



KONTUROVÉ HOSPODAŘENÍ A PÁSOVÉ STŘÍDÁNÍ PLODIN

Ing. Michal Kraus

- ❑ Okres Vyškov
- ❑ Hlavní činnost: rostlinná a živočišná výroba, BPS Rostěnice a Nížkovice
- ❑ Výměra obhospodařovaných pozemků 10100ha
- ❑ Hlavní plodiny: sladovnický ječmen, pšenice, kukuřice, řepka, soja
- ❑ 5155 ha MEO, 3242 SEO

Konturové hospodaření

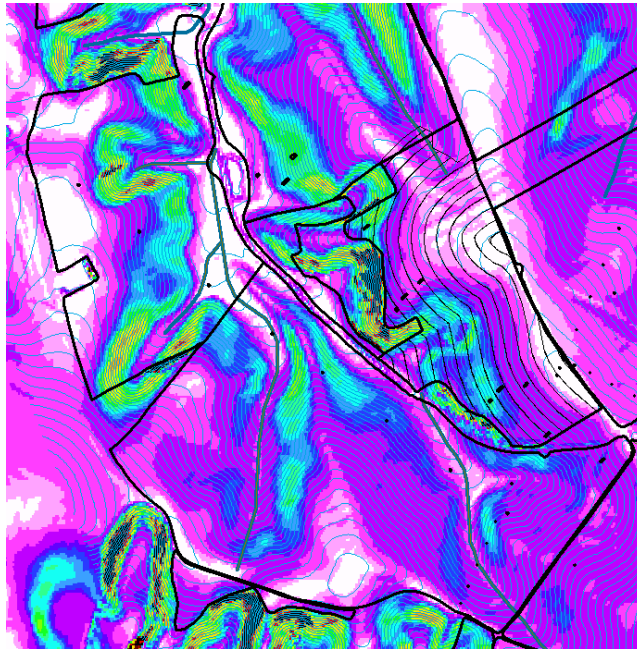
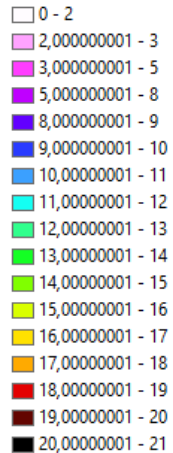
Půdoochranné technologie pro pěstování kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji, slunečnice a čiroku na MEO plochách

Zakládání porostu po vrstevnici – lze realizovat pouze na DPB do velikosti 35 ha. Řádky porostu budou vedeny ve směru vrstevnic, přičemž tolerována bude odchylka od vrstevnice do 30°. Tato max. tolerovaná odchylka nemusí být dodržena na souvratích, a to maximálně v šířce 20 m od okraje souvislé plochy plodiny NOF.

Konturové hospodaření

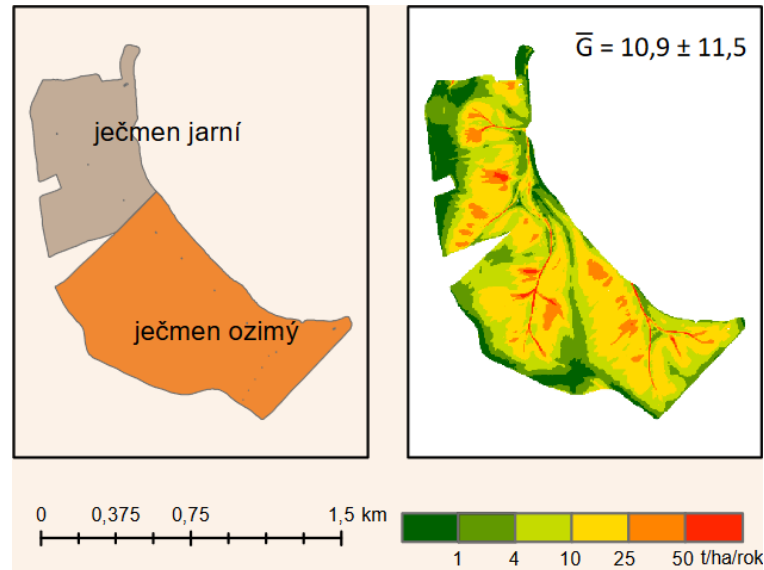
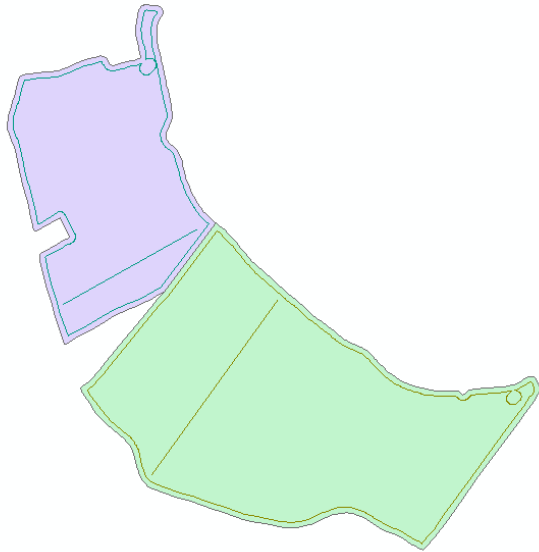
☐ Slope_dmt_ro3_wgs841.tif

<VALUE>



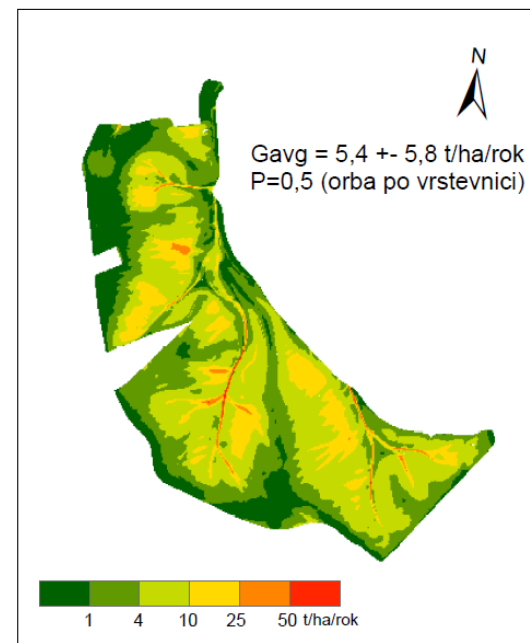
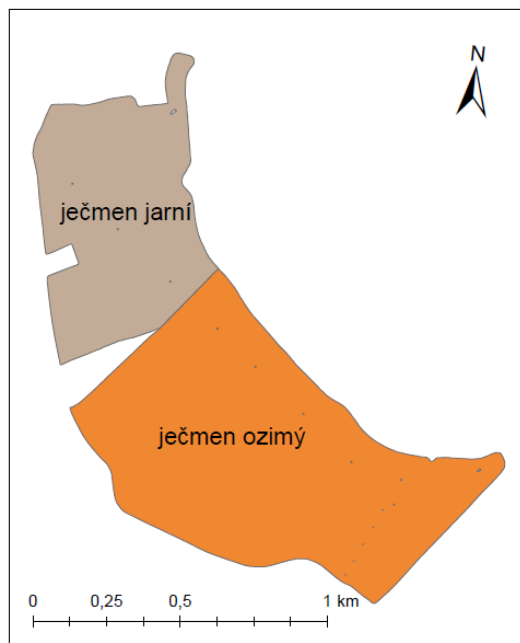
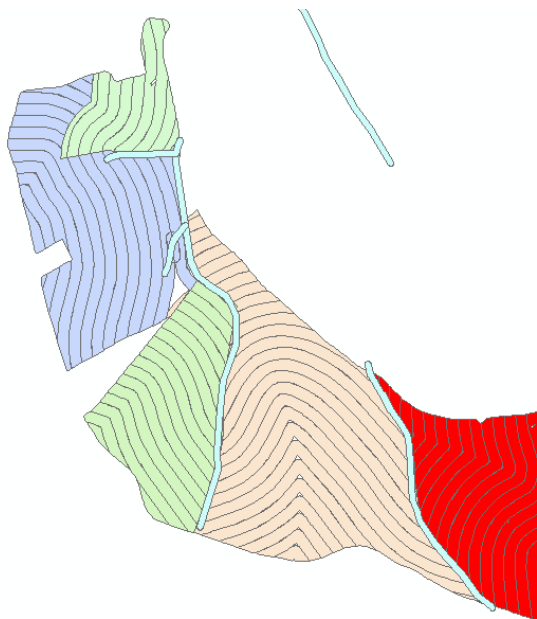
Konturové hospodaření

□ Účinné protierozní opatření



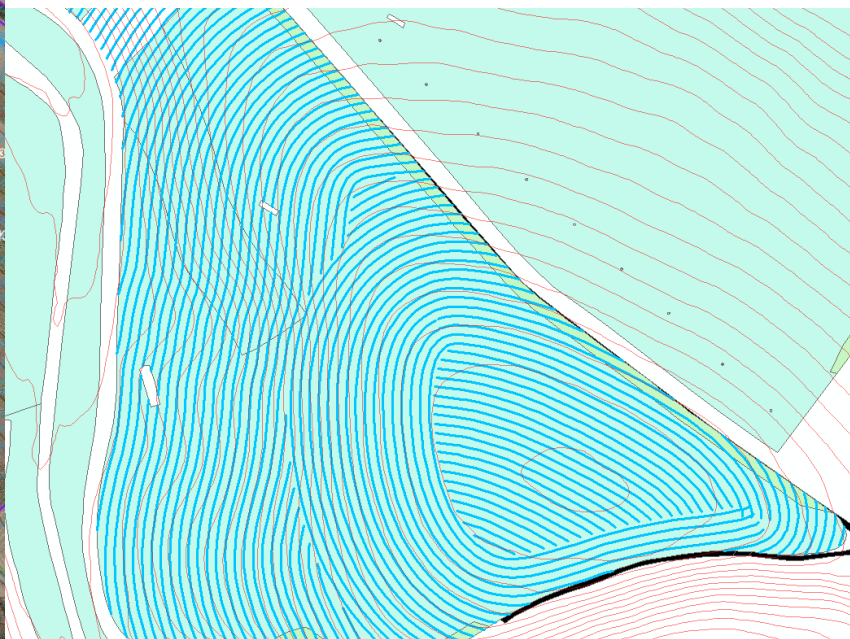
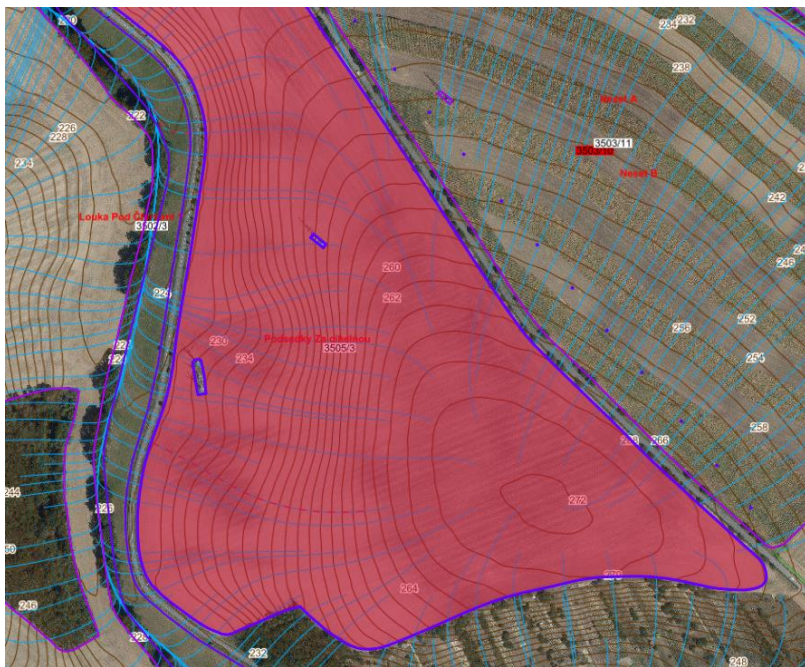
Konturové hospodaření

□ Účinné protierozní opatření



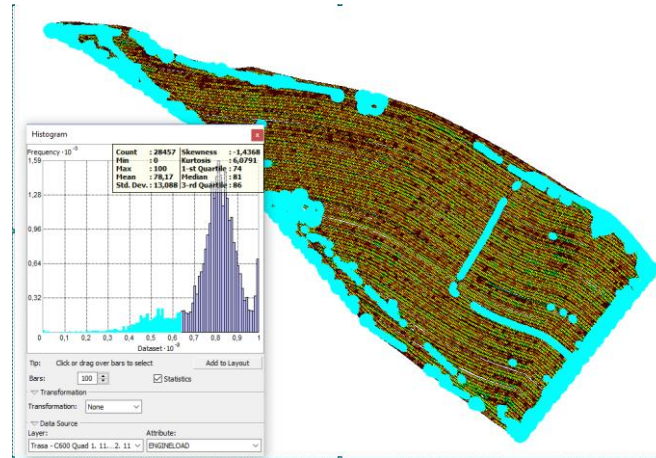
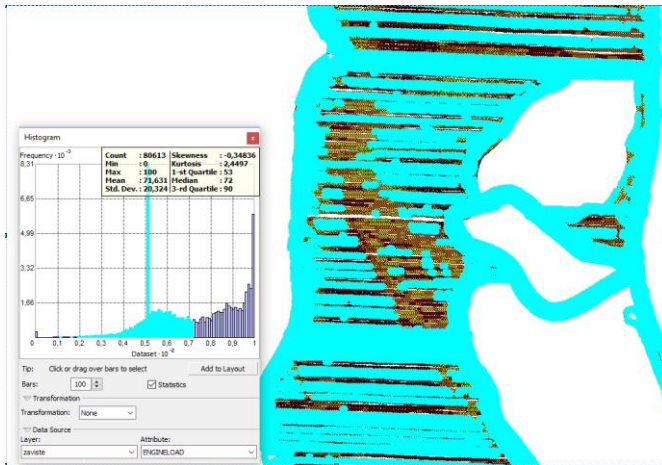
Konturové hospodaření

- lepší zadržování dešťové vody



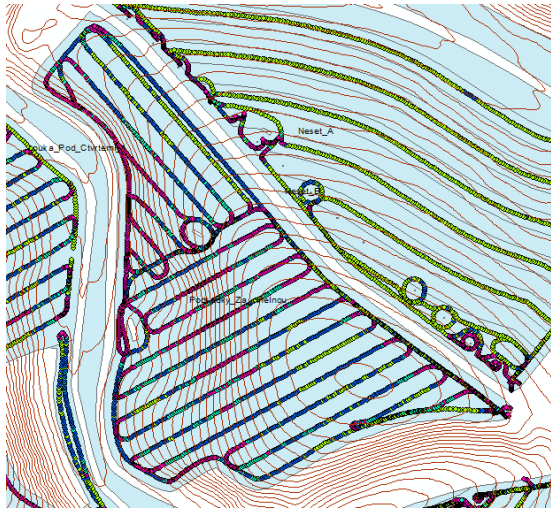
Konturové hospodaření

- Rovnoměrné zatížení a prac. rychlost strojů



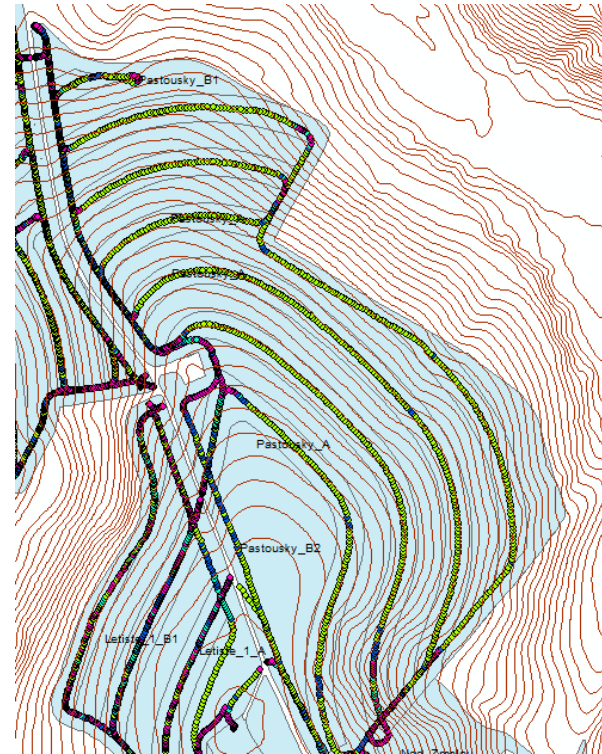
Konturové hospodaření

- Rovnoměrné zatížení a prac. rychlost strojů

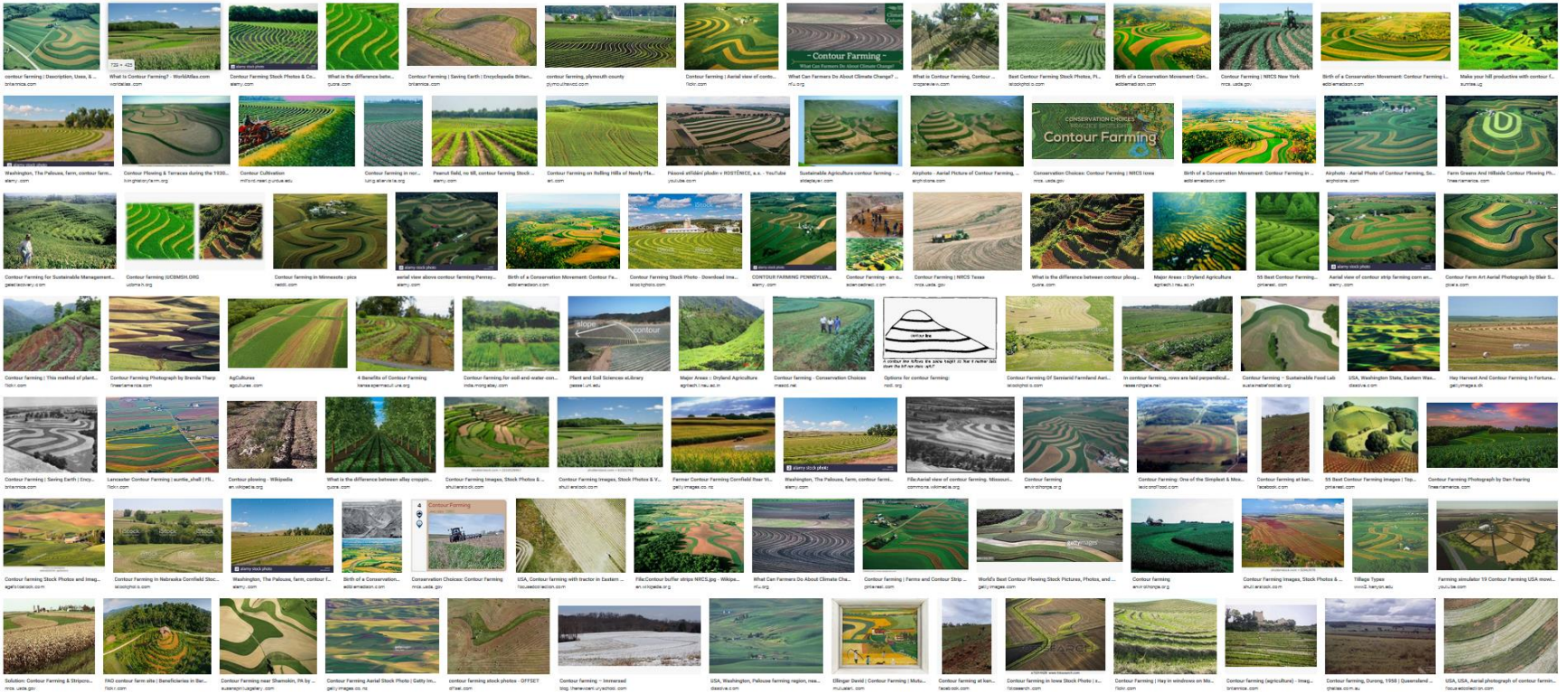


SPEED

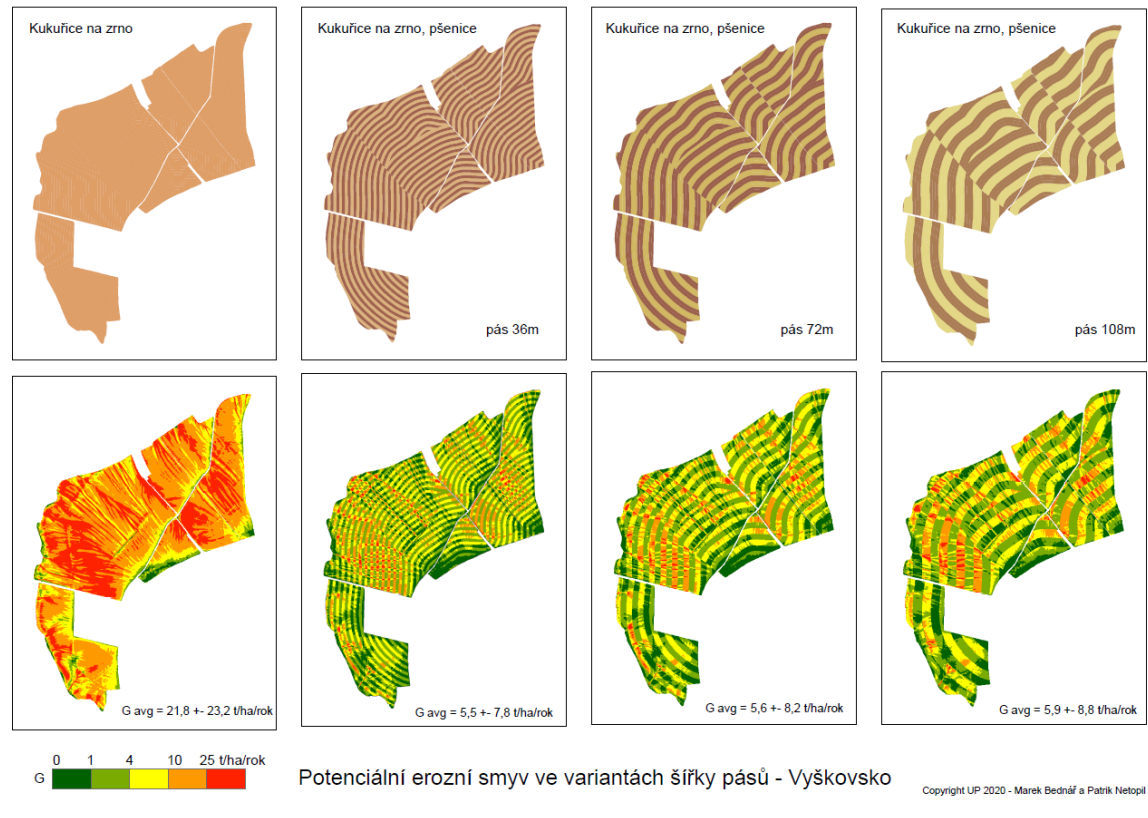
- ◆ 0,000000 - 9,800000
- ◆ 9,800001 - 11,700000
- ◆ 11,700001 - 12,600000
- ◆ 12,600001 - 13,200000
- ◆ 13,200001 - 13,800000
- ◆ 13,800001 - 14,300000
- ◆ 14,300001 - 15,000000
- ◆ 15,000001 - 27,700001



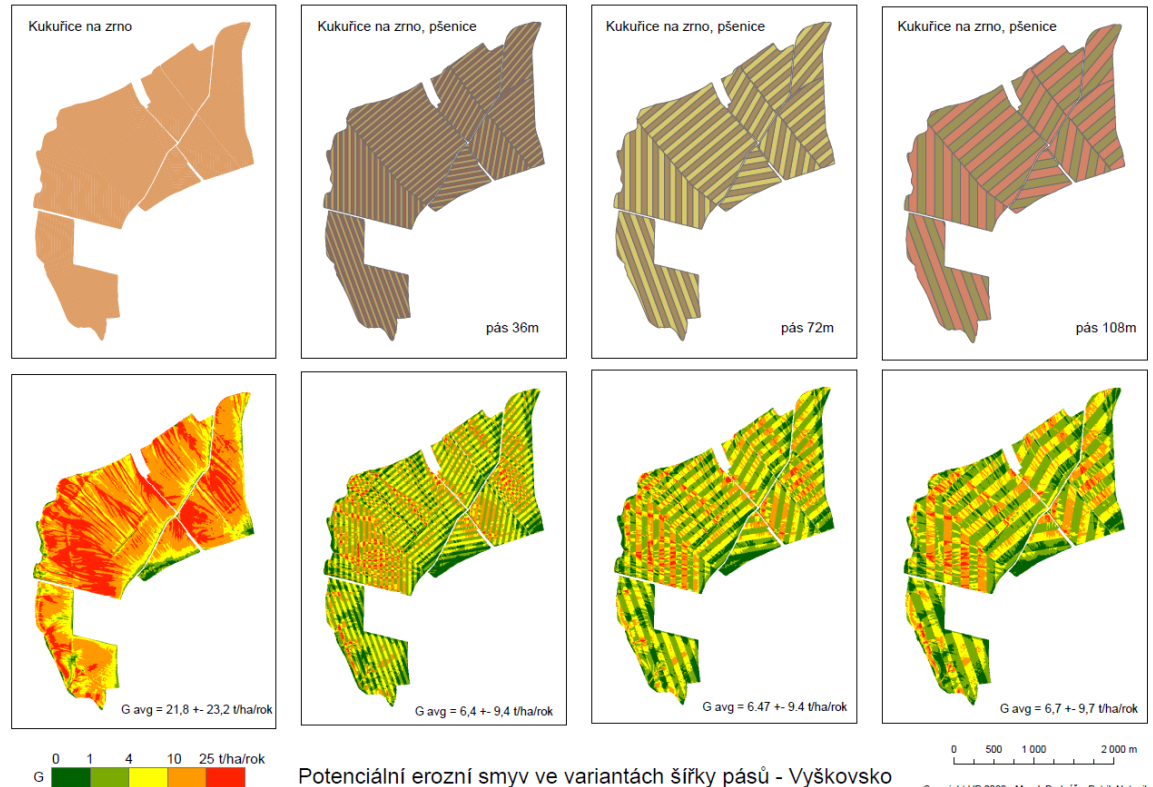
terracing terrace farming continental divide nrcs contour ploughing soil erosion missouri river photo gallery contour lines stock photo soil conservation strip cropping planting wisconsin slope contour bunding



Pásového střídání plodin

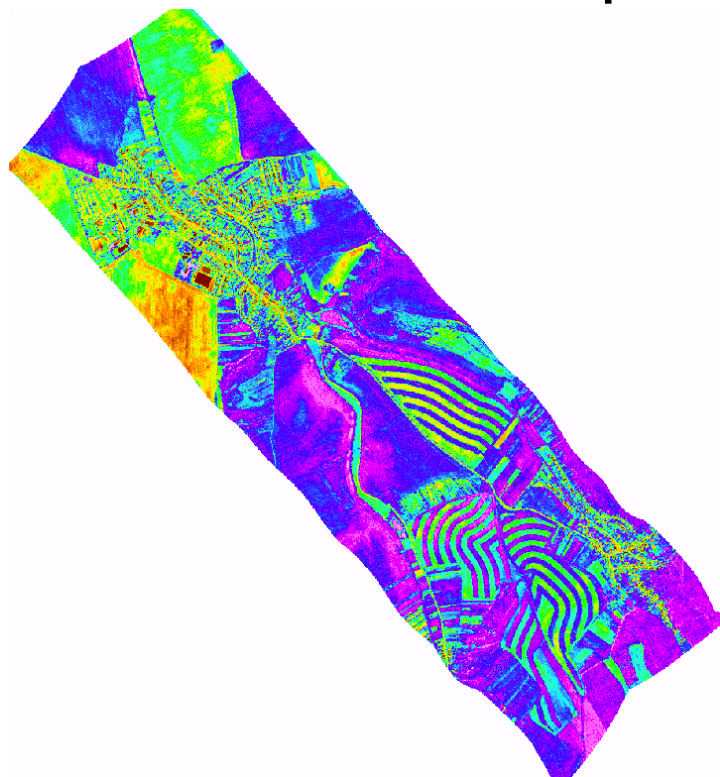


Pásového střídání plodin



Pásového střídání plodin

□ Snížení ohřívání povrchu



0 - 298,0598949
298,059895 - 299,378744
299,3787441 - 300,6975931
300,6975932 - 302,0164422
302,0164423 - 303,3352912
303,3352913 - 304,6541403
304,6541404 - 305,9729894
305,9729895 - 307,2918385
307,2918386 - 308,6106876
308,6106877 - 309,9295367
309,9295368 - 311,2483858
311,2483859 - 312,5672349
312,567235 - 313,886084
313,8860841 - 315,2049331
315,2049332 - 316,5237822
316,5237823 - 317,8426313
317,8426314 - 319,1614804
319,1614805 - 321,7991785
321,7991786 - 336,3065186

Pásového střídání plodin

- Ochrana proti černé zvěři
- Ochrana drobné zvěře

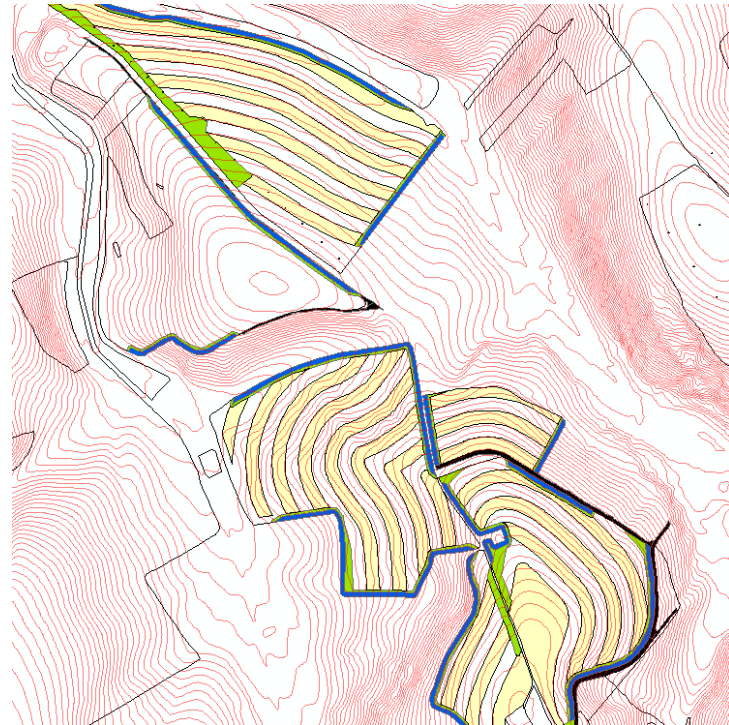
Pásového střídání plodin

□ Protipožární úseky



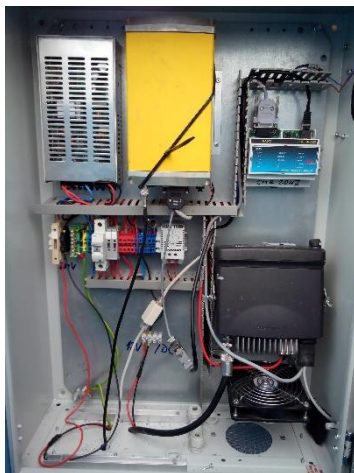
Pásového střídání plodin

- Stabilizace souvratí



Technologie

- Sít' pro šíření korekcí RTK“.



Technologie

- Stroje vybavené „automatickým řízením s technologií RTK“.



Technologie

- ❑ Secí stroje širokořádkových plodin vybavené automatickým ovládáním sekcí výsevních botek

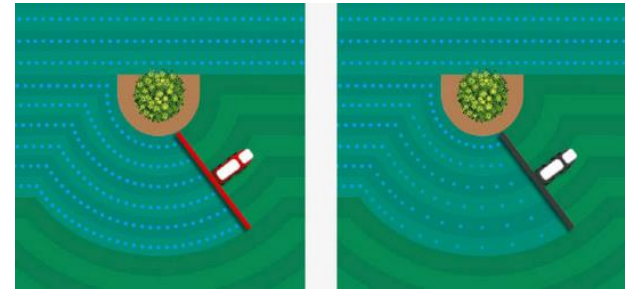
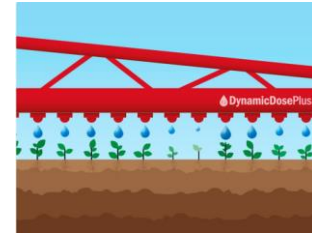


Technologie

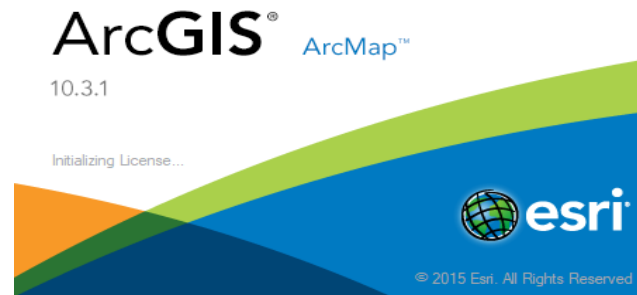
- Aplikační technika s automatickým ovládáním sekcí ramen.



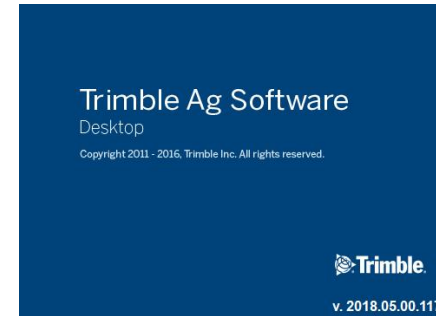
Technologie



Nástroje



Konverze dat



Python 3.7 (64-bit)

Aplikační formáty

AGCO

- Datatronic/Power Performance III Memory Drive
- Falcon File
- FIELDSTAR Omni Drive
- FIELDSTAR Adtron
- FIELDSTAR Memory Drive
- AGCO (ISO Task) Memory Drive
- AGCO (ISO Task) File
- AGCO (ISO Task) VarioDoc Basic (Bluetooth)
- GTA (ISO Task) File - Legacy

Ag Leader

- Soubor TGT
- MSF File
- Integra AGSETUP File
- InCommand AGSETUP File
- Integra AGSETUP File (BETA)
- InCommand AGSETUP File (BETA)

John Deere

- Greenstar 1
- Greenstar 2
- Greenstar 3 - Legacy
- Greenstar 3 & 4

Topcon

- Topcon X30 - ISOXML (*.xml)

Trimble

- CFX 750
- EZ-Guide 250 & 500
- Field Manager
- FMX Display
- TMX / MMX / GFX Display
- WM-Topo

Mueller

- Memory Drive
- Soubor

New Holland

- IntelliView II, Plus II, III, IV (Voyager 2 Card)
- [Legacy] IntelliView II, Plus II, III, IV (Voyager 2 car
- FM 750 Display
- FM 1000 Display
- ISOXML (*.xml)
- XCN Display

ISO Task Controller

- Memory Drive
- File
- File - CNH (Old/FODM)
- Legacy - Memory Drive
- Legacy - File

CaseIH

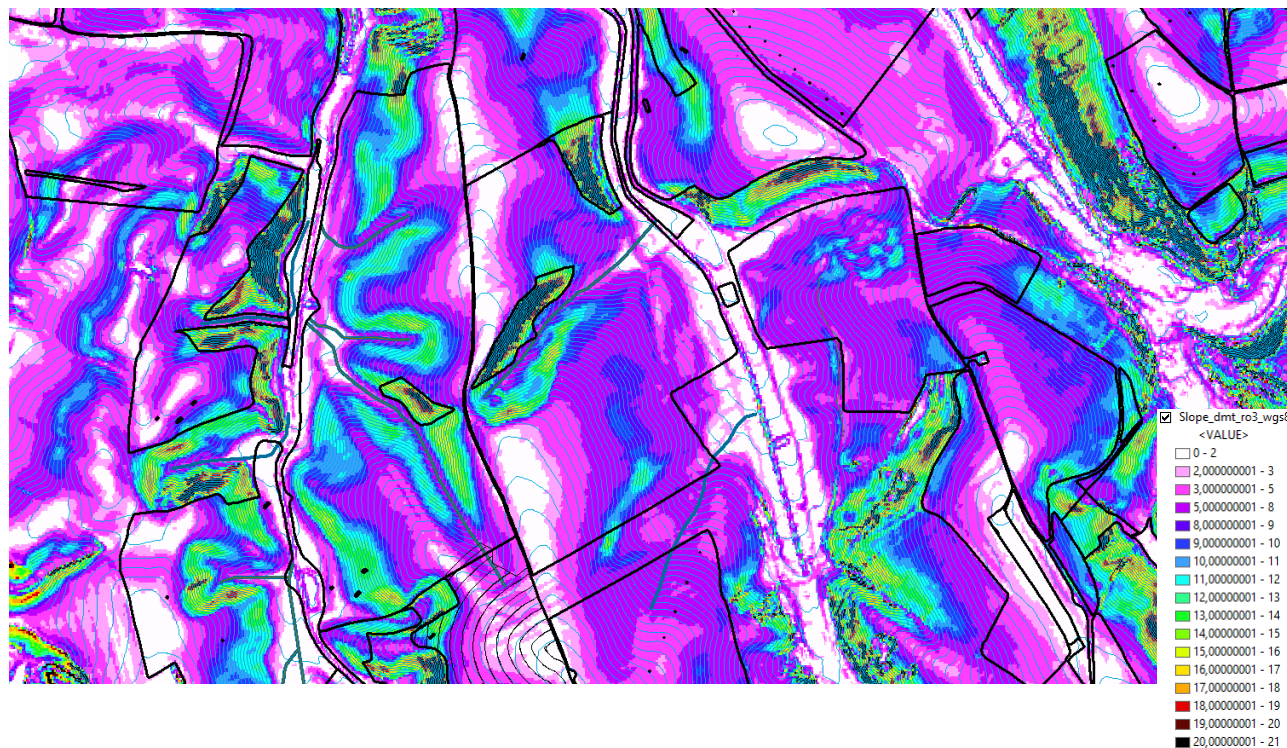
- AFS 200, Pro 300, Pro 600, Pro 700 (Voyager 2 Car
- [Legacy] AFS 200, Pro 300, Pro 600, Pro 700 (Voy
- FM 750 Display
- FM 1000 Display
- ISOXML (*.xml)
- XCN Display

Claas/Lexion

- PCMCIA Card - B/W Terminal
- PCMCIA Card - Color Terminal

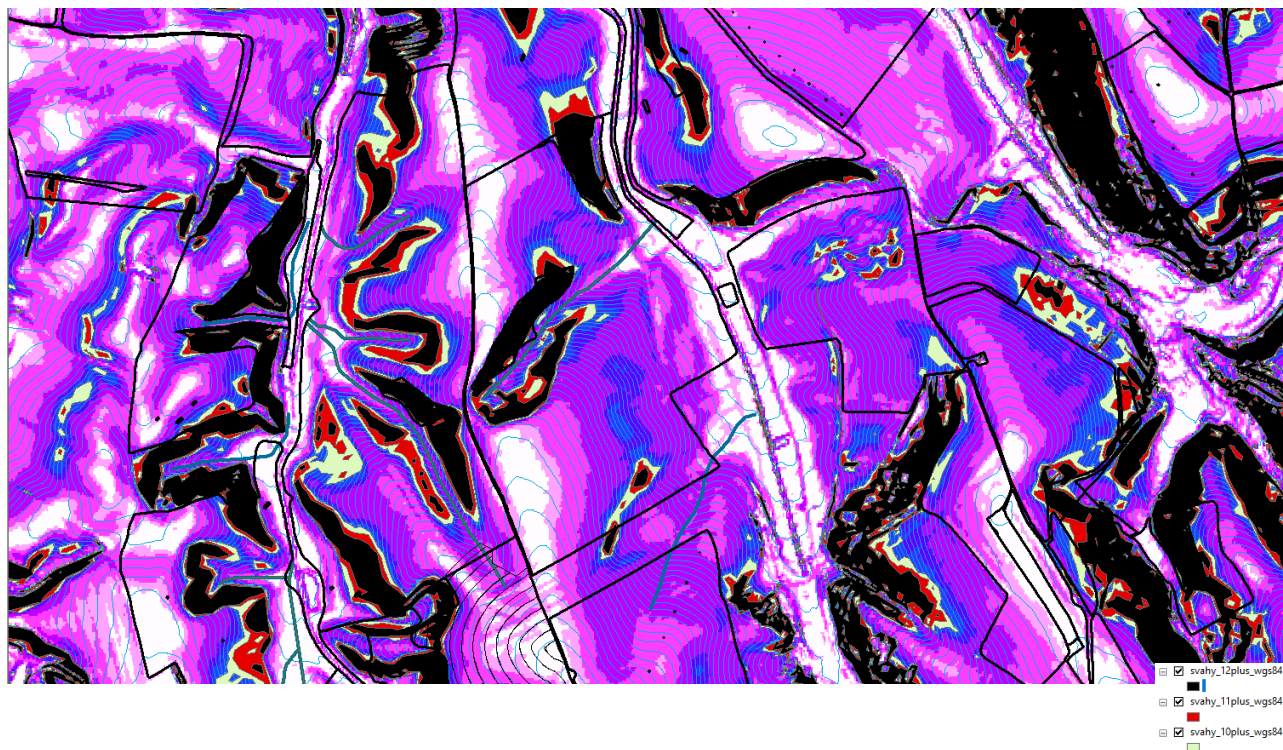
DEM

Vyznačení
kritických svahů



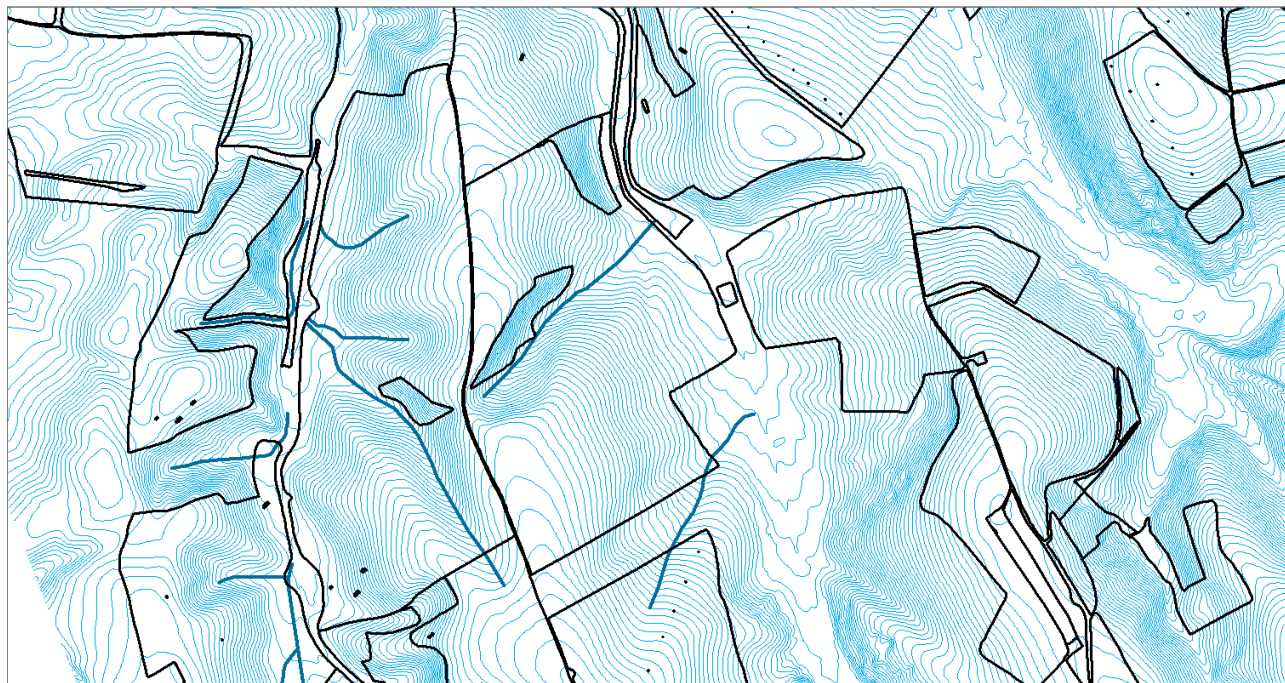
DEM

Vyznačení
kritických svahů



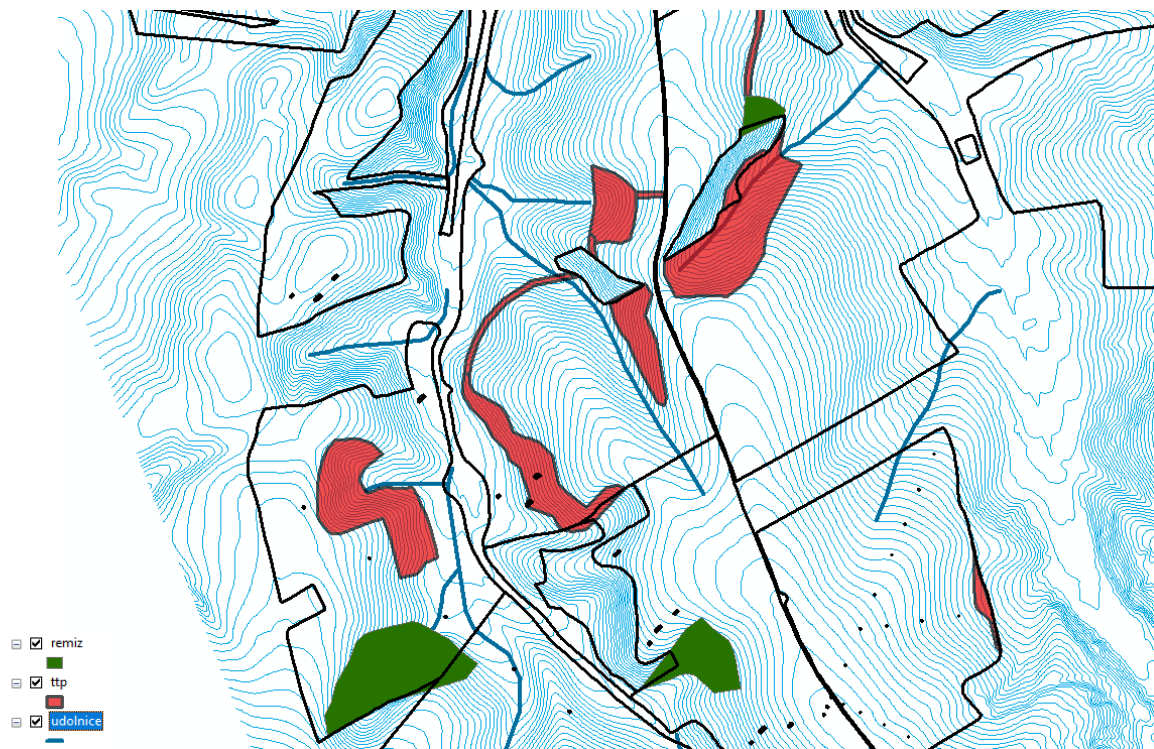
DEM

Modelování
trajektorií



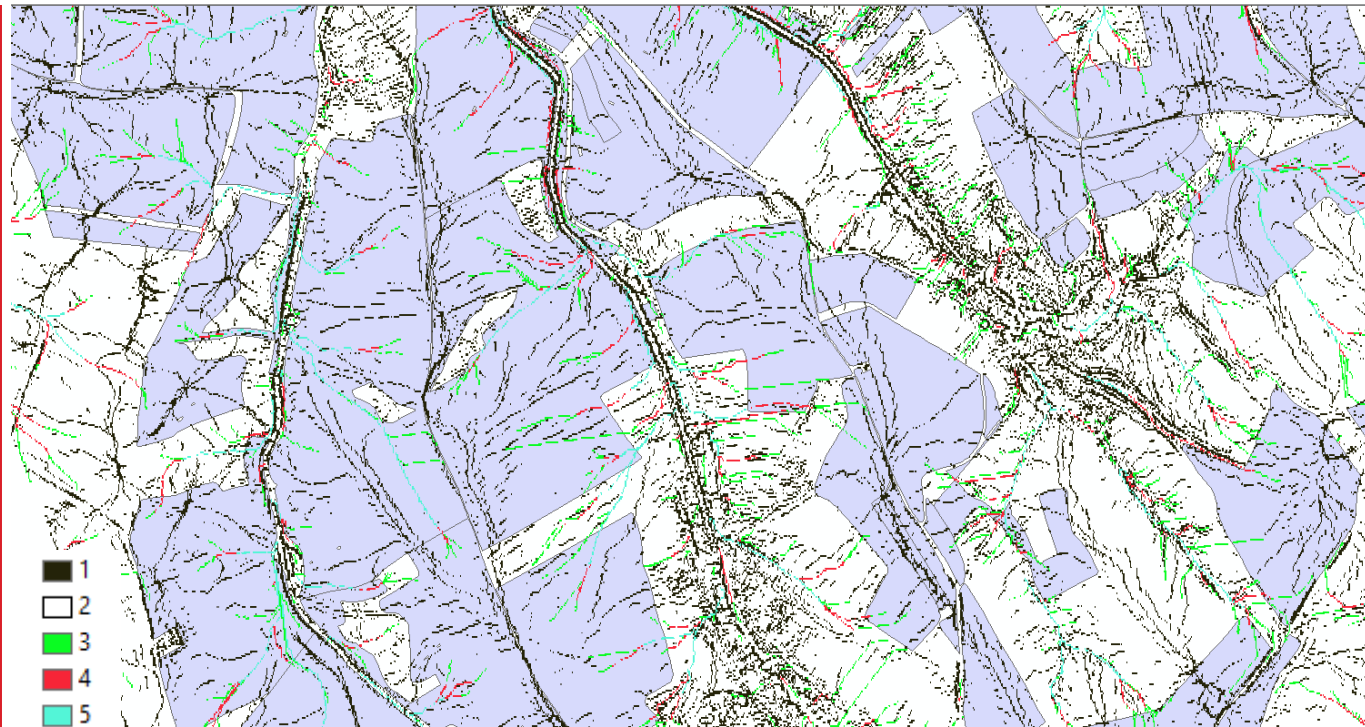
DEM

Vymezení
nevhodných ploch
k hospodaření



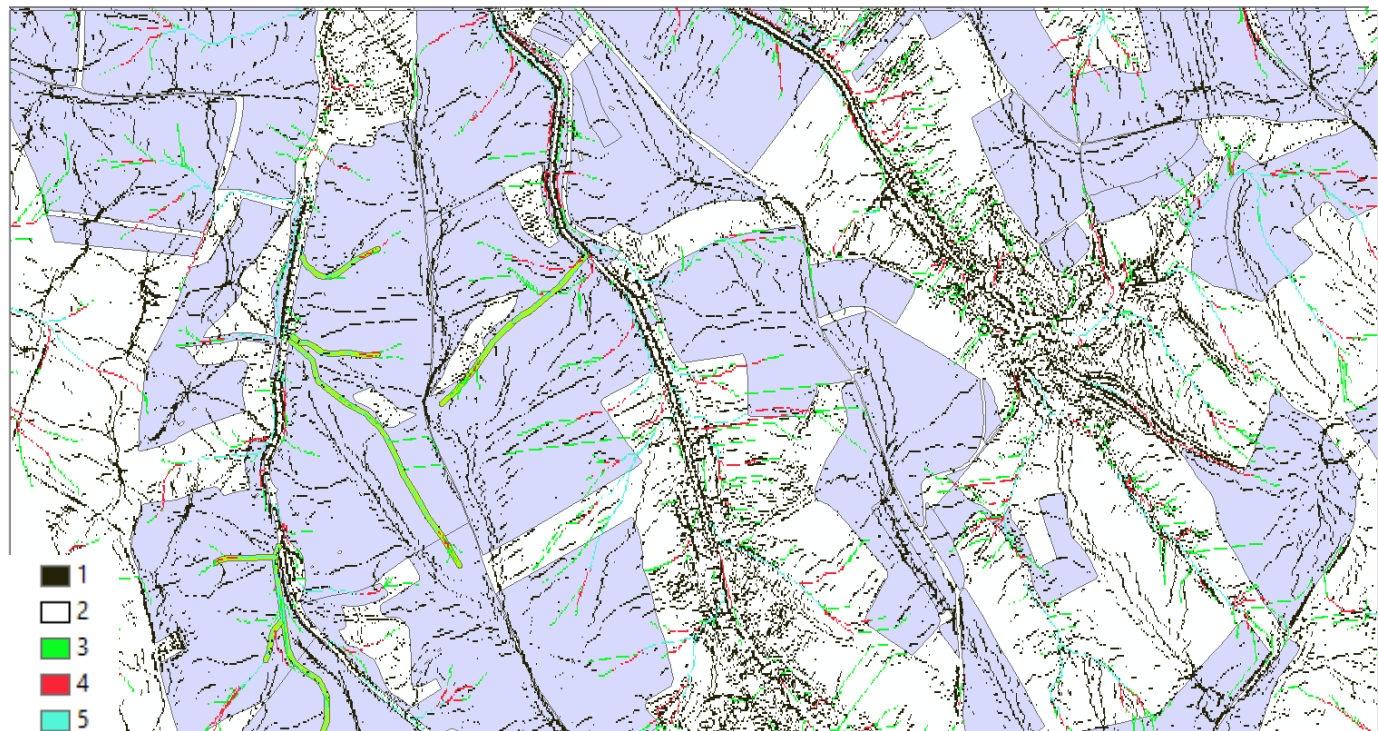
DEM

Soustředěný
odtok



DEM

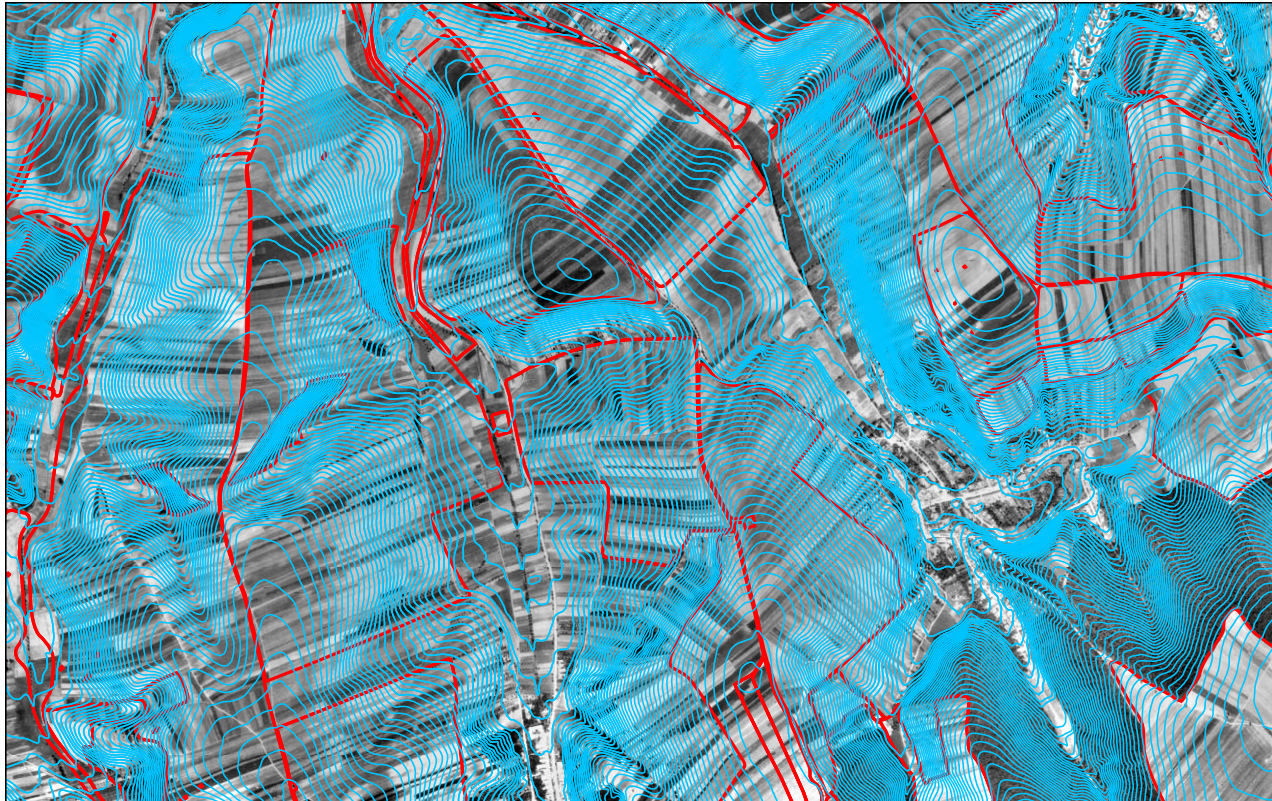
Stabilizace
údolnic



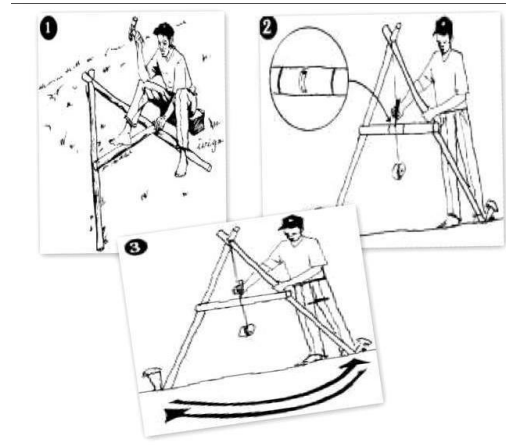
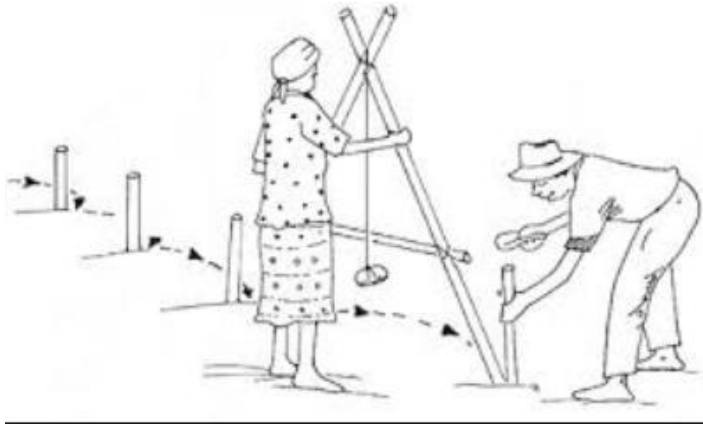
Co brání konturovému hospodaření



Co brání konturovému hospodaření



Co brání konturovému hospodaření



Co brání konturovému hospodaření



**SVAHOVÁ DOSTUPNOST
TRAKTORU 11°**

Co brání konturovému hospodaření





Děkuji za pozornost.

Ing. Michal Kraus