



POZVÁNKA NA SEMINÁŘ

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ PRO STABILNÍ VÝNOSY PLODIN A OCHRANU VOD

ÚTERÝ, 7.6.2016, sál obce Dehtáře

Dámy a pánové,

dovolujeme si Vás pozvat na seminář, pořádaný **Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, ZD Kojčice, obcí Dehtáře** a společnostmi **METCENAS**, o.p.s. a **BOSC**. Seminář je organizován v rámci řešení výzkumného projektu **FATIMA**.

Program semináře:

9:00 – 9:30 Informace o projektu FATIMA, principy precizního zemědělství (PZ), postup řešení projektu - *souhrn*

9:30 – 10:45 Produkční potenciál půdních bloků, diferencované hnojení podle aplikačních map, možnosti dálkového průzkumu Země v PZ, Zemědělská a navigační technika PZ, WEB-GIS pro online zobrazení dat a hodnocení stavu porostů, aspekty jakosti a množství vod ve vazbě na PZ – *základní informace a postup prací v rámci projektu*

10:45-11:10 Přestávka na kávu

11:10-11:20 Socio-ekonomické aspekty PZ – jejich hodnocení a zohlednění v projektu FATIMA

WORKSHOP INVITATION

PRECISION FARMING FOR STABLE YIELDS AND SAFE WATER RESOURCES

TUESDAY, 7.6.2016, Dehtáře municipal hall

Dear Colleagues,

You are cordially invited to attend a workshop organised by **Research Institute for Soil and Water Conservation, Kojčice Agricultural Cooperative, Dehtáře Municipality, METCENAS** and **BOSC**. The workshop is arranged within the scope of a research project **FATIMA**.

Workshop schedule:

9:00 – 9:30 Information on FATIMA project, Precision Farming (PF) principles, pilot campaign update

9:30 – 10:45 Yield potential – within field block variability, differentiated fertilizer application, remote sensing for PF, farm machinery and navigation devices in PF, WEB-GIS in PF for online data projection and processing, aspects of water quality in FATIMA – *general information and progress of these activities in FATIMA*

10:45-11:10 Coffee break

11:10-11:20 Socio-economic implications of an increased uptake of precision farming technologies within FATIMA in CR (WP1 – socio-economic assessment)

11:20-11:35 Možnosti využití nástrojů PZ vyvíjených v projektu FATIMA různými uživateli – přítomnost a blízká budoucnost v kraji Vysočina

11:35-11:50 Bilance živinových, energetických a vodních toků v PZ pro zefektivnění hospodaření s těmito zdroji na úrovni zemědělského podniku

11:50-13:00 Přestávka na oběd

13:00-13:15 Legislativní i nelegislativní nástroje související s implementací PZ

13:15-13:30 Úvod k dotazníkové kampani v rámci projektu FATIMA

13:30-15:30 Diskuse nad možnostmi uplatnění PZ v kraji Vysočina ve světle socio-ekonomických souvislostí – přítomnost a blízká budoucnost s prosperujícím zemědělstvím

15:30-16:00 Souhrn a zakončení semináře

Místo semináře: Sál obce Dehtáře (49.4861953N, 15.2751464E)

11:20-11:35 Options for the use of FATIMA tools - Participatory evaluation (WP5) in Czech pilot Region (Vysočina – Highland) (WP5 – evaluation plan)

11:35-11:50 Water Energy Food (WEF) nexus - How is water and energy managed at farm level (WP4 – WEF Audit)

11:50-13:00 Lunch

13:00-13:15 Identification of most relevant policy instruments related to implementation of FATIMA tools (WP4 – policy analysis)

13:15-13:30 Introduction of survey campaign (choice experiment + visioning)

13:30-15:30 Visioning exercise - How do we imagine a prosperous farming (with the use of PF) community to look like in our pilot area

15:30-16:00 Wrap up and workshop conclusion

Venue: Dehtáře municipal hall (49.4861953N, 15.2751464E)



Harmonogram prezentací - seminář Fatima_Dehtáře_7.6.2016

Presentations schedule_FATIMA 3RD Regional Meeting_Dehtáře_7.6.2016

ČAS / TIME	NÁZEV PREZENTACE / PRESENTATION	PŘEDNÁŠEJÍCÍ / PRESENTED BY
9:00 – 9:30	Úvod - Informace o projektu FATIMA, stručně principy precizního zemědělství (PZ) <i>Introduction – information on precision farming (PF), FATIMA project</i>	Petr Fučík (VUMOP)
	Main ideas and goals of FATIMA project Hlavní myšlenky a cíle projektu FATIMA	Anna Osann (University of Castilla-La Mancha), coordinator of FATIMA
	Pilotní lokality projektu FATIMA, zúčastněné subjekty <i>Pilot sites in FATIMA project, involved stakeholder community</i>	Helena Burešová (METCENAS, o.p.s.)
9:30 – 10:45	9:30 – 9:45 Principy PZ, možnosti DPZ (hodnocení družicových snímků s různým rozlišením a periodicitou), výnosový potenciál, variabilní aplikace hnojiv, aplikační mapy <i>Principles of PF, remote sensing in PF (satellite images of different resolution and photography timing), yield potential, variable fertilization rate, application maps</i>	Vojtěch Lukas (WIRELESSINFO)
	9:45 – 10:00 Diagnostika dávek dusíkatého hnojení v PZ podle obsahu půdního minerálního dusíku a přístrojů výživového stavu plodin; příklad na jarním ječmeni <i>Diagnostics of nitrogen fertilization doses in PF based on soil mineral nitrogen content and the use of devices for crop nutritional status; an example for spring barley</i>	Renata Duffková (VUMOP)
	10:00 – 10:15 Zemědělská a navigační technika pro PZ, technika použitá v projektu FATIMA na Dehtářích <i>Farm machinery and navigation devices in PF, technics used in Dehtáře</i>	ZD Kojčice, Agri-precision, Agrall, a.s.
	10:15 – 10:30 WEB-GIS pro online zobrazení dat a hodnocení stavu porostů v projektu FATIMA, bezdrátové senzory dynamiky půdní vody <i>WEB-GIS in PF / FATIMA for online data projection and processing, wireless sensors for monitoring of soil water dynamics</i>	Jiří Kvapil (METCENAS, o.p.s.), Karel Charvát (BOSC)
	10:30 – 10:45 Aspekty jakosti a množství vod ve vazbě na PZ / projekt FATIMA. Jaká voda teče, když prší a jak PZ může ovlivnit jakost vody? <i>Aspects of water quality in PF / FATIMA. Where does the water come from when it rains and how might PF influence water quality ?</i>	Antonín Zajíček (VUMOP)

10:45-11:10	Přestávka na kávu Coffee break	
11:10-11:20	Socio-economic implications of an increased uptake of precision farming technologies within FATIMA Socio-ekonomické aspekty PZ – jejich hodnocení a zohlednění v projektu FATIMA	Julia Blasch (VU University Amsterdam) Jan Těšitel (METCENAS, o.p.s.)
11:20-11:35	Options for the use of FATIMA tools - Participatory evaluation in Czech pilot Region (Vysočina – Highland) Možnosti využití nástrojů PZ vyvíjených v projektu FATIMA různými uživateli – přítomnost a blízká budoucnost v kraji Vysočina	Laura Essl (Bodenkultur University Vienna) Petr Fučík (VUMOP)
11:35-11:50	Bilance živinových, energetických a vodních toků v PZ pro zefektivnění hospodaření s těmito zdroji na úrovni zemědělského podniku Water Energy Food (WEF) nexus - How is water and energy managed at farm level	Renata Duffková, Antonín Zajíček (VUMOP)
11:50-13:00	Přestávka na oběd Lunch	
13:00-13:15	Legislativní i nelegislativní nástroje související s implementací PZ Identification of most relevant policy instruments related to implementation of FATIMA tools	Petr Fučík (VUMOP)
13:15-13:30	Introduction of survey campaign (choice experiment + visioning) Úvod k dotazníkové kampani v rámci projektu FATIMA	Julia Blasch (VU University Amsterdam) Jan Těšitel (METCENAS, o.p.s.)
13:30-15:30	Diskuse nad možnostmi uplatnění PZ v kraji Vysočina ve světle socio-ekonomických souvislostí – přítomnost a blízká budoucnost s prosperujícím zemědělstvím Visioning exercise - How do we imagine a prosperous farming (with the use of PF) community to look like in our pilot area	Jan Těšitel (METCENAS, o.p.s.)
15:30-16:00	Souhrn a zakončení semináře Wrap up and workshop conclusion	
16:30 – 17:30	Návštěva pilotní lokality (10 min autem od sálu), měření přístroji, odběr vod Visit of pilot site (10 min by car from the venue), measuring with devices, taking samples	VUMOP