

Pásové zpracování půdy v ČR - CPZ

OPTIMALIZACE VELIKOSTI ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ

Jiří Kapička

kapicka.jiri@vumop.cz

Optimalizace velikosti zemědělských pozemků

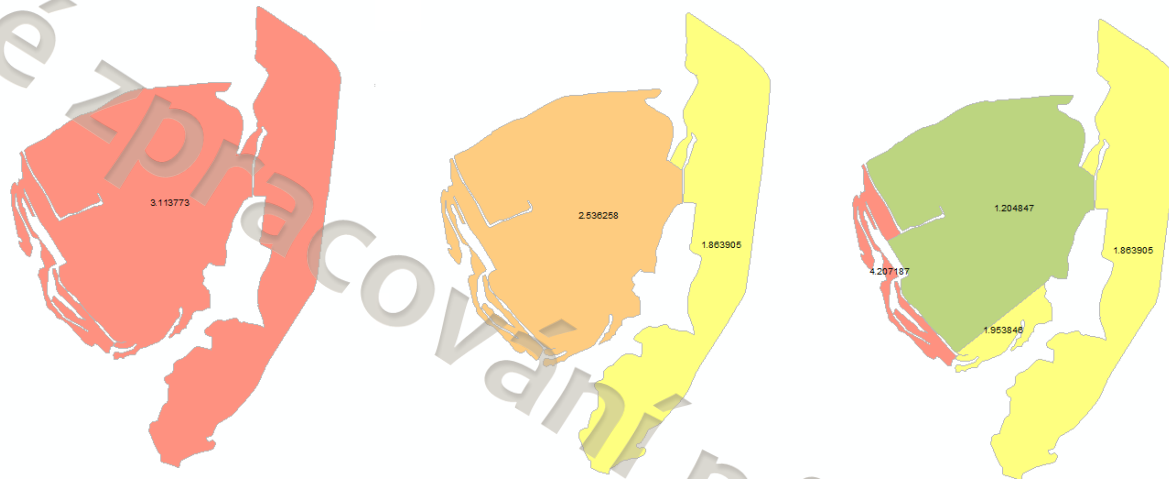
- **Zpracování v roce 2016/2017 na základě potřeb a požadavků MZe**
„Integrace optimalizace velikosti a rozměrových parametrů půdních bloků ve vztahu k efektivní zemědělské výrobě a ochraně zemědělského půdního fondu do samostatného modulu Protierozní kalkulačky“
- **Spolupráce VÚMOP, v.v.i. a ČZU**
Dva pohledy na danou problematiku a řešení jejich průniků

Výstupy

- **Metodický postup**
 - soubor požadavků
 - vyhodnocení charakteristik (10) PB (měřítko celé ČR)
 - analýzy možností protierozní ochrany
- **Modul „Optimalizace“ v Protierozní kalkulačce (<https://kalkulacka.vumop.cz>)**
 - soubor mapových podkladů
 - nástroj pro výpočet přípustné délky pozemku z pohledu eroze
 - zobrazení erozně uzavřených celků

Dílčí analýzy - příklady

- Tvarová složitost (dle LSI)



- Přítomnost enkláv

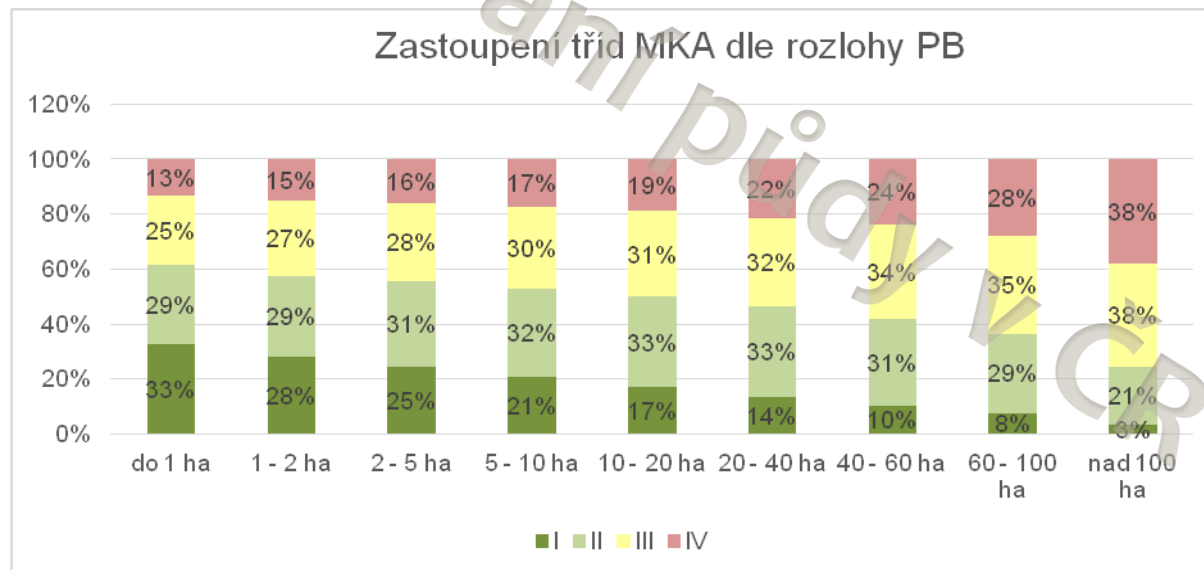


Vyhodnocení

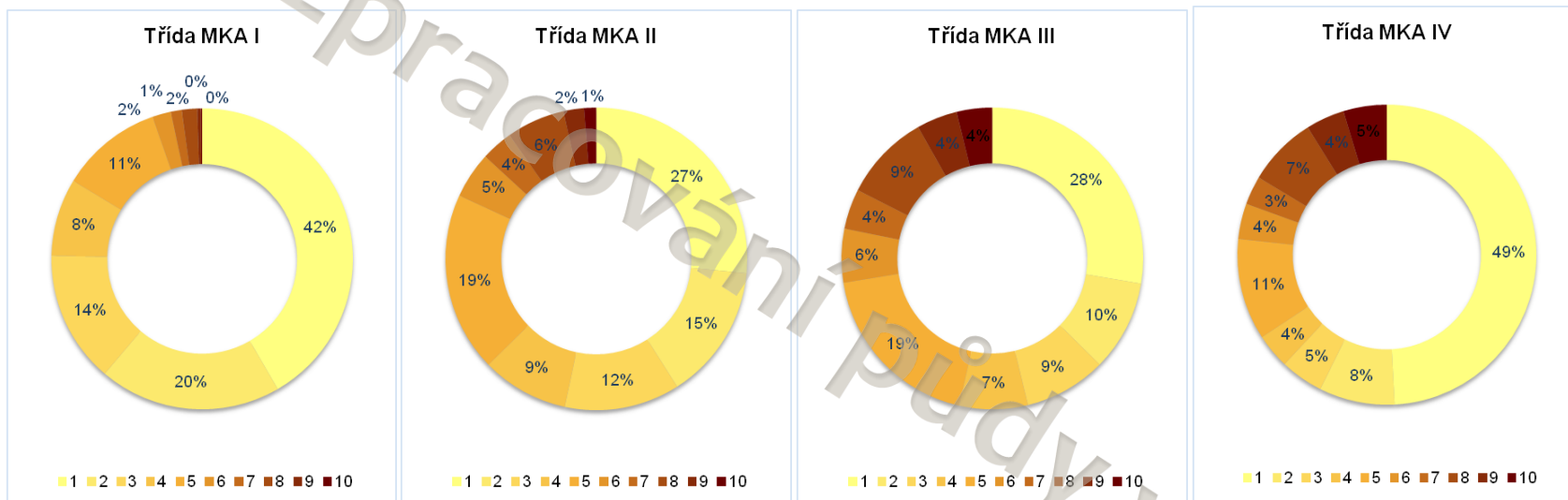
- Na základě multikriteriální analýzy
- Kategorizace do čtyř tříd

I. Bloky vhodné pro VOB s jednoduše implementovatelnou optimalizací pojezdů zemědělské techniky (tzn. možno využít dostupné softwarové nástroje pro návrh trajektorií apod.).

IV. Bloky nutné pro rozdělení dle požadavků optimalizace pojezdů zemědělské techniky a možným vyčleněním pozemků vhodných pro VOB.

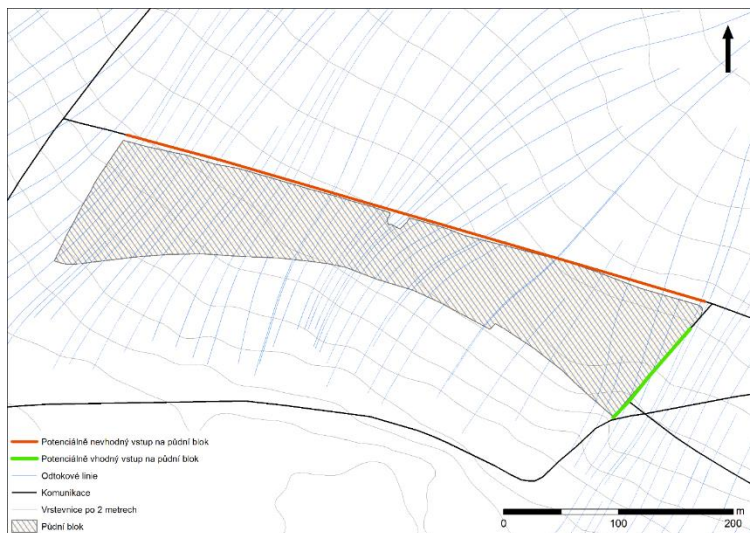
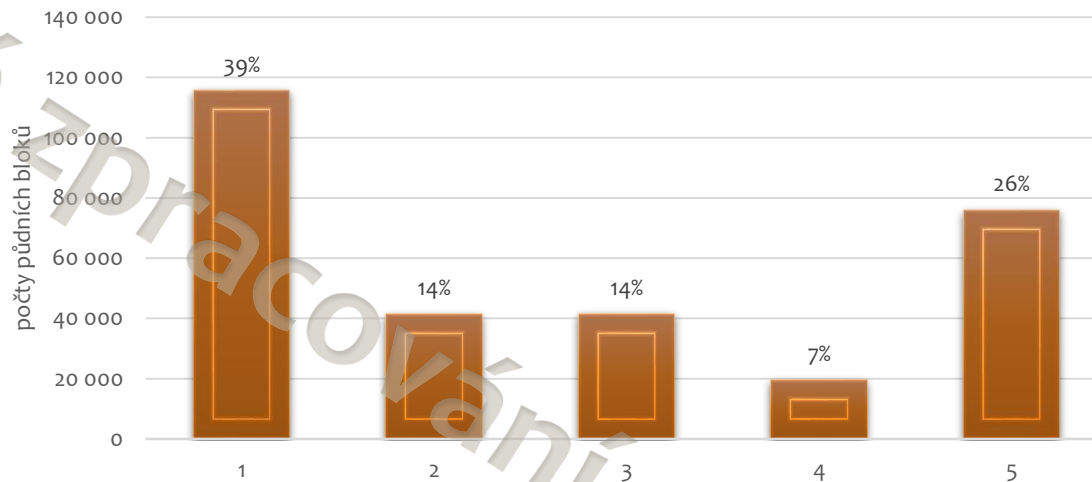


Vyhodnocení ve vztahu k erozi



Vyhodnocení ve vztahu k erozi

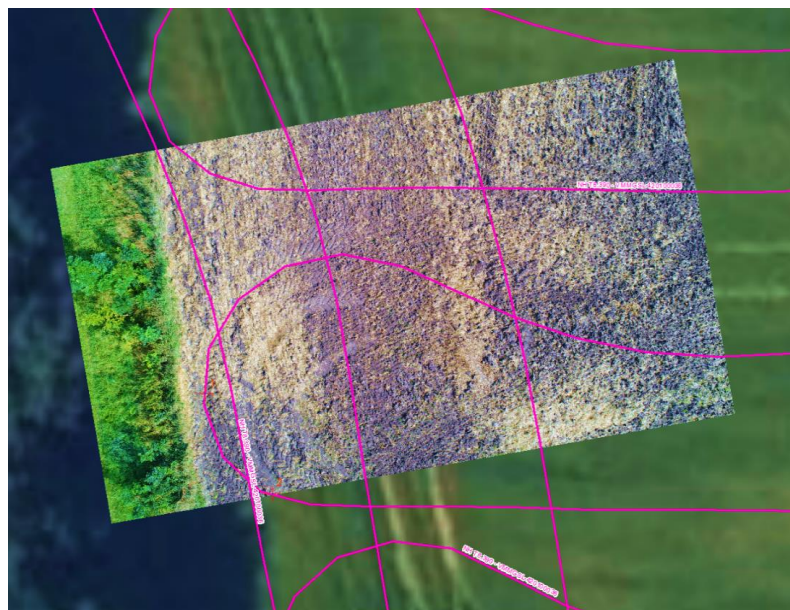
Počet PB v kategoriích vjezdu na směr odtoku



Kategorie	Odklon vstupu na PB od kolmosti na odtok
1	kolmý vstup na OL
2	vstup v ostrém úhlu
3	vstup v tupém úhlu
4	vstup souběžný s OL
5	bez komunikace nebo bez odtokové line

Shrnutí

- Komplexní analýza popisující současný stav
- Zohlednění dvou přístupů k managementu dělení půdních bloků
- Podklady pro otevření další diskuse



Děkuji za pozornost

Jiří Kapička

kapicka.jiri@vumop.cz