

# Využití digitálního modelu reliéfu v LT

Brno 15. a 16. 1. 2018

Ing. Soušek Zdeněk  
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem  
pobočka Olomouc



# Lokalizace mapovaného území



# Úvodem...

- Revize na žádost vlastníka před obnovou LHP a PP
- Příprava podkladů s ohledem na předmět revize (lužní les)
- Předem zadaný cíl revize, na co se zaměřit detailněji
- Hledání kombinací možností aktuálních digitálních technologií  
(podrobné vrstevnice se stoupáním po 2 metrech)



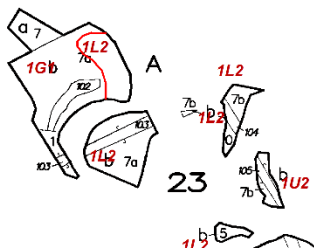
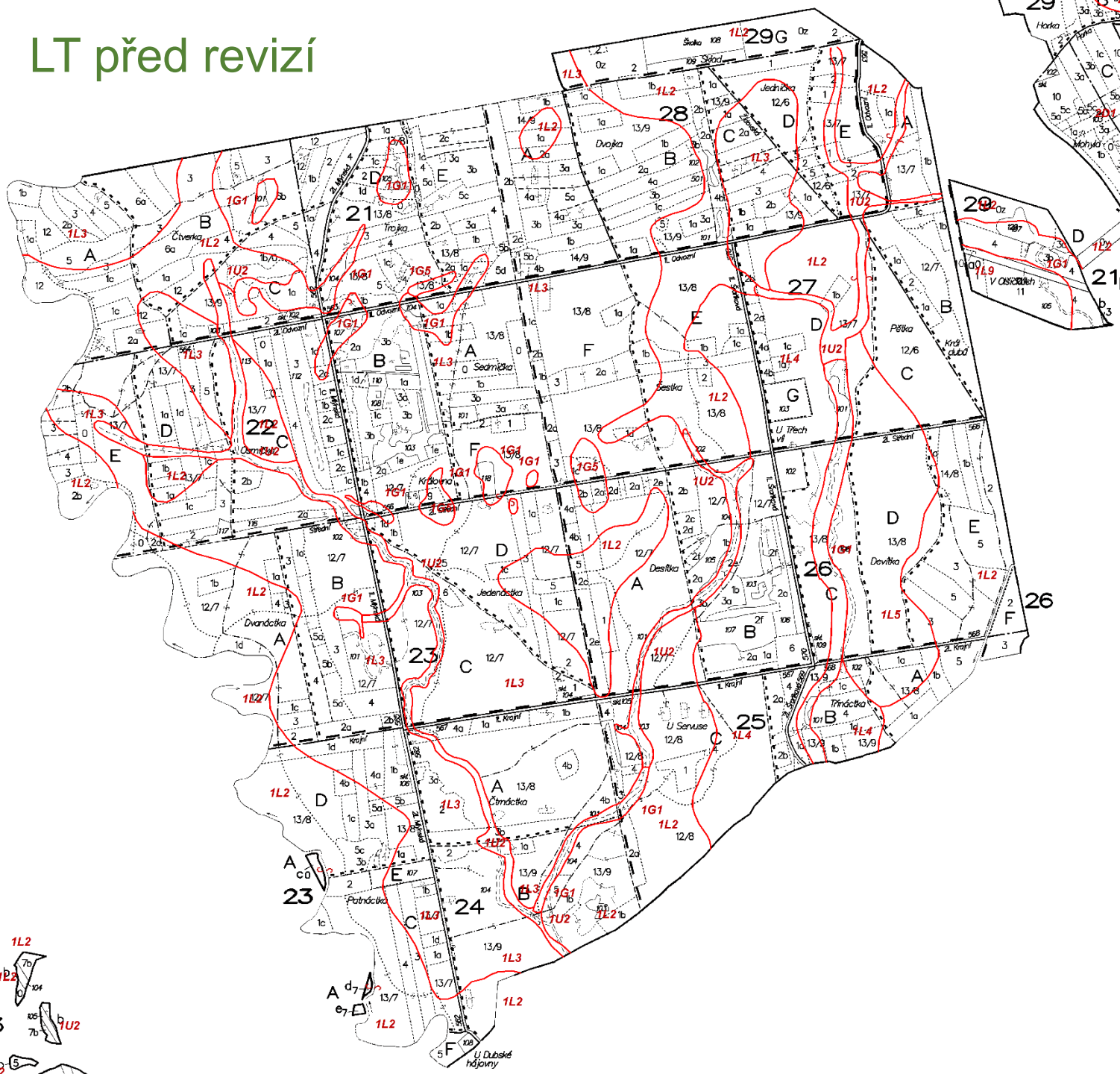
# Předem daná kritéria mapování

➤ V rovinatém terénu upřesnit:

- „ zásadní “ sníženiny (*smuhy*)
- - // - vyvýšeniny (*hrúdy*)
- hranice LT

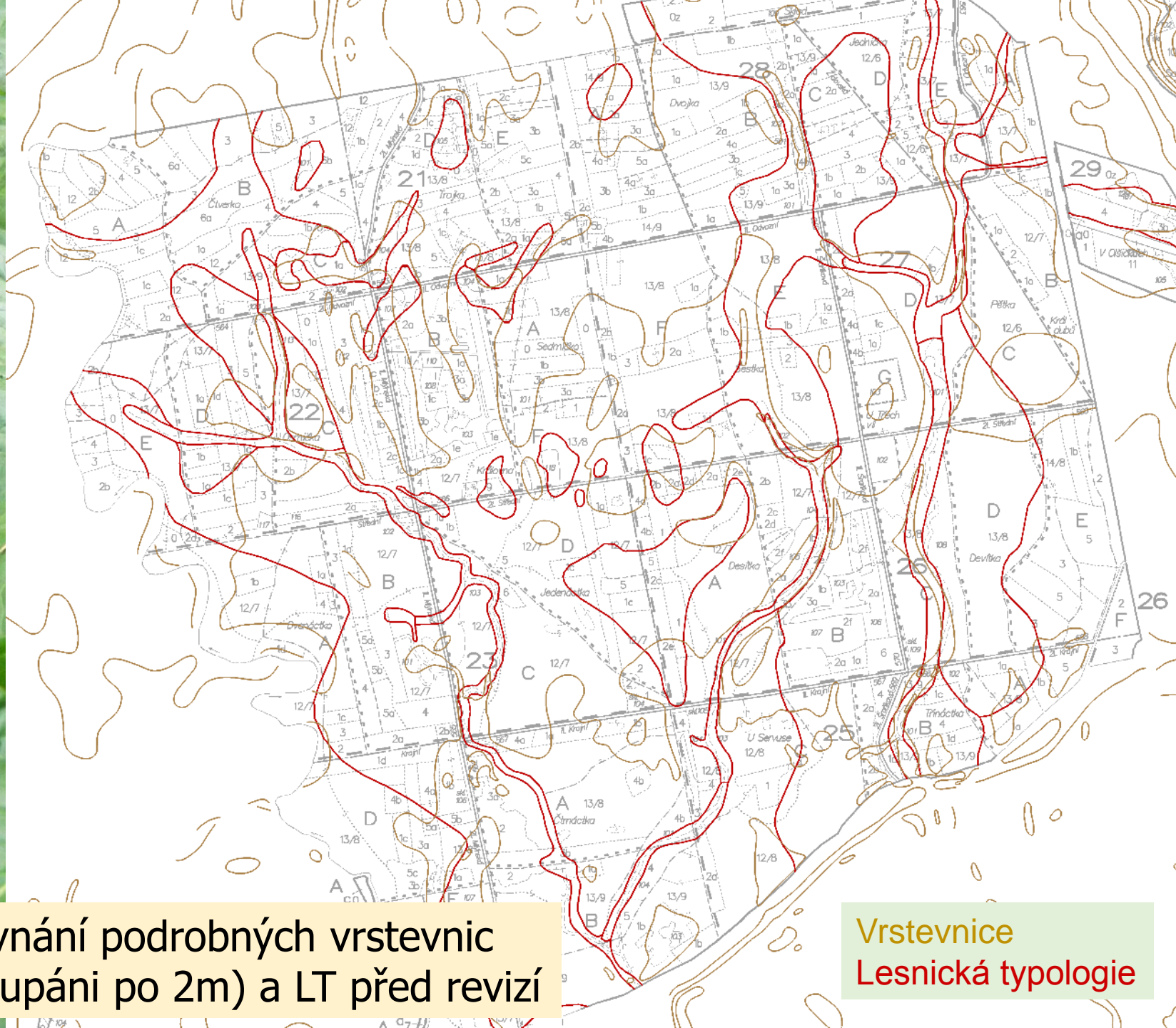
Možnost využití testovacích dat jako podkladu, v rámci spolupráce ČÚZK - ÚHÚL (DMT)





Srovnání podrobných vrstevnic  
(stoupání po 2m) a LT před revizí

Vrstevnice  
Lesnická typologie





# DMR 5G



## Geoportál ČÚZK

přístup k mapovým produktům a službám resortu

Česky English

Přihlášení do aplikací

Vítejte

Aplikace

Datové sady

Sítové služby

INSPIRE



Úvod

[O Geoportálu ČÚZK](#)

[Technické požadavky](#)

[Časté otázky \(FAQ\)](#)

[Hlášení chyb v datech](#)

[Důležité odkazy](#)

[Vaše názory na tento web](#)

[Kontakty](#)

Nyní jste zde: [Vítejte](#) / [Úvod](#)



[E-shop](#)

[Geoprohlížeč](#)

[Nahlížení do KN](#)

[VDP RÚIAN](#)

[Analýzy výškopisu](#)

[Archiv LMS](#)

[Archiválie](#)

[Geodetické aplikace](#)

Vyhledávání

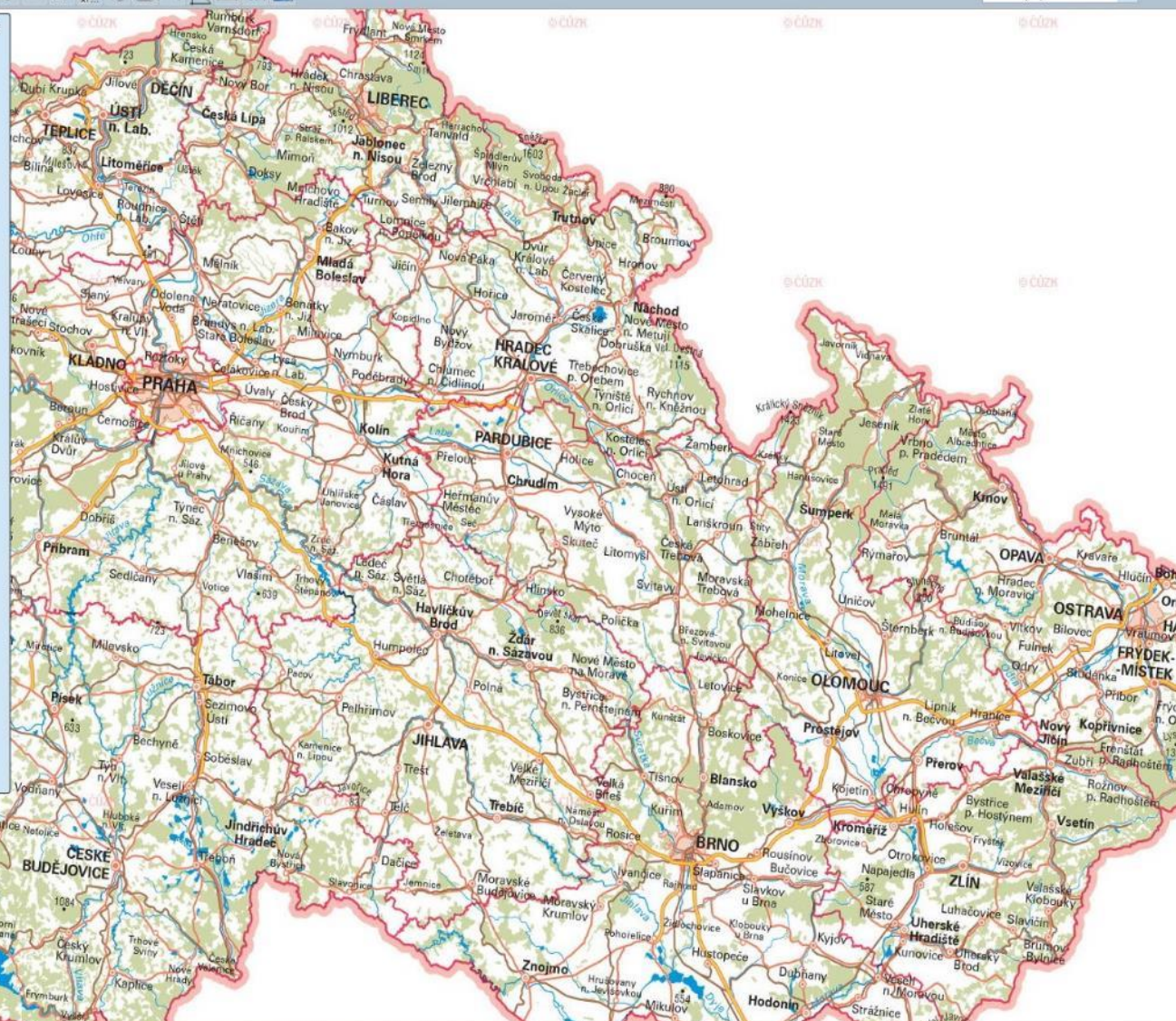
Metadata

Mapa





- Základní mapy
    - Základní mapa ČR 1:10 000 (1.7143)
    - Základní mapa ČR 1:25 000 (1.14287)
    - Základní mapa ČR 1:50 000 (1.29575)
    - Základní mapa ČR 1:200 000 (1.114300)
  - Katastrální mapa
    - Katastrální mapa (1.3571)
  - ZABAGED® - polohopis
    - ZABAGED® - polohopis (1.14287)
  - ZABAGED® - výškopis
    - ZABAGED® - výškopis - vrstevnice (1.14287)
    - Digitalní model reliéfu ČR 4. generace
    - Digitalní model reliéfu ČR 5. generace
    - Digitalní model povrchu ČR 1. generace
  - Ortofoto
    - Ortofoto ČR
    - Archivní ortofoto
    - Ortofoto CIR
  - Státní mapa 1:5 000
    - Vektorová data nové podoby SM 5 (1.3571)
    - Rastrová data katastrální složky SM 5 (1.3571)
  - Data200
    - Data200
  - Bodová pole
    - Bodová pole
  - Geonames
    - Geonames (1.14287)
  - Archivní mapy
    - Archivní mapy
  - Správní jednotky
    - Správní hranice a hranice KÚ
    - Územní jednotky (UX)
  - INSPIRE
    - INSPIRE - Parcely (CP) (1.3571)
    - INSPIRE - Zeměpisná jména (GN) (1.14287)
    - INSPIRE - Vodstvo (HY) (1.14287)
    - INSPIRE - Dopravní síť (TN) (1.14287)
    - INSPIRE - GGS - Grid\_ETRS89-GRS80 (1.357600)
    - INSPIRE - GGS - Grid\_ETRS89-LAEA
    - INSPIRE - Adresy (AD) (1.29575)
    - INSPIRE - Územní správní jednotky (AU)
    - INSPIRE - Budovy (BU) (1.14287)
    - INSPIRE - Nadmořská výška (EL)
    - INSPIRE - Ortofotosnímky (OI)

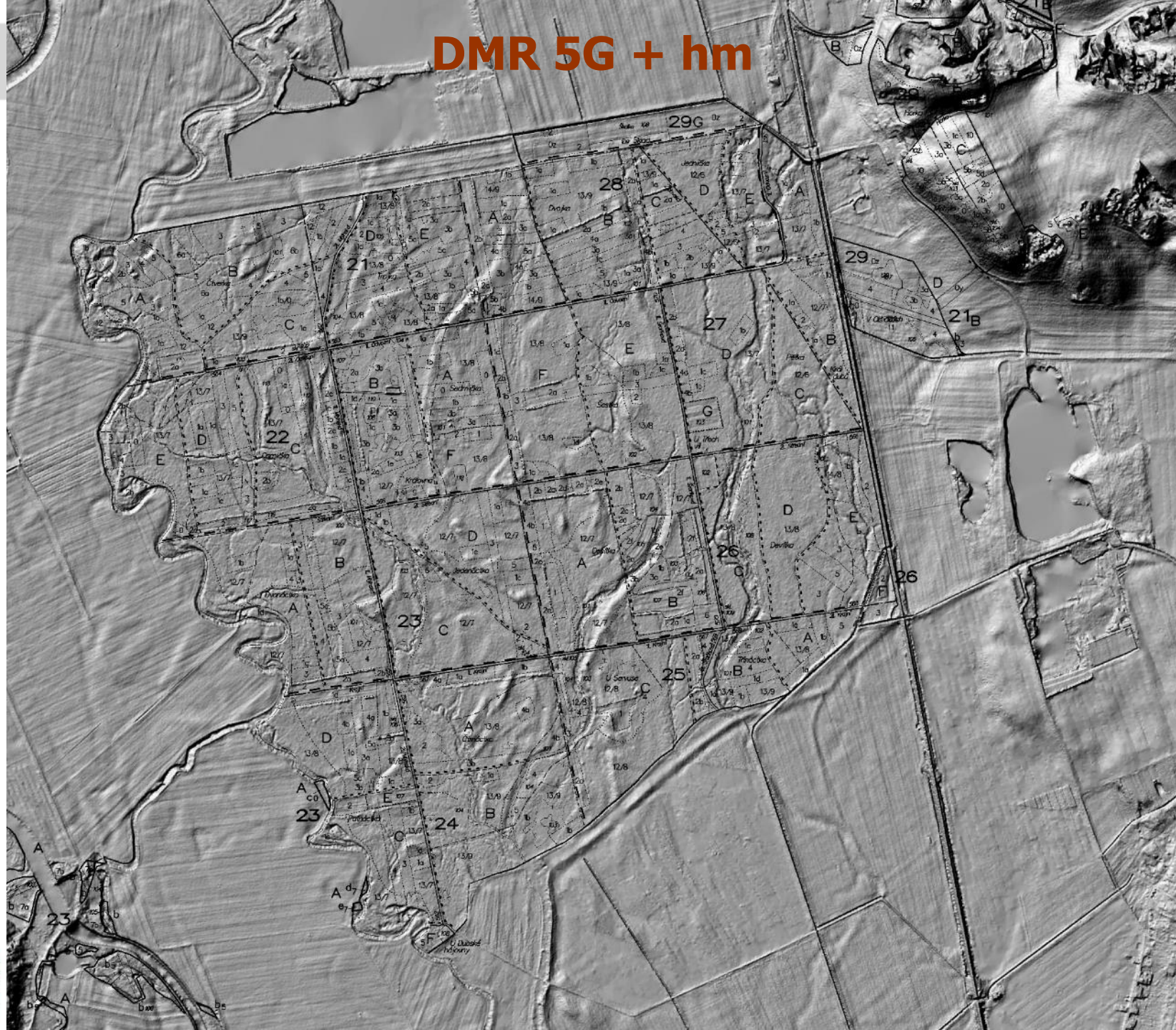


# Strukturované vrstvy

- Prohlížeč služba WMTS - Základní mapy ČR

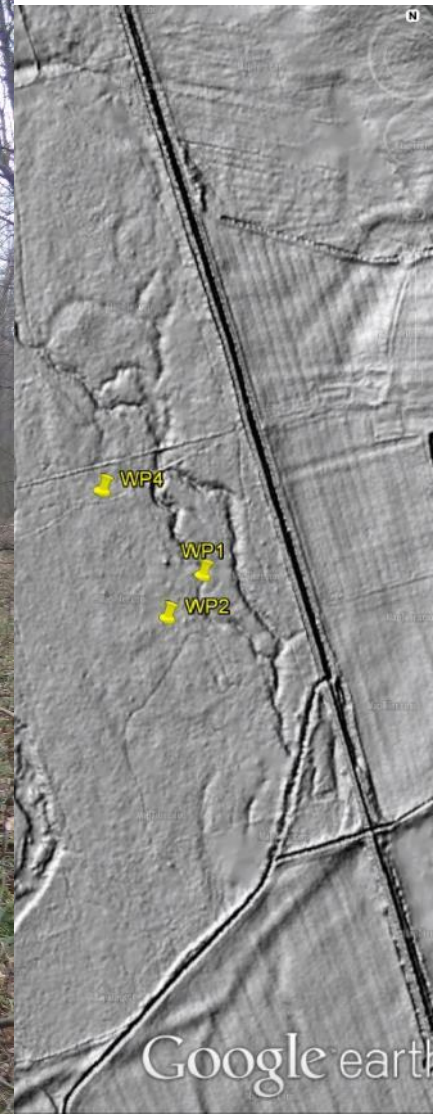


# DMR 5G + hm





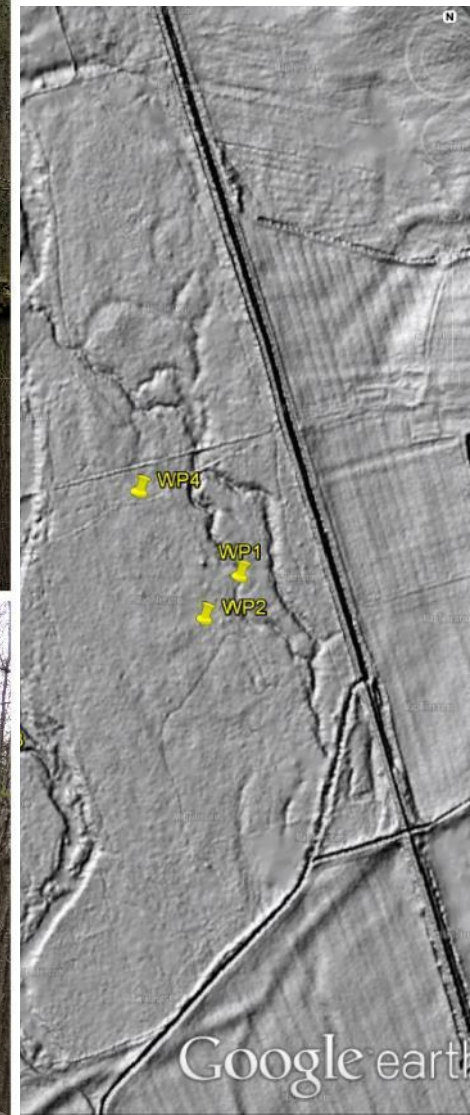
WP 1



[www.uhul.com](http://www.uhul.com)

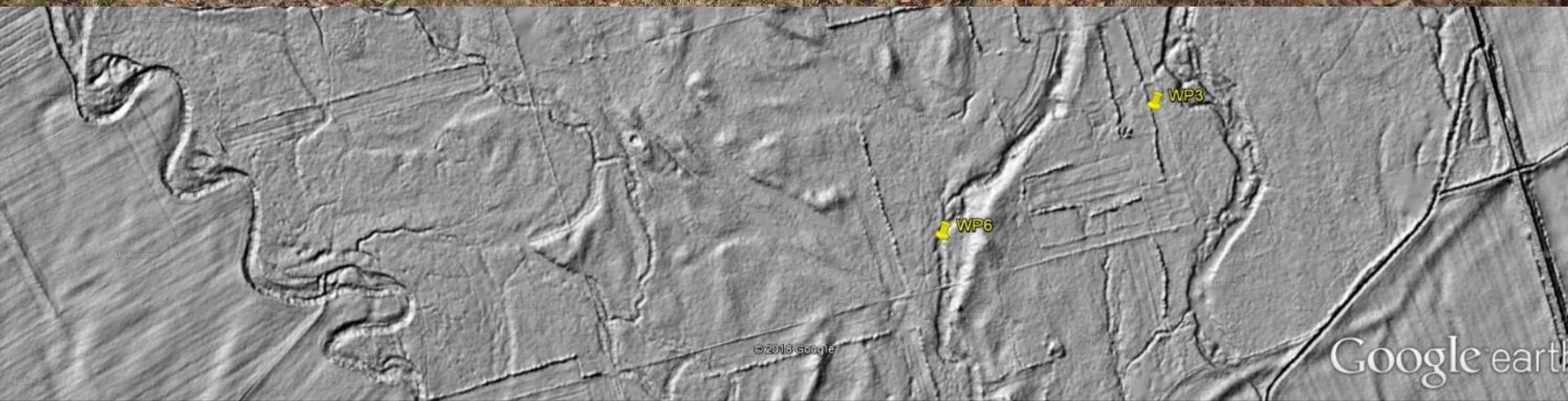


WP 2

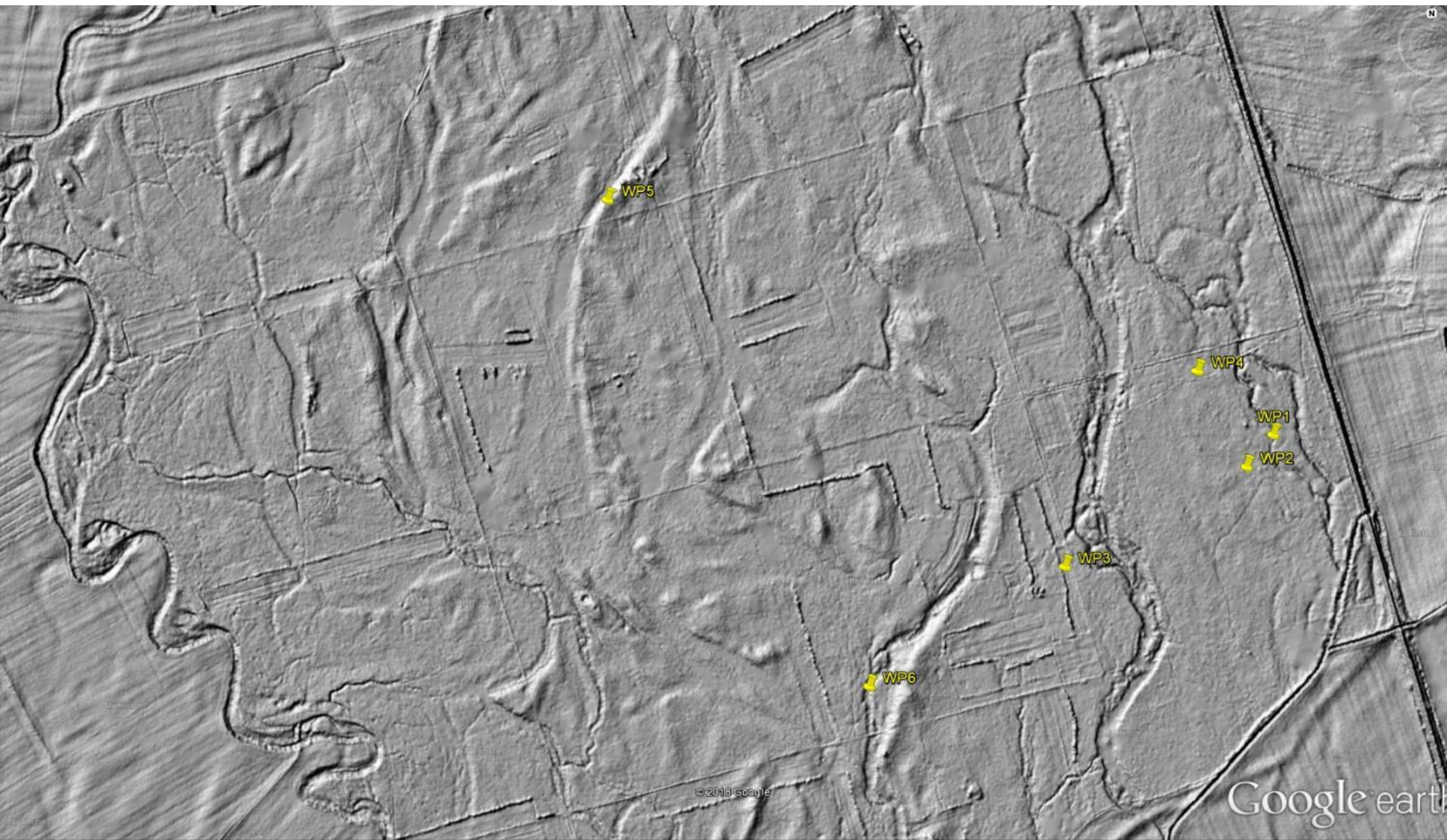




## WP 3 – buldozerový val









**WP 4 – stará cesta**





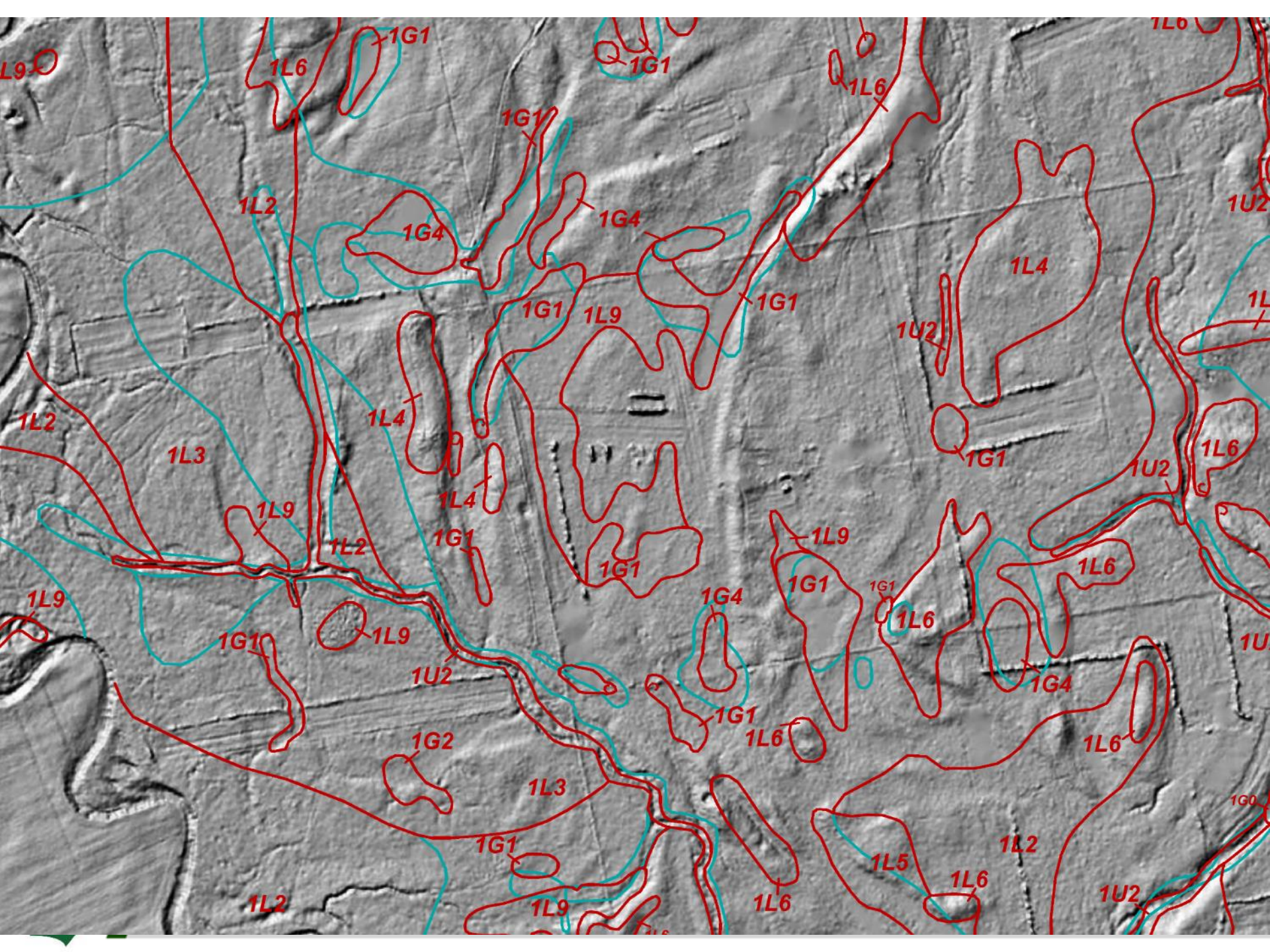
## WP 5 - hrúda



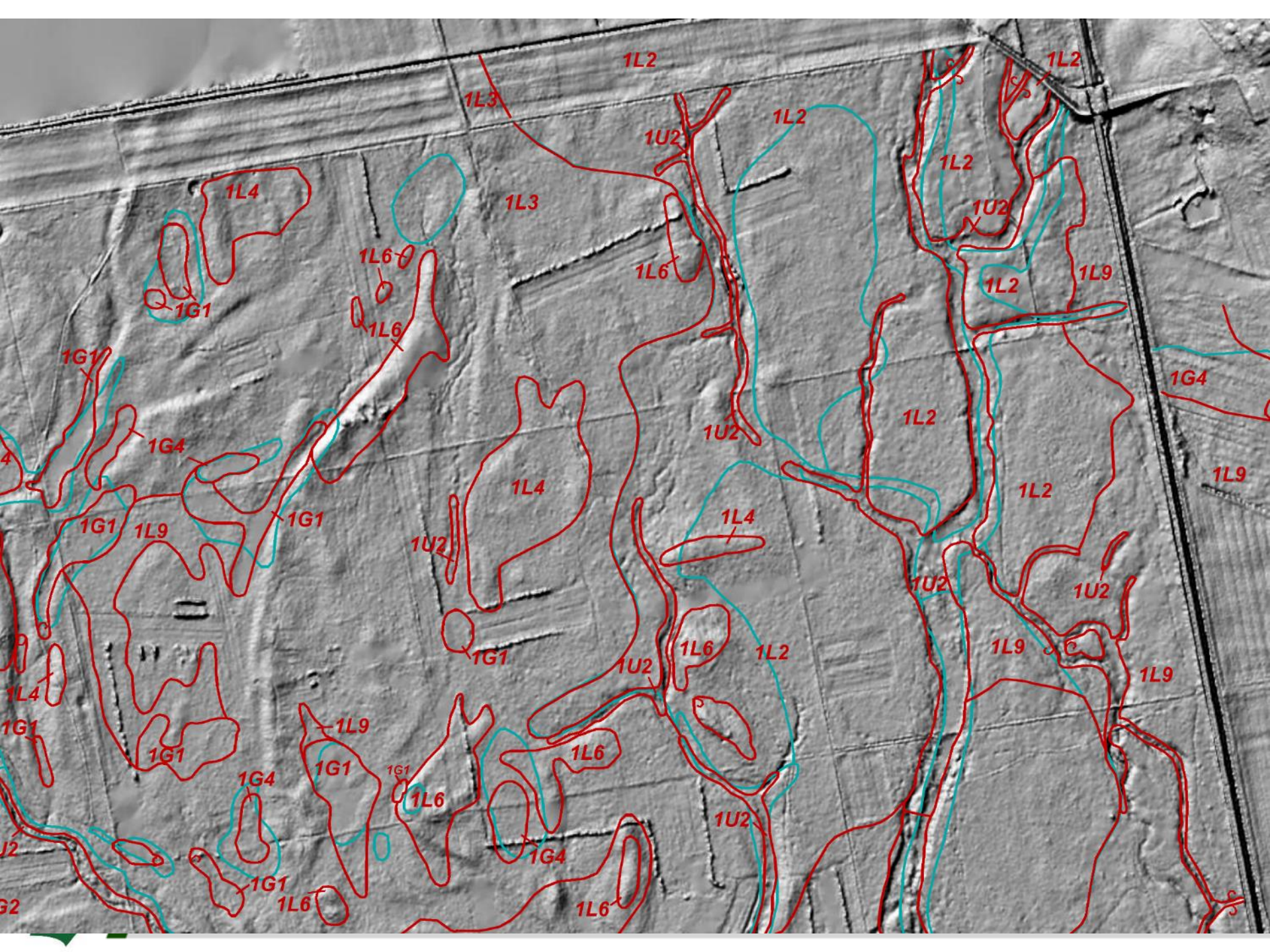






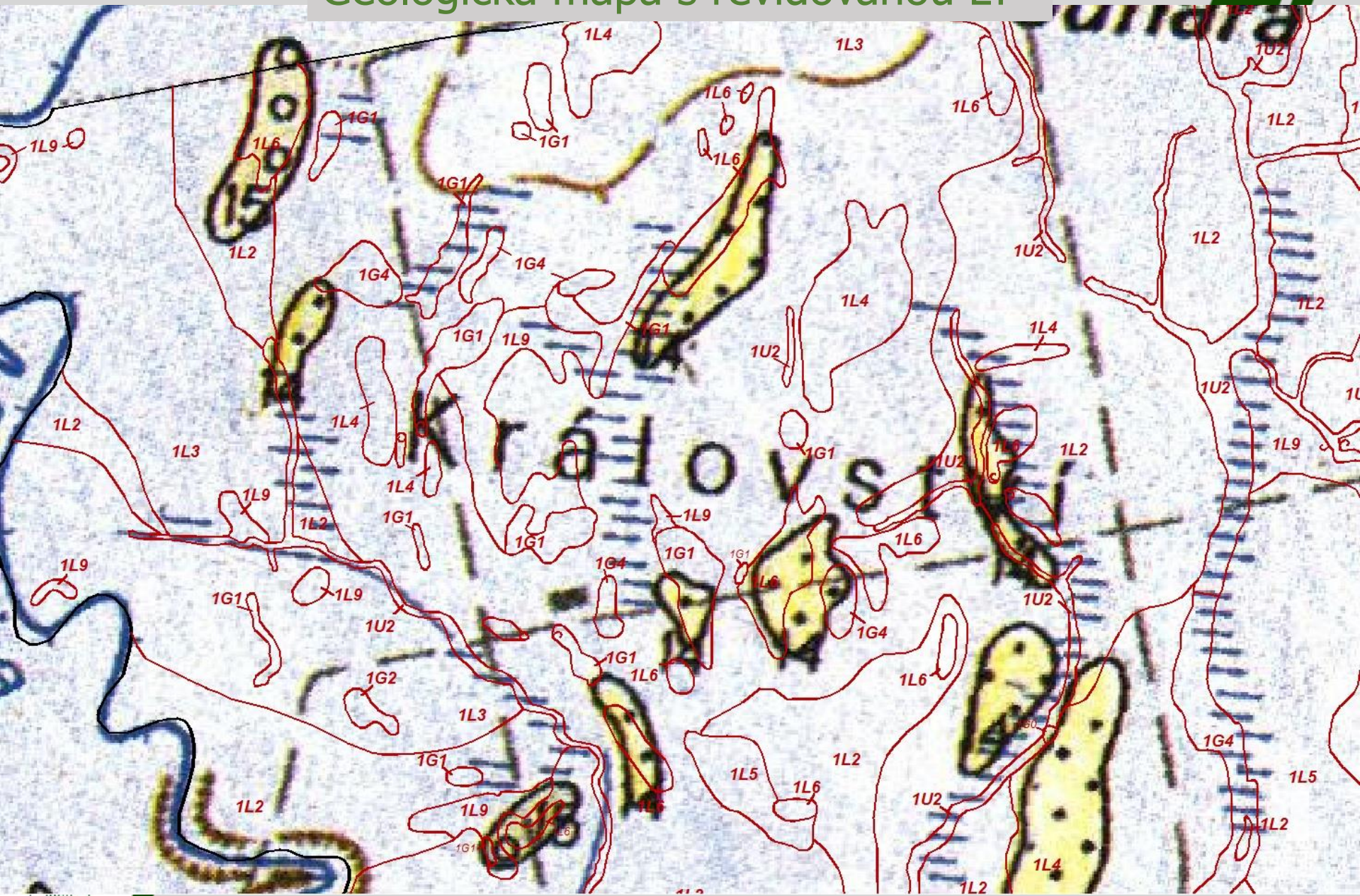








# Geologická mapa s revidovanou LT

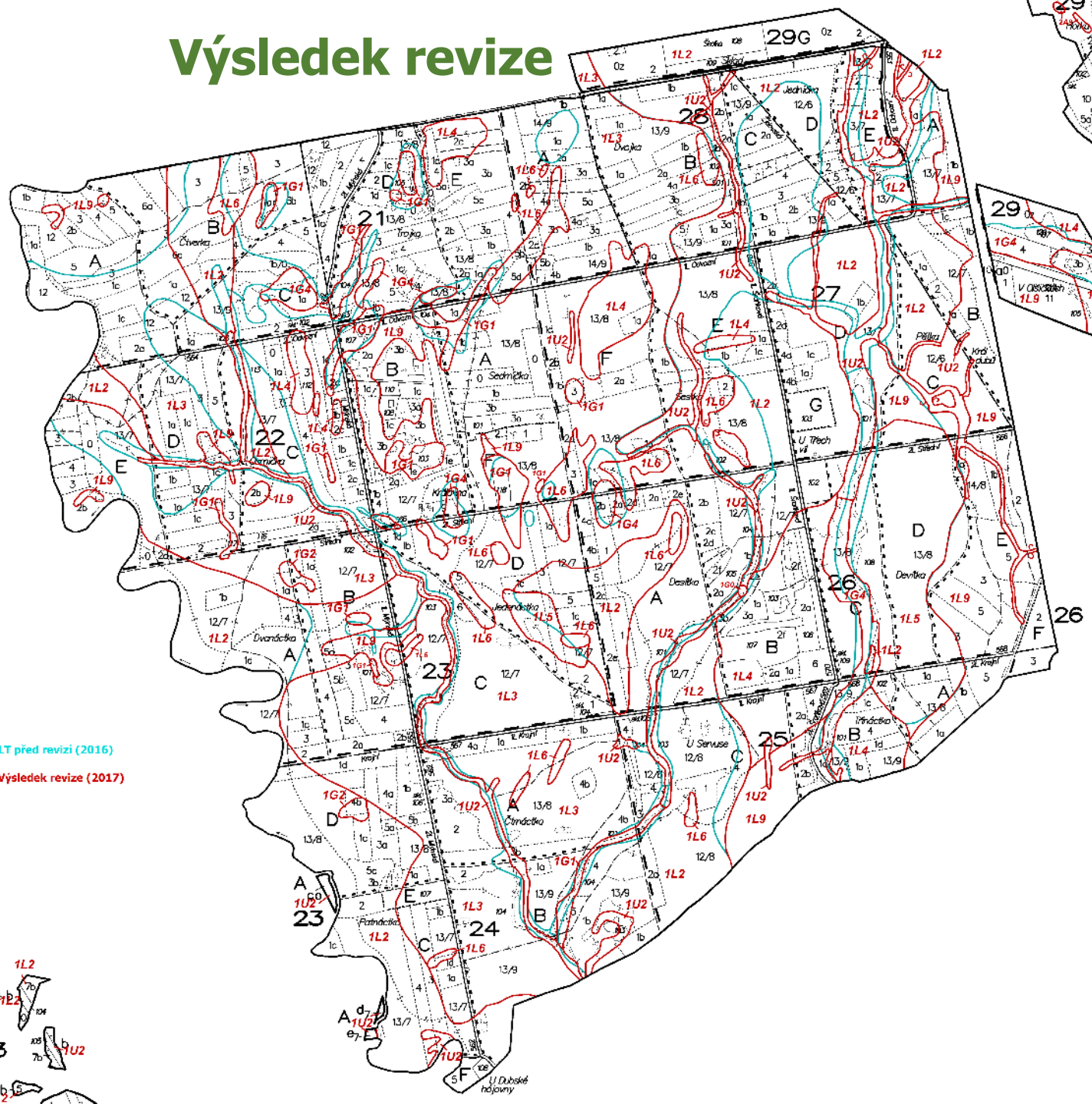
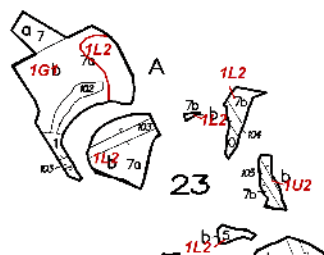




# Výsledek revize

LT před revizí (2016)

Výsledek revize (2017)







bg 

20  
C

20





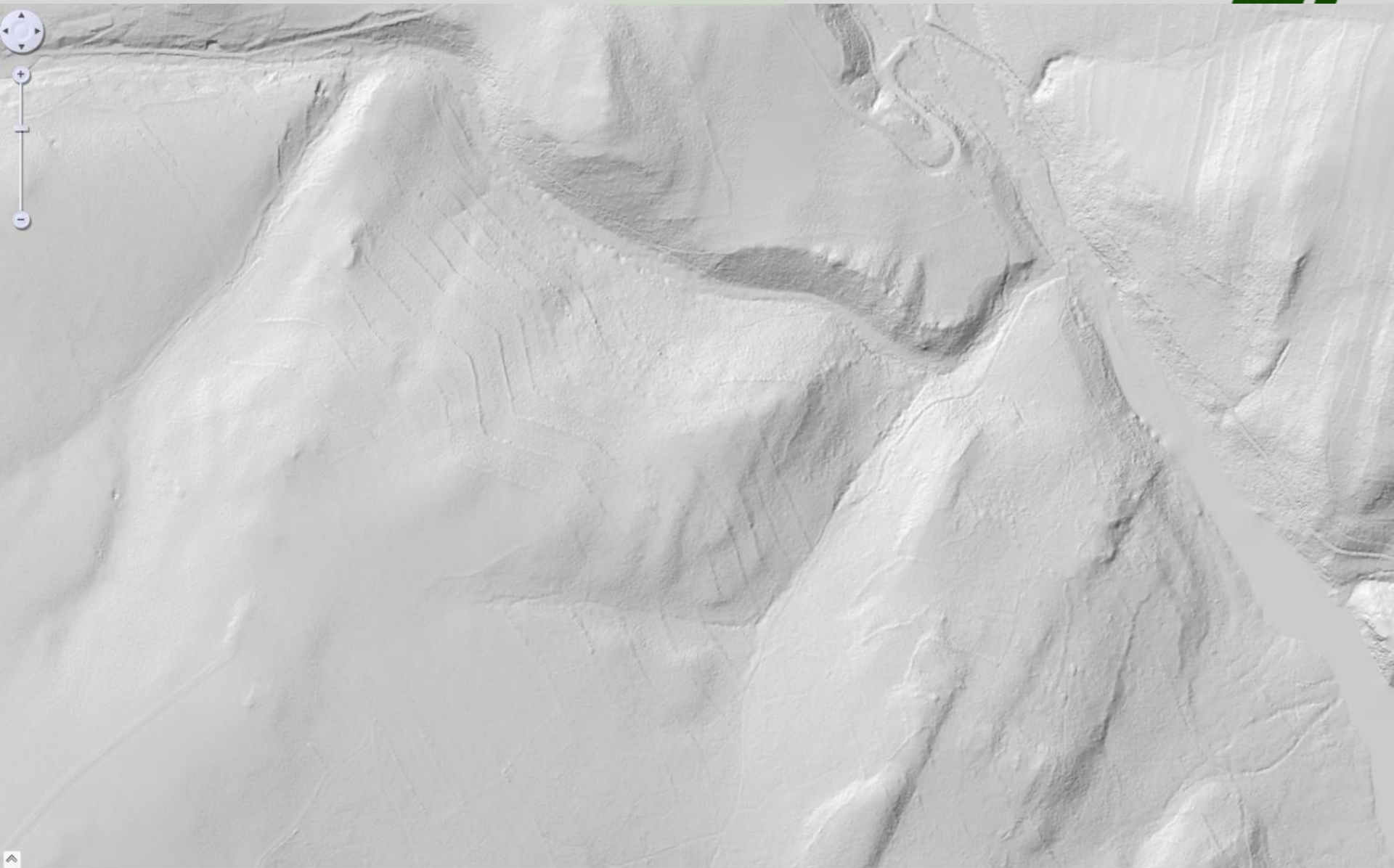


Další možnosti využití.....??





**terasy**

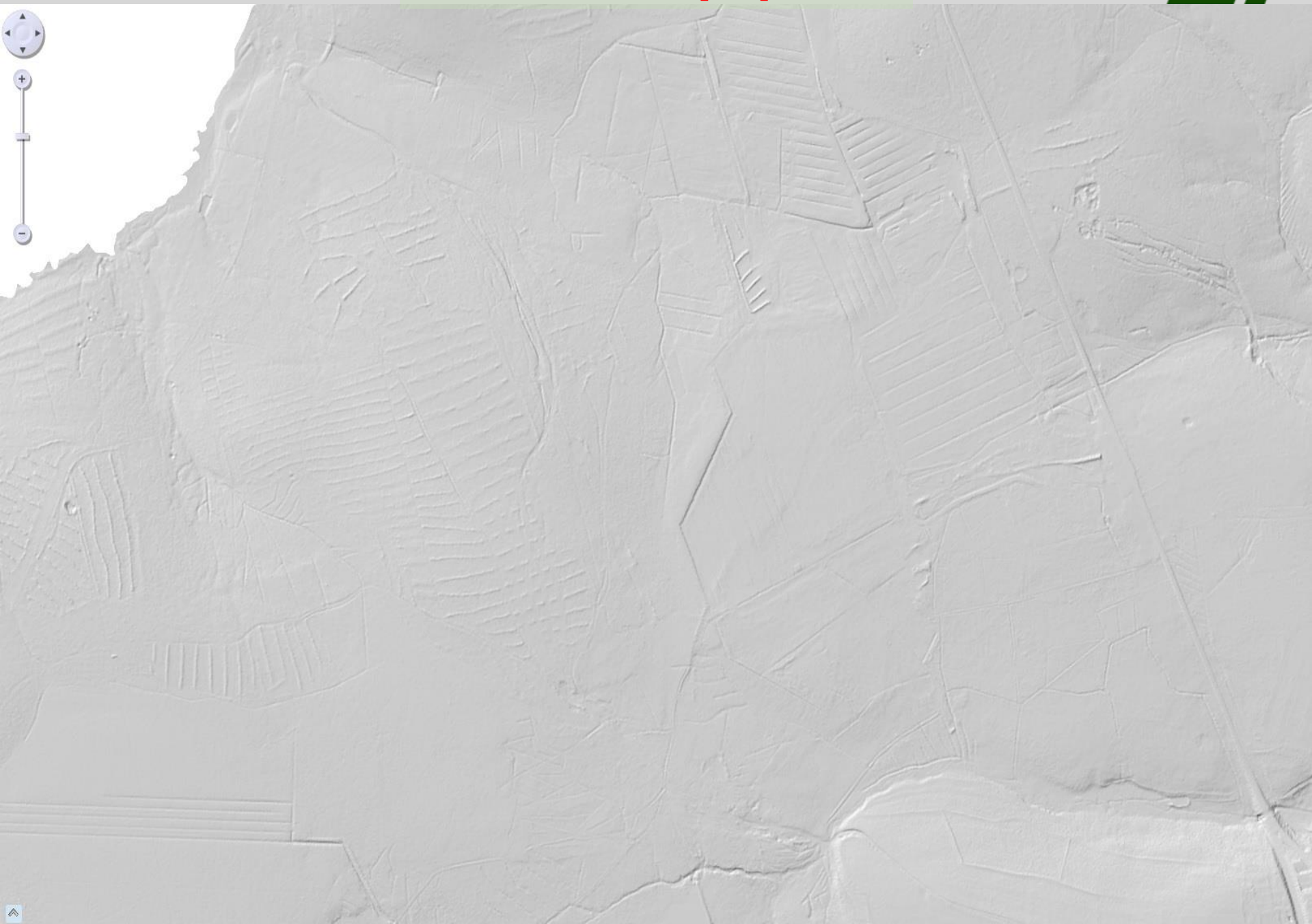








# Buldozerová příprava





















A photograph of a forest floor. In the foreground, there is a dense patch of green plants with bright yellow flowers, possibly cowslips, growing in a slightly damp or shaded area. The background is filled with the trunks of various trees, some with rough bark and others smoother, and some green foliage is visible. The lighting suggests a sunny day with dappled light on the forest floor.

**Děkuji za Vaši pozornost.....**