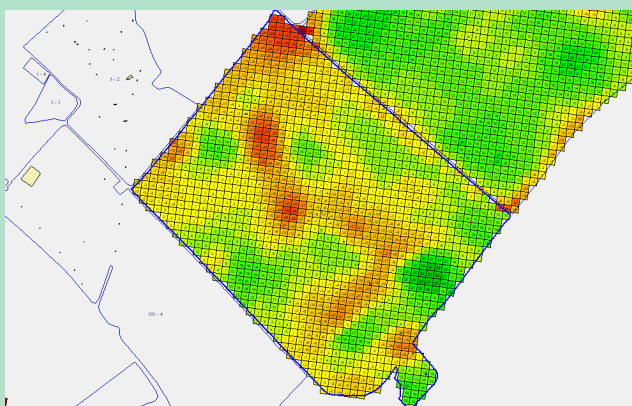
TalkingFields (TF-mapy) - satelitní snímky



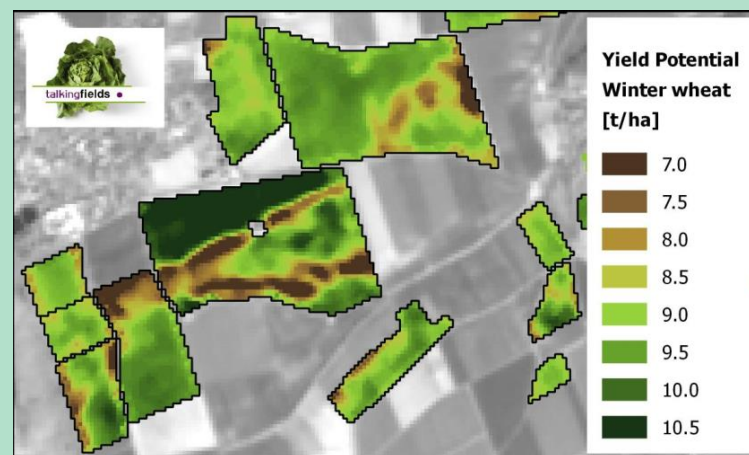
TF zóna mapa (TF Zone Map)



TF základní mapa (TF Base Map)

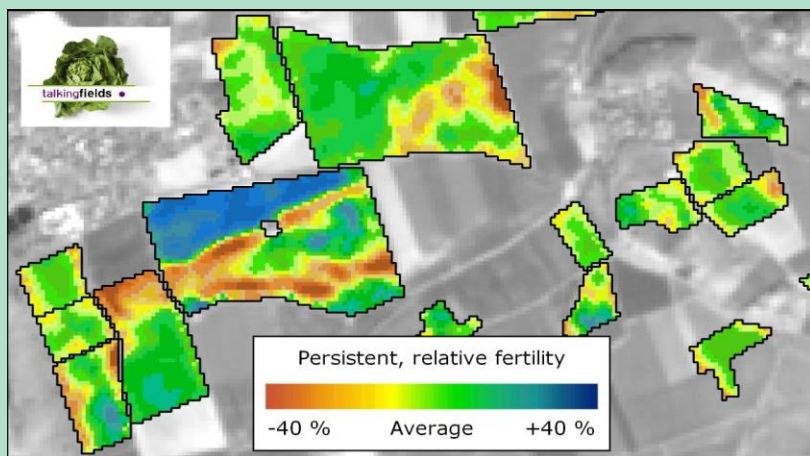


TF mapa výnosového potenciálu



NEXT Farming Service

TalkingFields (TF-mapy) - satelitní snímky

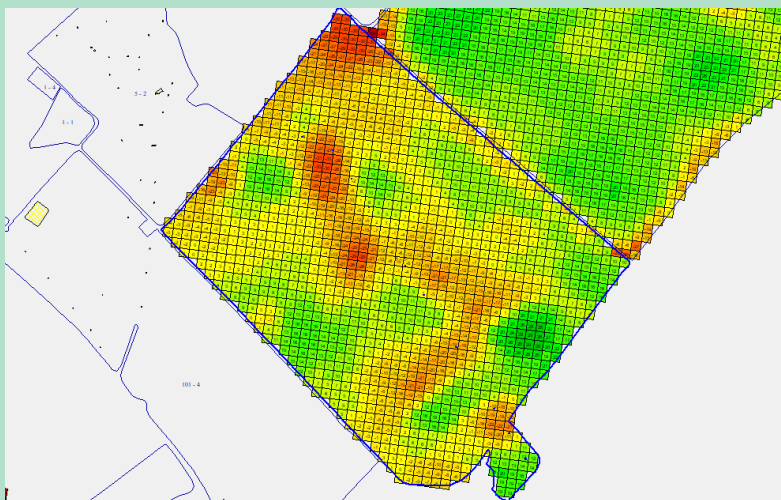


Vyhodnocení satelitních snímků

- spolehlivé informace jsou základem pro efektivní metody hospodaření na heterogeních pozemcích
- naše vyhodnocení satelitních snímků Vašich pozemků je důležitým pomocníkem při rozhodování

NEXT Farming Service

TF základní mapa (TF Base Map)

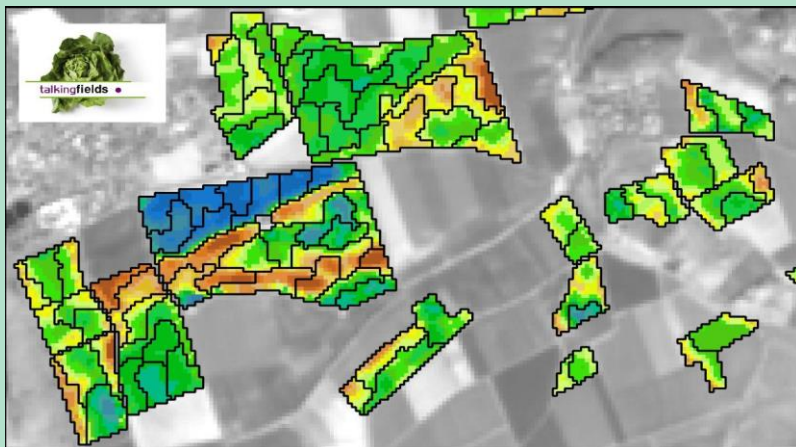


TF základní mapa (TF Base Map)

- analýza všech dostupných satelitních snímků (za posledních 5 - 10 let)
- digitální satelitní mapa stávajících, relativních rozdílů biomasy (výnosový potenciál)
- velikost rastru 10 m x 10 m (20 x 20 m)

NEXT Farming Service

TF mapa zón (TF Zone Map)

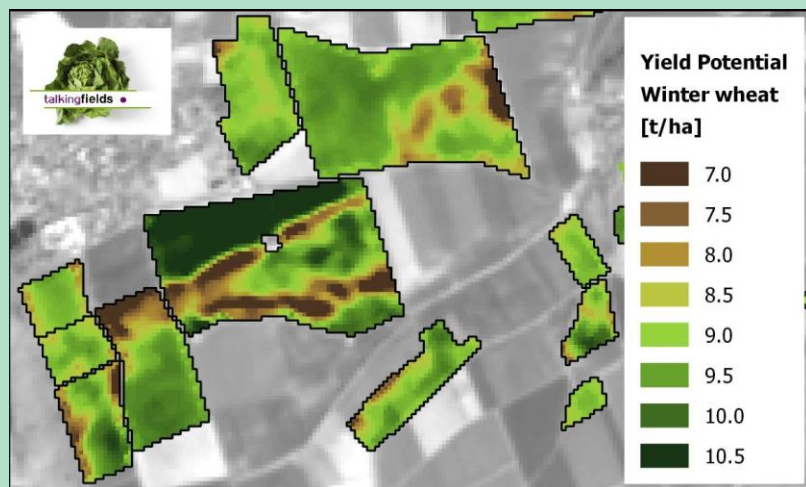


TF mapa zón (TF Zone Map)

- optimalizace strategie odběru vzorků pro lepší mapování půdy
- snížení potřebného počtu laboratorních vzorků – nižší náklady

NEXT Farming Service

TF mapa výnosového potenciálu



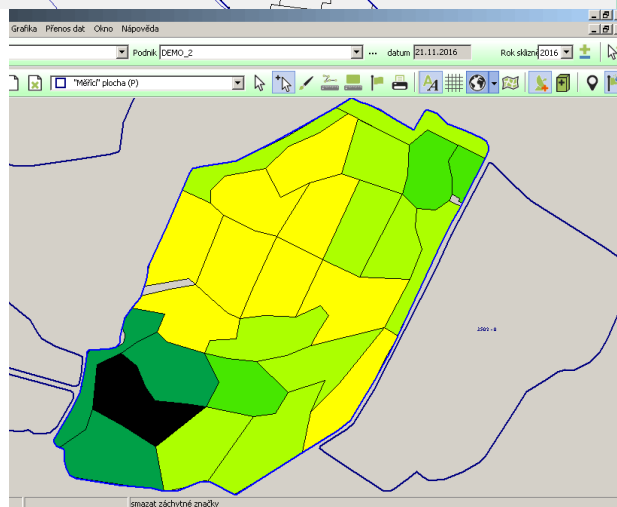
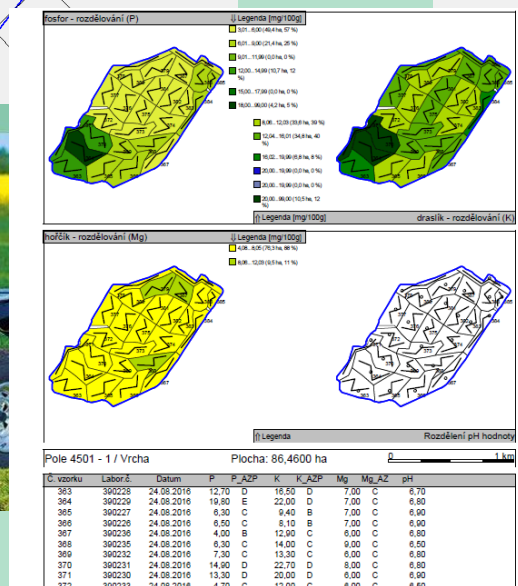
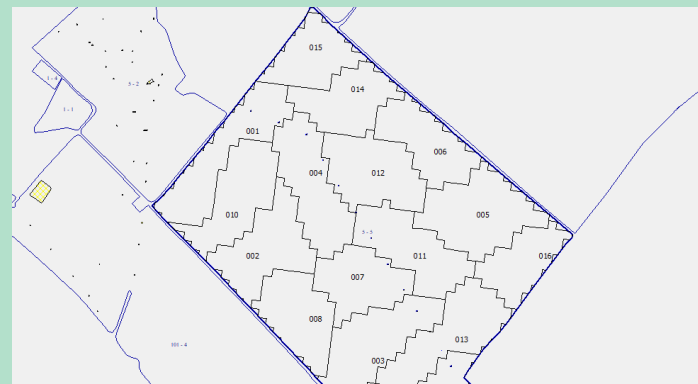
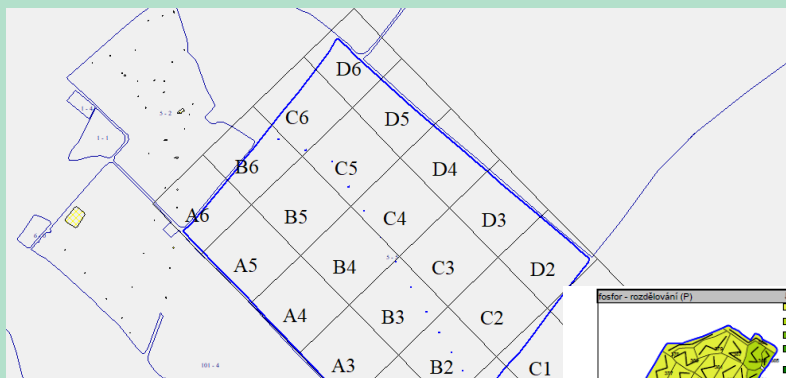
TF mapa výnosového potenciálu

(TF Yield Potential Map)

- poskytuje informace o očekávaném výnosovém potenciálu konkrétní plodiny s optimálním přístupem živin s ohledem na převládající klimatické podmínky
- heterogenita je odvozena ze satelitních dat za sledovanou historii
- Optimalizace dávky hnojiva vzhledem k potenciálnímu výnosu

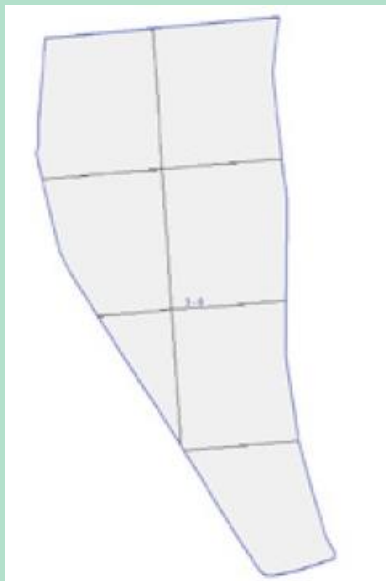
NEXT Farming Service

rozbory půdy s podporou GPS a doporučeným hnojením

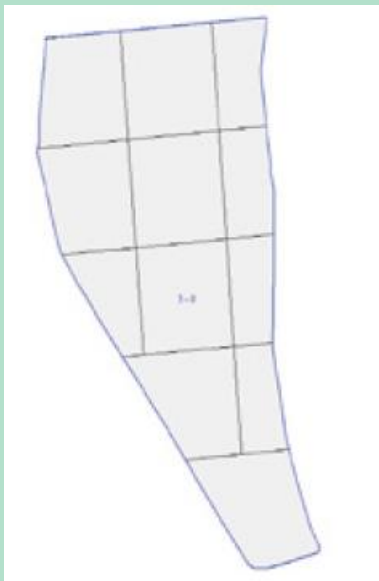


NEXT Farming Service

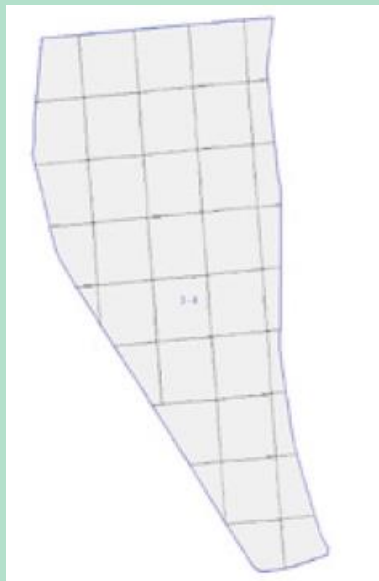
rozbor pŕdy s podporou GPS a doporuĕným hnojením



5 ha rastr



3 ha rastr



1 ha rastr



TF zóna mapa
mapa výnosů



**Nechte pole promluvit –
překládáme pro Vás!**

NEXT Farming software integruje a zpracovává výsledky z půdní analýzy, satelitních dat a senzorové technologie. Využijte s NEXT Farming nejlepší strategii na Vašich láněch!

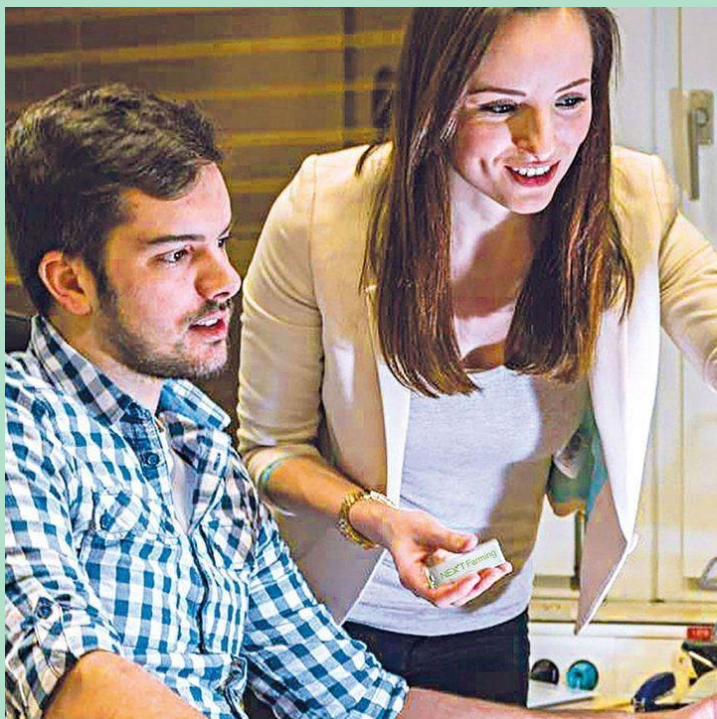
Více znalostí. Větší výnos.

-20 %
Výplatí se
pospíšet sil

- **20% sleva na satelitní snímky**
- **Management dílčích ploch na 1 rok ZDARMA pro 50 zákazníků**

NEXT Farming – analýzy půd

Kompletní služba – od vpichu na poli po mapu v kanceláři



- Snímky **Talking Fields** – základ pro rozmístění snímků na každém poli

Analýzy:

- Mehlich III.
- rozšířený Mehlich III (pH-CaCl₂, P, K, Mg, Ca, S, B, Cu, Mn, Zn, Fe)
- P dle Egnera (kyselé půdy)
- KVK pomocí BaCl₂, obsah uhličitánů
- KVK-UF dle Matuly

Sejte kukuřici s variabilním výsevkem na každém poli



Lokální faktory - vliv na růst každé rostliny

- Povětrnostní podmínky
- Heterogenita půdy
- Parametry hybridu

Kombinace těchto informací --> výsevek

Variabilní setí

- Satelitní data
- Agronomické znalosti
- Vhodný hybrid
- Mechanizace pro přesné setí

Zákaznické benefity – variabilní setí s NEXT Farming



- komplexní služby NEXT Farming pro variabilní setí
- správný výsevek dle proměnlivého výnosového potenciálu na poli: zvýšení účinnosti živin a úspora nákladů
- optimální hustota porostu
- homogenní vegetace: rovnoměrnější zrání, vyrovnaná kvalita biomasy
- vhodné podmínky pro vyšší výnos porostu

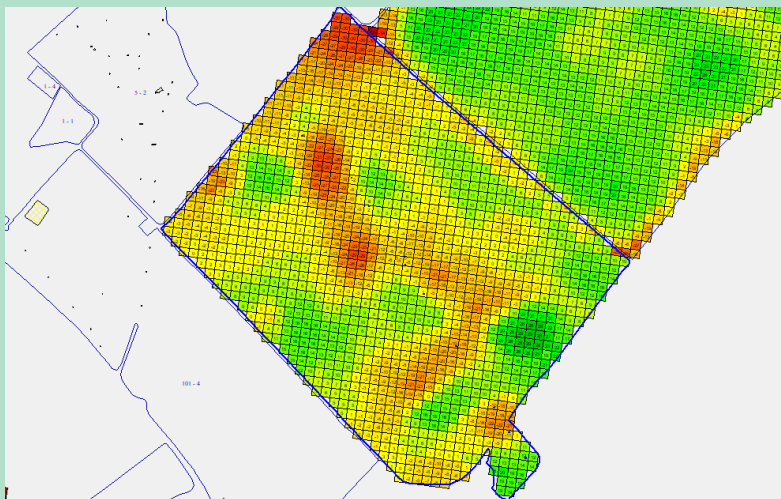
Aplikační mapy vytváříme s pomocí softwaru NEXT Farming a lze je použít na každém poli.

Jak funguje variabilní setí s NEXT Farming?



- Identifikace pole pro osev kukuřice - export z LPIS, vašeho pracovního software, Google Earth
- Analýza variability pole - TalkingFields
- Definice variability výsevu – dle parametrů pozemku a hybridu
- Příprava aplikační mapy v NEXT Farming software
- Přenos map na palubní počítač
- Sejeme variabilně!

Variabilita výsevků – kombinace TalkingFields a vlastností osiva



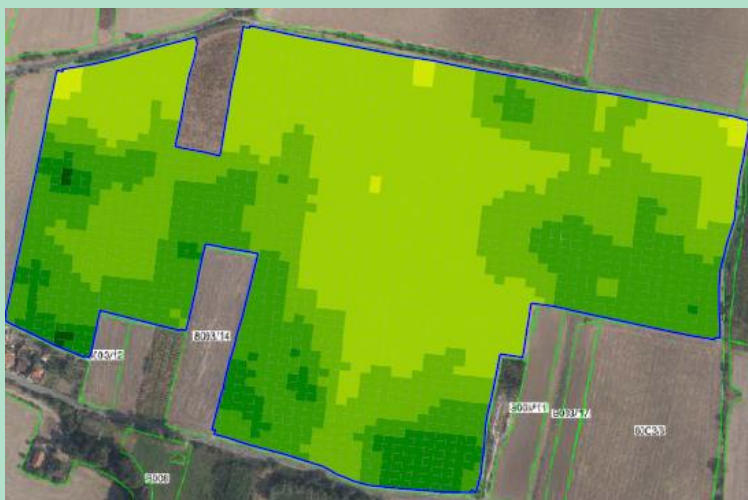
TalkingFields – stanovení variability pozemku

- analýza všech dostupných satelitních snímků (za posledních 5 - 10 let)
- Proměnlivá kvantita a kvalita biomasy
- Vliv půdní heterogenity, vodního režimu
- Variabilita výnosového potenciálu

Vlastnosti osiva – stanovení výsevků

- Uniformní výsevek hybridu v lokalitě
- Cílový počet rostlin / m²
- Plasticita a citlivost hybridu

Variabilní setí v praxi – zásev 21.4.2020



Aplikační mapa setí připravena v NF Office

- Standardní výsevek 93 tis./ha
- Variabilní výsevek 87 – 106 tis. / ha



Záznam setí – JD 7250R + Kverneland Optima

- 12 řádkový secí stroj
- Variabilita výsevku dle aplikační mapy

Variabilní setí v praxi – osev 21.4.2020



Variabilní setí – výsevem to nekončí



Optimální postup vyhodnocení

- Setí – evidence skutečného výsevku
- Sklizeň - výnosová mapa

NEXT Farming PACKAGE

Greenseeker – meteostanice – závlahové systémy



NEXT Farming PACKAGE

NEXT GreenSeeker PACKAGE

- GreenSeeker (N hnojení)

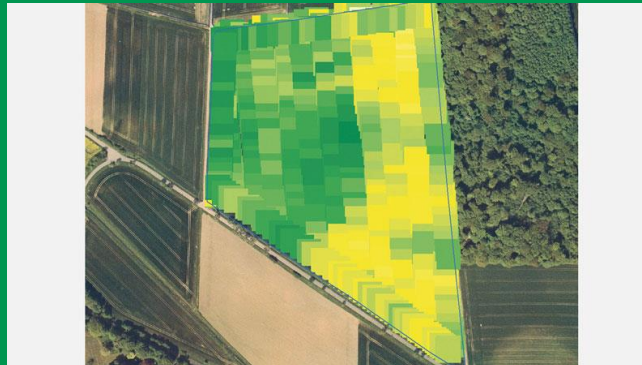
NEXT Meteostanice PACKAGE

- Profesionální zařízení iMetos

NEXT Závlahy PACKAGE

- Raindancer
- Senzory Pessl Instruments

NEXT GreenSeeker



NEXT GreenSeeker

10 důvodů proč se rozhodnout pro Greenseeker

1. optimalizace hnojení dusičnany = snížení nákladů a ochrana životního prostředí
2. provádí Vaši strategii hnojení, zůstanete pánem Vašich údajů a vyhodnocení
3. využití v raných vývojových stádiích rostlin
4. výpočet potřeby živin u řepky pomocí mapových záznamů o stavu rostlinného materiálu před vegetační přestávkou
5. výrazná cenová výhoda oproti jiným aktivním systémům
6. vstupy ke všem nastavitelným rozmetadlům hnojiva, postřikovačům, secím strojům a další zemědělské technice
7. prakticky vyzkoušený systém s využitím několika tisíců senzorů
8. počet senzorových hlav možno rozšířit dle potřeby
9. aktivní systém s vlastním světelným zdrojem (výhody i ve dne)
10. snadná obsluha při propojení se systémem ISOBUS

NEXT Meteostanice

HOLISTIC SOLUTIONS FOR PRECISION AGRICULTURE



NEXT Meteostanice PACKAGE



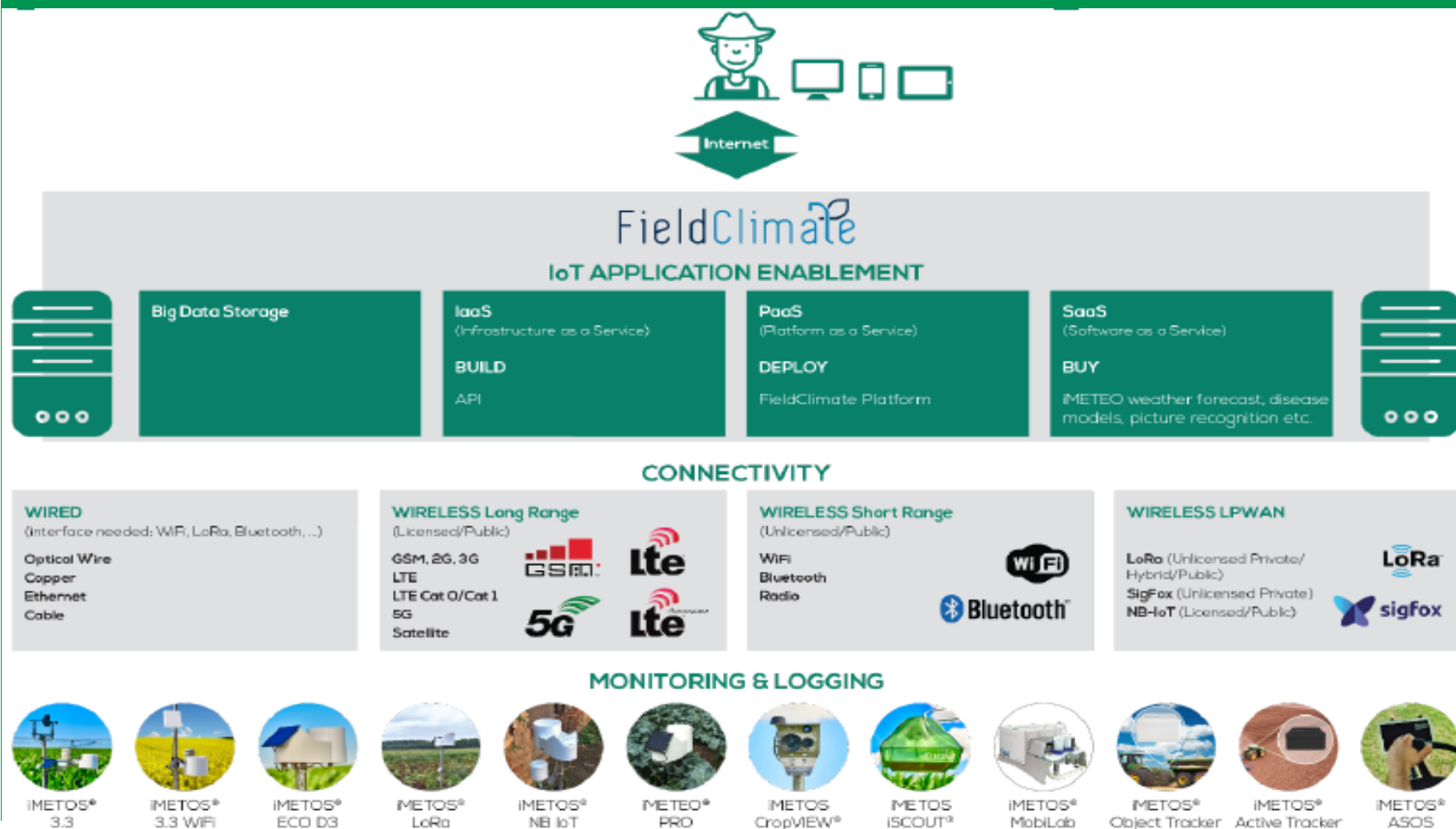
- výhoda přehledných a detailních meteorologických údajů
- integrovaný seznam map dílčích obdělávaných ploch
- zlepšení posouzení předpovědi počasí
- efektivní hnojení a jistá ochrany rostlin
- dálková kontrola polí
- přístup pro další podporující systémy
- zasílání dat v půlhodinových intervalech



NEXT Meteostanice PACKAGE



NEXT Meteostanice



NEXT Meteostanice



NEXT Meteostanice



- Jednoduchá instalace
- Okamžitě připraveno k použití



NEXT Závlahy



- Doplněk technologie pásového zavlažování
- Řídící systém Raindancer
- Půdní senzory Pessl Instruments



NEXT Farming – ucelené řešení, vždy individuální nabídka



1. TalkingFields (TF) mapy

2. Půdní vzorky

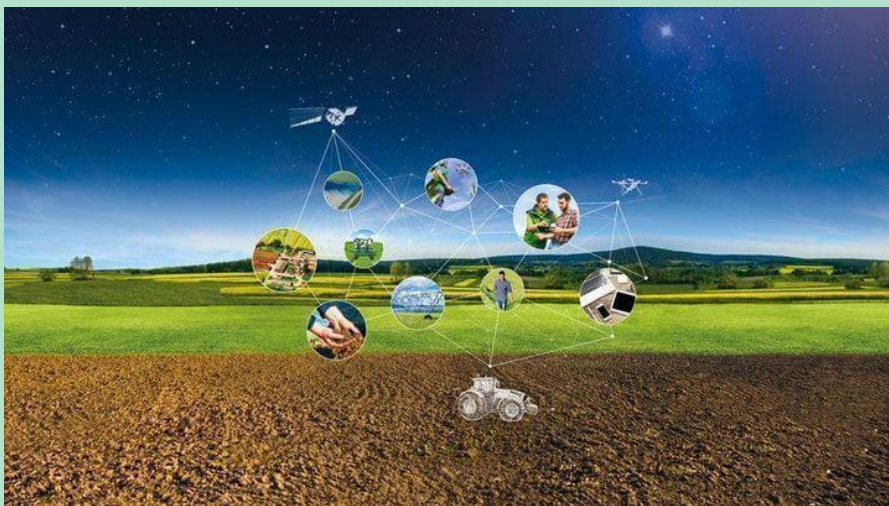
3. GreenSeeker

4. Meteo stanice / CropView / Modely nemocí

5. Software

6. Servis / Poradenství

Plány pro rok 2020



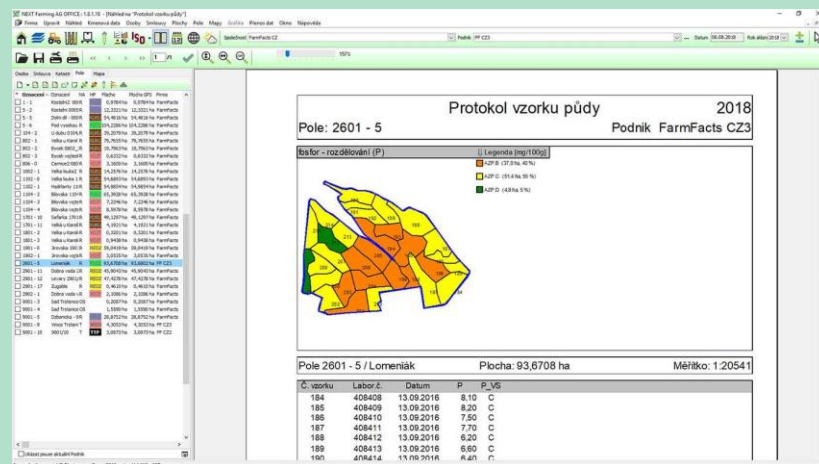
LUDA FARM

SMART FARMING MADE EASY

Plány pro rok 2020

NEXT Farming Office - update

- Data LPIS – plodiny, odrůdy, hnojiva, POR
- Display JD Gen4 – komunikace s novým HW JD
- N-Manager – příprava mapy pro variabilní dusíkaté hnojení
- ...



LUDAFARM

SMART FARMING MADE EASY

- Elektronika pro každodenní použití na farmě



Aktuální nabídka – jaro 2020

- NEXT Farming Office Speciální balíček
- Nechte pole promluvit – 100 ha TF

NEXT Farming^{OFFICE} Speciální balíček

Máme rádi Česko.



**Nechte pole promluvit –
překládáme pro Vás!**

NEXT Farming software integruje až pracovní výsledky z půdní analýzy, satelitních dat a senzorové technologie. Využijte s NEXT Farming nejlepší strategii na Vašich láněch!

Více znalostí. Větší výnos.

-20 %
Vyplatí se
pospíšit si!



FarmFacts v České republice 2020



Harald Köhler
Vedoucí oddělení

mobil: +49 178 8160 838



**Vlastimil Jeroným
Vonšovský**
Poradenství, prodej a
servis

mobil: +49 160 97445338
[Send email](#)



Sándor Niemann
Poradenství, prodej a
servis

mobil: +49 175 4526751
[Send email](#)



Ing. Hynek Charvat
(External) Agro Consultant

Tel.: +420 776 811 580
[Send email](#)

