



Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

Oddělení Pozemkové úpravy a využití krajiny

www.vumop.cz

Demonstrace dobré praxe pozemkových úprav

Olomouc 2017

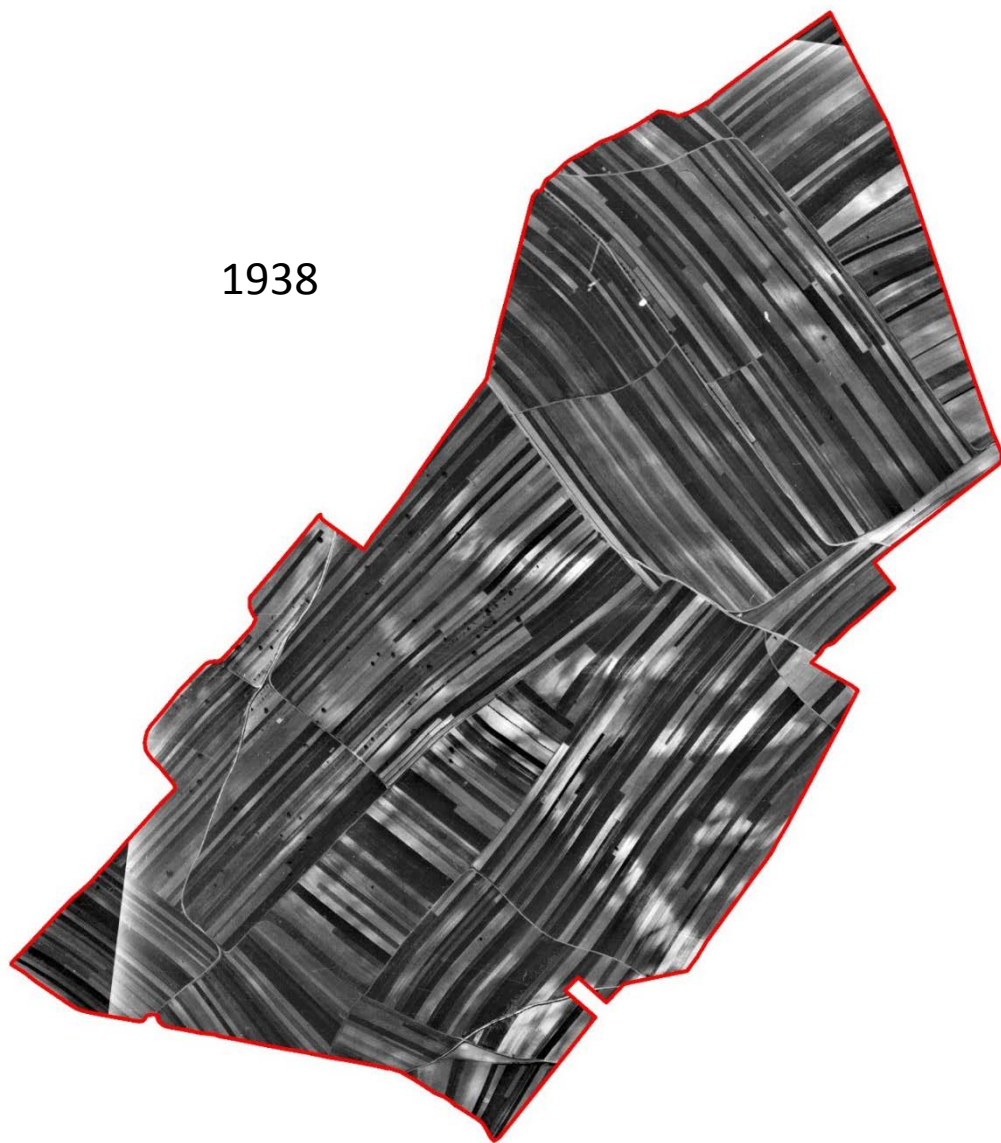
Ing. Michal Pochop

A historical map of Olmütz (Olomouc) in the Austro-Hungarian Empire. The map shows the city's layout with streets, buildings, and the Olomouk River. A red location pin with a white 'R' is placed in the center of the city. The text 'Hustopeče - Starovice' is overlaid on the map.

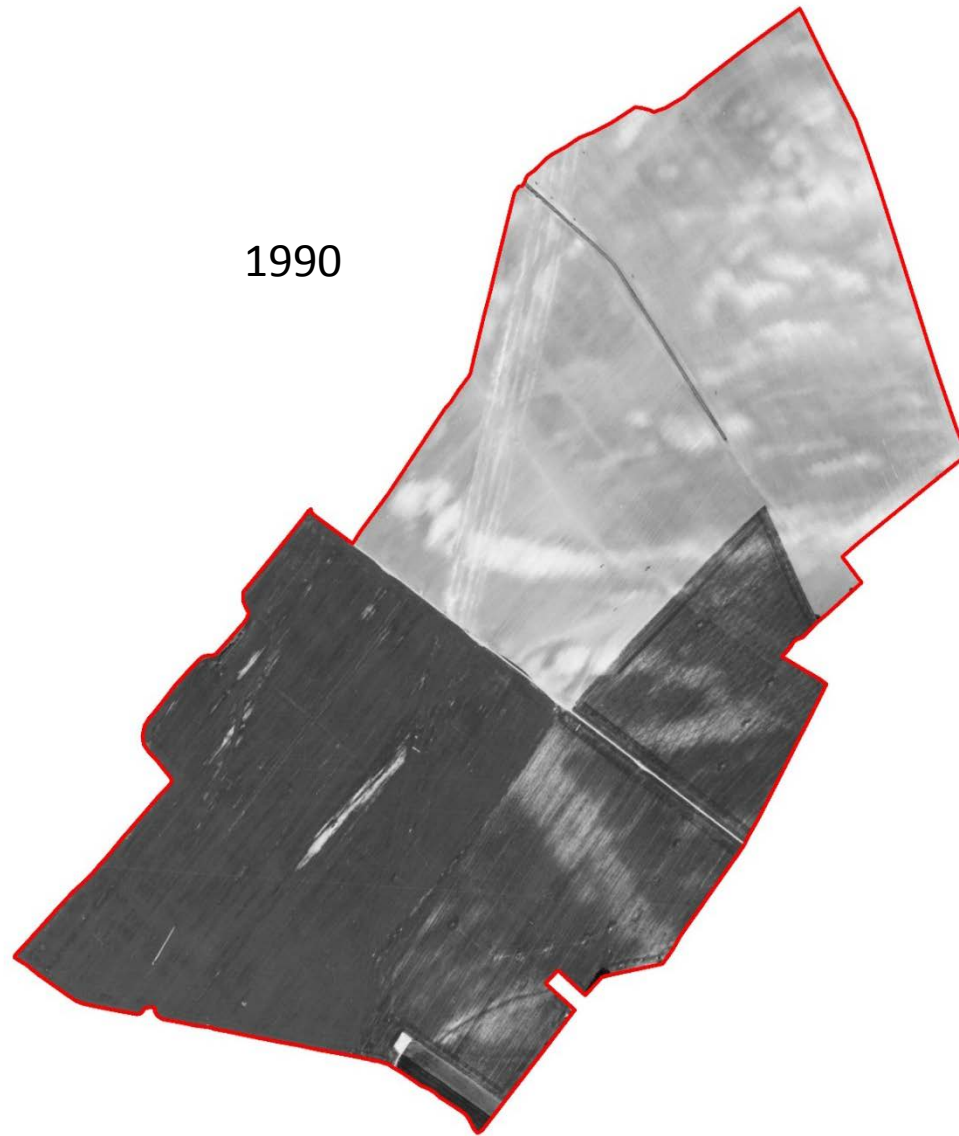
Hustopeče - Starovice

Demonstrační lokalita protierozních
a protipovodňových opatření

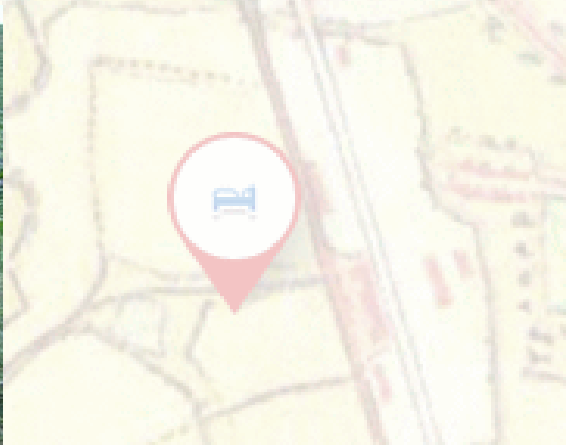
1938



1990



Problémy s intenzivní vodní erozí, bleskovými povodněmi v Hustopečích u Brna



Jednoduchá pozemková úprava Hustopeče - Starovice

Jednoduchá pozemková úprava Hustopeče-Starovice

Zadavatel: Pozemkový úřad Břeclav

Doba řešení: 2000 – 2003

Řešené území: 292 ha

Zpracovatel: Geodis Brno spol. s r.o.

Realizace suchého poldru a svodné údolnice

Plocha suchého poldru: 4,2 ha
Zpracovatel: Agroprojekt PSO, s.r.o.
Zahájení stavby: 26.4.2006
Ukončení stavby: 12.3.2007
Náklady vč. DPH: 12 041 420,- Kč
Délka hráze: 216,7 m
Šířka hráze v koruně: 4,5 m
Výška hráze nade dnem nádrže: 3,7 m
Objem vody při max. hladině: 56 070 m³
Max. přítok do nádrže Q_{100} : 10,1 m³/s



Měrný profil VÚMOP, v.v.i.

Kontinuální monitoring

- stavu povodí
- srážkoodtokových událostí
- eroze půdy



Výzkumný projekt TAČR TA 04020886

Název projektu: Nové technologie pro řešení ochrany před
povodněmi z přívalových srážek“

Poskytovatel: Technologická agentura ČR

Doba řešení: 2014 - 2017

Řešitelé: Vysoké učení technické v Brně
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Mendelova univerzita v Brně
GEPRO spol. s r.o.
KOEXPRO OSTRAVA, a.s.

PSZ v rámci JPÚ

2016



Realizace zatravněné údolnice

Realizace zatravnění: 2015

Zatravní: ZEMOS, a.s.

Zatravněná plocha: 5,4 ha

Realizováno v rámci výzkumného
projektu TAČR 04020886



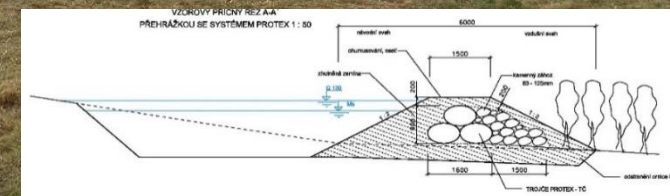
Realizace protierozní přehrážky PROTEX

Realizace stavby: 2015

Nový typ přehrážky – textilní vaky PROTEX plněny směsí
místní zeminy

Následně ohumusováno, ozeleněno

Realizováno v rámci projektu TA 04020886

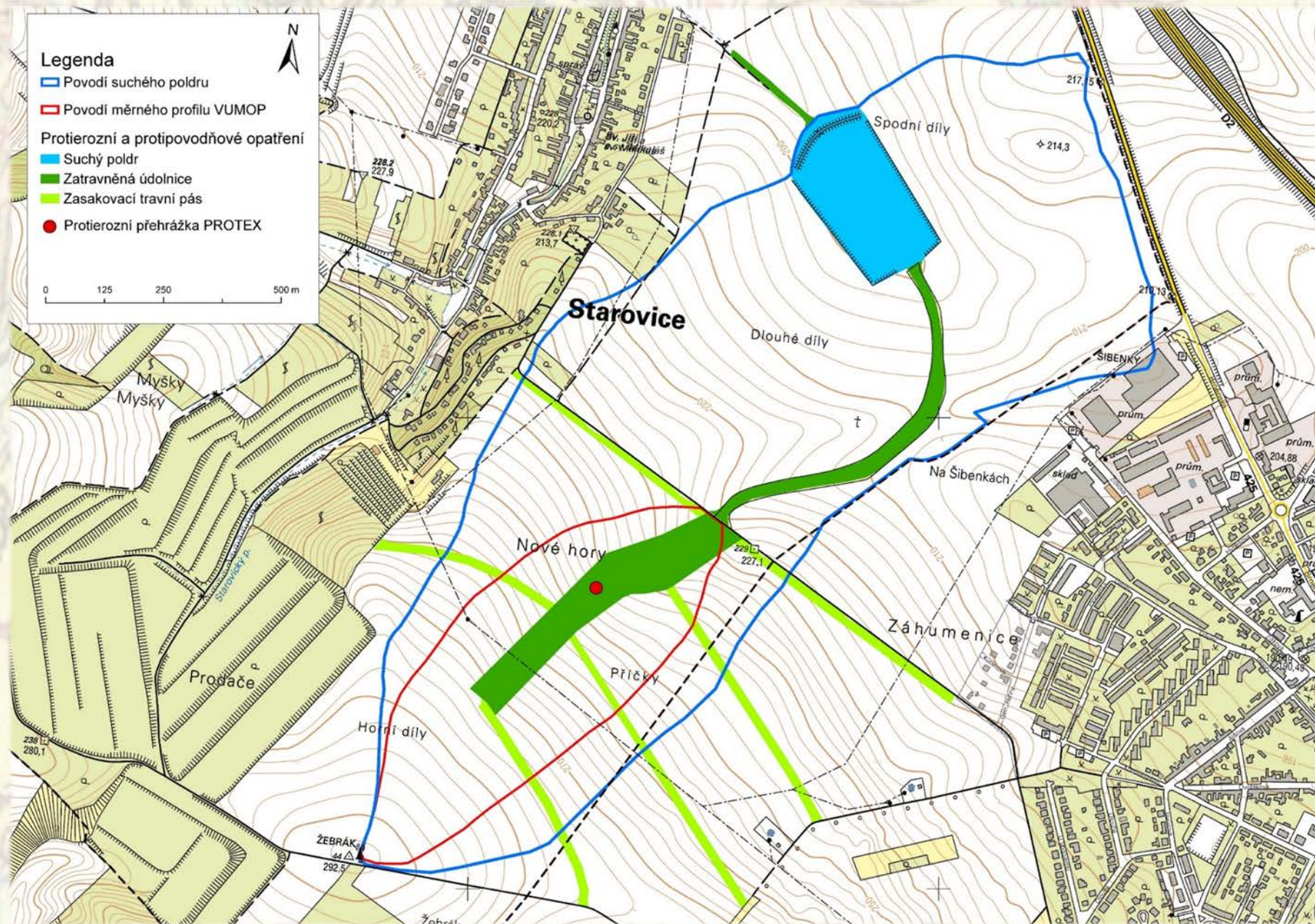


Realizace zasakovacích travních pásů

Realizace zatravnění: 2017
Počet zatravněných pásů: 4
Šířka zatravněných pásů: 19 m
Délka travních pásů: cca 500 m/1 pás
Zatravnil: ZEMOS, a.s.
Realizováno v rámci projektu TA 04020886

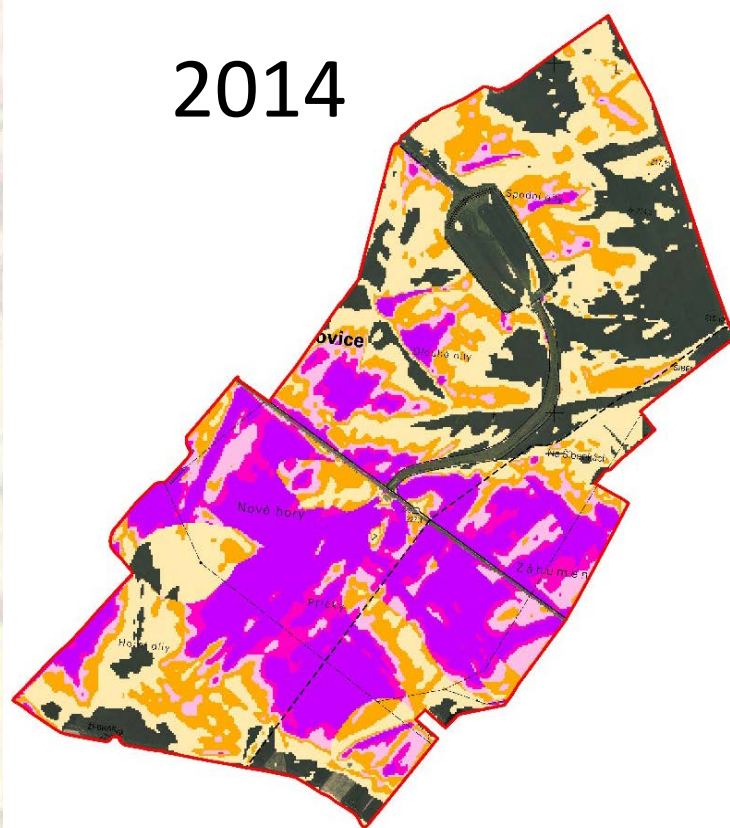
Aktuálně proběhlo zatravnění





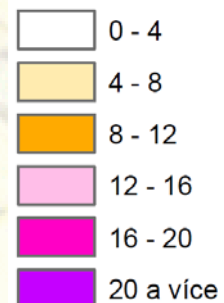
Významné snížení erozní ohroženosti

2014

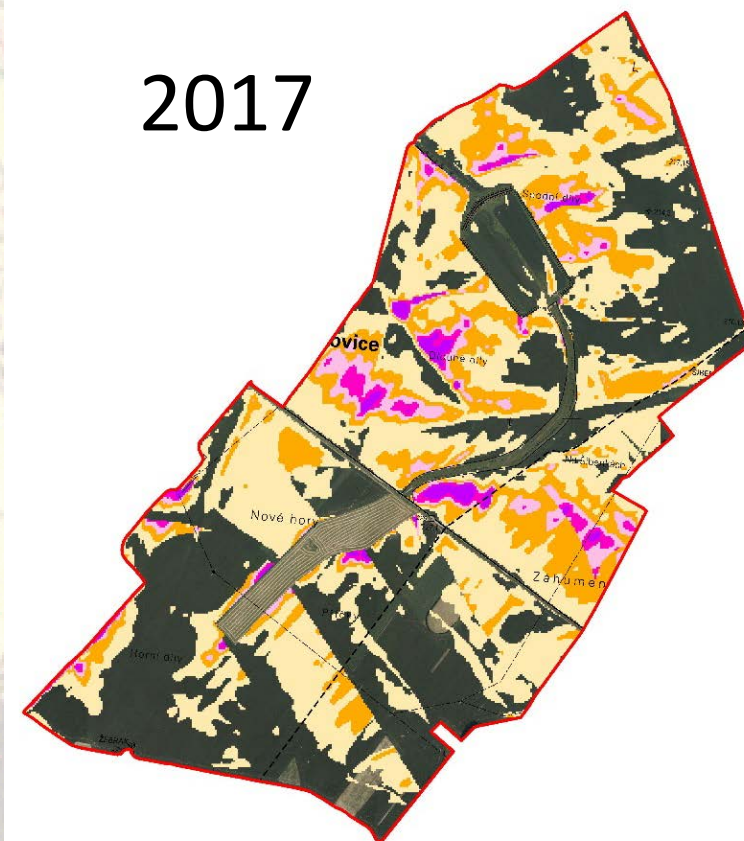


Erozní smyv

G (t/ha/rok)



2017



Tematická pracovní skupina „Ovocné stromy v krajině s vazbou na krátké dodavatelské řetězce“

Podpora výsadby ovocných stromů v rámci pozemkových úprav

Důraz na význam výsadby ovocných stromů v krajině a to jak při tvorbě **interakčních prvků** (včetně doprovodné zeleně podél komunikací), tak i při tvorbě **dalších opatření ÚSES, protierozních opatření, protierozní sady** apod.

Cíle budou naplňovány řadou aktivit. TPS se bude zabývat např. problematikou ovoce do škol, podporou zemědělců/ovocnářů v obcích, **podporou pozemkových úprav**, rozvojem osvětových akcí..

http://www.milionstromu.cz/images/dokumenty/Prohl%C3%A1%C5%A1en%C3%AD_TPS_ovocne_stromy.pdf

“Krajina má být pojedlá”

V případech, že v katastrálním území dotčeným pozemkovými úpravami je nedostatek státních a obecních pozemků a je tudíž obtížné realizovat společná opatření, může obec pomoci výkupem pozemků.

V rámci PÚ se realizují i ovocné aleje podél cest, **opatření proti větrné erozi (větrolamy)**, kde je také možné doporučit vhodné ovocné stromy.

Také pro Lesy ČR a Povodí může být doporučení, kde u drobných či sezonních vodotečí v zemědělské krajině dát ovocné stromy a jaké odrůdy se dají použít.



Generel vodního hospodářství krajiny České republiky

Zapojené
institute:



Zadavatel:



GENEREL VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY – STRUČNÝ SOUHRN

Miroslav Trnka a kolektiv autorů

Další využití výsledků Generelu:

- Podpora sadů a vinic s ochranou funkcí – řešení projektu pro identifikaci lokalit/pozemků vhodných pro situování ochranných sadů a vinic včetně návrhu základních tezí metodického postupu pro navrhování ochranných sadů a vinic. A to včetně otázky vodních zdrojů pro taková řešení.

Polní cesty PC1a a PC1b, Újezdec - Vážany



Výsadba ovocných stromů jako stromořadí polních cest:

Slivoň švestka – 180 kusů

Třešeň srdcovka „Karešova“ – 118 kusů

Průleh PRU 2 - Podolí



Výsadba ovocných stromů při průlehu :

Slivoň švestka – 163 kusů

Polní cesty Hpcr1 Hpcr2, Hradčovice



Výsadba ovocných stromů jako stromořadí polních cest:

Jabloň jadernička – 95 kusů

Hrušeň Williams – 39 kusů

Protierozní mez PEO9 - Březolupy



Výsadba ovocných stromů při protierozní mezi:

Slivoň švestka – 30 kusů

Hrušeň špinka – 10 kusů















Bleich



Úroda z KoPÚ Razice



Děkuji za pozornost



**Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.**

Ing. Michal Pochop