



Drogové
permafarma veselice

Nenechme si prodat půdu pod nohami

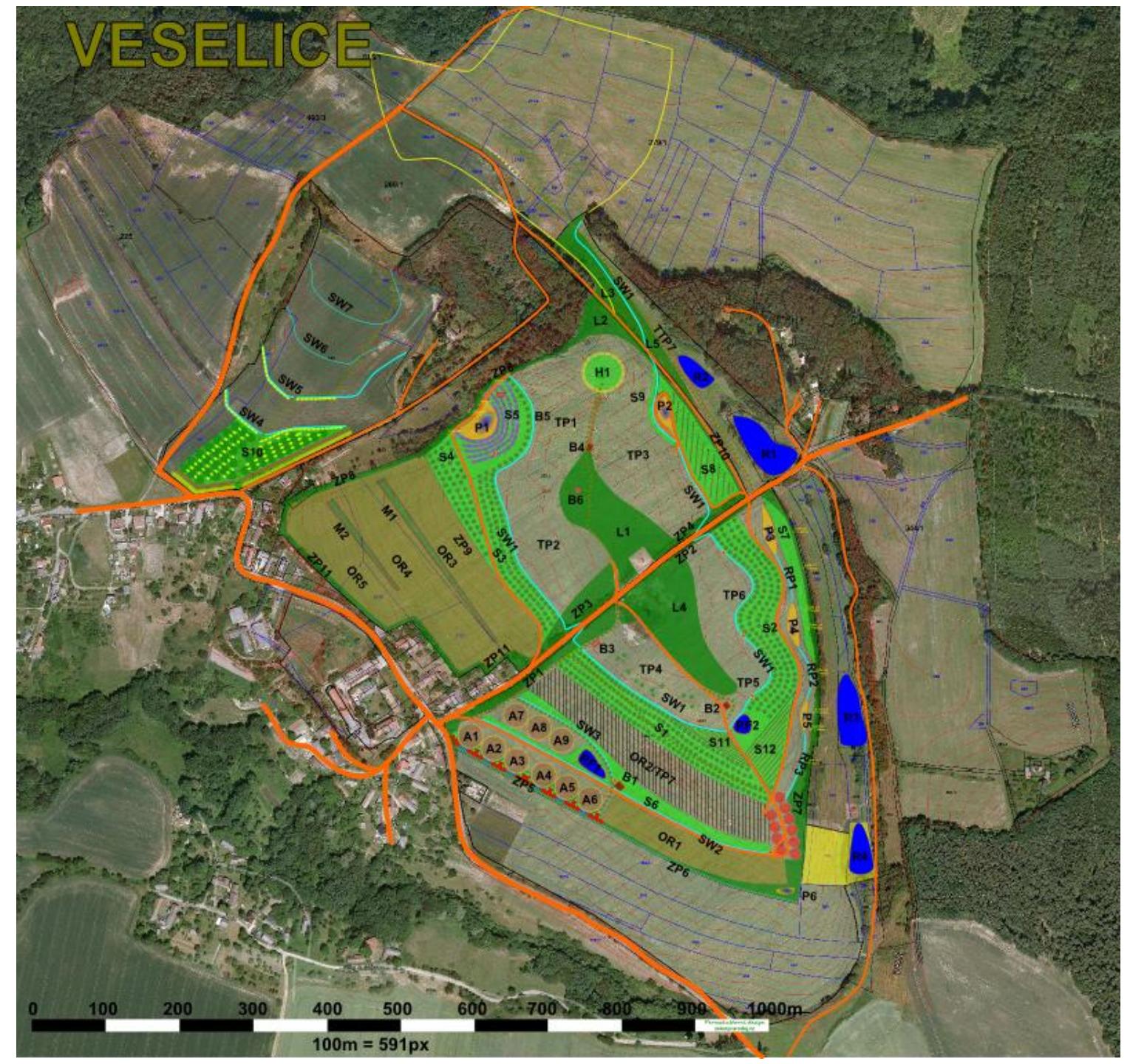
Otázky a okruhy souvislostí



- komu patří půda v ČR
- úloha státu
- chce někdo na půdě hospodařit
- proč je málo (malých) zemědělců
- jaké jsou výzvy v zemědělství
 - dostupnost půdy
 - legislativní překážky (rostlinná, živočišná produkce, živnostenský zákon,...)
 - komu budu prodávat produkci
 - uživý mě zemědělská produkce
 - atraktivita zemědělství
 - přístup ke vzdělání, informacím,
 - sucho, mokro, "škůdci", houby, plísně, ...
 - drahá technika, financování
- dostupnost vzdělávání v oboru
- společenská prestiž zemědělce

Permakulturní design + EZ... 40 ha

- Ovocné sady ¾ kmeny 9 ha
- Staré odrůdy
- Ovocné keře 1 ha
- Netradiční ovocné keře
- Původní keře z krajiny
- Polní pěstování 12,50 ha
- Zelenina 5 ha
- Pastviny 10,50 ha
- Sveily
- Keyline design
- Suché poldry
- Vodní plochy
- Mokřady
- Větrolamy
- Rostliny pro včely



Moje poslání



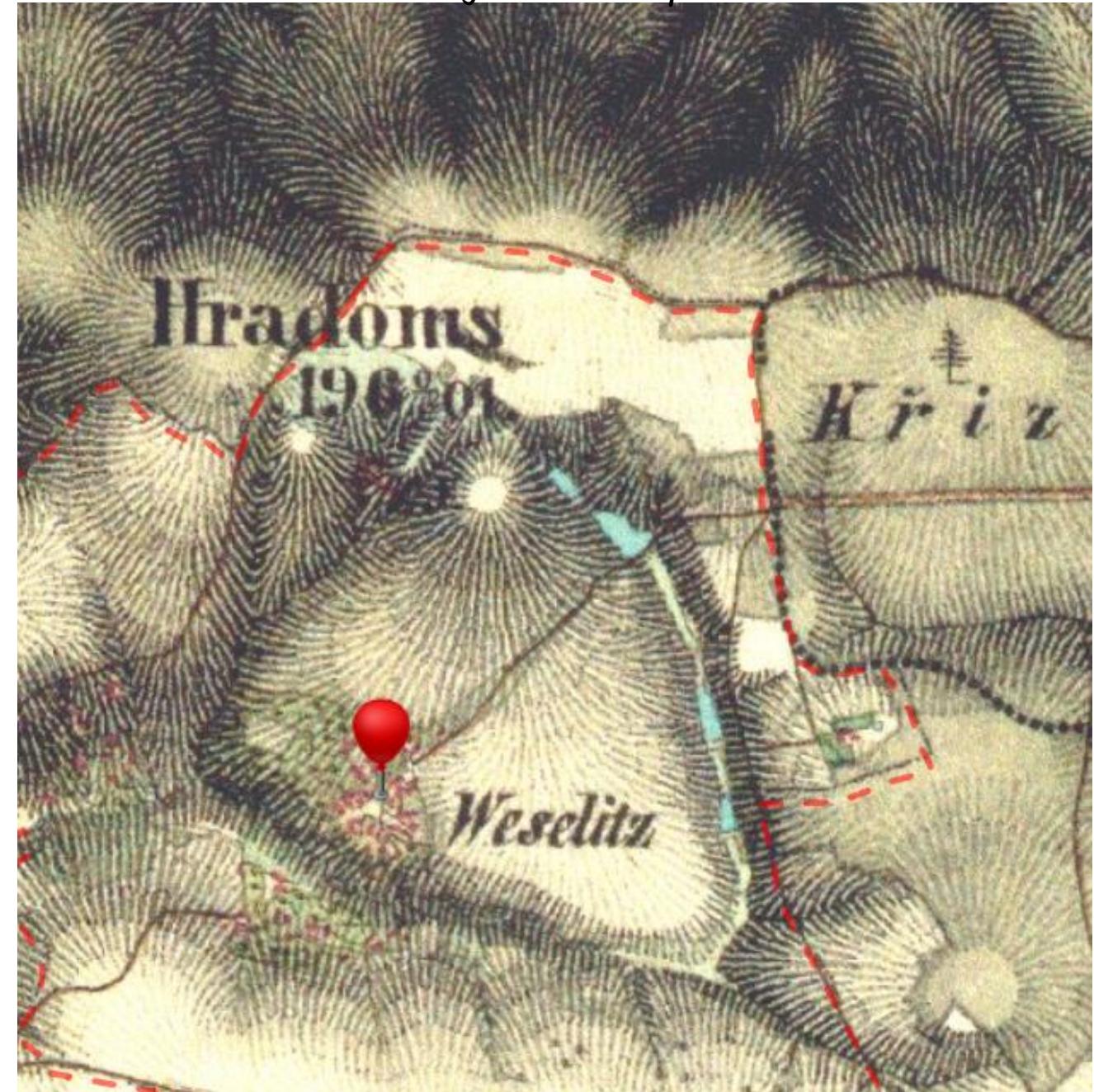
Moje vize je vytvářet prostor mezi nebem a zemí rozkřesáváním světla poznání.

Podpořit síly krajiny a přírody, kultivovat půdu pro pěstování životodárných potravin.

Přetvářet krajinu v okolí farmy k soběstačnému, pestrému a celistvému způsobu hospodaření a bytí.

Ukázat, že práce s půdou má tu moc změnit myšlení i povahu člověka a nalézt svoji podstatu a hluboké spojení s přírodou.

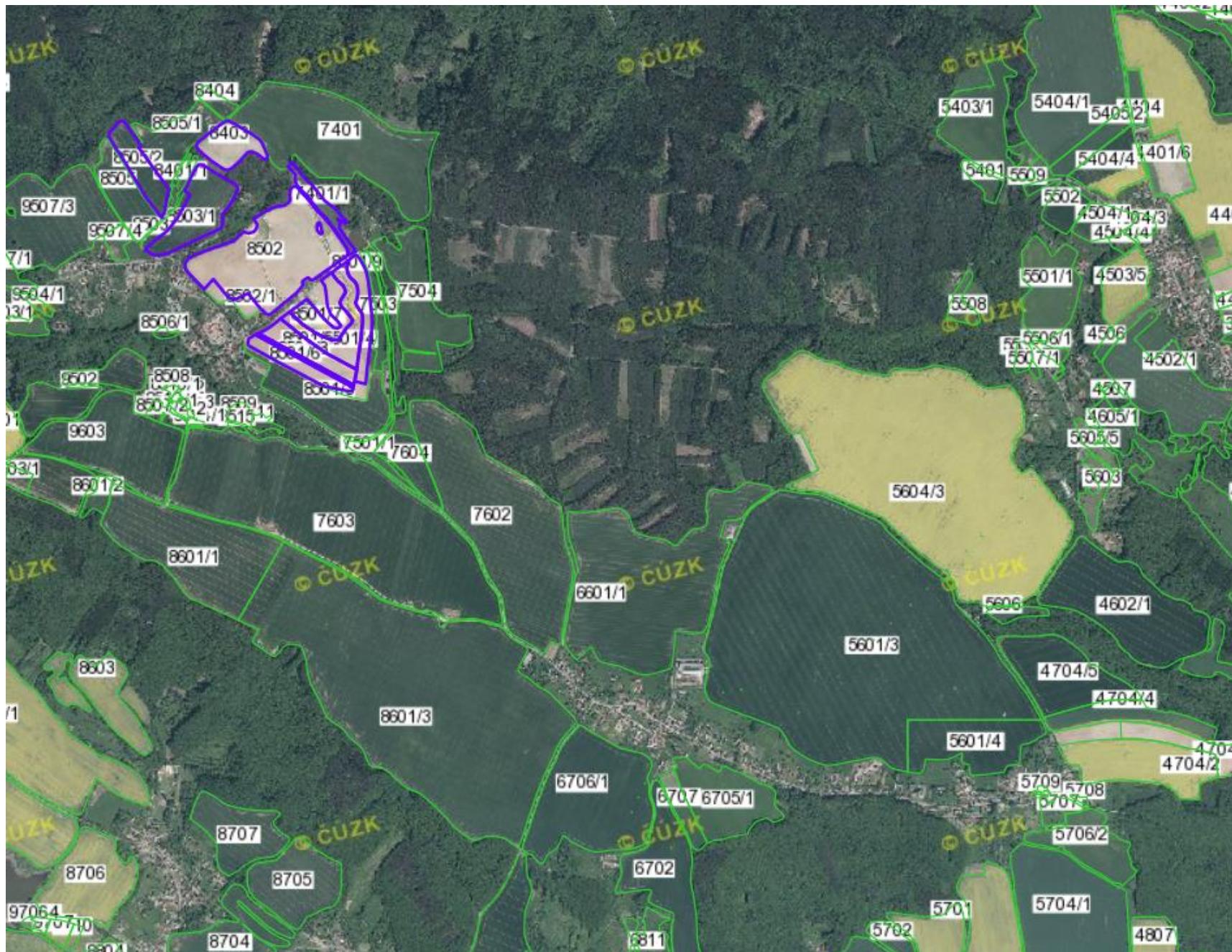
asi 1877 – 1880 vojenské mapování



1954



Po 60 letech 2014



Živá a vědomá krajina



Živá a vědomá krajina



Produkty - zelenina, ovoce, kreativní sál, řemesla, výroba životodárných potravin



Permafarmá
Veselice



Jagava Perma farma Kreativní centrum



Jagava
perma farma veselice



Jako součást celé permakulturní farmy provozujeme inspirativní prostor pro setkávání, učení a kreativitu, kde se bude líbit dětem, mladším i starším dospělákům.

Centrum je budováno s cílem poskytnout zázemí pro:

- organizaci konferencí, teambuildingů, workshopů, firemního a školního vzdělávání
- setkávání s inspirujícími lidmi
- organizaci výstav
- cvičení těla i ducha
- produkování hudby, divadla a filmu
- organizaci svobodného učení a vzdělávání
- poznávání celostních vazeb mezi půdou, rostlinami, potravinami, zdravím, prací, až pochopení a uplatnění naší životnosti

Přednáškový sál



Dogaas
permafarmá veselice



Pokoj v prvním patře – ložnice mezonet



Permafarmá
veselice

Ubytování:

- ubytování 7 pokojů s vlastní koupelnou pro 35 osob
 - z toho 3 pokoje s kuchyňkou
 - a z toho 1 pro hendikepované
- možnost spaní v galerii ve spacáku, toalety a sprcha k dispozici
- plná penze při akcích
- veganská, vegetariánská, raw a klasická kuchyně, rauty
- snídaně pro ubytované hosty
- zelenina a ovoce z vlastních záhonů a sadů a přátel eko zamědlačů



Zahradní
dubový stůl
 $133 \times 66 \times 175$ cm



Dubový stůl
 3.000×900 mm



Jídelní stůl
2.100 x š. 900 x 770mm
40 tloušťka desky

Příčiny sucha

- utužování lesní půdy
- zhutňování zemědělské půdy
- odvodňování lesní a zemědělské půdy, krajiny
- snižování biodiverzity v půdě
- odlesňování krajiny
- odstraňování stromů a keřů z krajiny
- snižování obsahu humusu v půdě
- vlivem zhutnění půdy je vysoký odtok vody mimo území obrovské délky odvodňovacích kanálů a svahů v lesích a polích
- pokud půda neobsahuje vodu nemá se co odpařovat
- přehřívání krajiny a městských aglomerací
- není odpar vody - nejsou mraky a přírodní chlazení
- nejsou mraky - neprší
- neprší = sucho = odlesňování

Neustálé utužování půdy, ničení
půdního života, odvodňování
krajiny, ...



GRAF:



Pol e

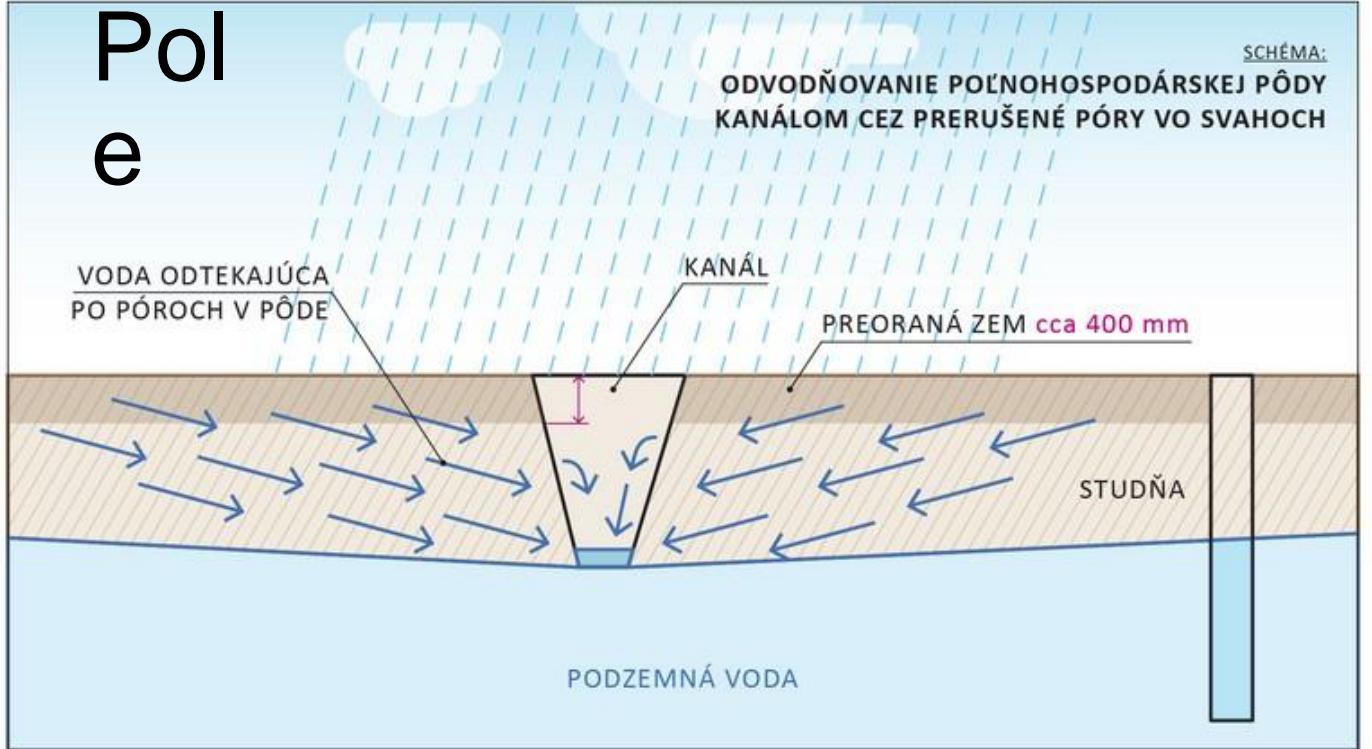
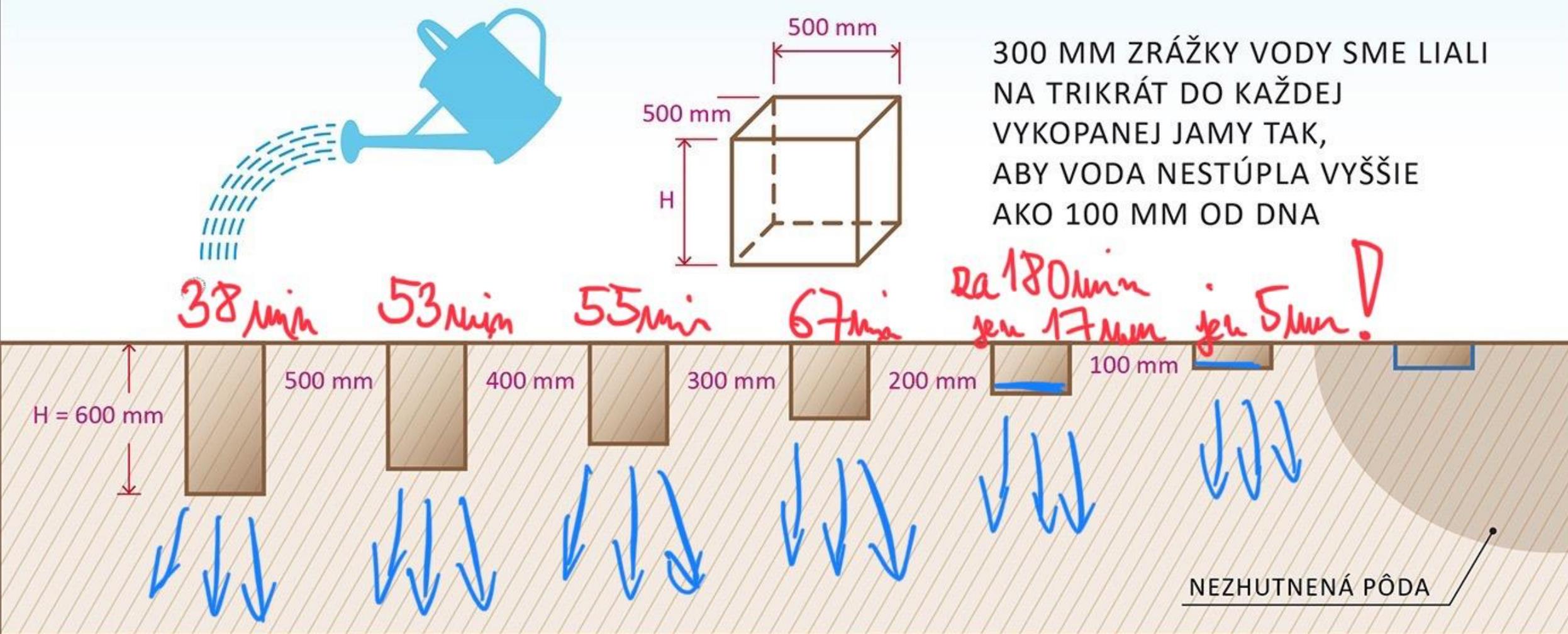


SCHÉMA:

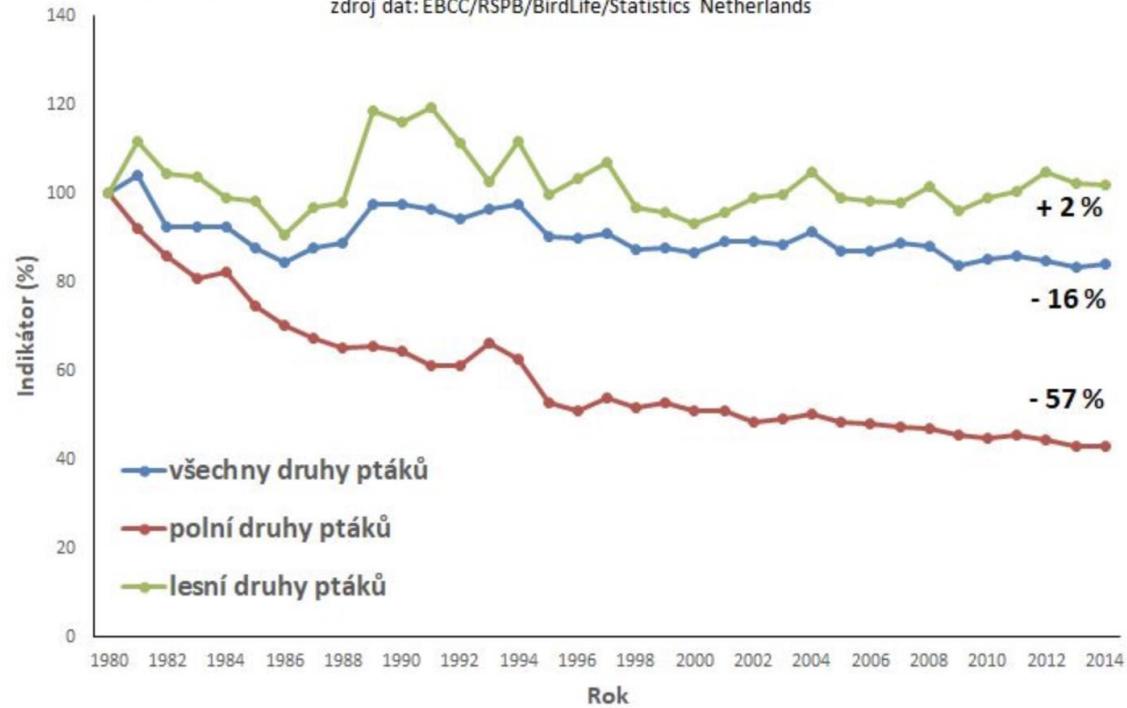
SIMULOVANIE VSAKOVANIA VODY DO POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY V ZHUTNENEJ STOPE PO KOLESE TRAKTORA (6 MERANÍ)



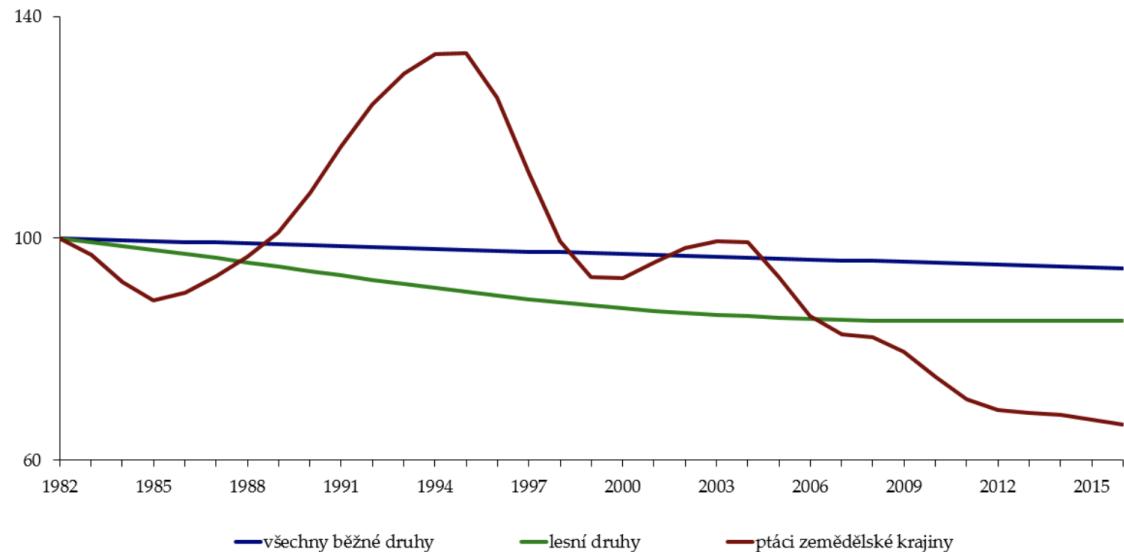
Pokles biodiverzity

Indikátory běžných druhů ptáků v Evropě (1980-2014)

zdroj dat: EBCC/RSPB/BirdLife/Statistics Netherlands

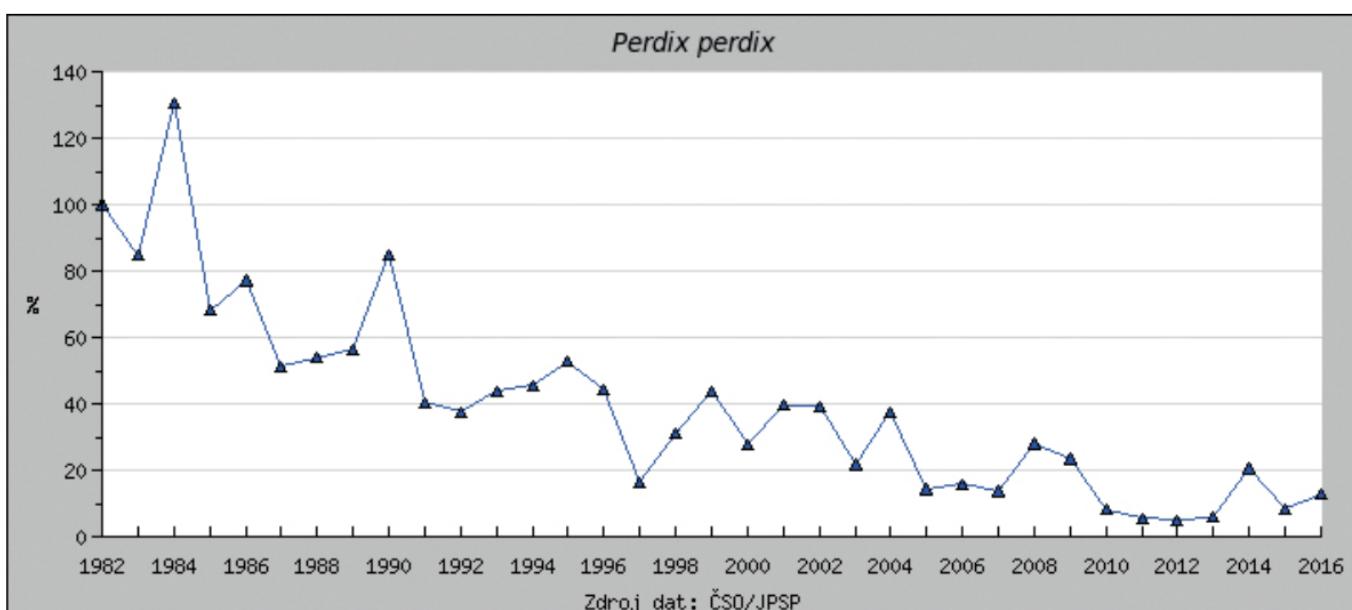


Aktuální verze indikátorů polních, lesních a všech běžných druhů ptáků v Evropě. Výrazný úbytek, který se stále nedaří zvrátit, vykazují především druhy zemědělské krajiny, zatímco populace lesních druhů jsou celkově v Evropě spíše stabilní.



Indikátor běžných druhů ptáků 1982–2016. Vícedruhové indikátory odrážející stav naší krajiny a jejich jednotlivých segmentů jsou nejdůležitějším výstupem dlouhodobých monitorovacích programů, jako je JPSP. Zdroj: ČSO/JPSP.

Vývoj početnosti koroptve polní (%)



Půda, voda, krajina – poznámky k řešení

- **živá půda**

- fragmentace krajiny na menší celky – nové lesy, nové remízky, krajinotvorné prvky, vodní systémy a vodní prvky, mokřadní systémy
- spojitost krajinných prvků za účelem migrace života
- způsob péče o zemědělskou půdu – maximalizace organické hmoty v půdě = vytváření humusu, minimalizace veškerých látek k ochraně a výživě rostlin,
- maximalizace ruční a koňské práce
- povinné bezorebné pěstování plodin (pěstování v mulči z rostlin)
- vznik fondu pro organické zemědělství – státní podpora vlastníků a nájemců půdy
- fragmentace zemědělské půdy a krajiny s využitím agrolesnických systémů a více polního zemědělství mezi stromovými pásy zeleně
- zamezení zhutňování půdy agrotechnickými postupy – povinné postupy pro dotované zemědělce zohledňující nejlepší dostupné techniky pro ochranu půdní diverzity
- povinné budování jednoduchých krajinných prvků zachycujících vodu (svejly, poldry, mokřadní systémy, deregulace potoků a řek, ...)
- zavedení skutečné zemědělské a potravinové politiky a suverenity státu

Půda, voda, krajina – poznámky k řešení

- **živý les**
 - pestré druhové složení lesa
 - nové zásady těžby neovlivňující zhutnění lesní půdy
 - Hnutí DUHA www.zachranmelesy.cz
- **živá krajina**
 - živá půda + živý les
 - vyvážený poměr, lesů – zemědělské půdy-míst k bydlení - dopravních cest
 - voda, ticho, nedotčená příroda
 - živá města a vesnice
 - výsadba stromů, větrolamů, stromořadí, ÚSES (územní systém ekologické stability)
 - KEY LINE DESIGN
- **celostní vzdělávání v oblasti přírodních systémů**
 - komplexní definování hodnot ekologických služeb přírodních celků
 - nové celostní vzdělávání spojené s praxí v přírodních systémech (lesy, zemědělství, školní statky a zahrady, ...)
 - odpolitizování státu

Lineární města a nadzemní dopravní systémy





Výsev jabloní z výlisků po moštování

květen 2019



Sázení ovocných stromů a beseda



Objevov

Bez zvířat to nejde

- Zvířata jsou také důležitá. Mají podíl na tvorbě krajiny a prostředí. Aktivně byt' pro lidi většinou neviditelně komunikují s přírodou.
- Zvířata domácí a původní vytváří koloběhy živin, potravinové řetězce.
- Bez hnoje to nejde
- Zvířata pracují – chladnokrevní koně



Vladimír Hajtmar, foto: Helena Görnerová

Odkazy ke studiu a inspiraci.

<https://www.floods.sk/sk/stefan-valo>

<http://www.akademiesobestacnosti.cz/videoplay/agrolesnictvi-potencial-pro-ceskou-krajinu>

<https://zachranmelesy.cz> ... dokument Hnutí duha

<http://nasekrajina.eu/wp-content/uploads/Lojka.pdf>

<https://kpustovalova.wixsite.com/pagopago> spolek PagoPago

<http://www.tarak.cz/jak-si-povidaji-stromy/>

Kontakt



Tomáš Franěk

tomas.franek@permafarma.cz

www.permafarma.cz

 www.facebook.com/permafarma/

602 404 355

Umístění farmy: Veselice 16, 294 04 Veselice
50°23'47.585"N, 15°7'35.421"E



Perma farma
permafarma veselice