

Výzkum a vývoj v oblasti Tekutinových mechanismů na univerzitách v ČR

09:00 – 09:05

Úvod, zahájení semináře

Odborný garant semináře: doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze

09:05 – 9:35

Výzkum a vývoj v oblasti Tekutinových mechanismů na ČZU

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D., Katedra zemědělských strojů, Technická fakulta, *Česká zemědělská univerzita v Praze*

09:35 – 10:15

Výzkum a vývoj v oblasti Tekutinových mechanismů na TUL

doc. Ing. Miroslav Malý, CSc., Katedra vozidel a motorů, Strojní fakulta, *Technická univerzita v Liberci*

10:15– 10:30

přestávka na kávu

10:30 – 11:10

Výbor prací Odboru fluidního inženýrství V. Kaplana, VUT

Ing. Roman Klas, Ph.D., Odbor fluidního inženýrství V. Kaplana, Energetický ústav, Fakulta strojního inženýrství, *Vysoké učení technické v Brně*

11:10 – 11:50

Výzkum a vývoj v oblasti Tekutinových mechanismů na Katedře hydromechaniky a hydraulických zařízení, FS, VŠB-TUO

doc. Dr. Ing. Lumír Hružík, doc. Ing. Marian Bojko, Ph.D. Katedra hydromechaniky a hydraulických zařízení, Fakulta strojní, *Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava*

11:50 – 12:10

Diskuze

Směry výzkumu a vývoje Katedry zemědělských strojů

- Precizní zemědělství
- Robotika
- Technika pro pěstování, sklizeň a zpracování polních plodin – např. chmel, přesné setí, zpracování půdy
- Hydraulické systémy mobilních strojů
- Spolupráce na vývoji zařízení

Směry výzkumu a vývoje Katedry zemědělských strojů

- Precizní zemědělství



Směry výzkumu a vývoje Katedry zemědělských strojů

- Robotika



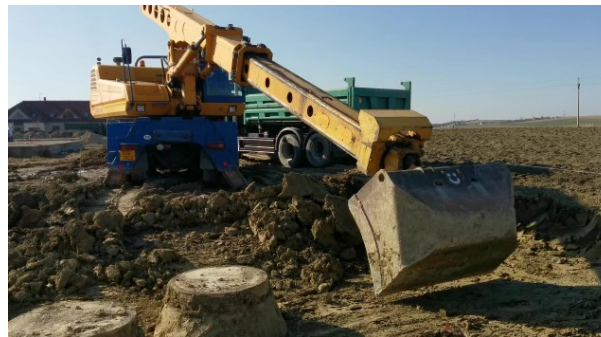
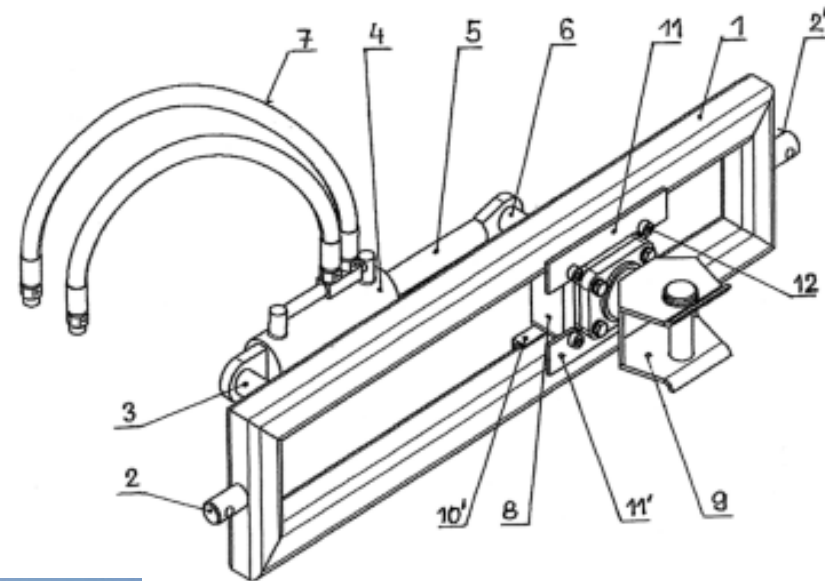
Směry výzkumu a vývoje Katedry zemědělských strojů

- Technika pro pěstování, sklizeň a zpracování polních plodin – Laboratorní půdní kanál



Směry výzkumu a vývoje Katedry zemědělských strojů

- Hydraulické systémy mobilních strojů



Případné dotazy, možnosti spolupráce aj.

doc. Ing. Petr Heřmánek, Ph.D.

hermanek@tf.czu.cz

Česká zemědělská univerzita v Praze

Kamýcká 129

165 00 Praha - Suchdol

