Česká technologická platforma pro zemědělství

ve spolupráci

s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

si Vás dovoluje pozvat na seminář

**Závlahy – provoz a možnosti jejich řízení**

který se koná v pondělí **4.11. 2019 od 13:00 hodin**

v Horkách nad Jizerou

**Informace pro účastníky:**

Workshop se bude konat v prostorách SOŠ/SPŠ Horky nad Jizerou (Zámek) <https://www.souhorky.cz/kontakty>

Prezence účastníků od 12:30

Předpokládaný konec kolem 18:00 hod.

**Účast včetně občerstvení a oběda zdarma**

Počet účastníků je omezený, v případě zájmu zasílejte přihlášku na email: **maxova.jana@vumop.cz**

**Program:**

**Úvod** – Ing. Petr Fučík, Ph.D. (VÚMOP, v.v.i.).

**Popis a vysvětlení teoretických východisek řízení závlah**

Ing. Renata Duffková, Ph.D. (VÚMOP, v.v.i.)

* Půdní vlhkost, půdní vodní potenciál, význam, měření, použitelnost dat
* Plodinový koeficient, referenční evapotranspirace, plodinová evapotranspirace
* Použití a doplnění vztahů z Normy (ČSN 75 0434); stručné vysvětlení parametrů a koeficientů
* Ukázka výpočtů pro odvozování závlahových dávek

**Význam hloubky kořenů plodin pro příjem vody a živin z půdy a vliv závlahy**

Ing. Jan Haberle, CSc. (VÚRV, v.v.i.)

* Význam hloubky a hustoty kořenů pro příjem vody a živin z půdního profilu
* Metody určování délky kořenů plodin v polních podmínkách
* Vliv závlahy na hloubku a distribuci kořenů v půdě

**Zkušenosti s provozem a řízením kapkové závlahy v ČR – polní plodiny a sady** Ing. Adam Babiak (HTT s.r.o.)

**Kalkulačka vláhové potřeby – představení a ukázka nového online nástroje**

Ing. Renata Duffková, Ph.D., Ing. Petr Fučík, Ph.D.

* stručné vysvětlení východisek, parametrů a souvislostí
* ukázka použití pro současné možnosti nástroje
* možnosti budoucího rozvoje kalkulačky (zohlednění hydromelioračních zařízení, možnosti využití satelitních dat, meteodat – real-time odvozování Kc, apod.)

**Diskuse, závěr (cca v 16 hod)**

**Seminář je pořádán za podpory Ministerstva zemědělství ČR při České technologické platformě pro zemědělství**