

Zakládání, následná péče a údržba mokřadů zajišťujících retenci vody a obnovu vodního režimu v zemědělské krajině

Konference

„Voda v krajině – naděje pro budoucnost“

- Zakládání Kde?.....Jak?
- Následná péče a údržba Za co?... další....



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



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



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



„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“

V katastrech se zvyšující se velikostí půdních bloků

strana 4







V katastru s větrnou erozí....

strana 7





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

V současné době je 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 9





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



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



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





- Eroze a ztráta úrodnosti půdy
- Kontaminace vody, půdy, ovzduší
- Neprostupná krajina
- Ztráta biodiverzity, úbytek druhů živočichů a rostlin
- Přemnožení spárkaté zvěře (prase divoké, srnec obecný....)
- Odosobňování venkova
- Škody působené zvěří a na zvěři
- Přírodní kalamity, povodně.....nedostatek vody v krajině... .. sucho!!!!
- **Péče o vlastní majetek....potřeba zelené infrastruktury!!!!**



Priority minulé i 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...
- Adaptace krajiny na klimatickou změnu



- Místo pro mokřad
- 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

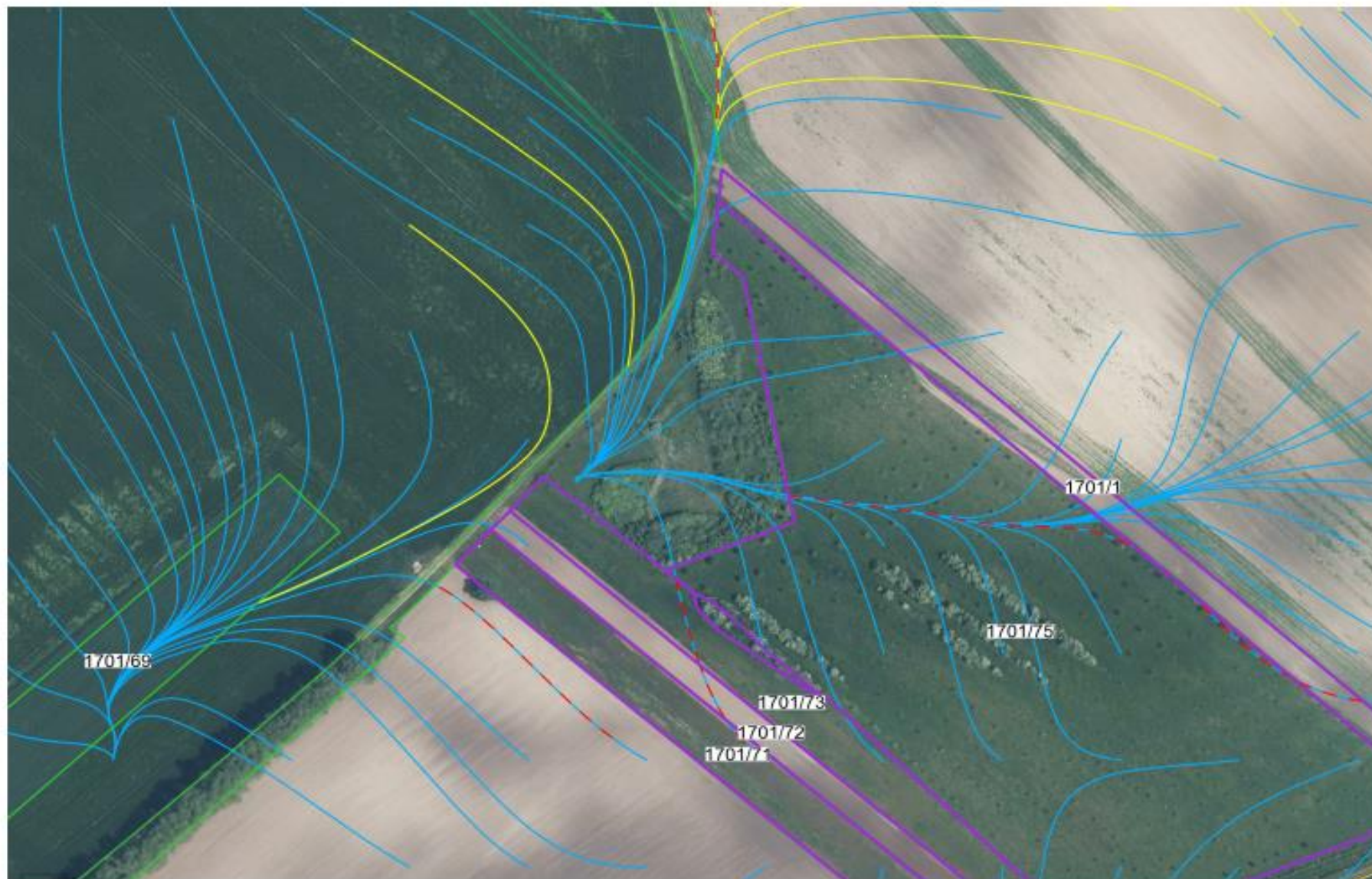
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

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....

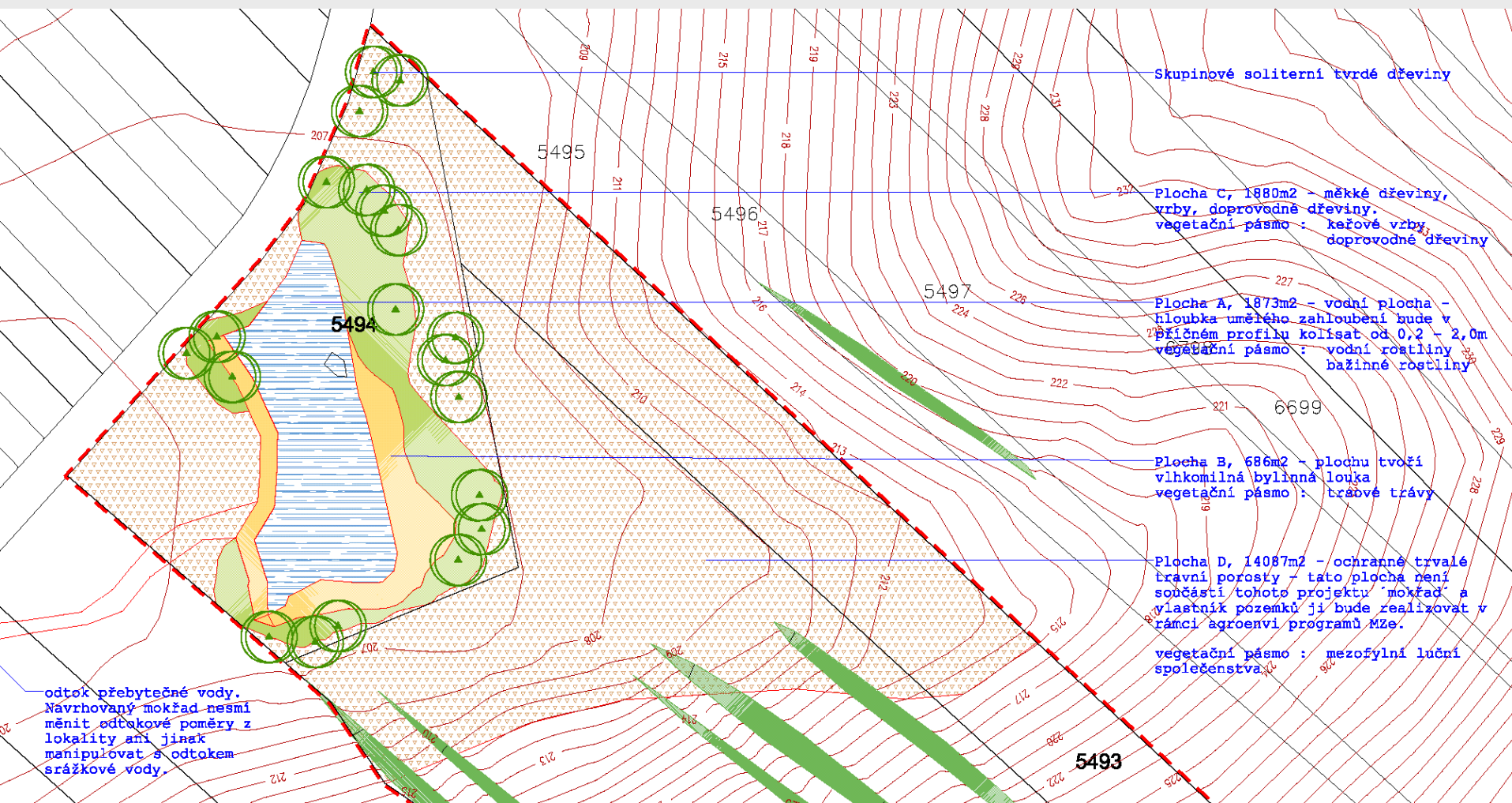
Pozemkové úpravy jako předpoklad realizace mokřadů.....

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 mokřadů – ostatní plocha – vodní plocha**
- ukončení a **změny nájemních smluv.....**

Cíle pozemkových úprav





Vytýčení, vyznačení, zemní práce



Ozelenění, zatravnění...



Mokřad Šardice 3 roky po založení

strana 27













Mokřad Nenkovice – zemní práce

strana 33





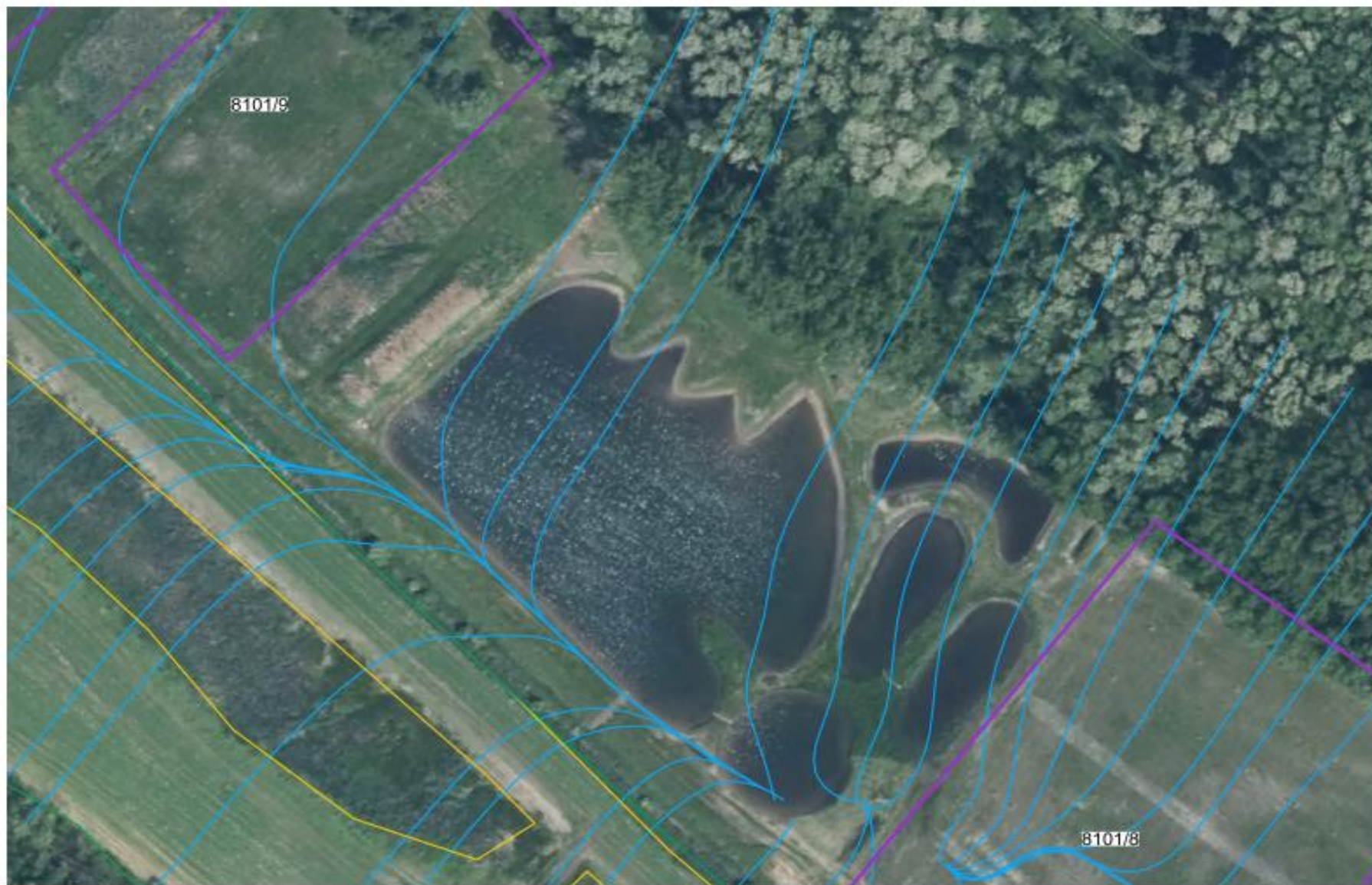












strana 41









Za co.....

Ministerstvo zemědělství České republiky - Podpora z EU Národní dota... - Program rozvoje venko - Windows Internet Explorer

http://www.mze.cz/index.aspx?ch=74&typ=2&ids=2980&val=2980

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené položky Nástroje Nápověda

Ministerstvo zemědělství České republiky - Podpora z ... Stránka Nástroje



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

KONTAKT PRO NOVINÁŘE ODKAZY Ttr CZ EN



ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA POTRAVINÁŘSKÁ VÝROBA LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ PODPORA Z EU NÁRODNÍ DOTACE

Vyhledat ...

PODPORA Z EU NÁRODNÍ DOTACE

- Národní dotace
- Program rozvoje venkova
 - Aktuality
 - Programové dokumenty
 - Opatření Programu rozvoje venkova

Hlavní stránka > Podpora z EU Národní dota... > Program rozvoje venkova > Opatření Programu rozvoje... > Osa II

Sdělení Evropské komise k redefinici tzv. ostatních LFA
20.5.2009
Dne 24.4.2009 prezentovala Evropská komise své Sdělení Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů s názvem "Cesta k cílenějšímu zaměření podpory určené zemědělcům v oblastech s přírodním znevýhodněním" na Radě ministrů pro zemědělství a rybolov.

Metodika k provádění nařízení vlády č. 53/2009 Sb.,
14.2009

- Ministerstvo
- Ministr
- Veřejné zakázky
- Úřední deska
- Registry

PŘEDSEDNICTVÍ 2009

POZEMKOVÉ ÚPRAVY

Start Myslivost, OZP... Adobe Reader Článek_Mysliv... Článek - Biop... Prednaska Lys... Zemědělská po... Ministerstvo ... Článek_Mysliv... CS 12:49



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY



Záchranné programy
Natura 2000
Časopis Ochrana přírody

Ústřední seznam ochrany přírody
Monitoring
Úmluva o biologické rozmanitosti v ČR

Mapový server
Finanční nástroje
Portál Informačního systému ochrany přírody

Invazní druhy
Dům přírody

■ AOPK ČR ■ Knihovna ■ Kontakty ■ Nejkrásnější fotografie ■ Regionální pracoviště ■ Výběrová řízení

AOPK ČR

■ O AOPK ČR

- Vedení AOPK ČR
- Adresa a kontakty
- Organizační struktura
- Knihovna AOPK ČR
- Ústřední seznam ochrany přírody
- Veřejné zakázky
- Odborné skupiny
- Poradní orgány
- Vymezení působnosti
- Strategické dokumenty
- Výroční zprávy
- Kalendář akcí
- Pro vysoké školy
- Nabídka nepotřebného majetku
- OP LZZ

[AOPK ČR](#) >> [O AOPK ČR](#) >> [AOPK ČR informuje](#) >> [Aktuality](#) >> 287,5 milionu korun pro krajinu a na její schopnost

287,5 milionu korun pro krajinu a na její schopnost zadržovat vodu



8.4.2016

Nová výzva z Operačního programu Životní prostředí je určena primárně na op...
v krajině.

Vyhlásilo ji Ministerstvo životního prostředí prostřednictvím Agentury ochrany p...

Naše krajina ztrácí svou přirozenou schopnost zadržovat vodu, a proto s...
povodní na jedné straně a období sucha v letních měsících na straně druhé.

„V době narůstajících extrémů počasí způsobených klimatickou změnou nabývá zadržování vody v krajině na významu. Extrémní úbytek vody v ČR jen potvrdil, že vodní zdroje musíme důsledně chránit, a vláda již v červnu 2015 schválila souhrn opatření na ochranu vodních zdrojů. Toto je tedy další z našich investic do obnovy krajinných prvků pro udržení vody v krajině či investic do systémů hospodaření s dešťovou vodou,“ potvrzuje ministr Richard Brabec.

Mezi taková opatření zdaleka nepatří jen vodní prvky, jako malé vodní nádrže, tůňe či mokřady, revitalizace blízkých koryt vodních toků nebo obnova korytotvorných procesů. Velice důležitou roli hraje i realizace travních pásů, průlehů, zakládání a obnova mezí a remízů, vytváření krajinné mozaiky, zlepšování nebo zakládání a obnova územních systémů ekologické stability, biocenter a biokoridorů. Na tato a další opatření bude...

- Vytvoření, obnova nebo sekání travobylinného pásu podél břehové linie jako ochrana před zanášením splaveninami,
- Odstraňování náletu křovin a citlivém vytrhávání zárustu vodního prostoru tůně.
- Péče o výsadby (vytloukání, vystruhování parohaté zvěře, ochrana před bobrem)
- Případná likvidaci nežádoucí rybí obsádky
- Odstraňování sedimentu
- Zajištění režimu užívání občany

Odstraňování náletu





Funkce zasakovací...



Mokřad Nenkovice







**Zvyšujeme
půdní
úrodnost...**



Ekosystémové služby - snižujeme erozní ohroženost....

strana 53









...obraz krajiny a děje v ní probíhající se natolik vtiskly do duše jejich obyvatel, že formovaly jejich svéráz....Hanák se lišil od Valacha.....(cit. z Cílek V., Ložek V. a kol (2011) Obraz krajiny)



Zajištění klidových, krytových, potravních a orientačních potřeb pro zvěř

strana 58







Biodiversita....



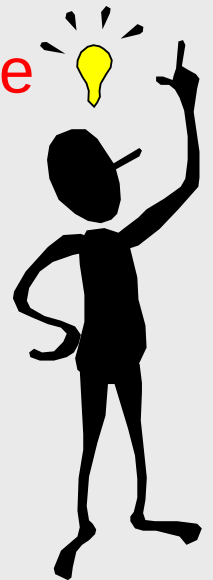
Další.....

Zvládnout sociální poměry.....

- ekologická past...pro lišky - **myslivci**,
- planě rostoucí (plevelné) rostliny – **zemědělci**,
- sociální problémy, daně, hlad v Africe - **zbytek vesnice**

Plně se ztotožnit se smyslem opatření

- **Vzdělávat se, osvojovat si znalosti, být nadšeni**
- **Nesmí se stát cestou do nejistoty**



Zajištění udržitelnosti..... **10 let** od ukončení realizace

Jistý stupeň **nezávislosti na vesnickém mínění**

- ve vesnickém prostředí platí „jiná“ **kritéria úspěšnosti**
- Vlastnit pozemek nebo jinak získat pozemky a hospodařit na svém.....
- Pořídit své vlastní stroje a související mechanizaci
- **Nabízet péči o zelenou infrastrukturu jako službu**
- Klíčová je připravenost (všech partnerů a spolupracovníků a schopnost improvizace....
- **Propagace (prezentace) dotačního titulu pro mokřady.....po vzoru biopásy**



Agroenvironmentální management

- Změna postoje managementů zemědělských subjektů.....
- systémového řešení
- Soubor činností směřující zemědělské organizace k minimalizaci negativních vlivů svých činností na životní prostředí
- Cílem přístupu je podpora ochrany životního prostředí a prevence před jeho poškozováním
- **Prostor pro akreditované poradce!!!!**
- **Pochopení rodiny....**

- Příroda je vděčná...., pokud se k ní chováte hezky, vše Vám vrátí.....
- Pozorovat funkčnost vybudovaných opatření, zvyšující se biodiverzitu a hodnotit poskytované ekosystémové

služby bylo tak silné, že místo rodině jsem se věnoval přírodě a krajině.....



Poděkování

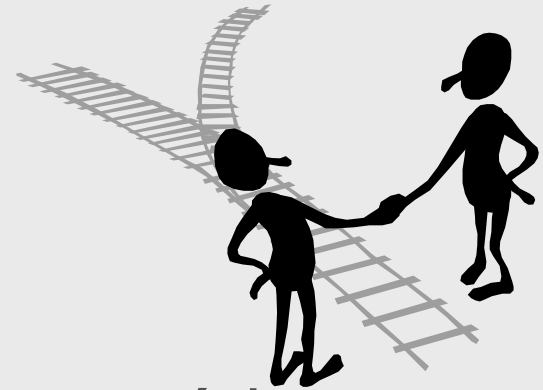
Svatavám

manželce a dceři



Závěr

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



Kontakt: p.marada@quick.cz;

tel: 602 578 784