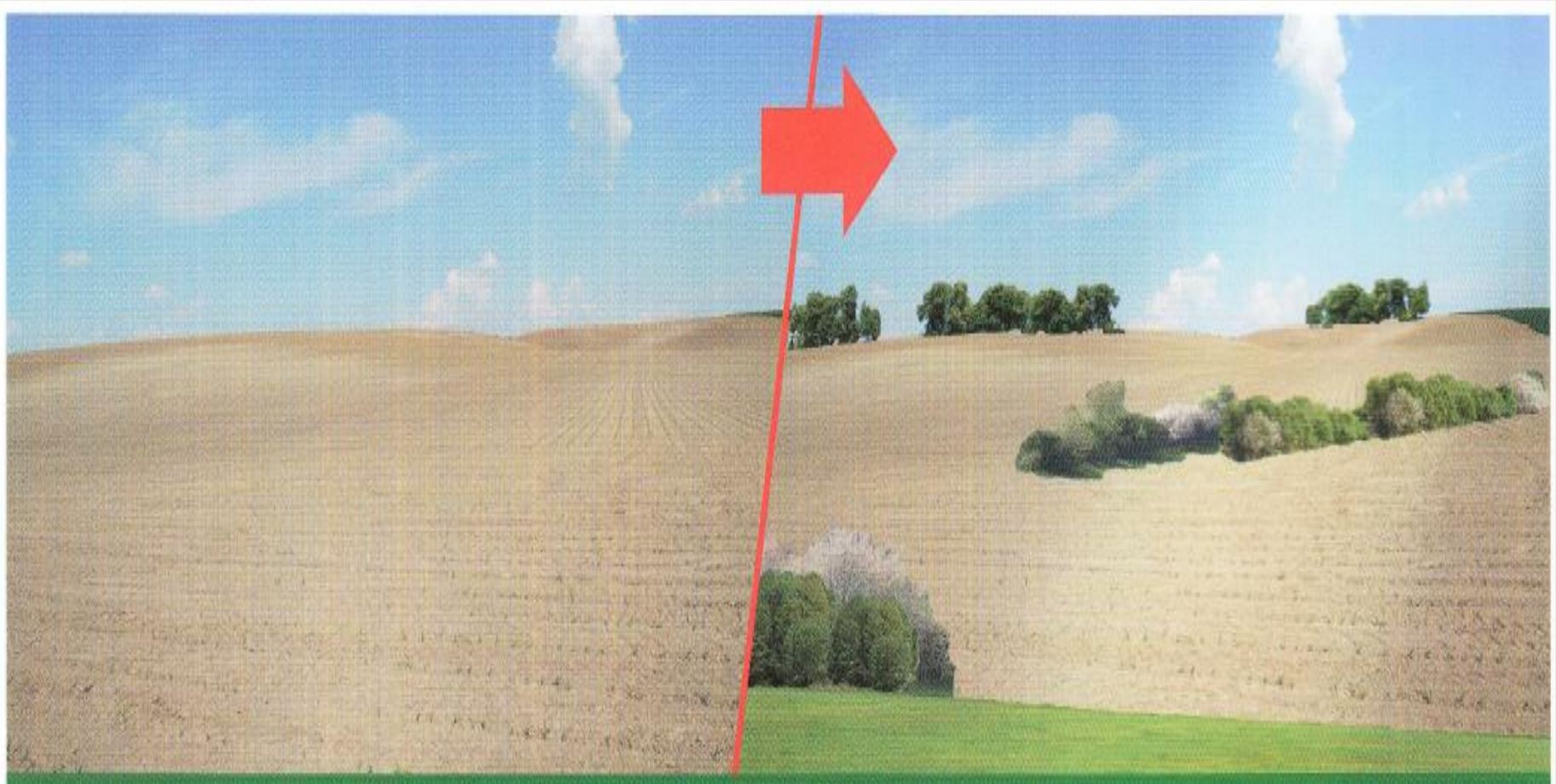




# Příklady realizace projektů na zlepšování stavu krajiny financovaných z různých zdrojů

# O čem se budeme bavit ?

Jak můžeme prostředí vylepšit ? Co je dále dobré vědět.....?



# Vize zemědělství po roce 2010, strategie zemědělství na léta 2016 - 2030

- Zvyšovat mozaikovitost krajiny a podíl přechodných společenstev, rozvíjet proměnlivou strukturu krajiny.
- Chránit biodiverzitu - zvrátit pokles populací a počtu indikátorových druhů a degradaci cenných biotopů na zemědělské půdě.
- Zemědělskou činností učinit krajinu přitažlivou pro obyvatele venkova i pro volnočasové aktivity.
- Při zavádění nových druhů plodin uplatňovat princip předběžné opatrnosti s ohledem na riziko snížení druhové rozmanitosti ve volné přírodě.
- Podpořit zemědělství, aby svoji činností přispívalo k ukládání a zadržování uhlíku v půdě a v biomase.....

**OCHRANOU PŘÍRODY A KRAJINY  
SE MUSÍME ZABÝVAT!!!**



## Priority současné zemědělské politiky

- Biologická rozmanitost (zvýšení druhové pestrosti rostlin a živočichů)
- Zachování a rozvoj zemědělských a lesních ekosystémů s vysokou přírodní hodnotou
- **Zemědělská krajina** jako životní prostor pro člověka, zvěř i rostliny...



# Jak jsme to dělali.... pozemky

The screenshot displays the ILPIS web application interface. The main area shows a map of agricultural land parcels, with several parcels highlighted in green. The map includes labels for various locations such as Násedlovice, Želetice, Strážovice, Nenkovice, Stavěšice, Karlín, Šaradice, Hovorany, Čejč, Brumovice, Terezín, Krumvíř, Kašnice, Sobůlky, Věterov, and Kobyly.

On the right side, there is a sidebar titled "ILPIS - registr půdy" for Farmář | PETR MARADA. It displays user information and a list of parcels. The user information includes:

- Uživatel: 87655 JI: 1000614352
- IDSZR: 1001782166
- Jméno a příjmení (FO): PETR MARADA
- Adresa: Šardice 816 , 69613

The sidebar also shows the number of parcels and their total area:

PB/DPB (počet všech účinných: 121, výměra všech účinných: 64.79)

Účinné rozprac. návrhy kolizní koš nejisté eko

Počet: 121 | Výměra: 64.79 ha

Čtverec	ZK	Vým.	Kul.	Eko.	Od	Do
570-1190 0001/11	0.17	T	EZ		05.04.11	
570-1190 0001/13	0.38	S	EZ		05.05.14	
570-1190 0001/15	0.29	R	EZ		07.05.13	
570-1190 0001/16	0.28	R	EZ		07.05.13	
570-1190 0001/2	0.08	R	EZ		13.04.13	
570-1190 0001/4	0.93	R	EZ		07.05.13	
570-1190 0001/5	0.89	R	EZ		07.05.13	
570-1190 0001/7	0.14	S	EZ		05.05.14	
570-1190 0001/8	0.21	T	EZ		26.03.13	
570-1190 0101/11	0.57	R	EZ		07.05.13	
570-1190 0101/18	0.96	R	PO		10.05.13	
570-1190 0101/19	0.27	R	PO		10.05.13	
570-1190 0101/20	0.12	R	PO		10.05.13	
570-1190 0101/5	0.32	S	EZ		05.05.14	
570-1190 0101/9	0.3	S	EZ		05.05.14	
570-1180 0607/5	0.18	S	EZ		07.05.11	
570-1180 0607/7	0.56	S	EZ		07.05.11	
570-1180 0708/3	0.13	R	EZ		07.05.13	
570-1180 0801/4	0.47	S	PO		07.05.13	
570-1180 0809	0.11	S	PO		07.05.14	
570-1180 0811	0.32	T	EZ		09.05.13	
570-1180 0902/1	0.15	R	EZ		07.05.13	
570-1180 0902/2	0.41	S	EZ		05.05.14	
570-1190 1003/1	0.25	R	EZ		07.05.13	
570-1190 1003/5	0.24	T	EZ		07.05.12	
570-1180 1501/1	1.3	T	EZ		07.05.12	
570-1180 1701/1	0.51	R	EZ		07.05.13	
570-1180 1701/10	4.31	S	EZ		16.12.10	

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the ILPIS application icon and other system icons. The taskbar also displays the current date and time: 1:17.

# Děláme biopásy



# Biopásy

- Zvýšení estetické hodnoty krajiny – přirozená mozaikovitost
- Atraktivní krajina pro myslivost (např. možnost odlovu přemnožené černé zvěře v sousedních půdních blocích)
- Prostor pro přirozené predátory škůdců kulturních rostlin
- Prostor pro opylovače (medonosná pohanka....)
- Zvýšení biodiverzity rostlin (především planě rostoucích) a živočichů (především koroptve polní – silně ohrožený druh)
- Zvýšení půdní úrodnosti (zapravování posklizňových zbytků)
- Zajištění krytových, klidových, potravních a orientačních potřeb pro zvěř
- Hnízdění zpěvného ptactva a zvěře
- Protierozní funkce (snížení kinetické energie vody)
- Funkce zasakovací – zadržení vody v přírodě a krajině
- Zlepšení mikroklima (snížení výparu, zvýšení vlhkosti...)
- Pozemky sloužící pro vzdělávání a poradenství o ekosystémových službách

# Alternativa k monokultuře....

strana 8















**(Ne) správné umístění biopásu .....**



# Podpora čejky....



















## 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



KHMKI

## STANDARDSY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

VODA V KRAJINĚ

ŘADA B

VYTVÁŘENÍ A OBNOVA  
TŮNÍ

SPPK B02 001: 2014

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. *Hydrologické údaje povrchových vod*. Praha: Český normalizační institut, leden 2014

ČSN 75 2101. *Ekologizace úprav vodních toků*. Praha: Český normalizační institut, duben 2009

ČSN 75 2410. *Malé vodní nádrže*. 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

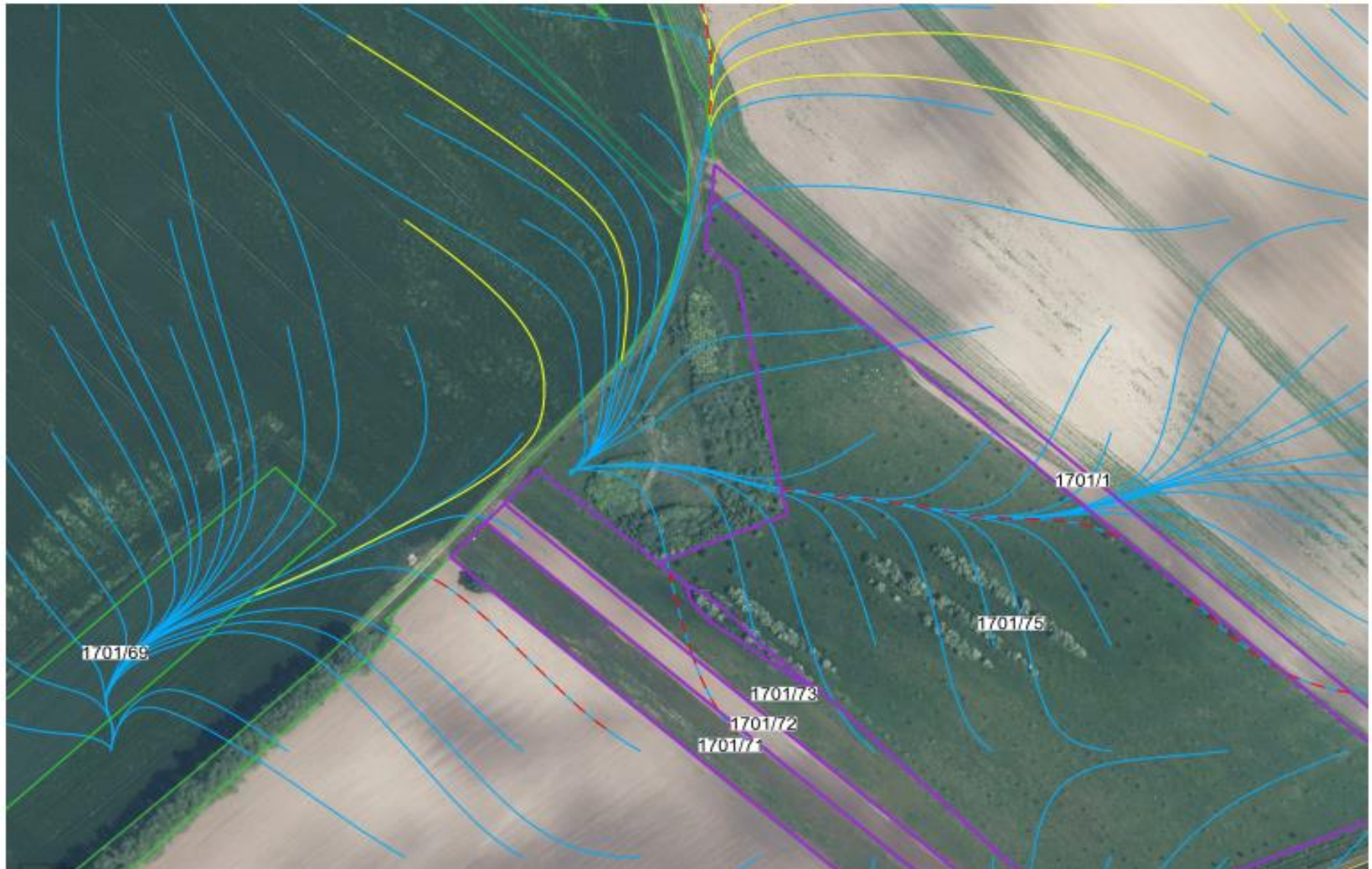
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů





# Vhodné místo pro mokřad - údolnice





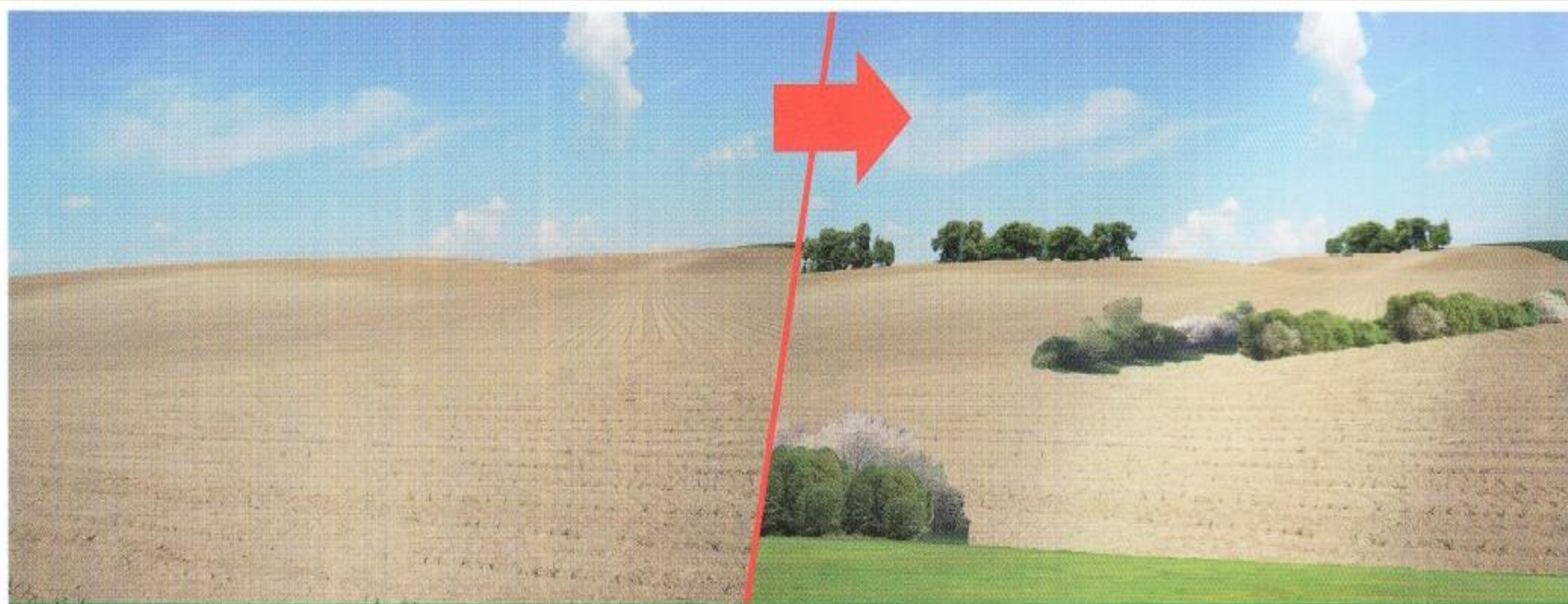
# Jak jsme to dělali....

## Pozemkové úpravy jako předpoklad realizace zelené infrastruktury.....

Je to **zákonem stanovený proces** díky kterému

- 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.....**

# Cíle pozemkových úprav



Rozptýlená dřevinná vegetace může zcela změnit vzhled krajiny a plnit řadu důležitých funkcí.

© Foto: Bořivoj Šarapatka

*... jak udělat z orné půdy mokřad, sad, travní porost, les.....*

Změna druhu pozemku – tuto je třeba vyargumentovat projektantům, zejména by mělo jít o ochranu proti:

- ..... „*suchu a vodě*“
- erozi na daném pozemku i okolních pozemcích,
- poškození určeného pozemku a okolních pozemků nebo příznivých fyzikálních a chemických vlastností půdy,
- ohrožení povrchových nebo podzemních zdrojů pitné vody, přírodních léčivých zdrojů a
- zdrojů přírodních minerálních vod,
- zhoršení čistoty a jakosti vody ve vodních tocích a nádržích,
- porušení práv a povinností na úseku přírody a krajiny.

*..... „velká inspirace v zalesňování zemědělských půd“*

# Předpoklad realizace ÚSES.....

## Pozemkové úpravy .....

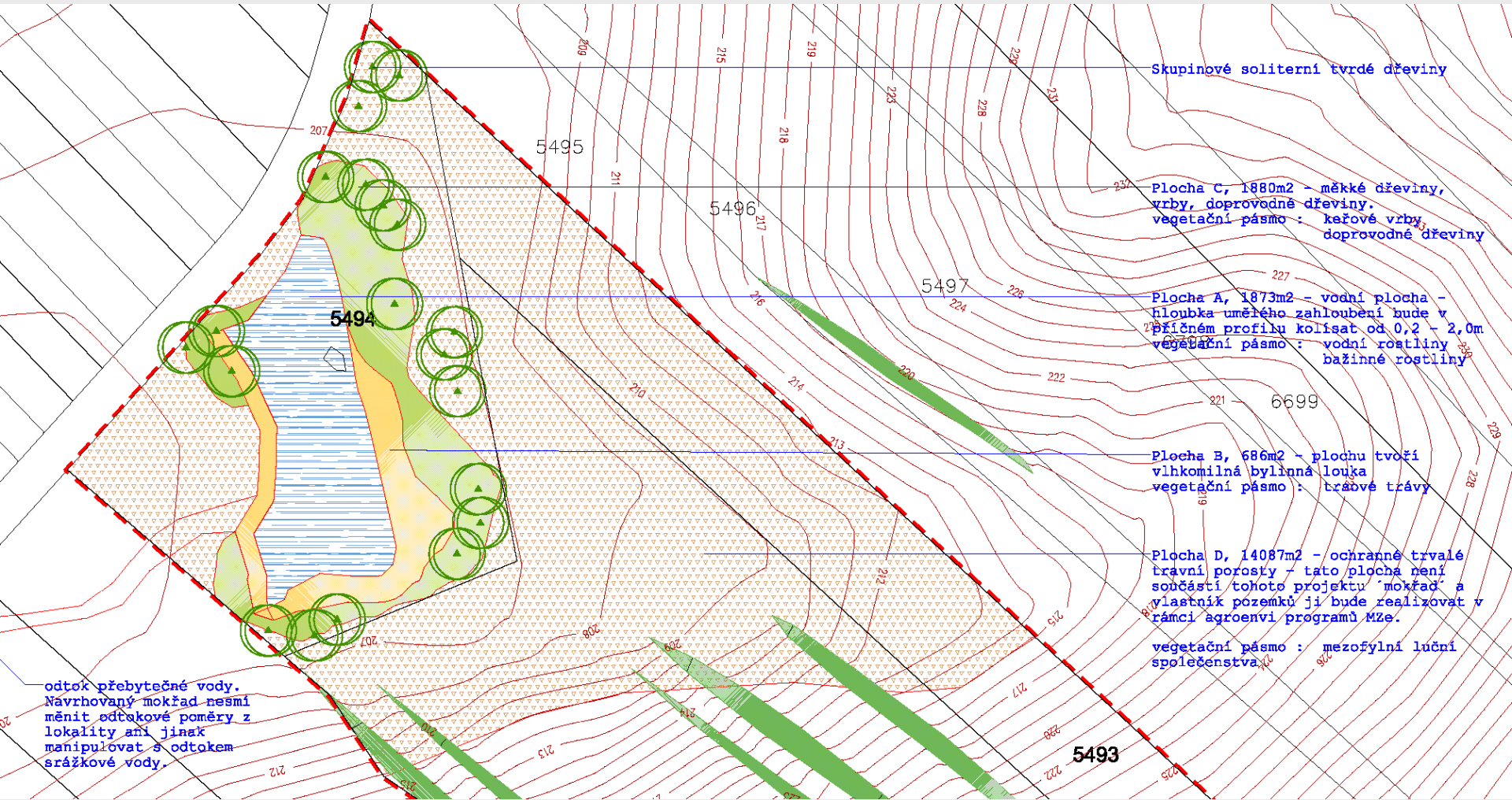
Je to **zákonem stanovený proces** díky kterému

- 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 ÚSES**
- ukončení a **změny nájemních smluv.....**

# Cíle pozemkových úprav







Skupinové soliterní tvrdé dřeviny

Plocha C, 1880m<sup>2</sup> - měkké dřeviny, vrby, doprovodné dřeviny.  
vegetační pásmo : kaňkové vrby, doprovodné dřeviny

Plocha A, 1873m<sup>2</sup> - vodní plocha - hloubka umělého zahloubení bude v příčném profilu kolísat od 0,2 - 2,0m  
vegetační pásmo : vodní rostliny, bažinné rostliny

Plocha B, 686m<sup>2</sup> - plochu tvoří vlhkominální bylinná louka  
vegetační pásmo : trávové trávy

Plocha D, 14087m<sup>2</sup> - ochranné trvalé travní porosty - tato plocha není součástí tohoto projektu 'mokřad' a vlastník pozemků ji bude realizovat v rámci agroenvi programů MZe.

vegetační pásmo : mezofylní luční společenstva

odtok přebytečné vody. Navrhovaný mokřad nesmí měnit odtokové poměry z lokality ani jinak manipulovat s odtokem srážkové vody.

5493

5494

5495

5496

5497

# Vytýčení, vyznačení, zemní práce



# Ozelenění, zatravnění...



# Mokřad Šardice 3 roky po založení

strana 36



**Chceme dát prostor  
zvěři**



# Zajištění klidových, krytových, potravních a orientačních potřeb pro zvěř

strana 38





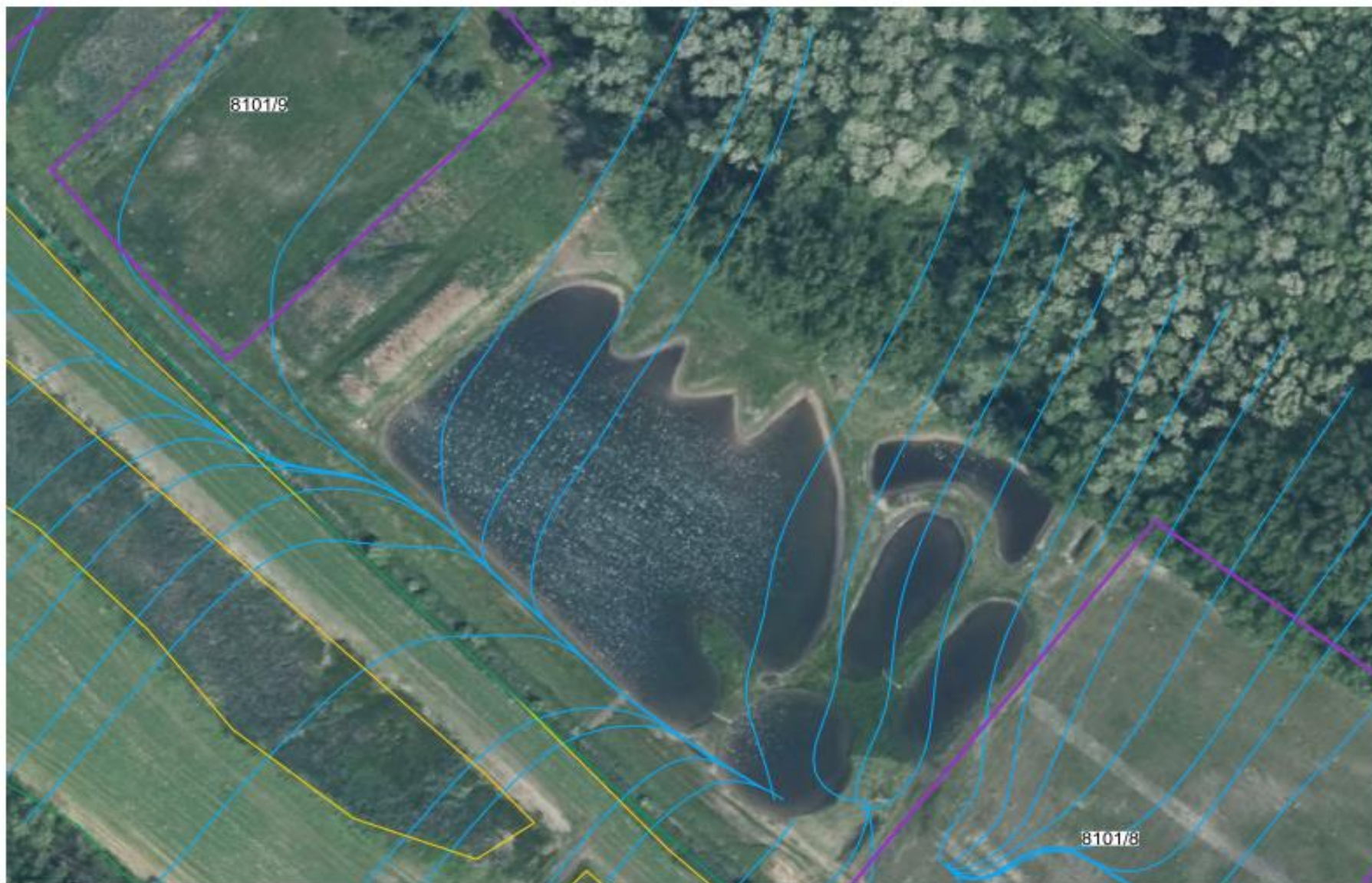


























# Biokoridor.....



# Jak je to s biokoridorem....?

Cílem podpory je zastavení poklesu biodiverzity a zvýšení ekologické stability krajiny.

Je lepší vyžínat nebo nevyžínat...? ..... aneb soutěž  
Společné zařízení roku....







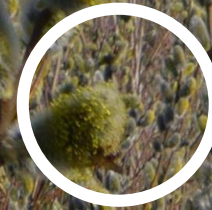














# Související polní cesta a biodiverzita











**Výsledek....**



# Zatravňování

a

# ozeleňování

# údolnice....

# podpora z

# OPŽP 2010





# Předpoklad úspěchu...klíčová podmínka!

## Zvládnout sociální poměry.....

- ekologická past...pro lišky - **myslivci**,
- plevelišťe – „**taky**“ **zemědělci**,
- v Africe nemají co jíst a vy tady děláte blbosti...za naše daně děláte zbytečné věci... **zbytek vesnice**

## Plně se ztotožnit se smyslem opatření

- **Vzdělávat se, osvojovat si znalosti, být nadšeni**
- **Nesmí se stát cestou do nejistoty, proto je třeba se vzdělávat....**



## 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 AOPK.....SZIF (?)**





## Zalesňování zemědělské půdy - PRV

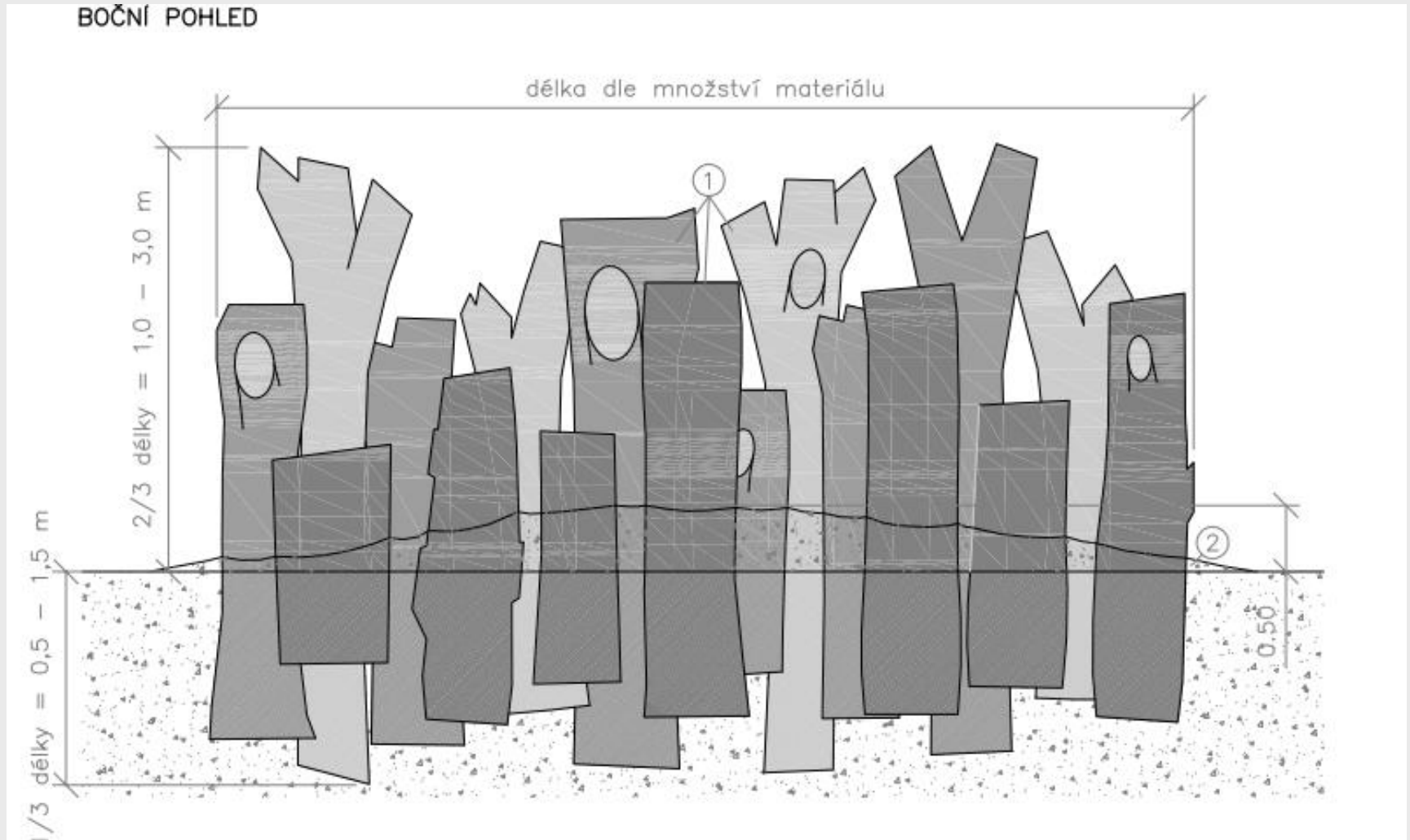
- **Identifikace vhodného pozemku** – obtížně obhospodařovatelné půdy vhodné k zalesnění (znalost místních podmínek, plán společných zařízení po KPU)
- Pozemek obhospodařován – **evidence v LPIS**
- Území v „souladu“ s právními požadavky - rozhodnutí o změně využití území....



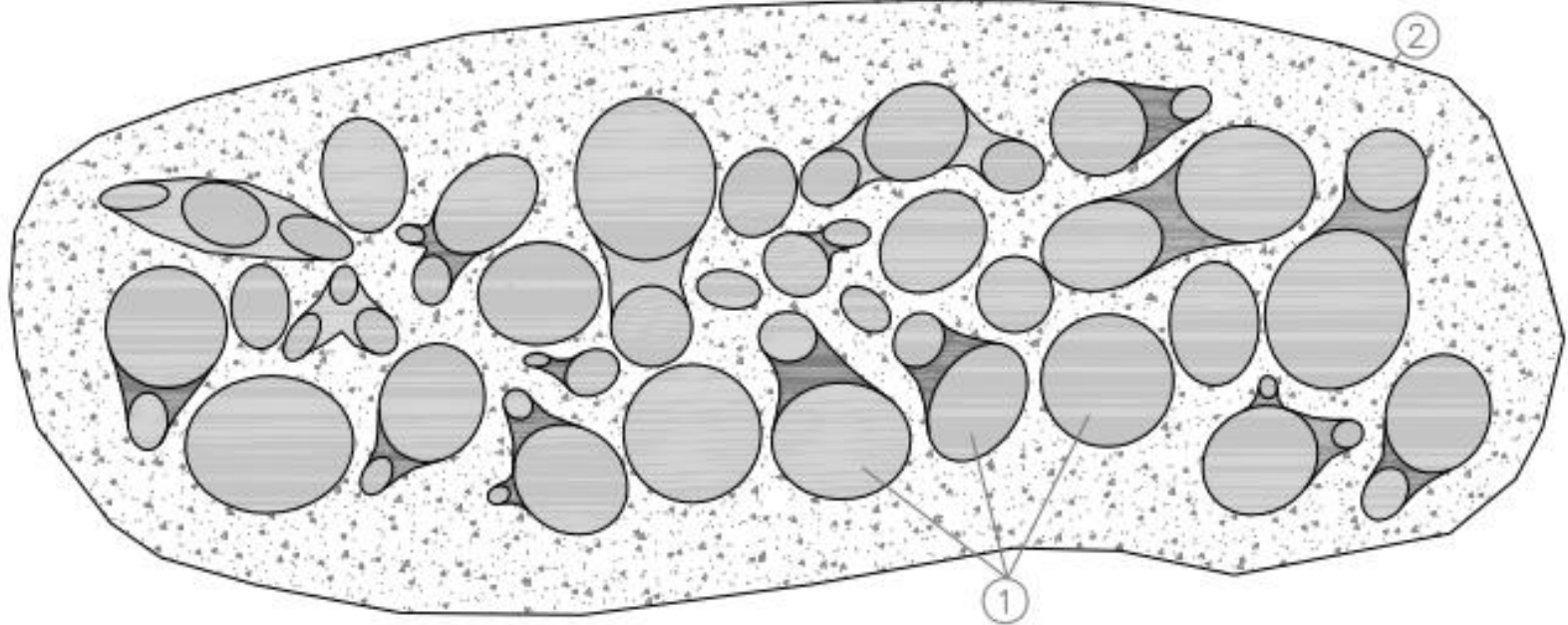


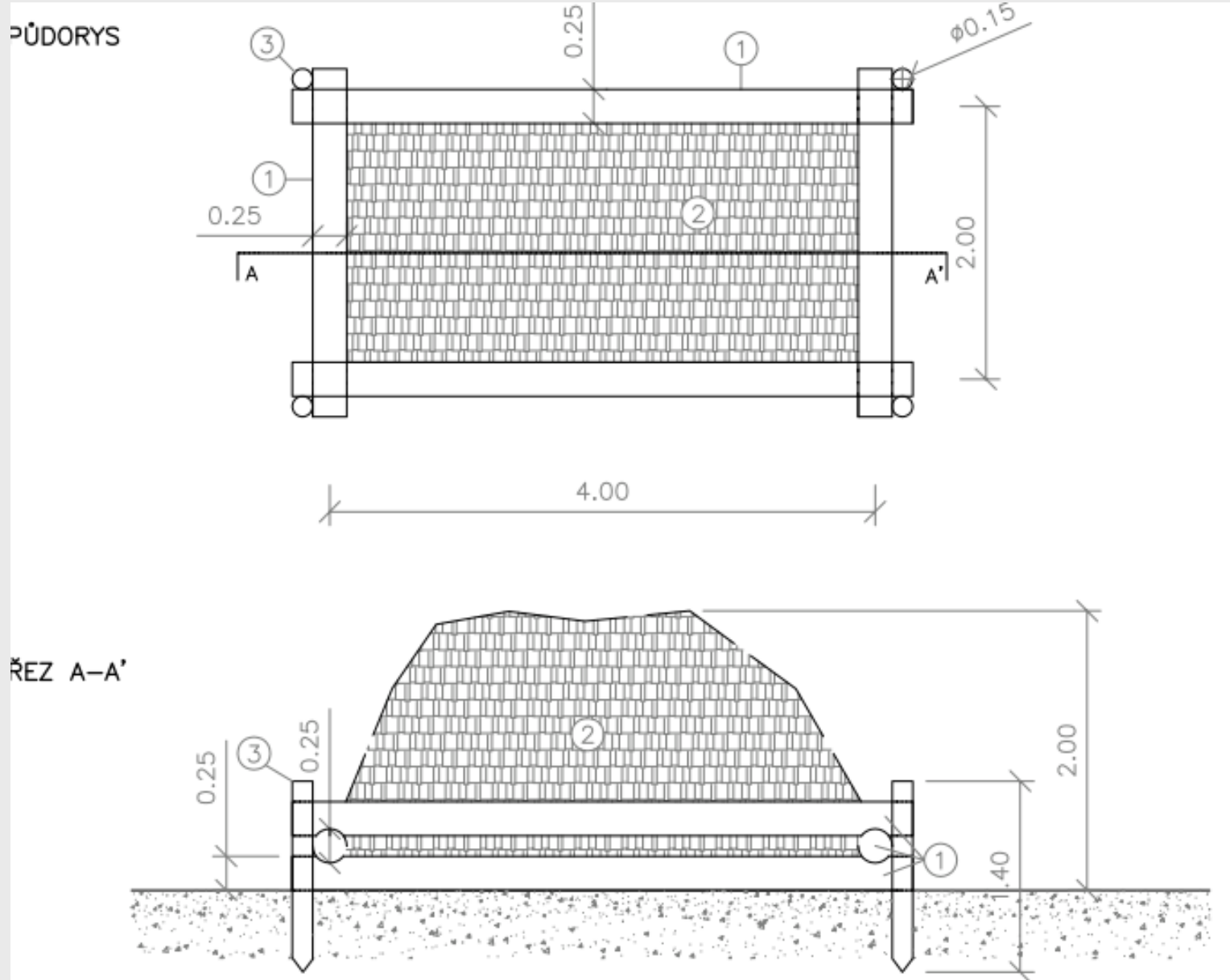




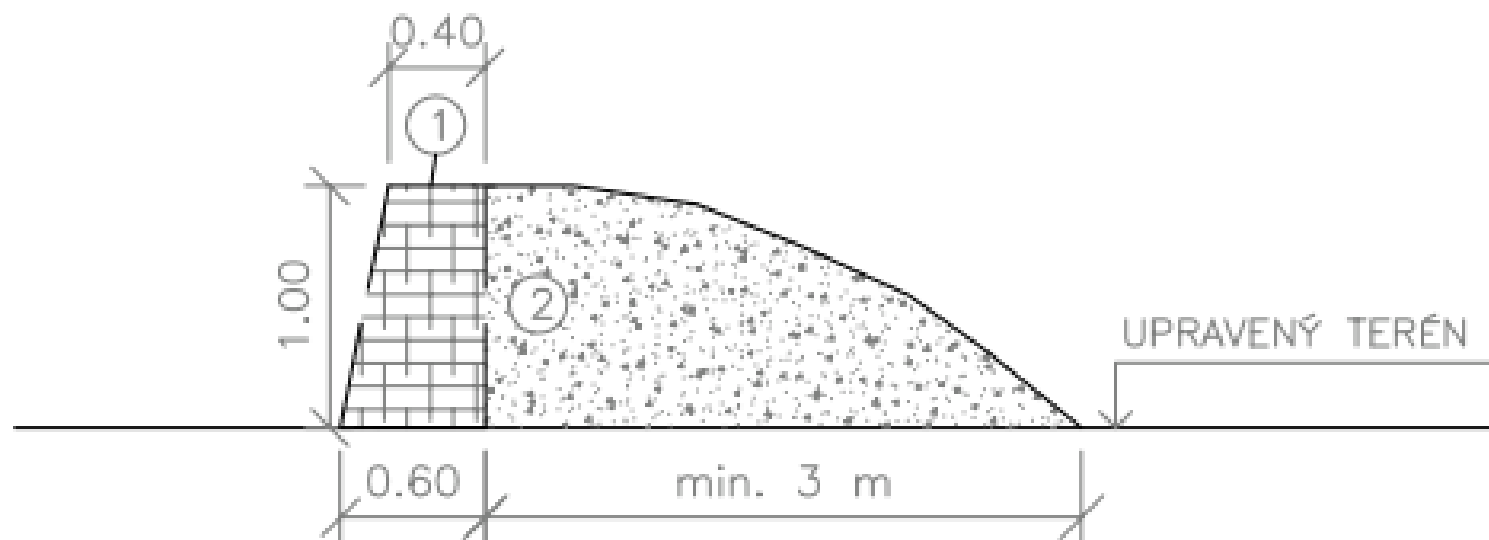


PŮDORYS



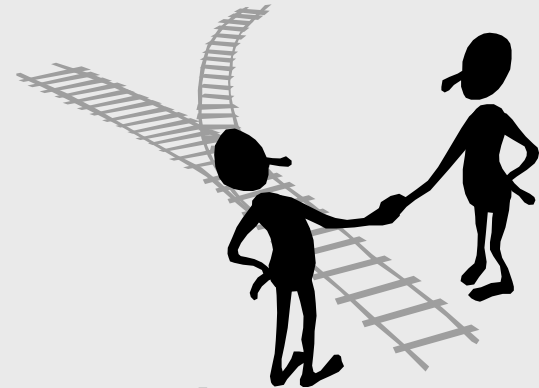


## SCHÉMA KAMENNÉ ZÍDKY (PŘÍČNÝ ŘEZ)



## Závěr

- Diskuse
- Děkuji za pozornost!
- Přeji hodně osobních a pracovních úspěchů!
- Dostupná kniha „Zvyšování přírodní hodnoty polních honiteb“



**Kontakt:** [p.marada@quick.cz](mailto:p.marada@quick.cz);

tel: 602 578 784



# ZVYŠOVÁNÍ PŘÍRODNÍ HODNOTY POLNÍCH HONITEB

PETR MARADA A KOLEKTIV



MARADA A KOL

ZVYŠOVÁNÍ PŘÍRODNÍ HODNOTY POLNÍCH HONITEB

Obnova remízků, biocenter a biokoridorů, zakládání biopásů, zatravněných pásů a jiných krajinných prvků, poliček nezbytných pro život zvěře jsou některá z opatření, která zvyšují přírodní hodnotu polních honiteb. Pro myslivce, ochránce přírody a krajiny přináší tato kniha důležité informace, bez kterých by nebylo možné krajino tvorná opatření realizovat.

Získáte konkrétní informace a postupy pro zakládání, péči a údržbu:

- ▶ nelesní dřevinné vegetace (biokoridory, biocentra, solitérní stromy),
- ▶ lesních porostů na zemědělské půdě,
- ▶ vodních prvků v krajině (především mokřadních ekosystémů a malých vodních ploch),
- ▶ biopásů (zvěřní polička) a opatření vedoucí k zatravnění orné půdy a vytváření travovými lesů.

Navíc je zde přehled o základních požadavcích na tvorbu projektů (součástí žádosti o dotace), jejich řízení a možnosti financování jednotlivých opatření (zakládání a péče).

Tato kniha přináší komplexní informace z různých oborů – ochrany přírody a krajiny, mysliveckého hospodaření, nemoci zvěře, zemědělství, lesnictví, projektového řízení, dotační politiky a základů komunikace.

*Knižní publikaci považují za velice aktuální, zejména v současné době, která se vyznačuje dlouhodobými a mnohdy nešťastnými zásahy do krajiny, na něž často doplácejí uživatele honiteb, především s nížijícím i epodemními stavy drobné zvěře a dalších na volnou a zdravou přírodu životem odkázaných živočišných větví rostlinných společenstev.*

*Něpředpokládám, že se s názory a ústředními myšlenkami v knize a s jejich konkrétními návrhy ztotožní pouze myslivci. Jsou totiž v neposlední míře určeny i pracovníkům s územní správou a činitelům na různých úrovních rozhodujících o krajinných prvcích. Zejména pak lze očekávat, že z knihy budou čerpat realizátoři popísaných zásahů do krajiny, a nic hůř mají (a nebo by měli mít) zájem v těchto naší obdaň, kteří tuto krajinu objevují anebo jí pouze přelétlostně navštíví.*

*Mohu konstatovat, že vše doporučuji vydání této publikace včetně jejího rozlišení do všech našich (nejen polních) honiteb.*

prof. Ing. et Ing. h.c. Josef Hromas, CSc.  
člen výpravy a Čestmírův les myslivecké droty

GRADA Publishing, a.s.,  
U Přehoru 22,  
170 00 Praha 7,  
tel.: 254 264 511, 512,  
fax: 254 264 400,  
e-mail: obchod@grad.a.cz,  
www.grada.cz

ISBN 978-80-047-0880-7



9 788024 738857

