



**Naše Pole, Nabočany 13. – 14.6.2017**

# **Možnosti snižování tlaku tažných prostředků na půdu**

**Milan Kroulík, Patrik Prikner a Petr Zábanský**

*Centrum precizního zemědělství  
Česká zemědělská univerzita v Praze*

# Odborný program

Součástí programu, zaměřeného na eliminaci zhutnění půdy, bylo také představení technického řešení pro rychlou změnu tlaku huštění v kombinaci s novými konstrukčními řešeními nízkotlakých pneumatik. Odezvu, kterou změna huštění vyvolala v půdě, bylo možné demonstrovat na měřicím zařízení zvaném Plantograf.



**Představení pneumatiky Bridgestone, obuté na traktoru John Deere.**



**Představení práce se sadou na dohušťování pneumatik na požadovaný tlak.**



# Odborný program

Speciální ventilek, který je součástí sady pro rychlou změnu tlaku huštění.



Pneumatika, nahuštěná na pracovní tlak 60 kPa.

Traktor Claas Xerion osazený pneumatikami Michelin a vybavený systémem pro dohušťování.



Kromě viditelné změny v deformaci pneumatik byla odezva huštění snímána v půdním profilu a promítána na PC.

# Poděkování

**Naše poděkování patří vydavatelství Profi Press s.r.o., za možnost účasti na výstavě Naše Pole 2017 v Nabočanech a všem firmám, které se podílely na přípravě ukázek možností snižování tlaku tažných prostředků na půdu.**