

Mendelova
zemědělská
a lesnická
univerzita
v Brně



10.6. 2018, Šardice
Připravil:
Dr. Ing. Petr Marada

Pozemkové úpravy na jižní Moravě od teorie k praxi

Praha, Akademie věd ČR

Kdo a Kde..... na ekofarmě a v k.ú. Šardice

strana 2

Registr půdy - LPIS (Portál fa) LPIS

eagri.cz/ssl/app/lpisext/lpis/ng/mapa

Mapa Tisky Exporty Datavell Vyhledávání Spis Moje historie KN Příručky 0.5.23.1 Aktivní uživatel: Petr Marada (87655)

Farmář MARADA PETR p

U: 87655

Uživatel: 87655 JI:1000614352 SZR ID: 1001782166

Obchodní jméno: **Petr Marada** Exporty

Adresa: **Šardice, Šardice 816, 69613**

DPB Podrobně Ohlášení/Růženi Zem. parcely Areály Prac. zákresy Dotace

Počet všech účinných: **124** Výměra všech účinných: **71,28**

účinné rozprac. návrhy kolizní zak. farmář nejisté eko nejisté ENVI hist

Počet: **124** Výměra (ha): **71,28**

Příslu	Čtverec	Kód	Vým.	Kul	G	Eko.	N	Úč. Od	Úč. do
HO	550-1180	8005/16	0,23	G		EZ	-	02.01.15	
HO	560-1180	7901/6	0,55	R		EZ	-	22.05.15	
HO	560-1180	7901/7	0,25	J		EZ	-	22.05.15	
HO	560-1180	7901/8	0,18	R		EZ	-	22.05.15	
HO	560-1180	9406/10	0,04	G		EZ	-	02.01.15	
HO	560-1180	9406/11	0,05	G		EZ	-	02.01.15	
HO	560-1180	9702/2	0,21	G		EZ	-	04.09.15	
HO	560-1180	9702/3	0,18	T		EZ	-	20.03.10	
HO	560-1180	9801/10	0,42	G		EZ	-	04.09.15	
HO	560-1180	9801/15	1,37	R		EZ	-	07.05.13	
HO	560-1180	9905/24	0,23	T		EZ	-	10.03.16	
HO	560-1180	9905/32	0,20	T		EZ	-	02.01.15	
HO	560-1180	9905/4	0,24	R		EZ	-	07.05.13	
HO	560-1190	0001/11	0,14	J		EZ	-	12.05.15	
HO	560-1190	0001/12	0,38	J		EZ	-	12.05.15	
HO	560-1190	0001/14	0,17	T		EZ	-	12.05.15	
HO	560-1190	0001/15	0,28	G		EZ	-	04.09.15	
HO	560-1190	0001/18	0,29	G		EZ	-	04.09.15	
HO	560-1190	0001/19	0,22	G		EZ	-	22.11.16	

1 : 40K

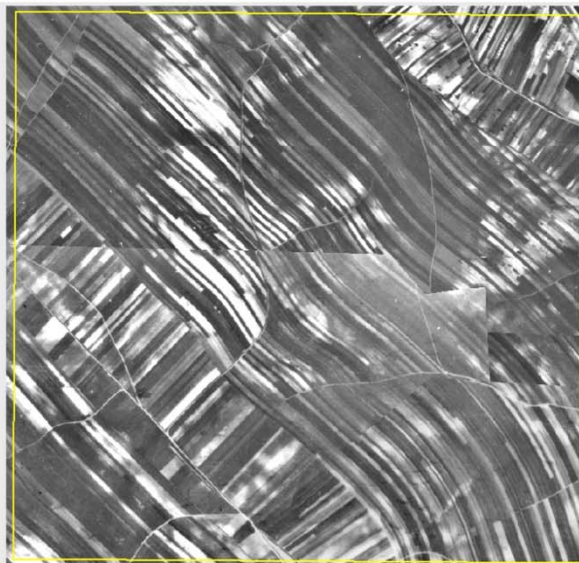
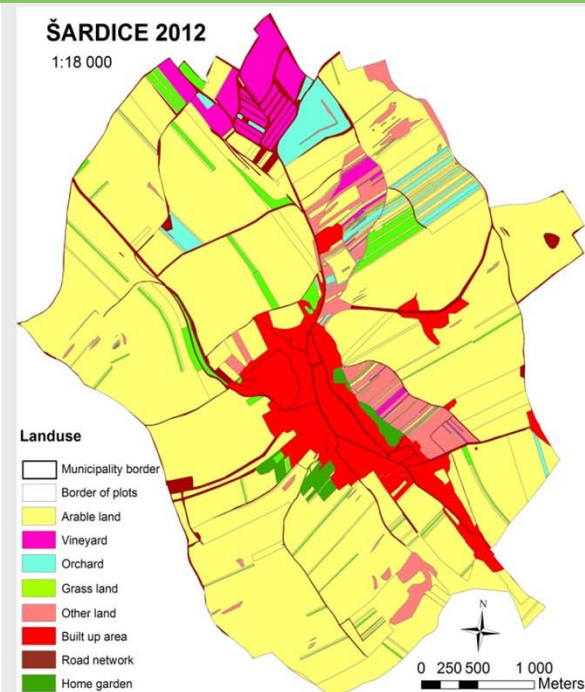
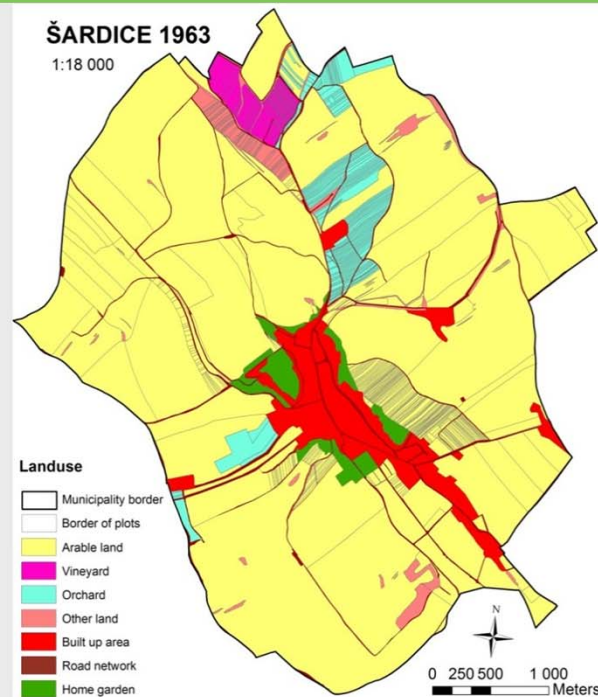
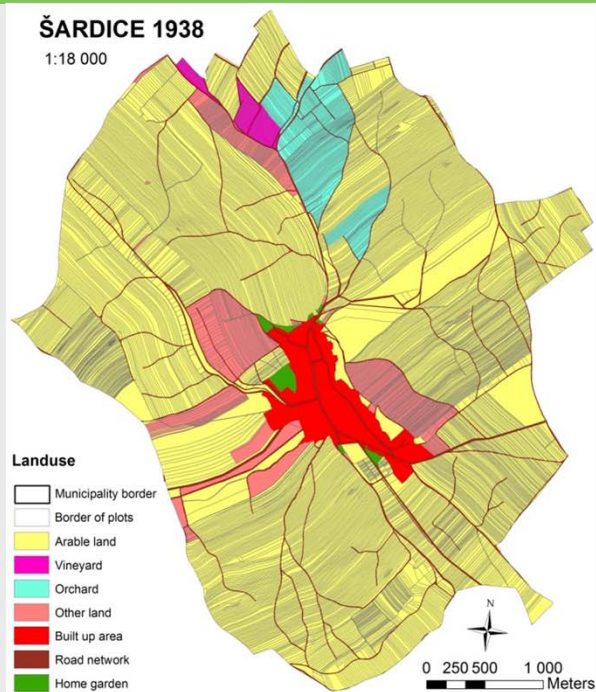
1 km

-578892.07545, -1188134.93716

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ SÁNCE PRO VÁŠ ROZVOJ

9:56 20.03.2017



Kde se prováděly pozemkové úpravy....

strana 4





THE BALL FIELDS
Photography by Miroslav Hajný



*„zbyly tedy proti dřívějšímu stavu nyní **jen jakoby kosti onemocnělého těla**, poněvadž všechna tučná a měkká hlína vůkol odplavala a zbylo toliko hubené tělo země.... **krajina je vyrabovaná o své životně důležité orgány**“*

V katastrech se zvyšující se velikostí půdních bloků

strana 7



V katastrech se zvyšující se intenzitou.....

strana 8



Kde.....jsou monokultury a velké půdní bloky

strana 9



V katastru s větrnou erozí....

strana 10



V katastru s vodní erozí....

strana 11



V České republice je **vodní erozi potenciálně ohroženo více než 50 % zemědělské půdy.**

V roce **2012** byla maximální **ztráta půdy v ČR vyčíslena na přibližně 21 mil. tun ornice za rok**, což lze vyjádřit jako ekonomickou ztrátu minimálně 4,3 mld. Kč.

V katastru se sněhovou erozí....

strana 12





...krajina není schopna kompenzovat extrémní výkyvy počasí.....



Problém vody, půdy... zemědělců 2017

strana 15



- Intenzivně zemědělsky obhospodařována
- Velké půdní bloky, monokultury...
- Neprostupná
- Zvyšující se nebezpečí eroze
- S degradující půdní úrodností
- Neschopná zadržet vodu
- Nevhodná pro adaptaci na klimatickou změnu
- Klesající biodiverzita.....

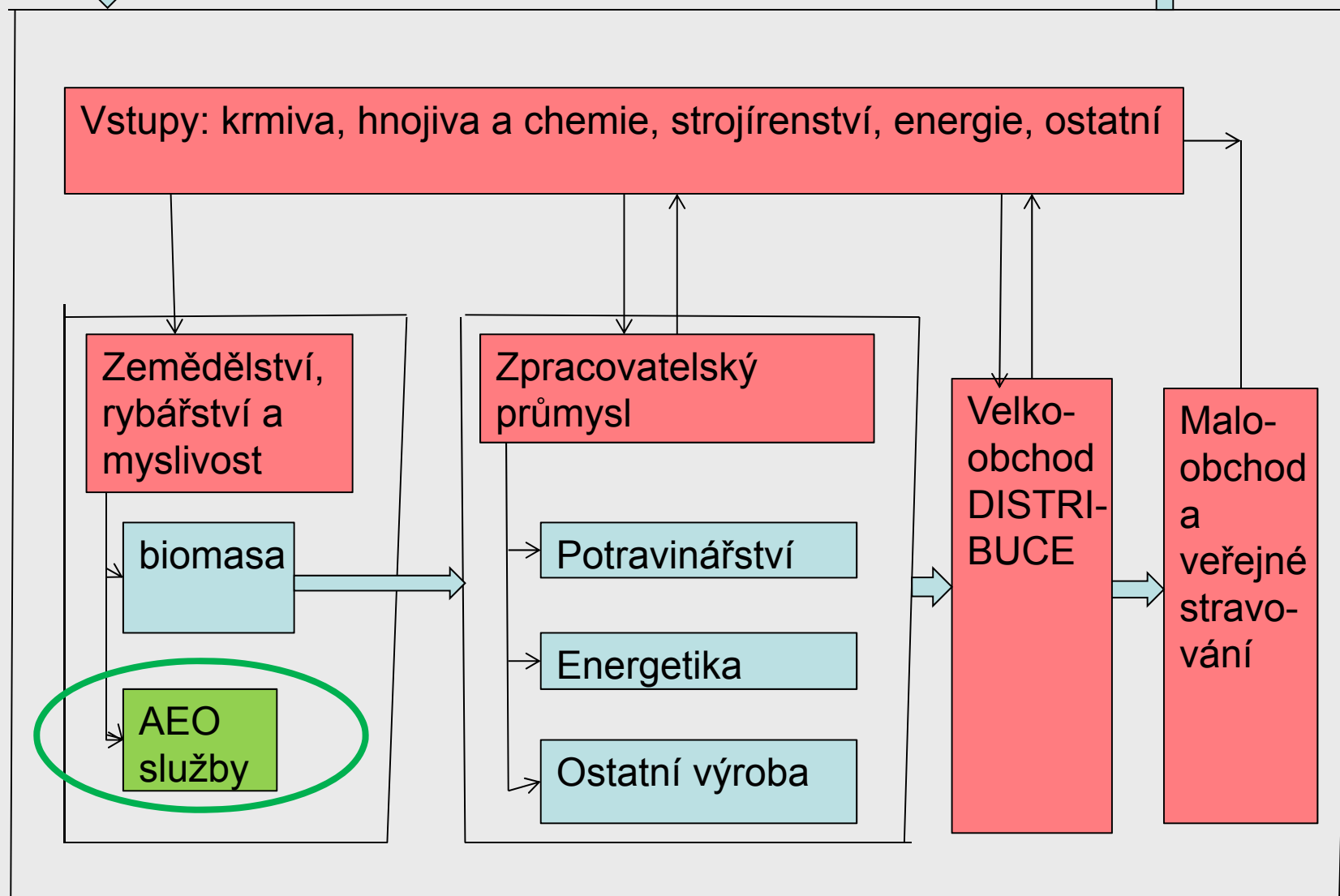
Kde hrají prim velké farmy....není přáno konkurenci...

- ☐ nemají zájem umožnit racionální hospodaření vlastníkům pozemků (přístupnost, zcelení vlastnictví, rozdělení spoluvlastnictví, reálné ohodnocení majetku – rebonitace, stanovení reálné ceny....
- ☐ nemají zájem rušit a následně obnovovat nájemní (pachtovní) smlouvy
- ☐ nechtějí přijít o hospodaření na pozemcích „mrtvých“ duší
- ☐ NEMAJÍ ZÁJEM ZAKLÁDAT A PEČOVAT O ZELENOU INFRASTRUKTURU!!!!

Dovozy

Agro-byznys ČR a pozemkové úpravy

Vývozy

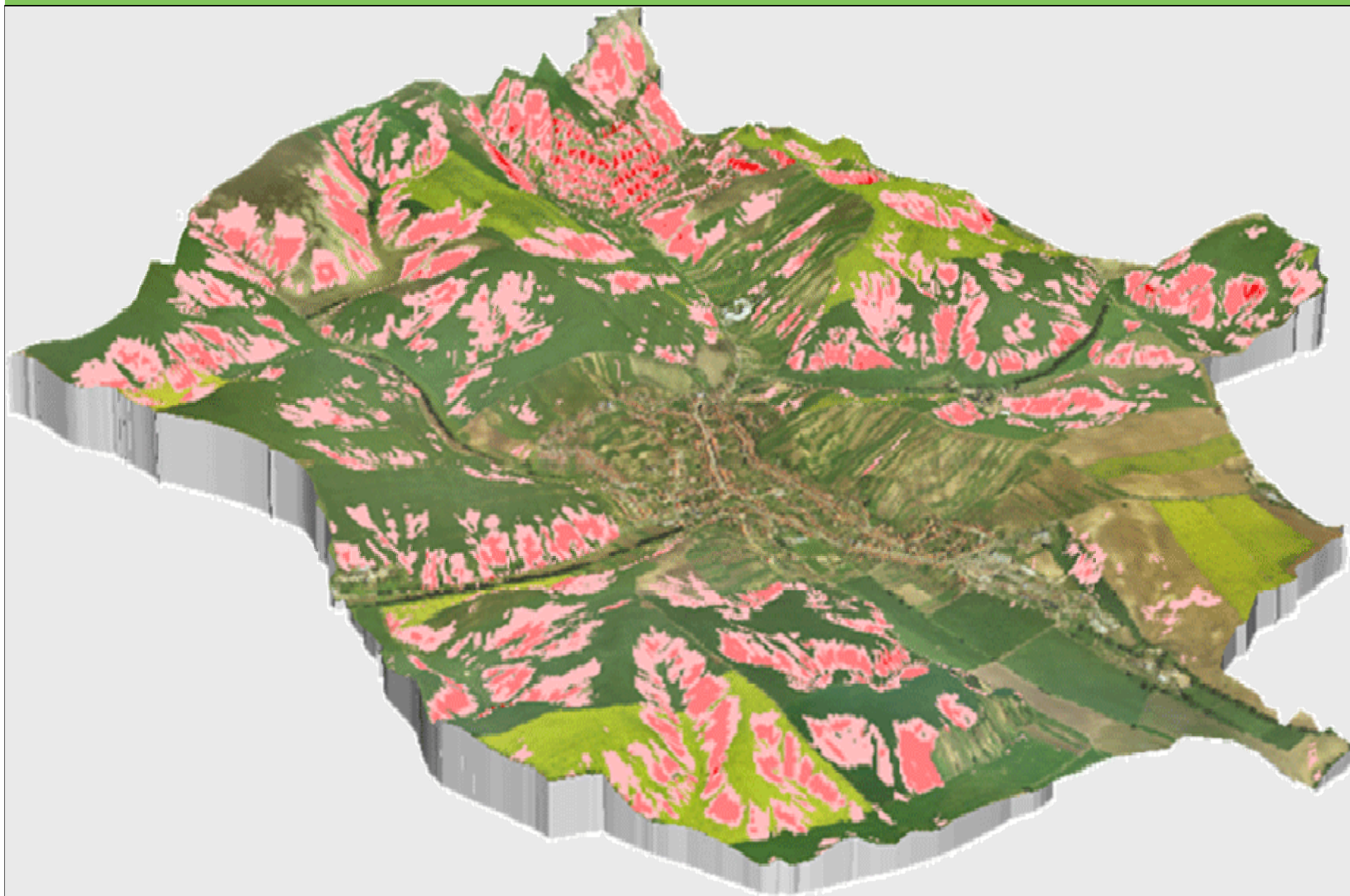


Pozemkové úpravy

- jako předpoklad realizace zelené infrastruktury....

- jako nástroj oživující krajinu....

- zákonem stanovený proces
- provedeme důkladnou analýzu
- zajistíme upřesnění vlastnictví pozemků co do výměry i polohy
- zajistíme **zpřístupnění pozemků**
- máme **možnost scelit pozemky** a zajistit jejich **bezplatné vytyčení**
- **zajistíme nové uspořádání pozemků**
- **zajistíme možnou realizaci krajinných prvků**
- ukončení a **změny nájemních smluv**.....



Pozemkové úpravy

- jako předpoklad realizace zelené infrastruktury....

- jako nástroj oživující krajinu....

- zákonem stanovený proces

- provedeme důkladnou analýzu

- zajistíme upřesnění vlastnictví pozemků co do výměry i polohy

- zajistíme zpřístupnění pozemků

- máme možnost scelit pozemky a zajistit jejich bezplatné vytyčení

- ukončení a změny nájemních smluv.....

- zajistíme nové uspořádání pozemků

- zajistíme možnou realizaci krajinných prvků vrátíme krajině orgány “

[illegible]

**NOVĚ
USPOŘÁDÁVÁME
POZEMKY**

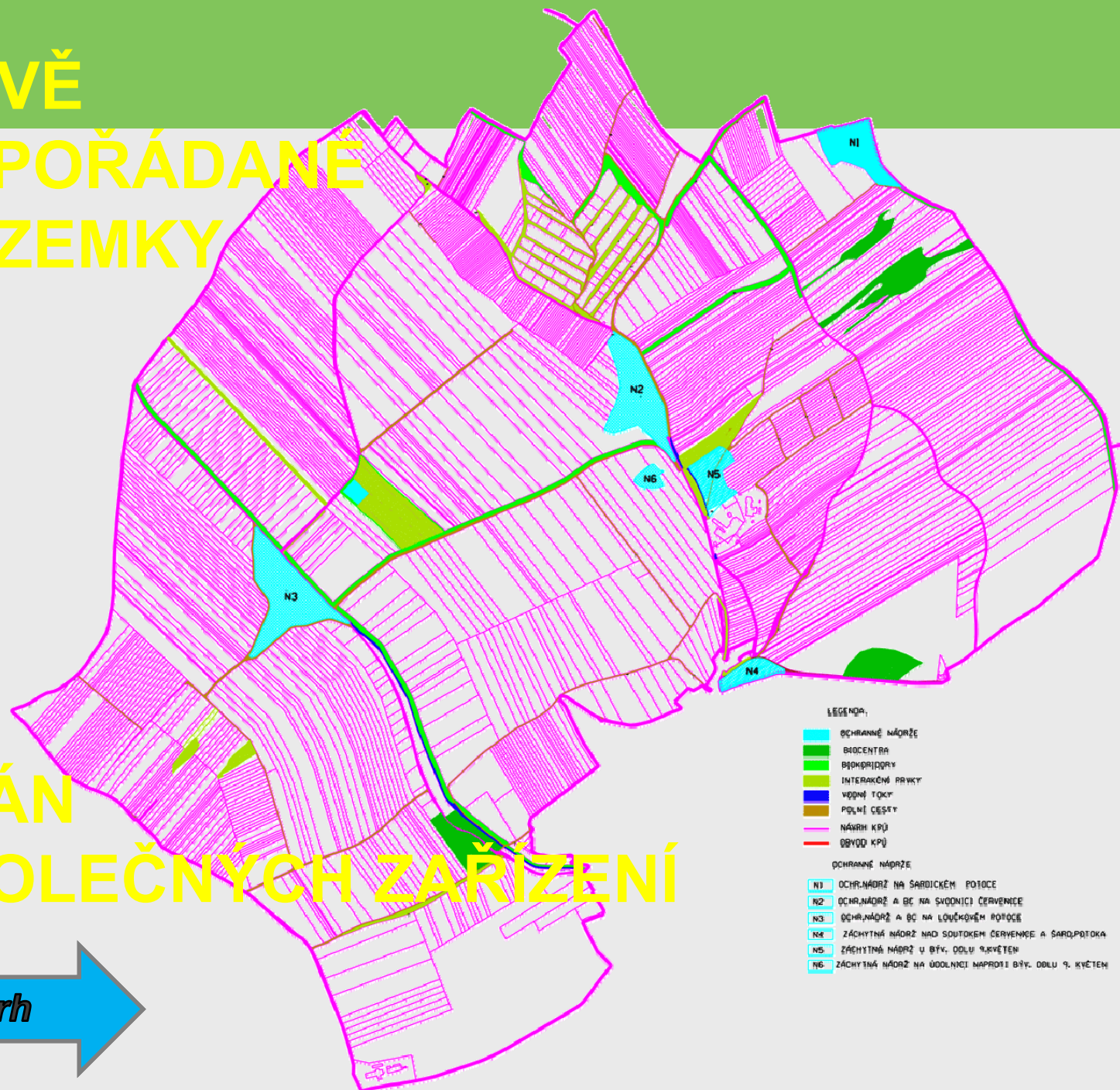


Návrh

NOVĚ USPOŘÁDANÉ POZEMKY

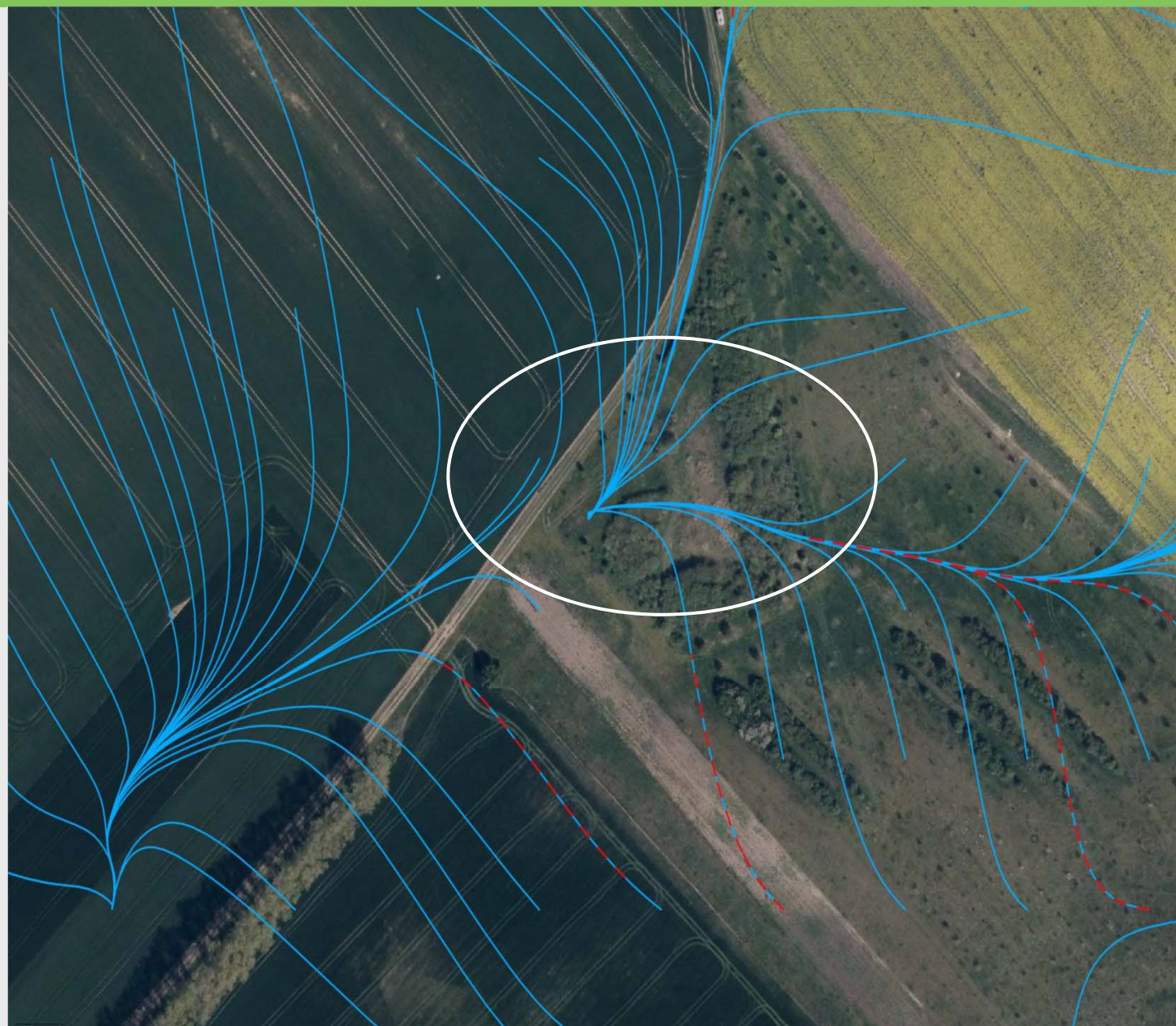
PLÁN SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ

Návrh



Identifikace chybějících orgánů

strana 24



Navracíme orgány do krajiny...ledviny

strana 25



Navracíme orgány do krajiny...srdce

strana 26



Výstup z komplexní pozemkové úpravy

strana 27

Ekofarma Petra Marady (lokalita v k.ú. Šardice)

Příklady realizovaných opatření pro zvýšení organické hmoty v půdě, snížení erozní ohroženosti, hospodaření s vodou a její zadržování v krajině

**Zemědělská praxe mých
sousedů!**

Jetelotráva

pro produkci
píce, obnovu
organické složky
půdy, vsakování
vody, podporu
polních ptáků,
opylovačů, zvěře

Extenzivní sad

pro produkci ovoce,
snížování eroze,
podporu polních
ptáků, opylovačů,
vzácných motýlů

Protierozní meze

Prevence eroze,
refugium pro
užitečný hmyz

Mokřad

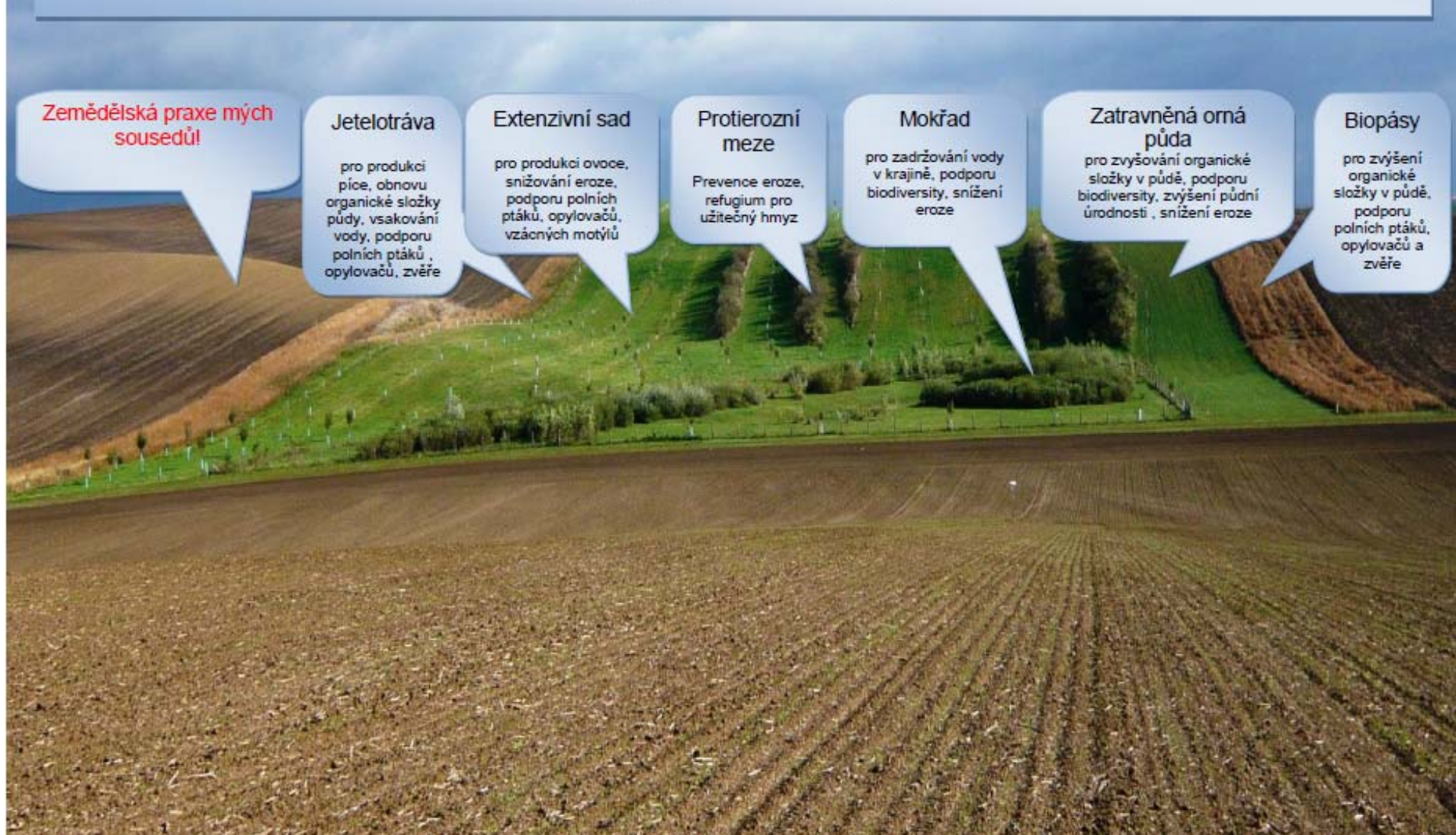
pro zadržování vody
v krajině, podporu
biodiversity, snížení
eroze

Zatrávněná orná půda

pro zvyšování organické
složky v půdě, podporu
biodiversity, zvýšení půdní
úrodnosti, snížení eroze

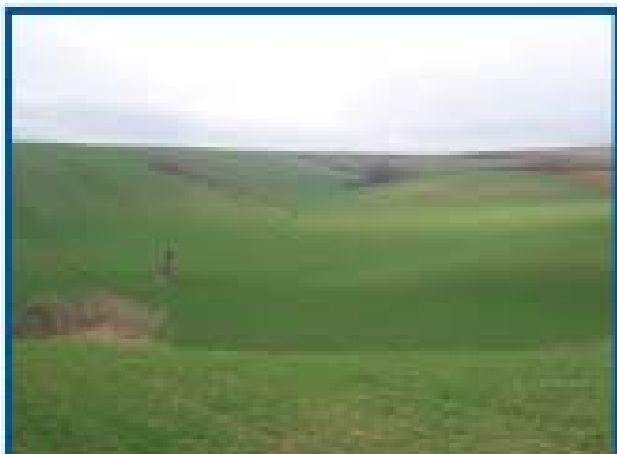
Biopásky

pro zvýšení
organické
složky v půdě,
podporu
polních ptáků,
opylovačů a
zvěře

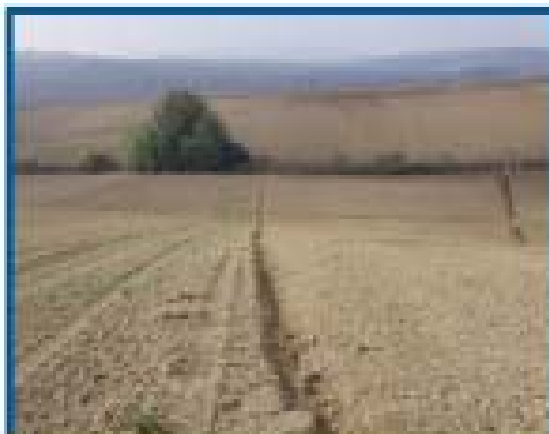


Realizované projekty..... správné praxe.. mokřady a tůně

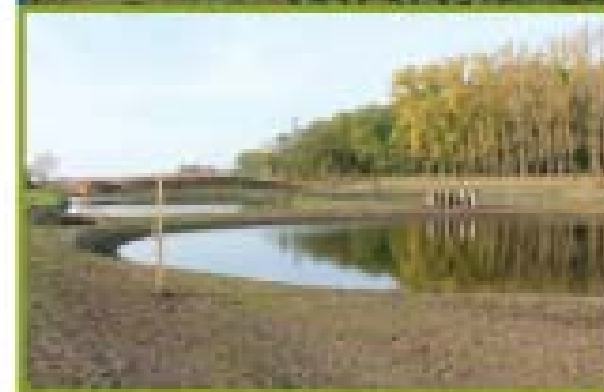
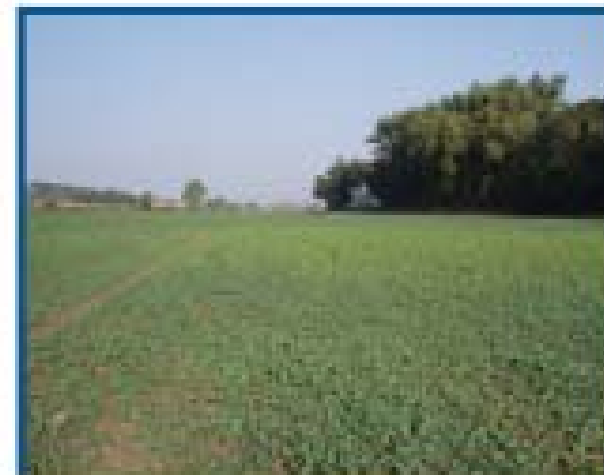
strana 28



Mokřad Dlouhé Čtvrtě v k.ú. Šardice -
lokalita před a po realizaci



Mokřad Staré Grunty v k.ú. Nenkovice - lo-
kalita před a po realizaci



Hovorany: mokřady v RBC 12 -
lokalita před a po realizaci

Dobrá praxe

**Zatravnění
a
ozeleňování
údolnice....**



Dobré praktiky..... biopásky a jiné

strana 30





Adaptace na klimatickou změnu....



- Místo pro mokřad – **ANALÝZA území**
- Velikost a tvar mokřadu
- Členitost břehů a dna, hloubka vody,
- Sklony břehů a dna, opevňování tůní,
- Litorální a epilitorální pásmo,
- Doprovodná vegetace a oslunění tůní,
- Uložení zeminy z výkopu tůně, technické objekty,
- Termín realizace.



AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY



ČVUT v Praze



KHM KI

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU		
VODA V KRAJINĚ	VYTVÁŘENÍ A OBNOVA TŮNÍ	SPPK B02 001: 2014
ŘADA B		
Creation and restoration of pools Die Bildung und Erneuerung der Tümpel Tento standard obsahuje zásady pro optimální navrhování, budování a obnovu tůní. Do standardu nejsou zahrnuty tůně vznikající většinou přirozeným způsobem bez antropogenního zásahu. Citované zdroje: ČSN 75 1400. <i>Hydrologické údaje povrchových vod</i>. Praha: Český normalizační institut, leden 2014 ČSN 75 2101. <i>Ekologizace úprav vodních toků</i>. Praha: Český normalizační institut, duben 2009 ČSN 75 2410. <i>Malé vodní nádrže</i>. Praha: Český normalizační institut, duben 2011 Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů		

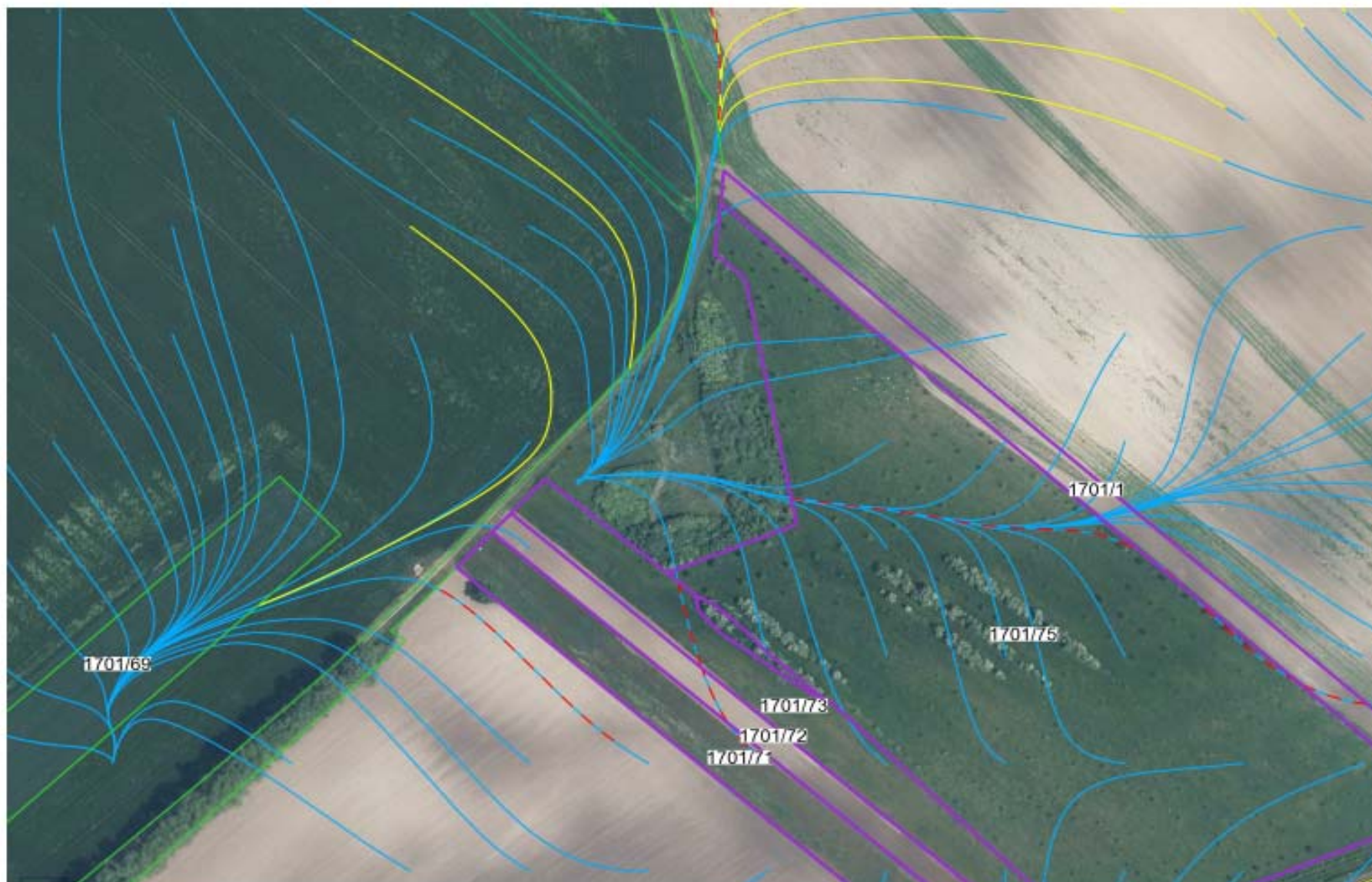
Jak jsme to dělali...vhodná místa

strana 35



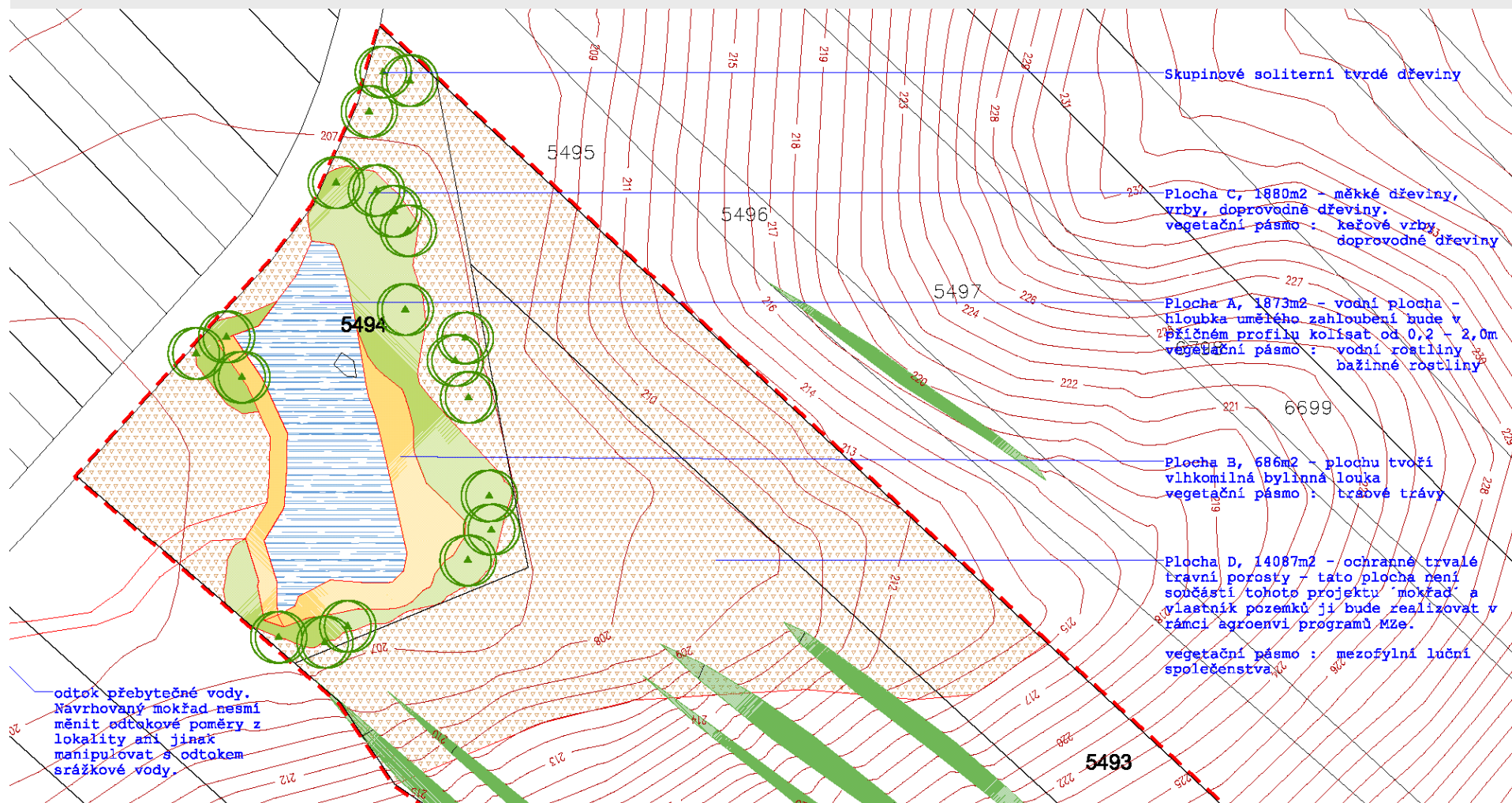
Vhodné místo pro mokřad - údolnice





Projektová dokumentace - Mokřad Šardice

strana 38



Vytýčení, vyznačení, zemní práce



Ozelenění, zatravnění...



Mokřad Šardice 3 roky po založení

strana 41





Funkce zasakovací...



Snižujeme erozní ohroženost...chráníme půdu

strana 43



Čistíme vodu ze sousedních pozemků

strana 44





Eutrofizace....

strana 46



Zlepšujeme mikroklima

strana 47



Poskytování vhodného prostředí opylovačům

strana 48



Biodiversita....



Excelentní ekologická produkce ovoce

strana 50



Chceme dát prostor
zvěři



Zajištění klidových, krytových, potravních a orientačních potřeb pro zvěř

strana 52



Mokřad Šardice podzim 2015

strana 53







An aerial photograph of a terraced landscape. In the foreground, a steep slope is covered in golden-brown grass. A small, dark wooden tower with a gabled roof stands on a ridge. The background features a series of terraced fields in various shades of green and yellow, with a winding path or road visible. The overall scene is a mix of natural and agricultural elements.

Výsledek....

Předpoklad úspěchu...klíčová podmínka!

Zvládnout sociální poměry.....

- pozice místních vlastníků, myslivců,
- znalost mentality a zájmů místních zemědělců
- Aktivní komunikace s obcí, projekční firmou a pobočkou SPÚ

Plně se ztotožnit se smyslem KPÚ

- Vzdělávat se, osvojovat si znalosti, být nadšeni
- Nesmí se stát cestou do nejistoty, proto je třeba se vzdělávat.... Související právní požadavky
- NENECHAT SE ZMÁST.....



Zkušenosti s ozeleňováním.....

Jistý stupeň **nezávislosti na vesnickém mínění**

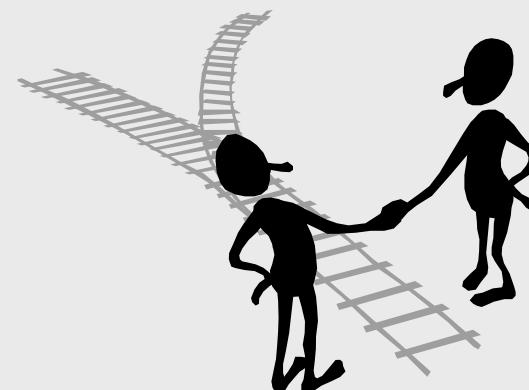
- ve vesnickém prostředí platí „jiná“ **kritéria úspěšnosti**
- Koupit nebo jinak získat pozemky a hospodařit na svém....hospodařím na svém....nepotřebuji brát ohledy na druhé....
- Pořídit své vlastní stroje a související mechanizaci
- Klíčová je připravenost (všech partnerů a spolupracovníků a schopnost improvizace....
- **Spolupráce s SPU, AOPK.....SZIF (?)**





Závěr

- Diskuse
- Děkuji za pozornost!
- Přeji hodně osobních a pracovních úspěchů!



Kontakt: p.marada@quick.cz;

tel: 602 578 784