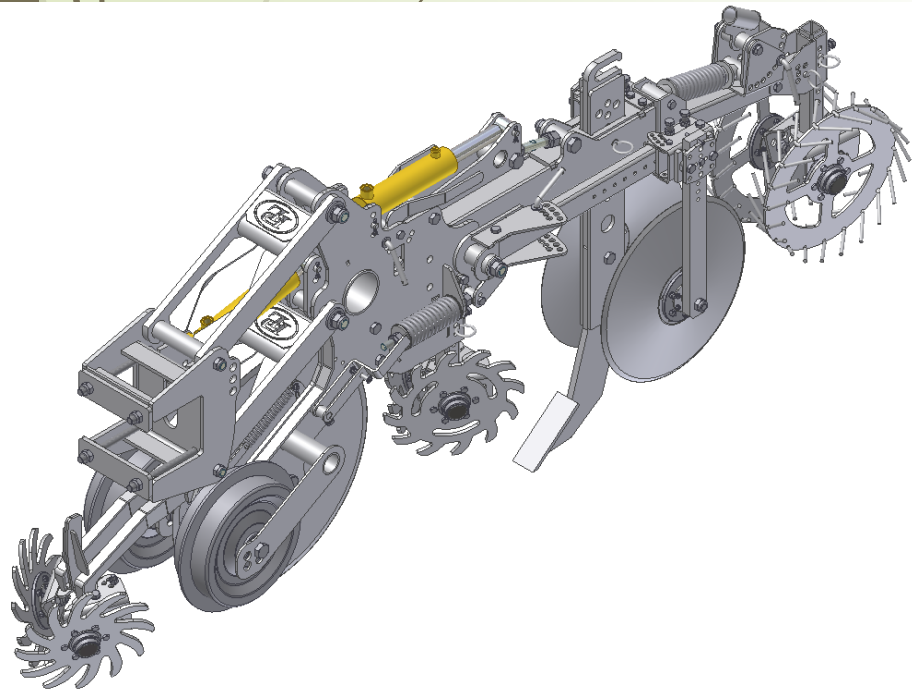


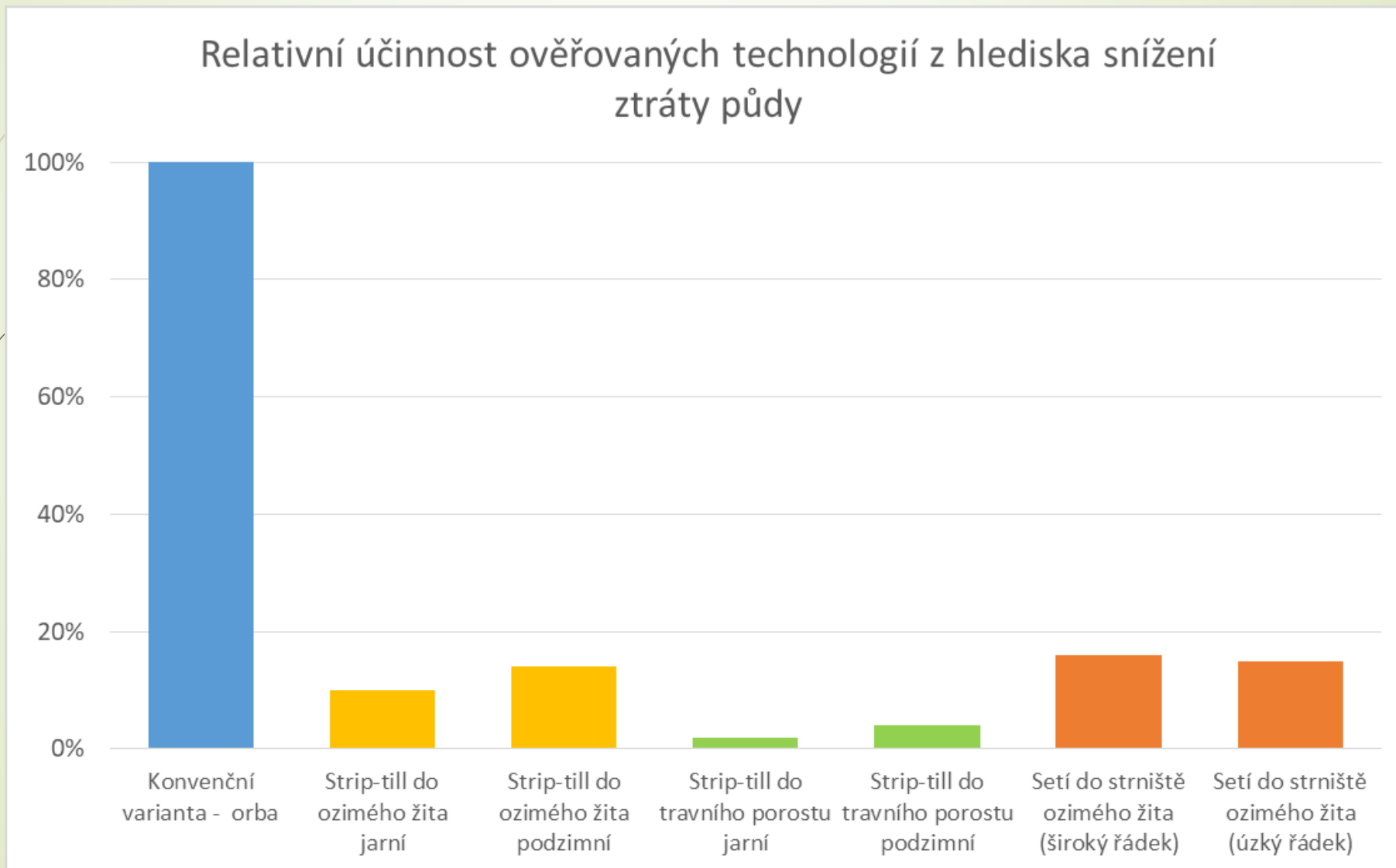
# Technologie pásového zpracování půdy



# Technologie pásového zpracování



# Technologie pásového zpracování



# Technologie přímého setí do meziplodiny



- Principem technologie je setí do rostlinných zbytků po meziplodině
- Nejčastěji se uplatňuje svazenka vratičolistá, horčice bílá, ředkev olejná či různé odrůdy žita
- Přednostně je vhodné vybírat druhy přemrzající
- Některé meziplodiny svým kůlovým kořenovým systémem zvyšují infiltraci povrchové vody do půdy, kdy dochází k tzv. efektu biodrilingu.
- Technologie zařazena do standardu DZES 5

# Technologie přímého setí do meziplodiny



# Technologie přímého setí do meziplodiny



# Větrná eroze půdy



# Technologie pěstování s podplodinou



- Inovovanou technologií, pro kterou jsou v současné době vyvíjeny prostředky, je pěstování kukuřice s podplodinou
- Jako nejvhodnější podplodina se prozatím ukazuje víkev huňatá, jílek vytrvalý či pšenice ozimá
- Podplodinu je nezbytné zasívat až po vzejití hlavní plodiny kukuřice, kdy rostliny dosahují 15-20 cm
- Prozatím nebylo zjištěno výraznější ovlivnění výnosových parametrů



# Technologie kukuřice s podplodinou



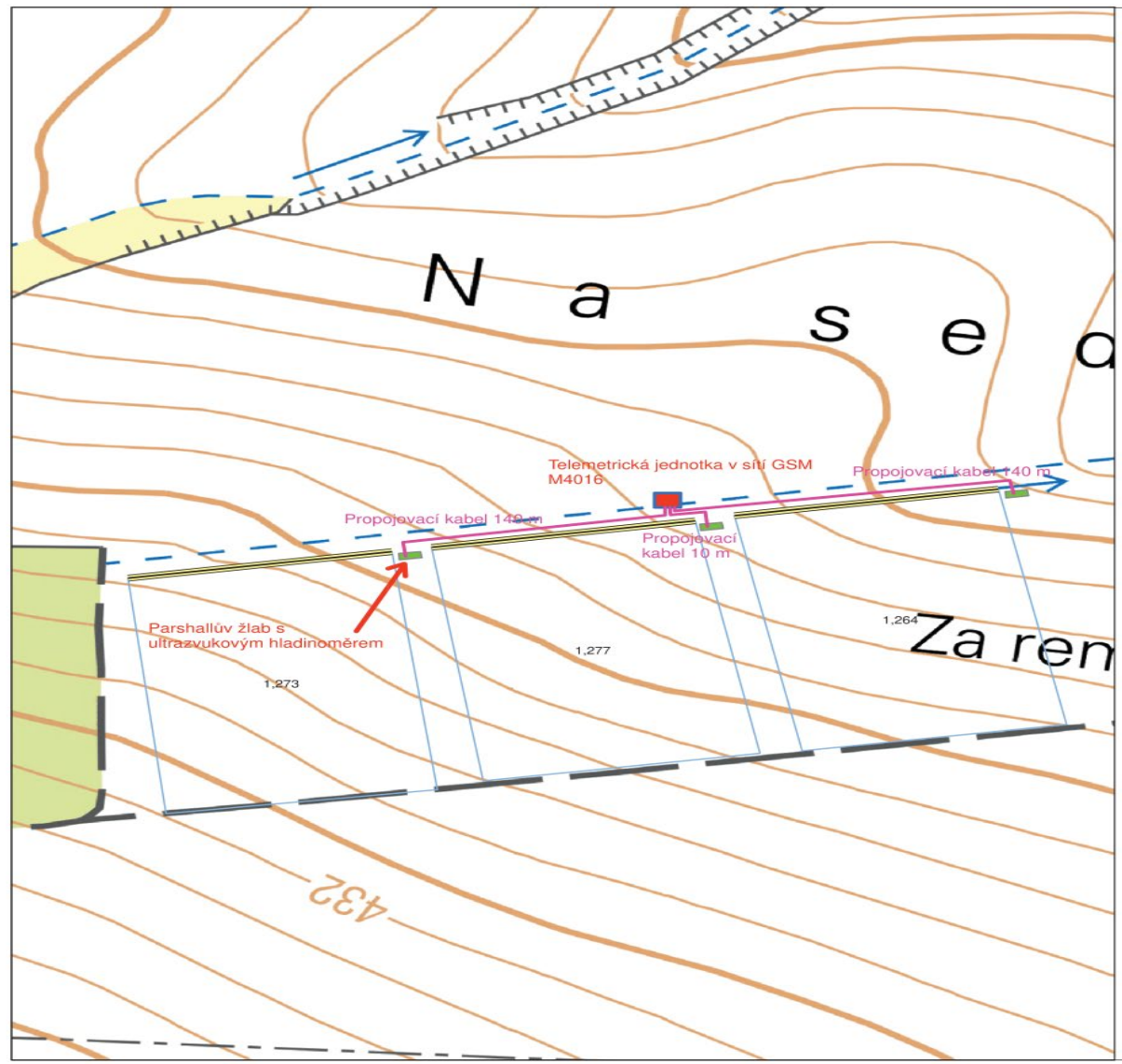
# Technologie kukuřice s podplodinou



# Velkoparcelové měření vodní eroze



# Pokusné plochy na lokalitě Amálie (ČZU)



- Na pokusné lokalitě Amálie jsou v poloprovodných podmínkách testovány konvenční i půdoochranné technologie pěstování erozně náchylných plodin
- Velikost každé pokusné parcely je 1,2 ha a sklonitost 7,5 %, tedy plně se zde může rozvinout proces vodní eroze
- Po obvodu spodní části pokusné parcely je vybudován plůtek silt-fence, který směřuje povrchový odtok do vytvořeného uzávěrového profilu
- Zde je měřen vzniklý povrchový odtok pomocí kalibrovaného Parshallova žlabu s ultrazvukovým hladinoměrem a následně je zaznamenáván telemetrickou jednotkou
- V blízkosti uzávěrového profilu se nachází i sedimentační jímka, která zachycuje erodovaný materiál

# Velkoparcelové měření vodní eroze



# Výsledky z pokusné plochy na lokalitě Amálie



- V rámci velkoparcelových pokusů byla prokázána výrazná protierozní účinnost technologie pásového zpracování půdy (původní vojtěškový porost)
- Při srážkách s nižší intenzitou, pásové zpracování rovněž významně snižovalo velikost povrchového odtoku
- V případě provedení hluboké orby byl zaznamenán velice časný vznik povrchového odtoku a stejně vysoké byly i ztráty půdy

# Sedimentační jímka u konvenční varianty



# Sedimentační jímka u pásového zpracování





# Vysoký podíl pronajaté půdy v ČR

- V ČR se hospodaří z více než **80 %** na pronajaté půdě
- V EU je to průměrně **50 %**
- **Chybí vztah zemědělce k půdě, krajině (přímý i generační)**

## Rizika hospodaření na cizí půdě:

- menší motivace ke kvalitní péči o půdu,
- snaha o okamžitý zisk bez ohledu na budoucí stav půdy,
- možnost zmaření investice do půdy ze strany uživatele (organické hnojení, vápnění) pokud nebude pachtovní smlouva prodloužena)...



**potřeba uzavření kvalitní pachtovní smlouvy**

**Metodika půdního průzkumu  
zemědělských pozemků  
určená pro pachtovní smlouvy**

*Druhé aktualizované vydání*

**Jan Vopravil | Tomáš Khel | Jiří Hladík**

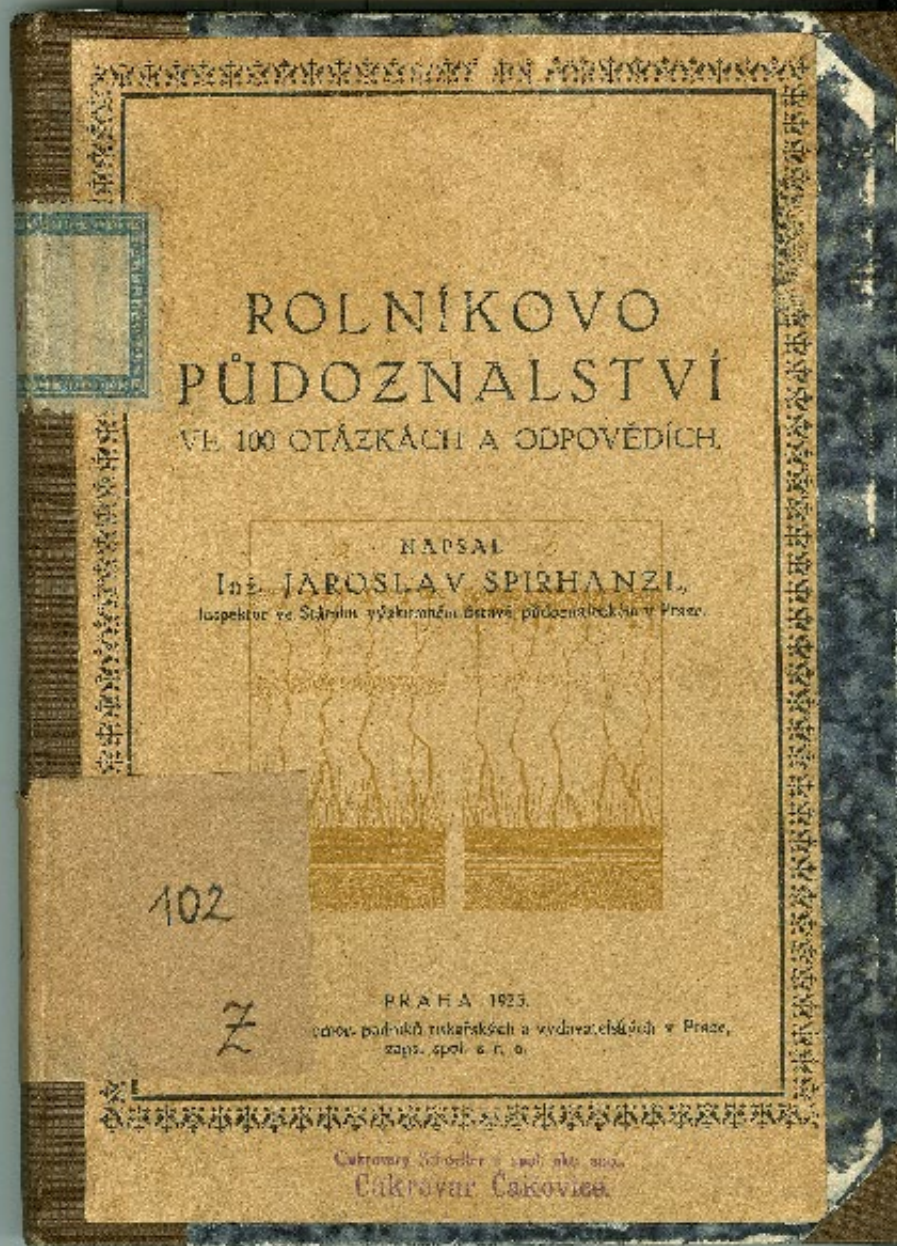
**Josef Herian | Lucie Havelková**

**VÚMOP, v.v.i.**



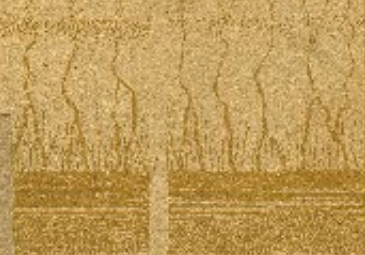
**Praha 2016**

- Nová metodika z roku 2016 zahrnuje kromě ochrany vlastníka pozemku také ochranu uživatele a jeho investic do půdy.



ROLNÍKOVO  
PŮDOZNALSTVÍ  
VE 100 OTÁZKÁCH A ODPOVĚDÍCH.

NAPSAL  
Inž. JAROSLAV SPIRHANZL,  
Inspektor ve Státním výzkumném ústavu půdoznalckém v Praze.



102

Z

PRAHA 1923.  
zdouc. podniků tiskárnických a vydavatelských v Praze,  
zaps. spol. s r. o.

Čakrovar Čakovník v souladu s  
Čakrovar Čakovník





Děkujeme za pozornost.