

Ekofarma Petra Marady

Co děláme... Kdo to dělá... Proč to děláme... Jak to vypadá?

- Ochrana půdy
 - Adaptace na klimatickou změnu
 - Podpora biodiverzity
 - Návrat života do krajiny
 - Produkce potravin, krmiv, biomasy ...
-
- myslivec?
 - spolek?
 - obec?
 - **zemědělec?**



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

© Foto: Bořivoj Šarapatka

Ekofarma Petra Marady

Cíl projektu:
Adaptovat krajinu na klimatickou změnu, zadržet v ní vodu a podpořit
biodiverzitu



2007



2020





„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“

.... kde půda je složkou životního prostředí....ale

Jak vrátit život do krajiny...???



KONVENČNÍ
ZEMĚDĚLSTVÍ

BIOPÁS
šíře 6-12 m, kultura v LPIS R (orná)

STROMOŘADÍ
(ovocné a jiné listnaté stromy)
šíře 6 - 12 m, krajinný prvek evidovaný
v LPIS

JETELOTRAVNÍ SMĚS
šíře 6-12 m, kultura v LPIS R (orná)

KONVENČNÍ
ZEMĚDĚLSTVÍ



Moravské Toskánsko....voda, půda, krajina

strana 6





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 katastrech se zvyšující se velikostí půdních bloků

strana 8









V katastru s větrnou erozí....

strana 12





Sněhová eroze



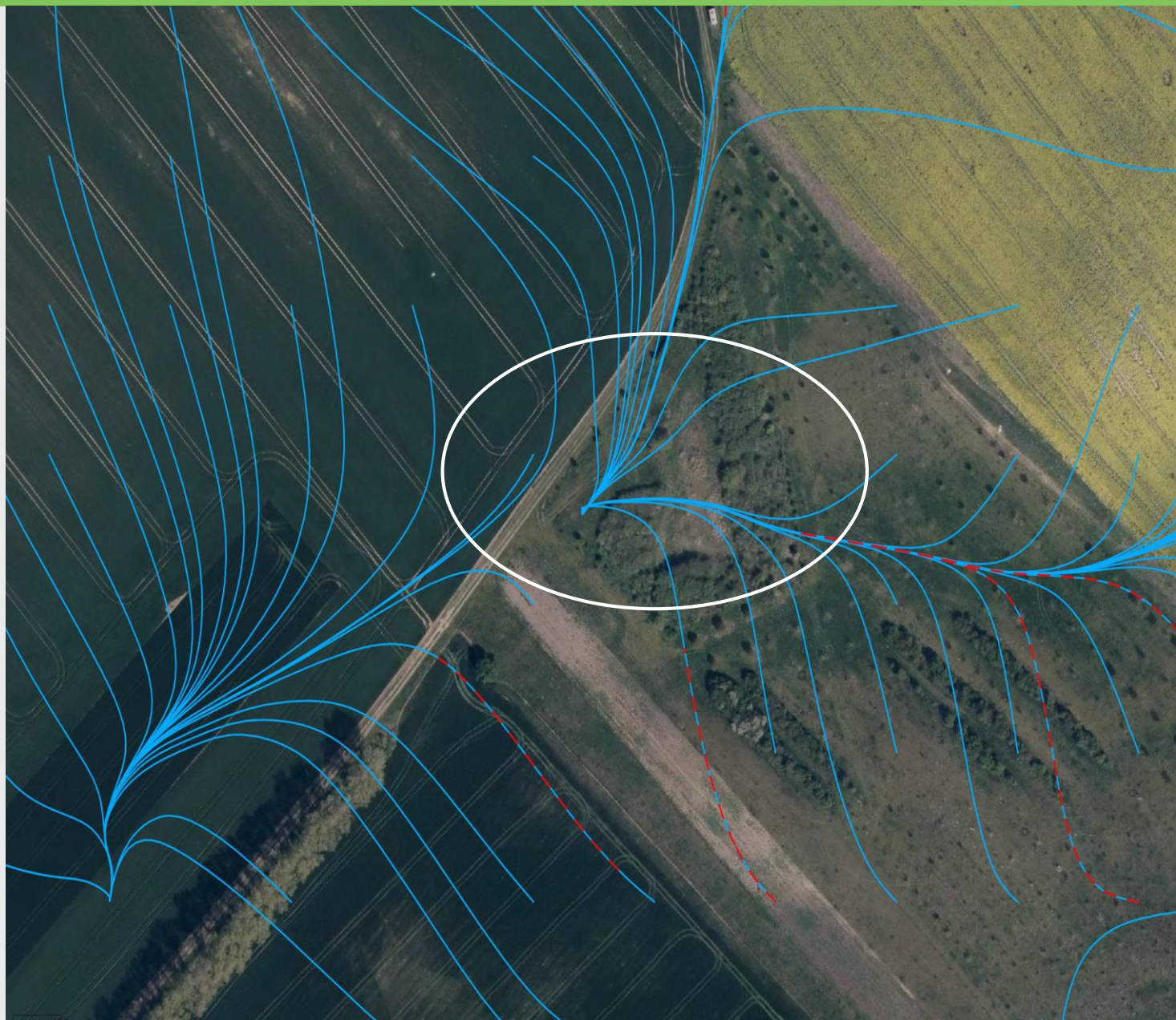
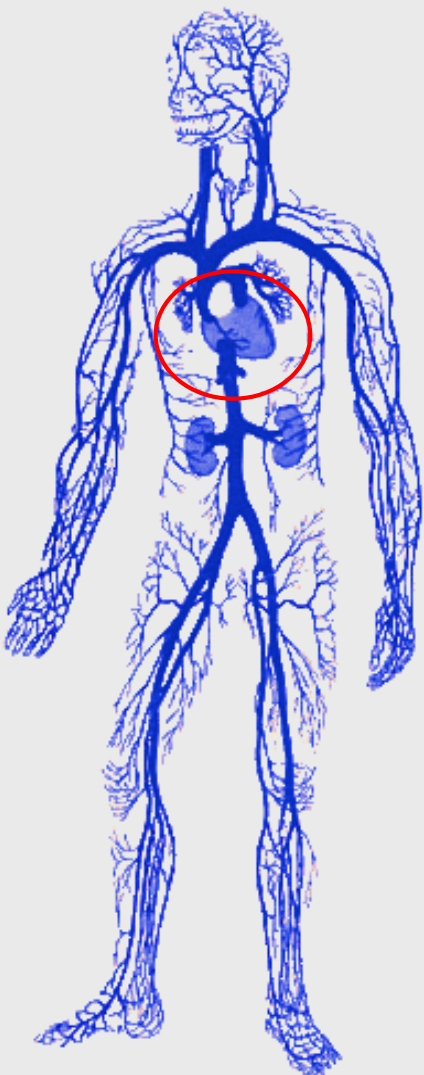
Erozní sediment



**Erozně nebezpečné
plodiny**



Používání pesticidů



Vybrané krajinné prvky, které zadržují vodu a adaptují krajinu na klimatickou změnu a podporují biodiverzitu

strana 15



Jak vrátit život do krajiny...??? **Řádně zemědělsky...ekologicky... hospodařit....!!!**



KONVENČNÍ
ZEMĚDĚLSTVÍ

BIOPÁS
šíře 6-12 m, kultura v LPIS R (orná)

STROMOŘADÍ
(ovocné a jiné listnaté stromy)
šíře 6 - 12 m, krajinný prvek evidovaný
v LPIS

JETELOTRAVNÍ SMĚS
šíře 6-12 m, kultura v LPIS R (orná)

KONVENČNÍ
ZEMĚDĚLSTVÍ

Změna tváře krajiny – zakládání liniových prvků se stromy, zatravněním a biopásy pro podporu především drobné zvěře

2008 – zatravnění , výsadba soliterních stromů a založení biopásu v monokultuře kukuřice

2020

2021

B Extenzivní ovocné sady s mokřady s cílem retence vody

2007



2007



2010



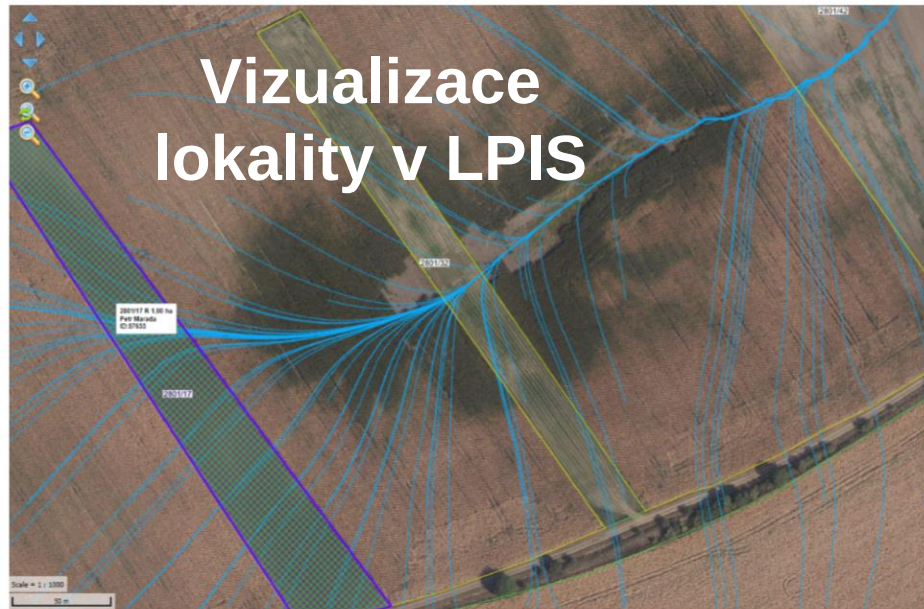
2020





D Ochrana čejky chocholaté s biopásky na orné půdě

**Vizualizace
lokality v LPIS**



**Pooraný díl půdního bloku
pro období od 15.11. do 15.6.**



Biopás s převahou hořčice



Biopás s převahou slunečnice





E - Biocentra – prvky ÚSES



Ortofotomapa biocentra s vyznačenými odtokovými liniemi



Biocentrum u Dukle založené na orné půdě v údolní nivě Šardického potoka



Návrat přírody na zemědělskou půdu - založení biocentra na orné půdě



F – Zalesňování obtížně obhospodařovatelných půd

Ortofotomapa zalesněného pozemku s
vyznačenými odtokovými liniemi



Zalesňovaná orná půda



Zalesnění melioračními a zpevňujícími
dřevinami



Zalesnění odrostky melioračních a
zpevňujících dřevin



G Mokřady cílené na akumulaci vody a extenzivní sady

2011



2012



2012



2015



Adaptujeme, vracíme život do krajiny

2007



2020



2017



Adaptujeme, vracíme život do krajiny

2011



2020

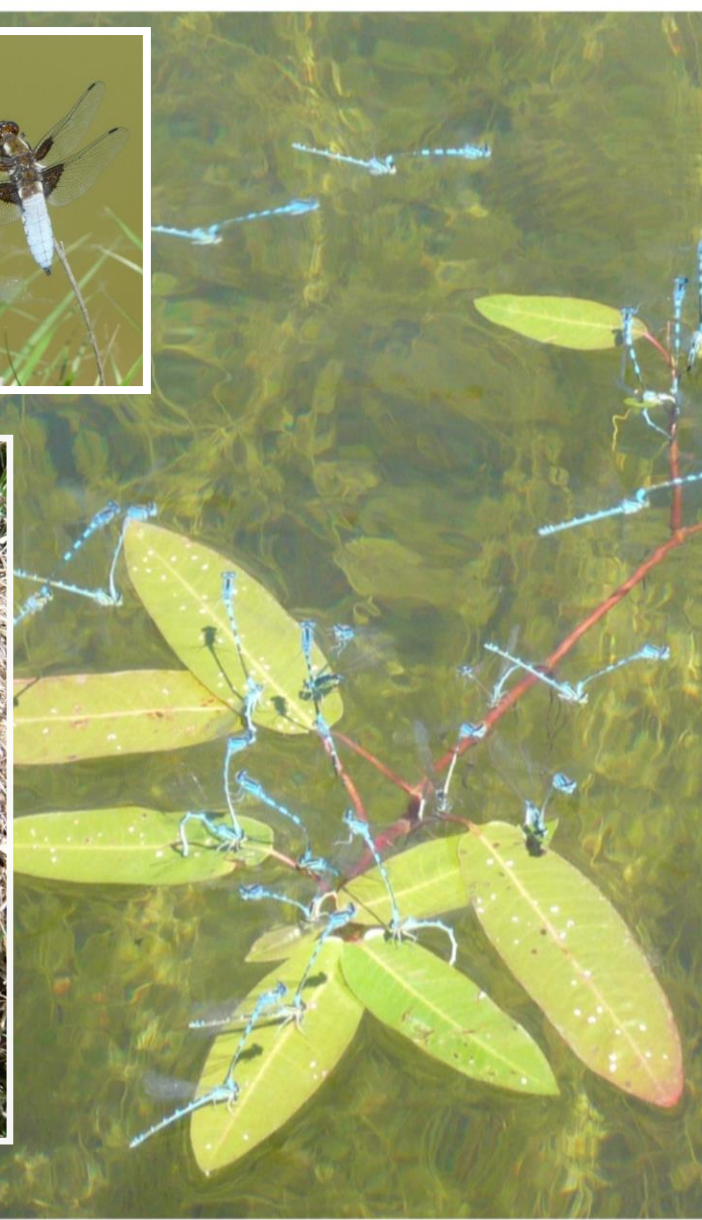


2020

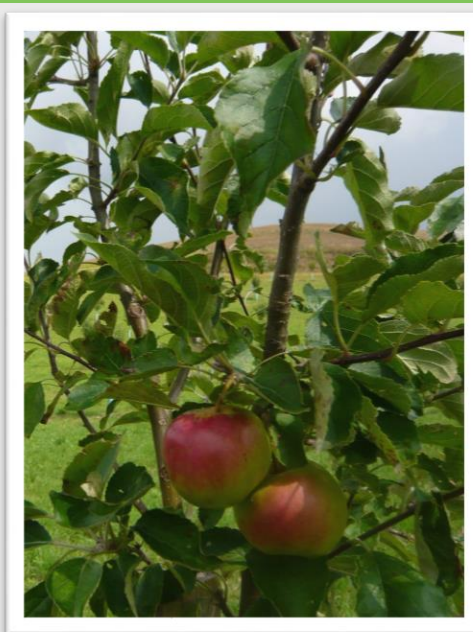


Obnova vodního režimu krajiny – podpora biodiverzity

– podpora biologické metody ochrany rostlin...



Excelentní ekologická produkce v okolí mokřadů...

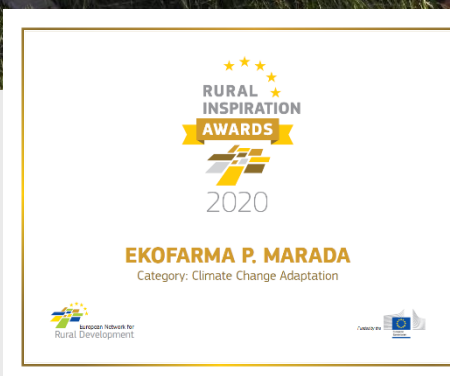




Demonstrační platforma pro odborné vzdělávání a informace – o adaptaci a návratu života do krajiny...

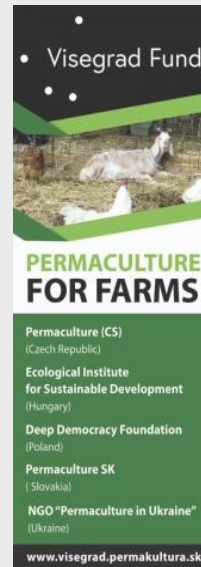
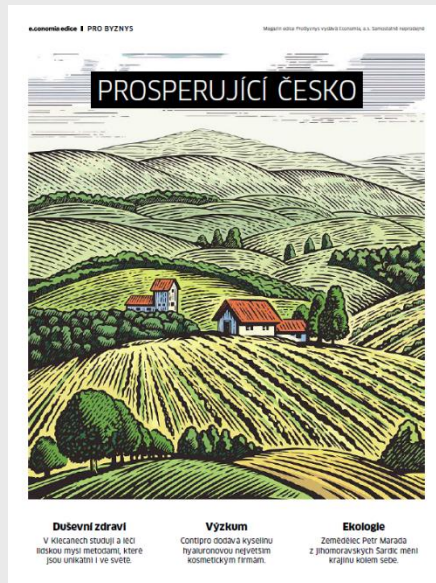


- Presentace vlastní myšlenky...základního cíle!
- Presentace problému – velmi důležité – proč?
- Nástroje... postupy... cesty.... Jak?
- Způsob financování... z jakých zdrojů?
- Presentace zaměřujeme na účastníky:
 - zvěř je významná pro myslivce
 - ryby a jiná flora a fauna pro děti
 - prevence eroze pedologům
 - sklizeň pro farmáře
 - atraktivní krajina pro zastupitele obcí
 - indikátory udržitelnosti pro vědce
- Demonstrace provádíme v praxi....na farmě
- Presentujeme zajímavé zážitky.....



V rámci realizace projektu a souvisejících opatření provádíme osvědčenou komunikační strategii....

- Presentace v odborných a vědeckých časopisech
- Aktivní účast na konferencích a workshopech...



....pro adaptaci a návrat života do krajiny

Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030



- Evropská komise 20.5.2020 sdělila
- prostřednictvím „Strategie Evropské unie v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030“, že
- **biodiverzitu musíme do naší přírody navrátit, protože mi lidé ji potřebujeme pro náš život.**
- Je velmi důležitá pro lidské tělesné i duševní zdraví.
- Obdobně, jako se musí společnost vyrovnávat se s globální změnou, zdravotními hrozbami a katastrofami, se stejnou vážností se musí vyrovnat i s klesající biodiverzitou.
- je poukazováno na problémy, ale také na podporu a především potřebnost biodiverzity, tedy také drobné zvěře, která nabývá na stále větším významu.

Vybrané záměry Evropské unie, požadavky na členské státy v péči o přírodu a krajinu



- biodiverzita a dobře fungující ekosystémy jsou klíčem k posílení naší odolnosti a předcházení vzniku šíření budoucích chorob,
- **investování do ochrany, obnovy a zachování přírody má rovněž zásadní význam pro hospodářské zotavení Evropy,**
- ochrana biologické rozmanitosti má potenciál přímých hospodářských přínosů pro mnoho odvětví,
- investice do přírodního kapitálu, včetně obnovy přírodních stanovišť a zemědělství šetrné ke klimatu jsou uznávány jako jedny z nejdůležitějších fiskálních politik obnovy,
- biologická rozmanitost je významná pro zabezpečení potravin v EU i na celosvětové úrovni,
- **při ožívování ekonomik je významné vyhnout se návratu k původním stavům a uzavření se do nesprávných starých zvyků.**

Dále je poukazováno



- **příroda se nachází v krizové situaci** (jednou z příčin je způsob využívání půdy, znečištění a invaze nepůvodních druhů), je vytlačována do stále menšího prostoru Země,
- krize v oblasti biologické rozmanitosti a klimatické krize jsou neoddelitelně spjaty; **změna klimatu urychluje ničení přírodního prostředí prostřednictvím sucha, záplav a požárů,**
- **obnova a ochrana mokřadů, vhodné obhospodařování půdy (zastavení degradace, minimalizace eroze a zvýšení organické složky) vysazování stromů a zakládání zelené infrastruktury nám pomůže zmírnit dopad přírodních katastrof**
- náklady, související s nečinností jsou vysoké a očekává se jejich výrazný růst.

System hospodaření (zemědělského) v krajině



Polopřírodní stanoviště, extenzivní zemědělství, vysoký počet volně žijících živočichů a „travních“ stanovišť (ekologické zemědělství.....)

Intenzifikace zemědělství, postupný úbytek druhů volně žijících živočichů a „travních“ stanovišť

Intenzivní zemědělství, vysoké vstupy hnojiv, významný pokles volně žijících živočichů a „travních“ porostů (významná část okolí pořčí Moravy, Labe.....)

Dovozy

Agro-byznys ČR

Vývozy

39

Vstupy: krmiva, hnojiva a chemie, strojírenství, energie, ostatní

Zemědělství,
rybářství a
myslivost

biomasa

AEO
služby

Zpracovatelský
průmysl

Potravinářství

Energetika

Ostatní výroba

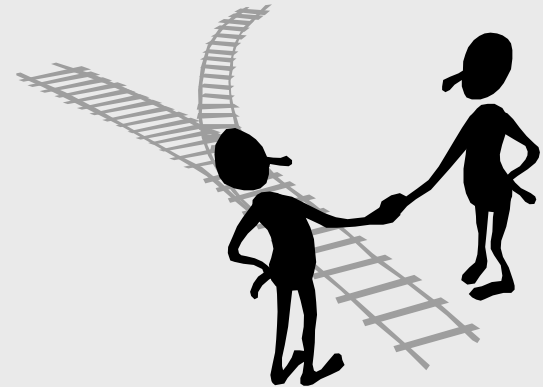
Velko-
obchod
DISTRIBUCE

Malo-
obchod
a
veřejné
stravování



Závěr

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



Kontakt: p.marada@quick.cz;

tel: 602 578 784