

POZEMKOVÉ ÚPRAVY

*Dr. Ing. Petr Marada a Ing. Svatava Maradová
Šardice 29. a 30.8. 2013*

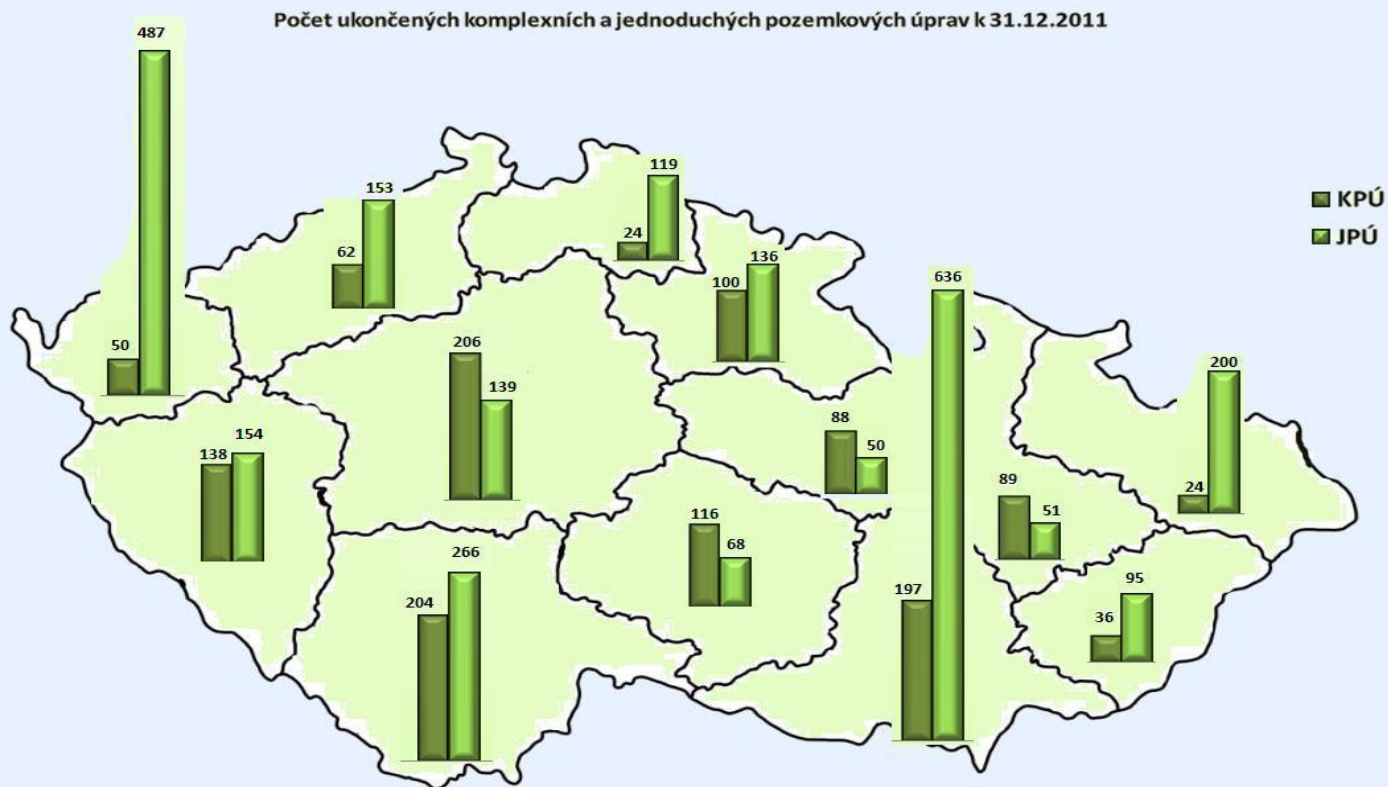


Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Ukončené komplexní pozemkové úpravy k 31. 12. 2011

Kraje	za rok 2011		celkem	
	počet	výměra (ha)	počet	výměra (ha)
Středočeský	16	6 564,23	206	83 262,56
Jihočeský	27	10 693,19	204	79 584,56
Karlovarský	3	1 260,38	50	15 282,77
Plzeňský	17	6 257,19	138	47 825,57
Liberecký	5	2 306,70	24	8 341,13
Ústecký	13	6 219,26	62	26 531,77
Královéhradecký	10	4 857,54	100	40 423,48
Pardubický	9	5 781,01	88	42 056,59
Jihomoravský	20	13 823,51	197	115 620,12
Zlínský	3	1 428,00	36	16 966,04
Vysočina	11	6 299,38	116	54 078,66
Olomoucký	10	3 902,30	89	41 078,10
Moravskoslezský	4	3 257,20	24	18 040,49
Celkem	148	72 649,89	1 334	589 091,85

Počet ukončených KPÚ a JPÚ v krajích k 31.12. 2011

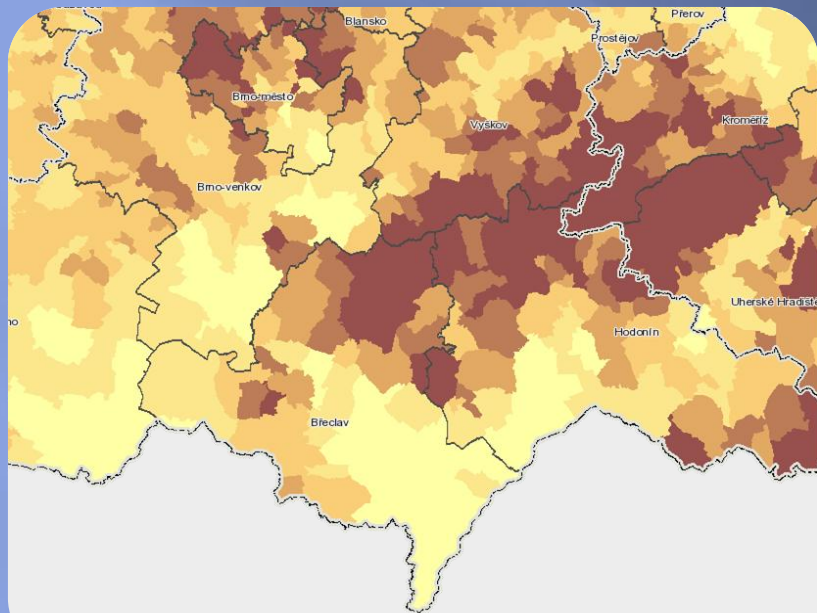


O co vlastně jde ?



ÚPD= konceptní dokument **x** PSZ = realizační dokument





1cm půdní vrstvy – 80 až 150 let

Eroze v (zajímavých?) číslech....

ZPF= 53,6% výměry ČR; tj. 4.230 tis. ha; vodní erozí ohroženo 50% zem. půdy; větrnou 17%

Míra zornění: 70,9%; vyčíslená roční max. ztráta ornice vodní erozí 21 mil.t = 4,3 mld. Kč

Škody způsobené vodní erozí v ČR – odhad nákladů na odstranění sedimentů a ztráta živin:
10 mld. Kč / rok

Střední půdy (písčitohlinité, hlinité) 59% (od 10 do 45% jílních částic); povolená úroveň erozního smyvu
 $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$

Meziroční změna průměrných cen půdy v důsledku vodní eroze (aktualizace BPEJ):
odhad až 4,7 mld. Kč

Na silně erodovaných plochách snížení výnosů až o 75%

Erozně ohrožené plochy – k.ú. Šardice

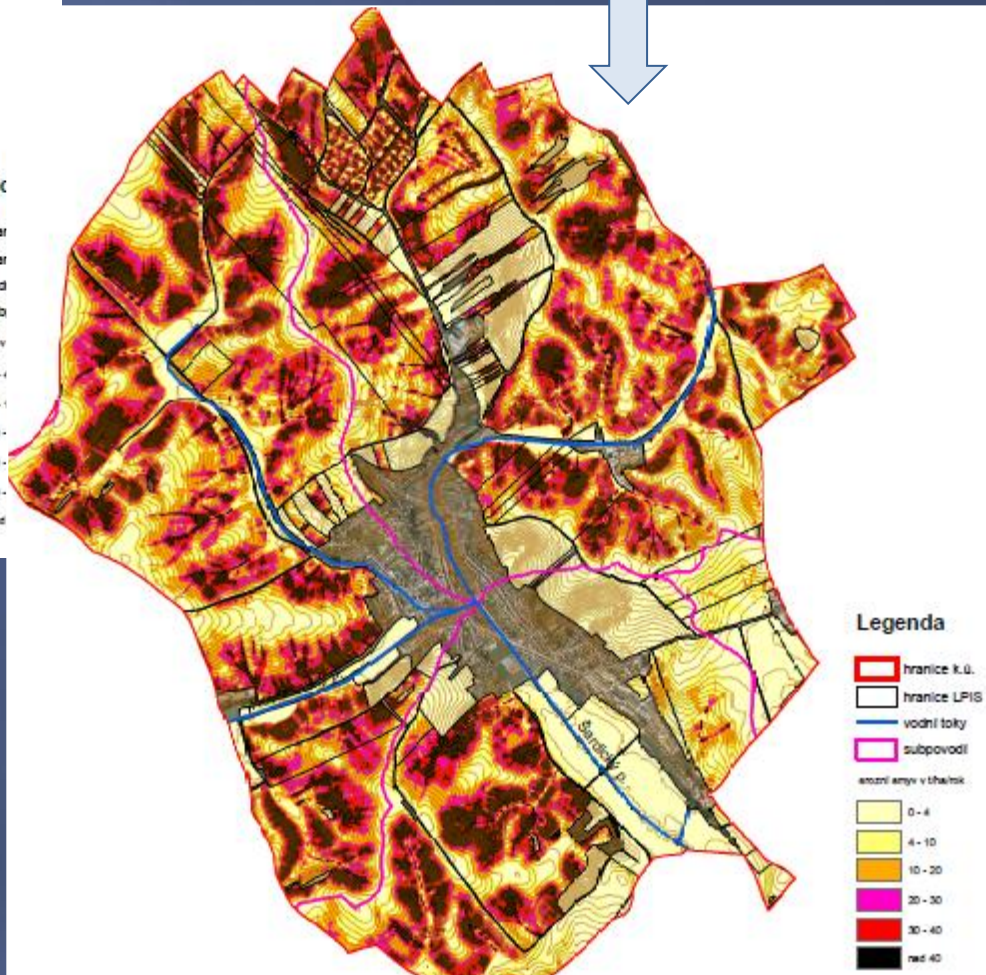
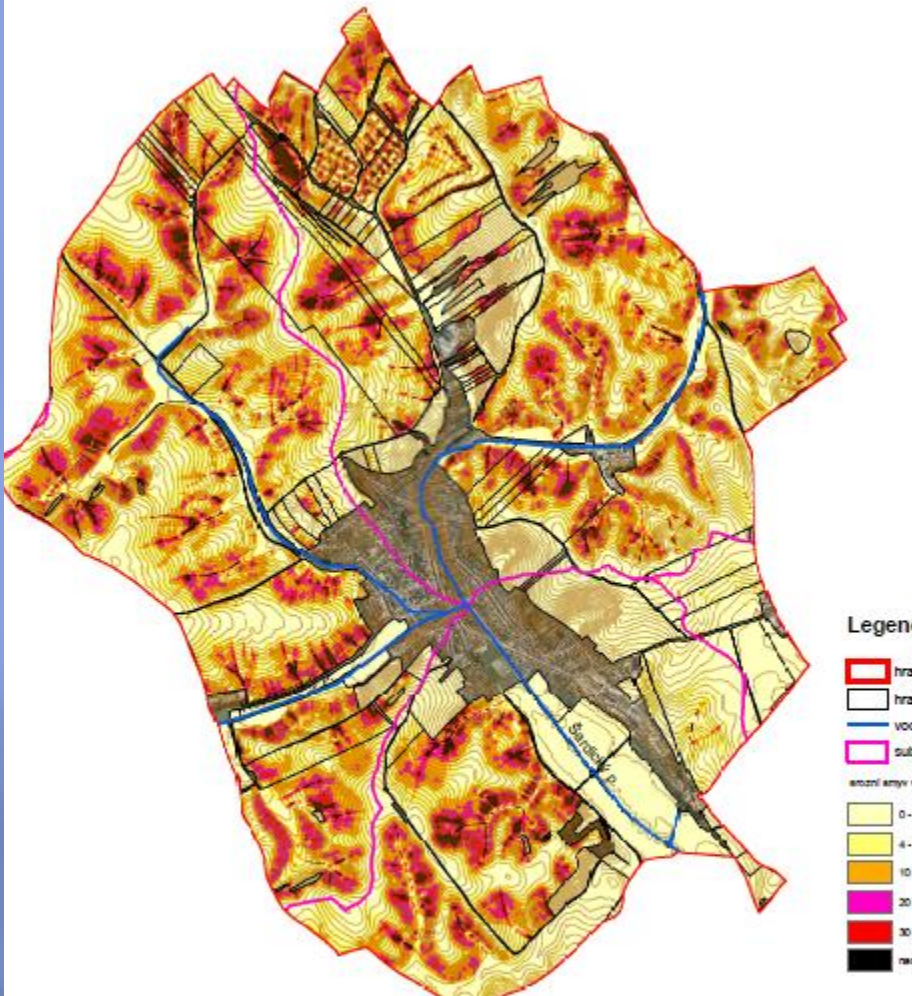


Erozní smyv (Šardice – před KPÚ)

$G=R.K.L.S.C.P$ (t.ha-1.rok-2)

- var. R20

- var. R40



Eroze a co dál?

Komplexní pozemkové úpravy ...multifunkční nástroj rozvoje regionů



▣ *Definice podle §2 zákona 139/2002 Sb.:*

Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy.

V těchto souvislostech se ~~k nim uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena. původní pozemky zanikají a zároveň se vytvářejí pozemky nové, k nimž se uspořádávají vlastnická práva a s nimi související věcná břemena~~ v rozsahu rozhodnutí podle §11 odstavce 8.

Současně se jimi zajišťují podmínky pro **zlepšení kvality života ve venkovských oblastech včetně napomáhání diverzifikace hospodářské činnosti a zlepšování konkurenceschopnosti zemědělství**, zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství **zejména v oblasti snižování nepříznivých účinků povodní a řešení odtokových poměrů v krajině** a zvýšení ekologické stability krajiny. Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako **neopomenutelný** podklad pro územní plánování.

Přípravné práce:

Analýza a rozbor

Doplnění PBPP a zaměření skutečného stavu

Stanovení obvodů upravovaného území

Zjišťování hranic pozemků neřešených dle §2

Stanovení nároků vlastníků !!



Návrhové práce:

Plán společných zařízení !!

Výškopis pro PSZ; podélné a příčné profily pro stanovení plochy záboru půdy pro spol. zařízení; geologický průzkum; hydrologické výpočty

Návrh nového uspořádání pozemků !!



Vytýčení a mapové dílo:

Vyhotovení DKM včetně SPI

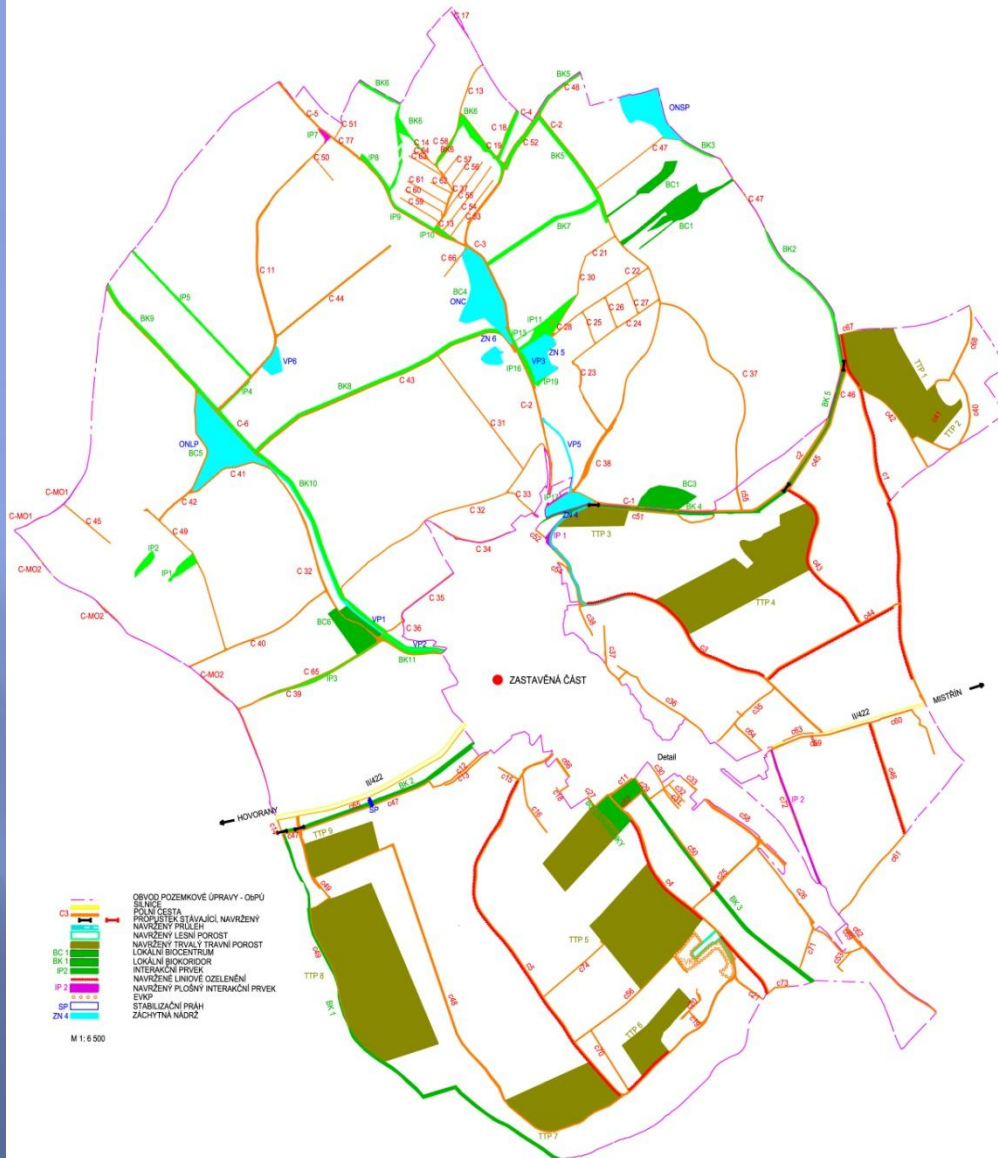
Vytýčení a stabilizace hranic pozemků po KPÚ !!

Komplexní pozemkové úpravy

PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

CÍLE NAVRHOVÁNÍ PEO:

- Podpora vsakování vody do půdy
- Omezení soustředování otoku do stružek (rozptylování)
- Zpomalení a neškodné odvedení povrchového odtoku
(aby nenabyl síly schopné unášet zeminu; podpora vsakování)

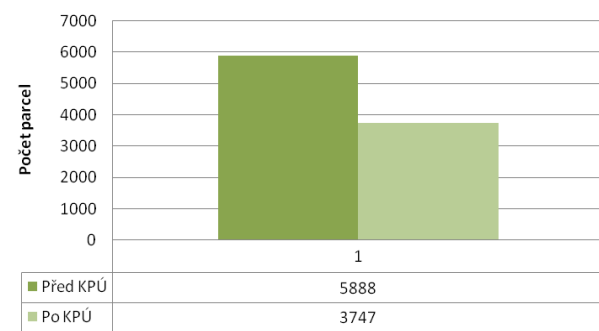




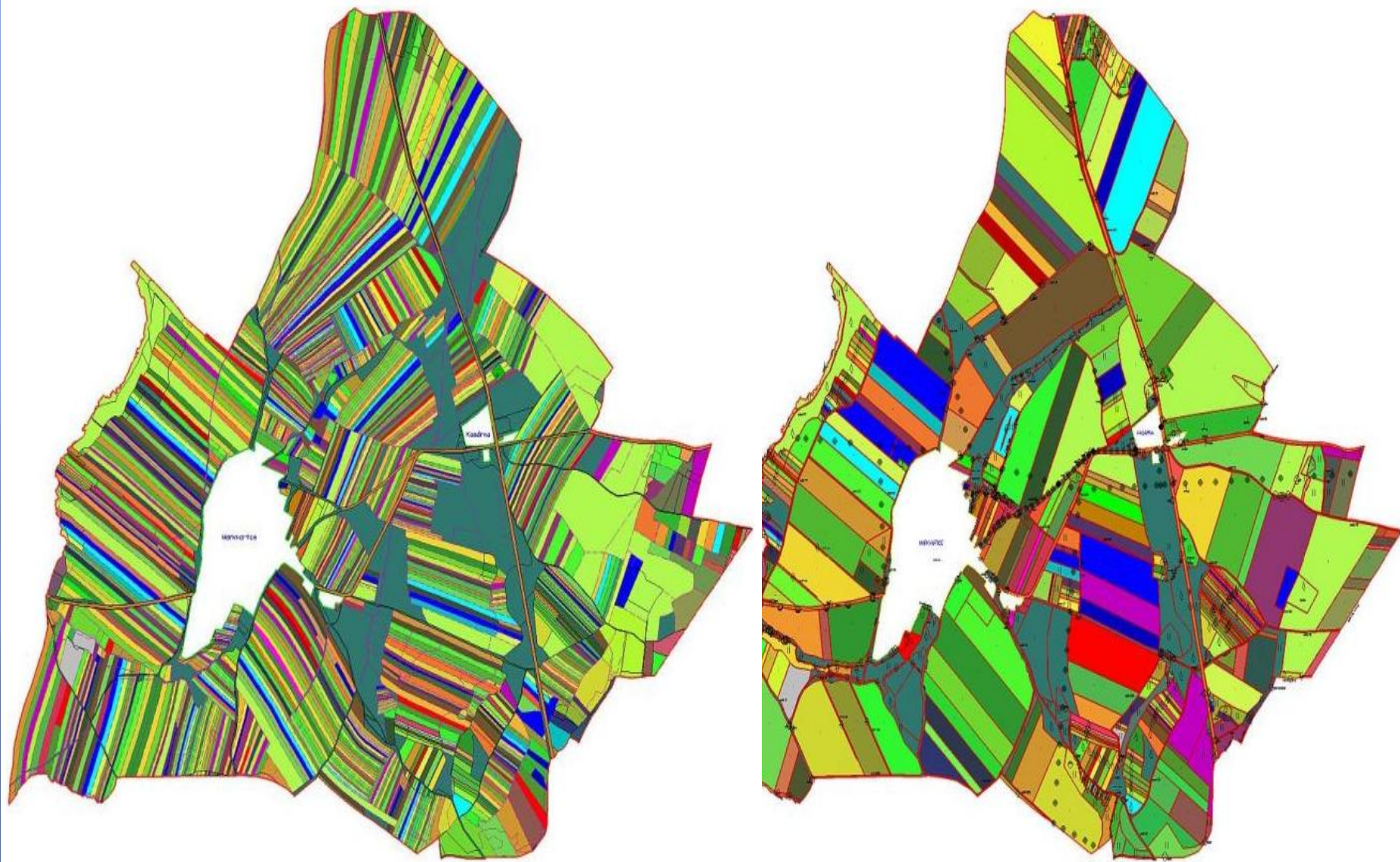


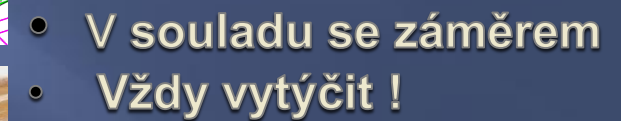
36 %

Defragmentace území po KPÚ v k.ú. Šardice



Návrh nového uspořádání pozemků





Priority („tvrdá a měkká“ opatření)

ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

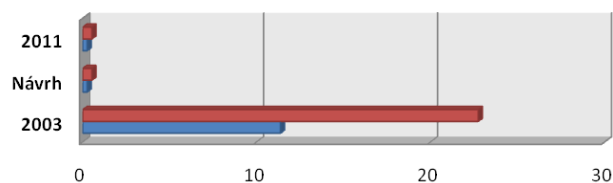
- Delimitace kultur
- Ochranné zatravnění , zalesnění
- Protierozní rozmístění plodin (VENP)
- Pásové střídání plodin
- Protierozní směr výsadby
- **Velikost a tvar pozemku**
- Protierozní osevní postupy



2006



Úrovně erozního smyvu pro blok dle LPIS 1701/10
(v t.ha⁻¹.rok⁻²)



	2003	Návrh	2011
R40	22,74	0,53	0,53
R20	11,37	0,26	0,26

2008

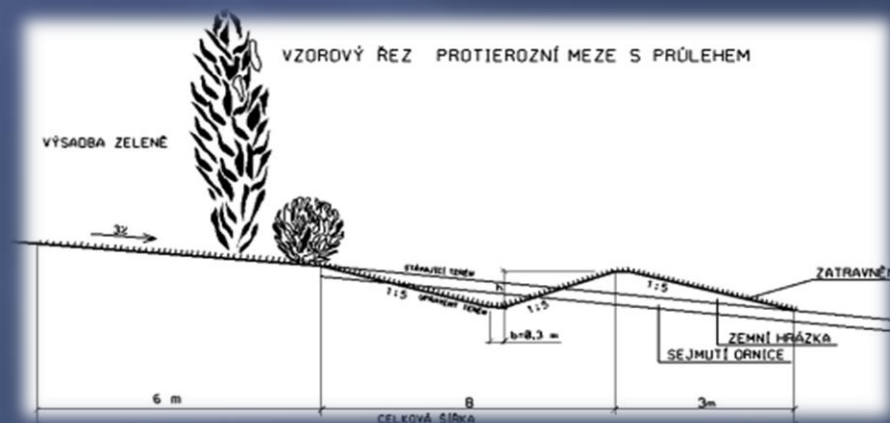


Priority („tvrdá a měkká“ opatření)

2. Agrotechnická opatření

- Výsev do ochranné plodiny nebo strniště
- Půdoochranné obdělávání (méně pojezdů)
- Hrázkování, důlkování povrchu půdy v meziřadí
- Zatrávnění nebo krátkodobé porosty v meziřadí
- Mulčování









Pozemkový úřad Břeclav

Výsadba lužního lesa
v k.ú. Brod nad Dyjí



Foto: Ing. Pavel Zajíček

2011



2004



Děkuji za pozornost !

