# Georadarová a telegnostická měření nad Pekárnou 2017

Speciální prezentace Speleofórum 2018
22.04.2018

**Pavel Kalenda [1], Rudolf Tengler [2]**
**Richard Cendelín[3], , Ladislav Slezák[3,4],**
**Josef Pokorný[3.4]**

1) **ZO ČSS 6-19**
2) **RTG Mělník s.r.o.**
3) **SE3 Brno**
4) **ZO ČSS 6-12**

# Obsah

1) Úvod – radar RTG
2) Geofyzikální měření nad Pekárnou
3) Georadarová měření nad Pekárnou
4) Telegnostická měření

5) Závěr

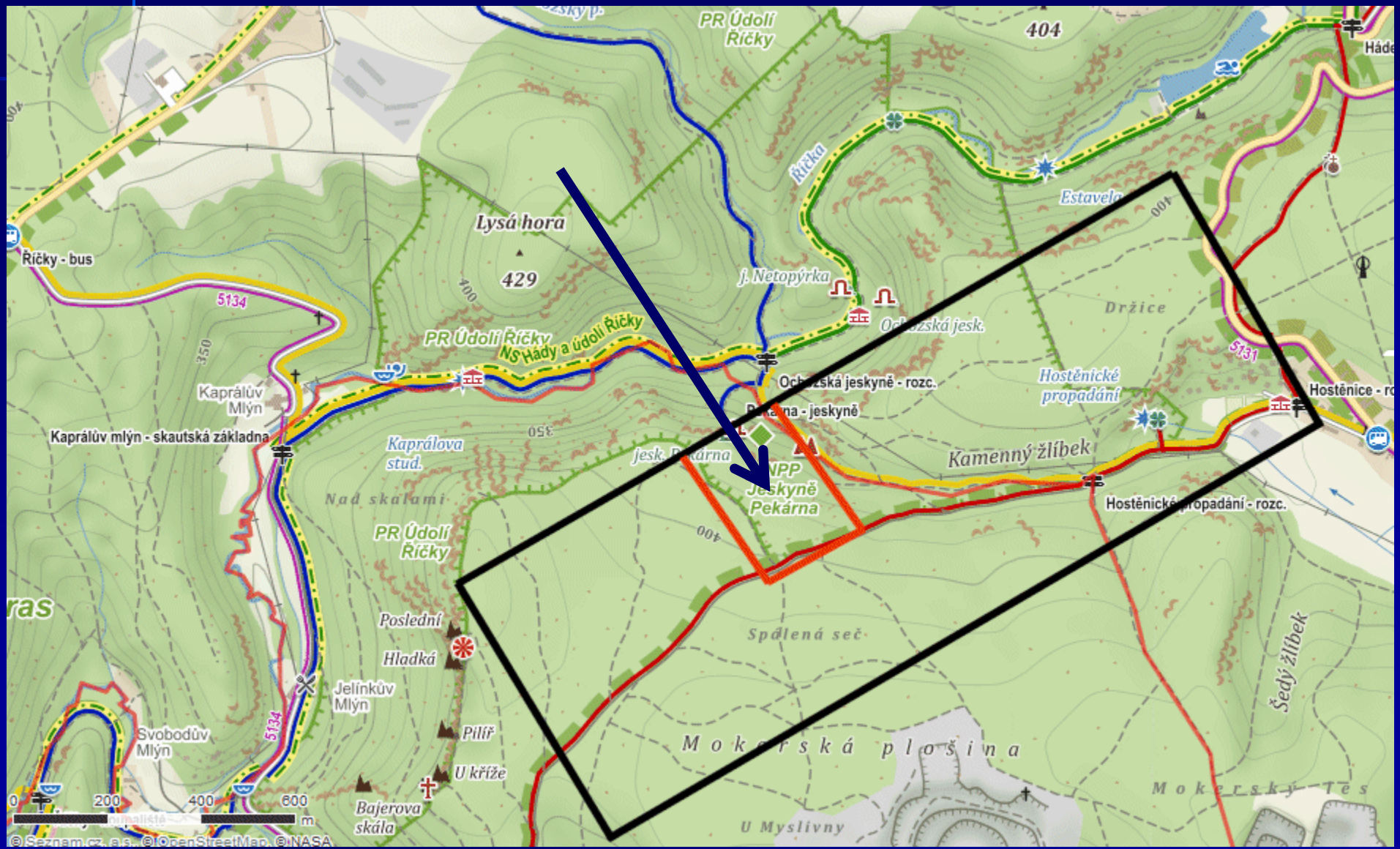
# Úvod – Radar RTG

**Tüttensee 2015**

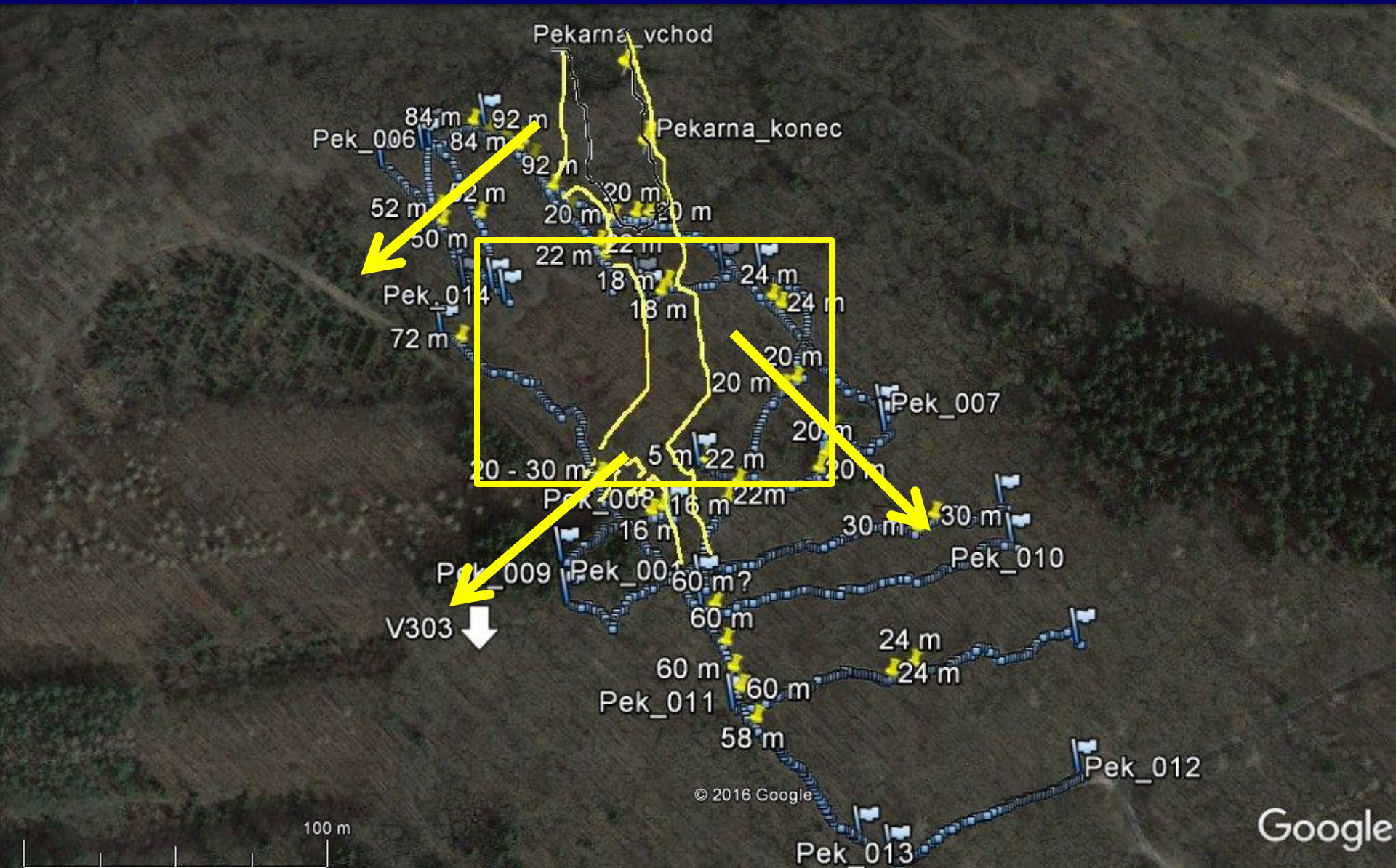
# Úvod – Radar RTG

nad Pekárnou 4/2017

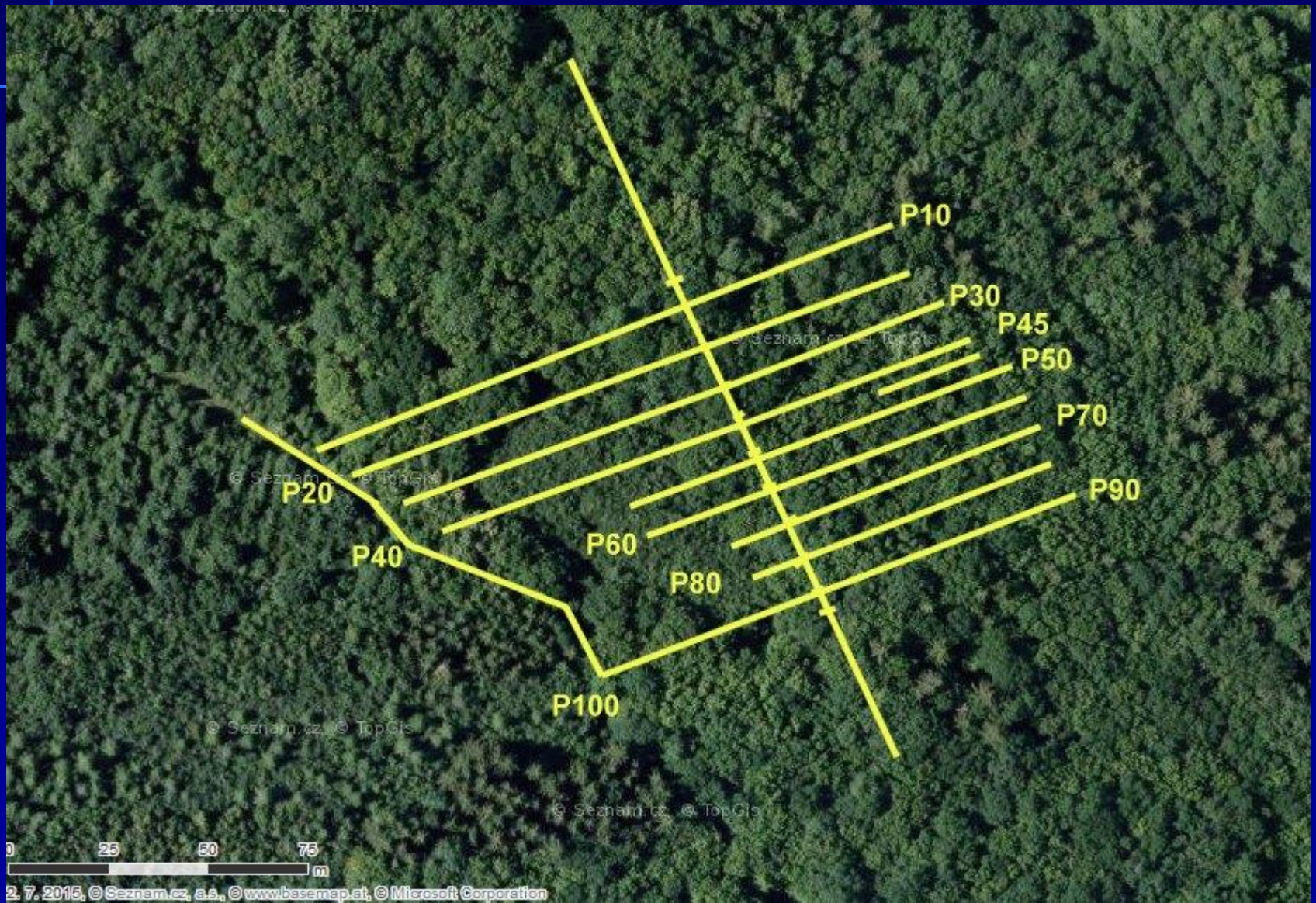
# Úvod – mapa zájmové oblasti



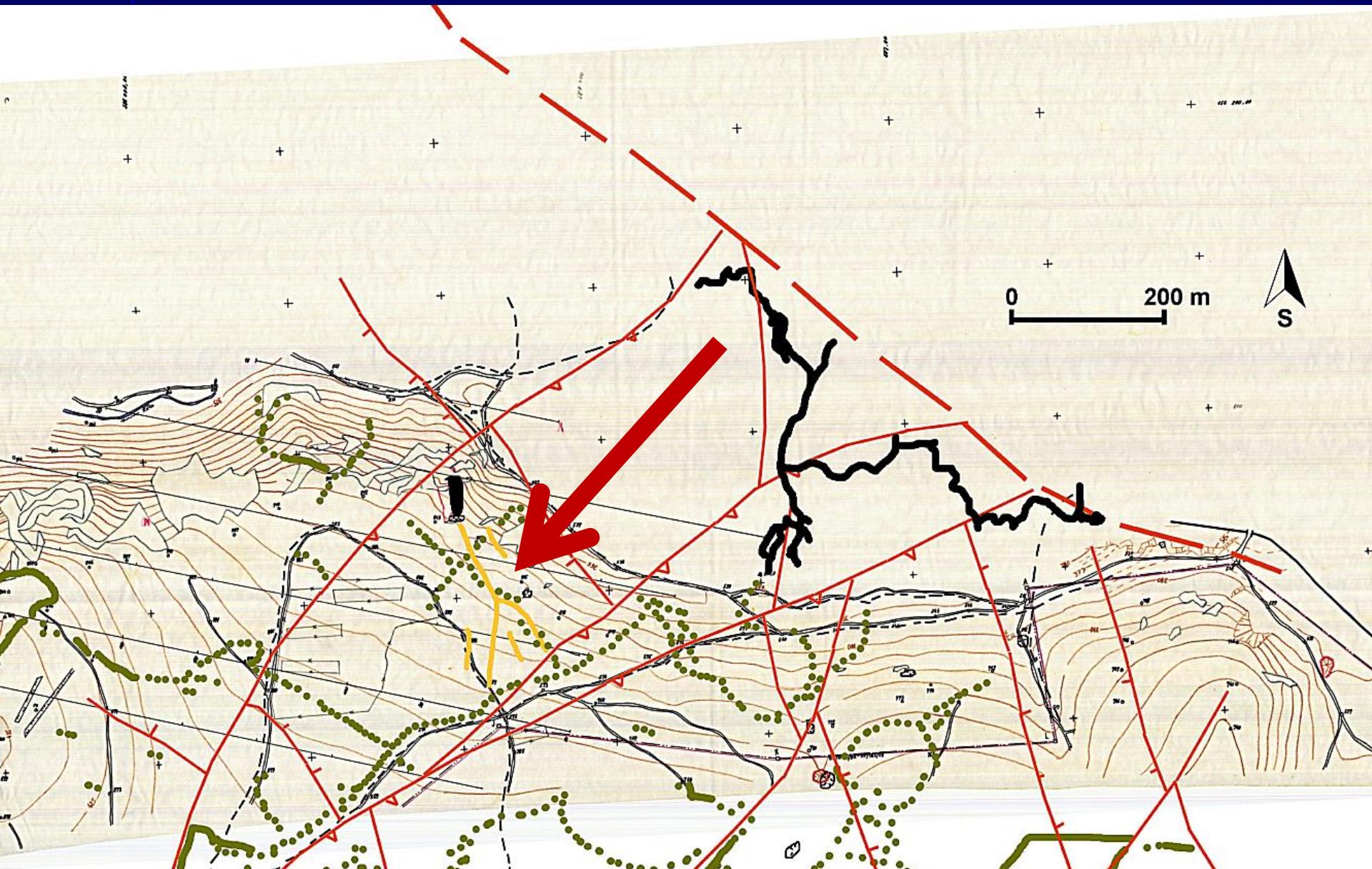
# Úvod – výsledky měření 2015 + 2016



# Úvod – návrh georadarových profilů

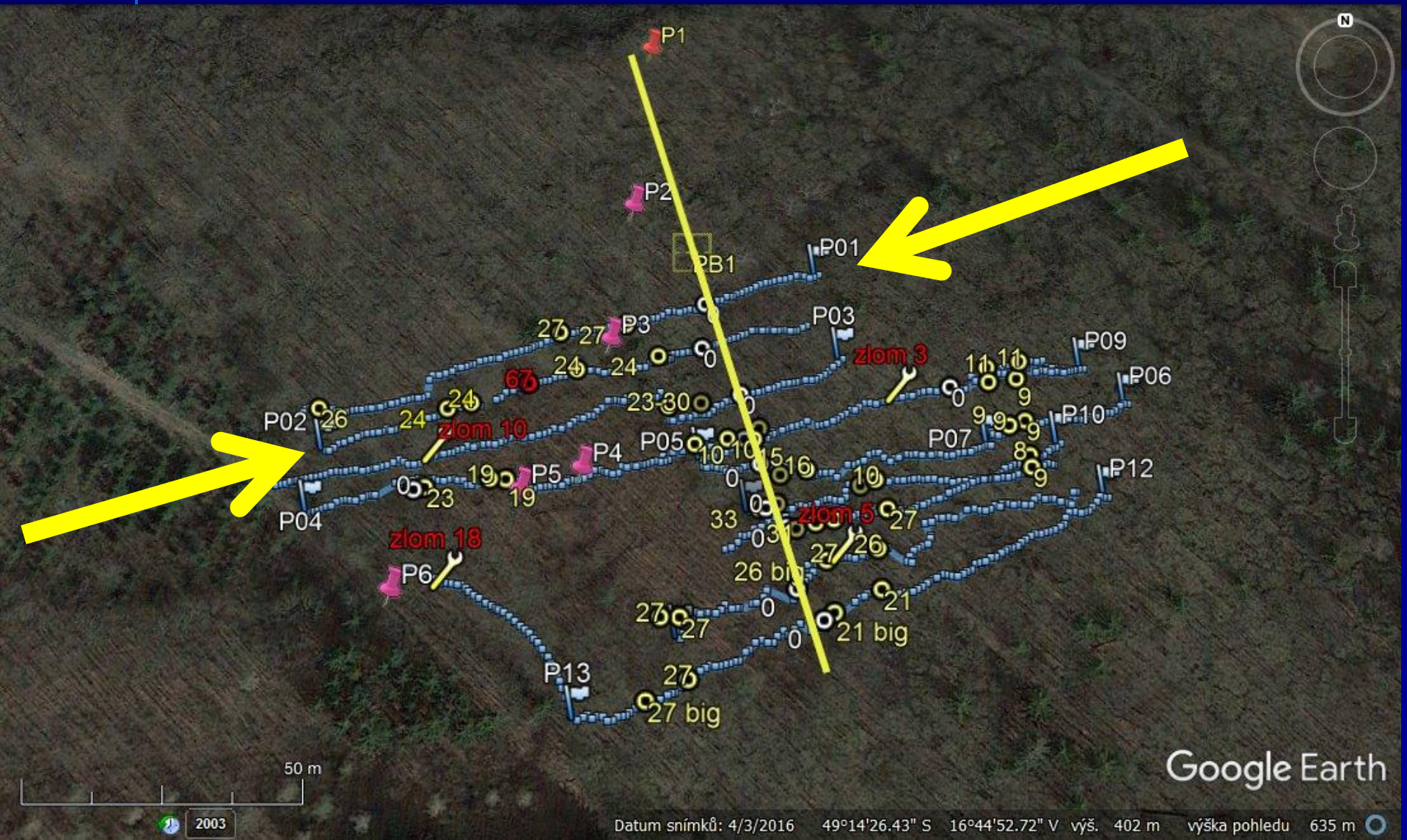


# 2) Geofyzikální měření (Hruška 1965-83)

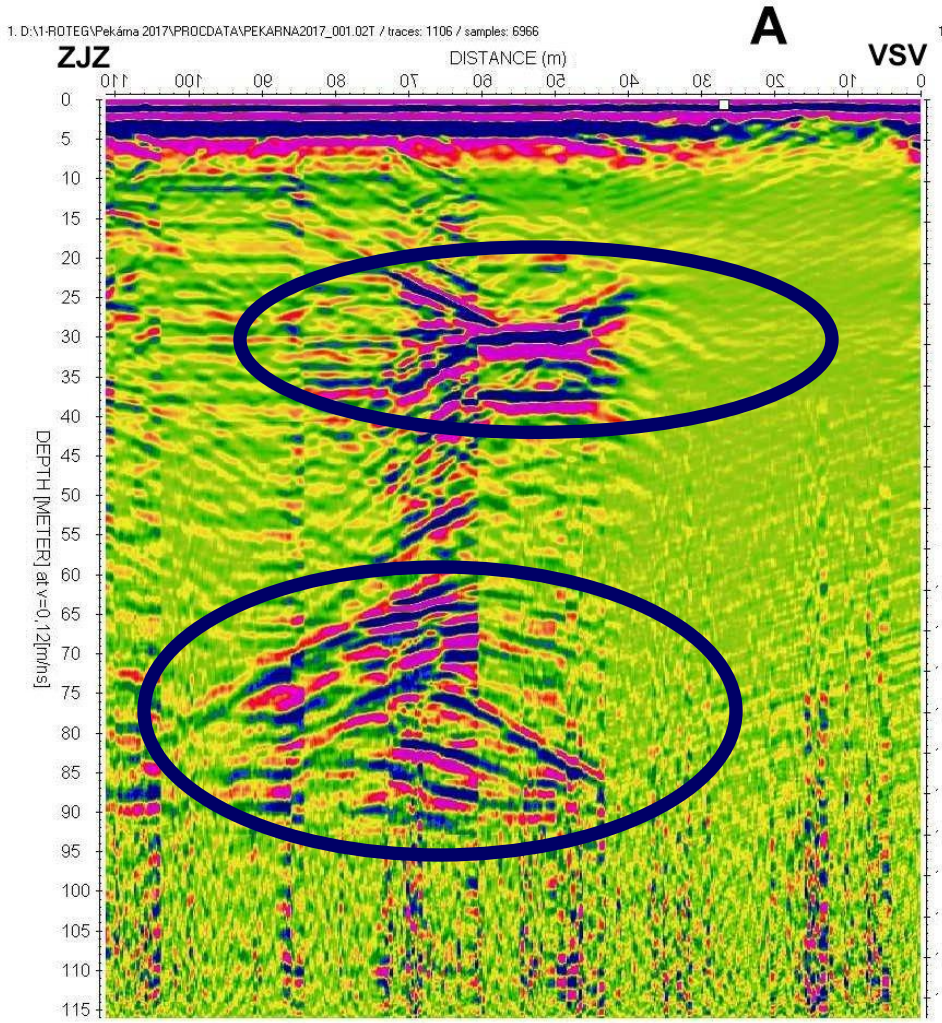


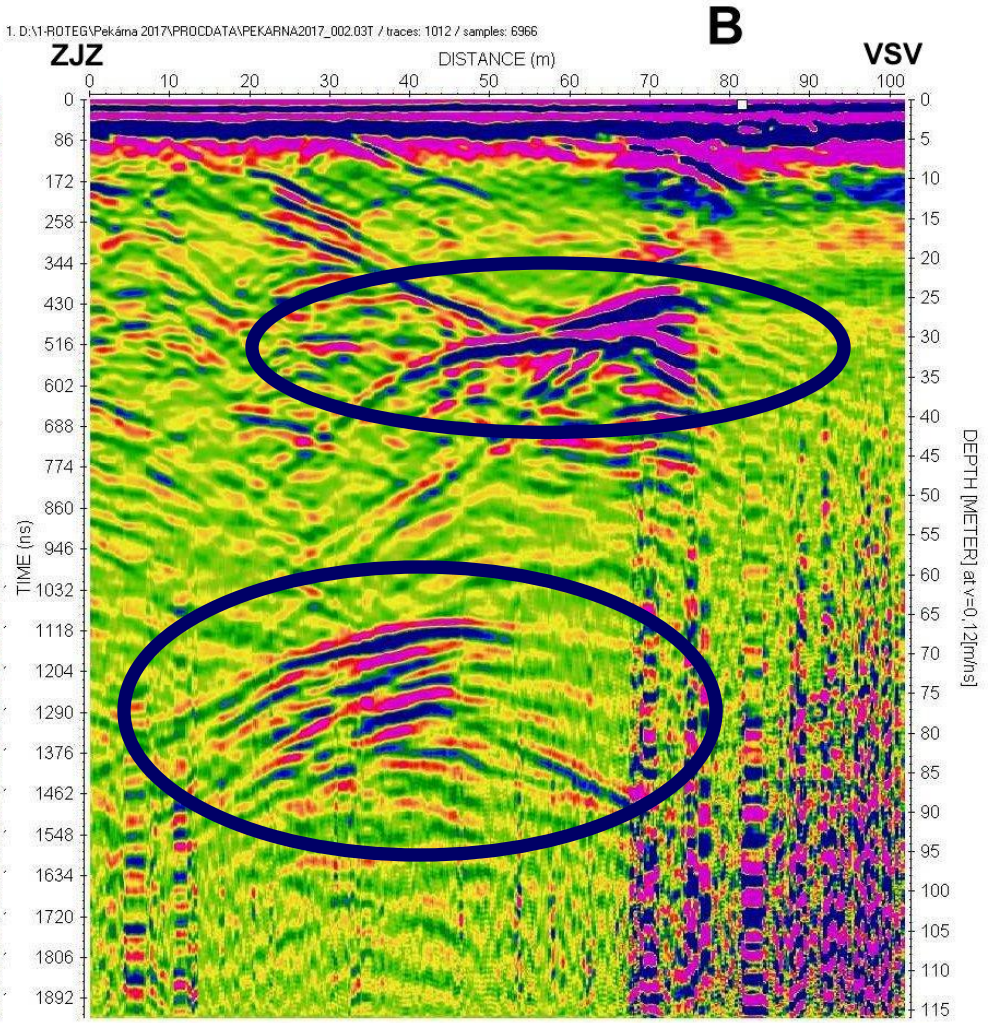
# 3) Georadarová měření

## Profily P01 + P02



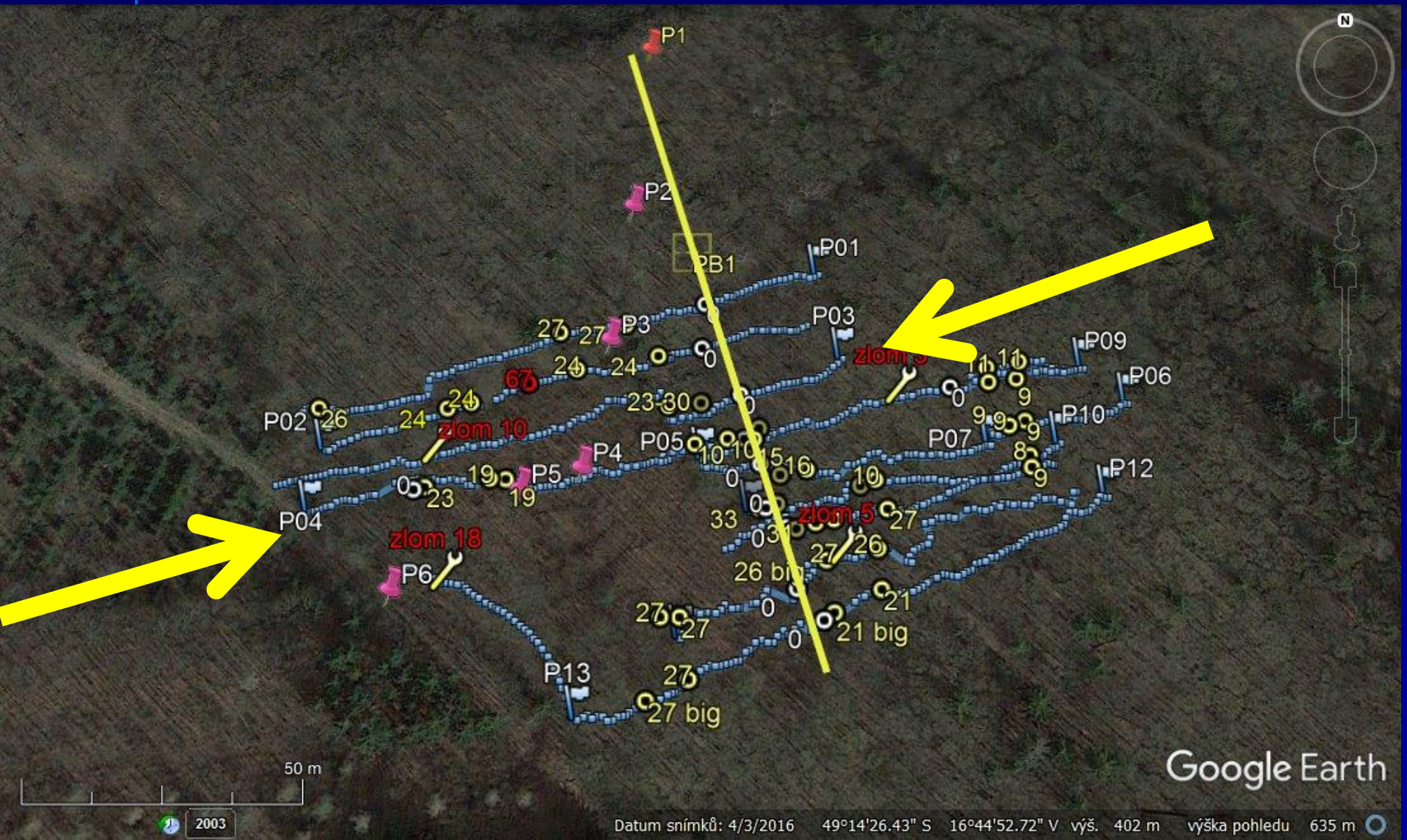
# 3) Georadarová měření – P01 + P02



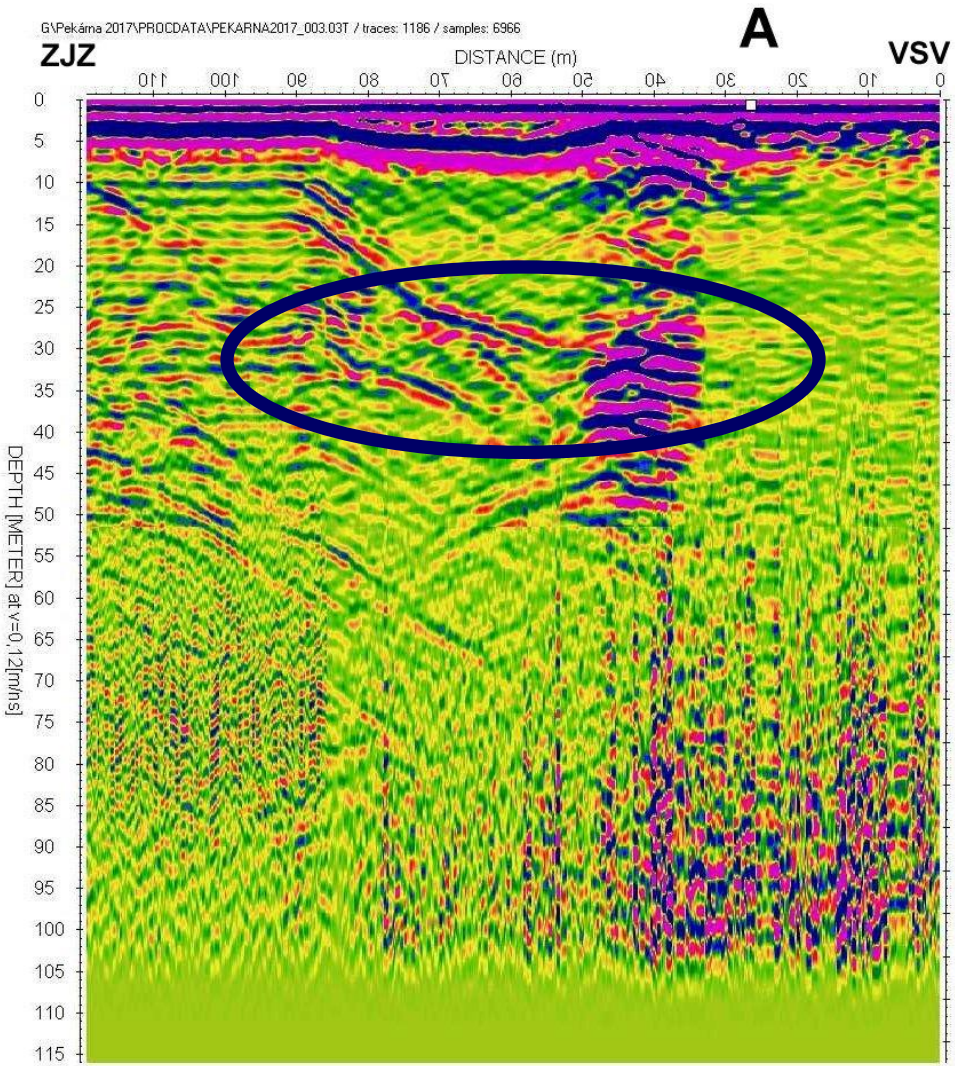



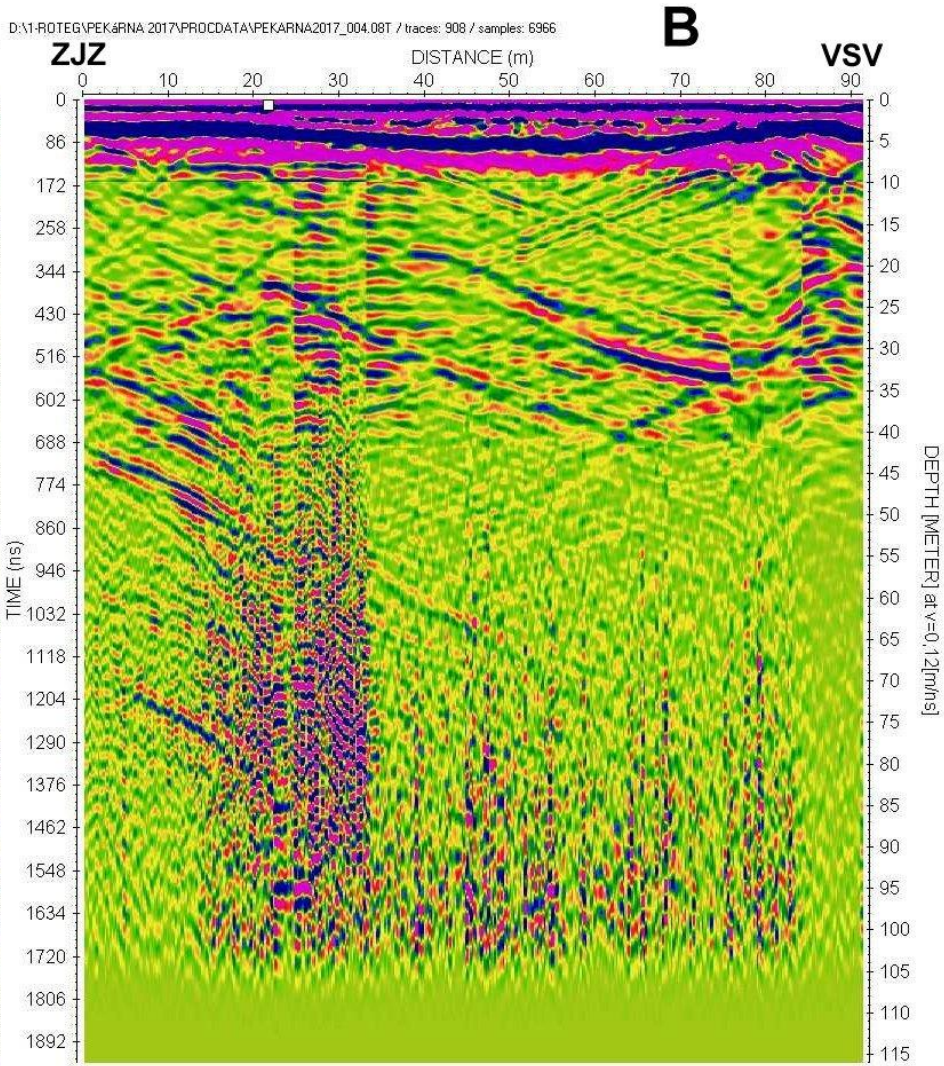
# 3) Georadarová měření

## Profily P03 + P04



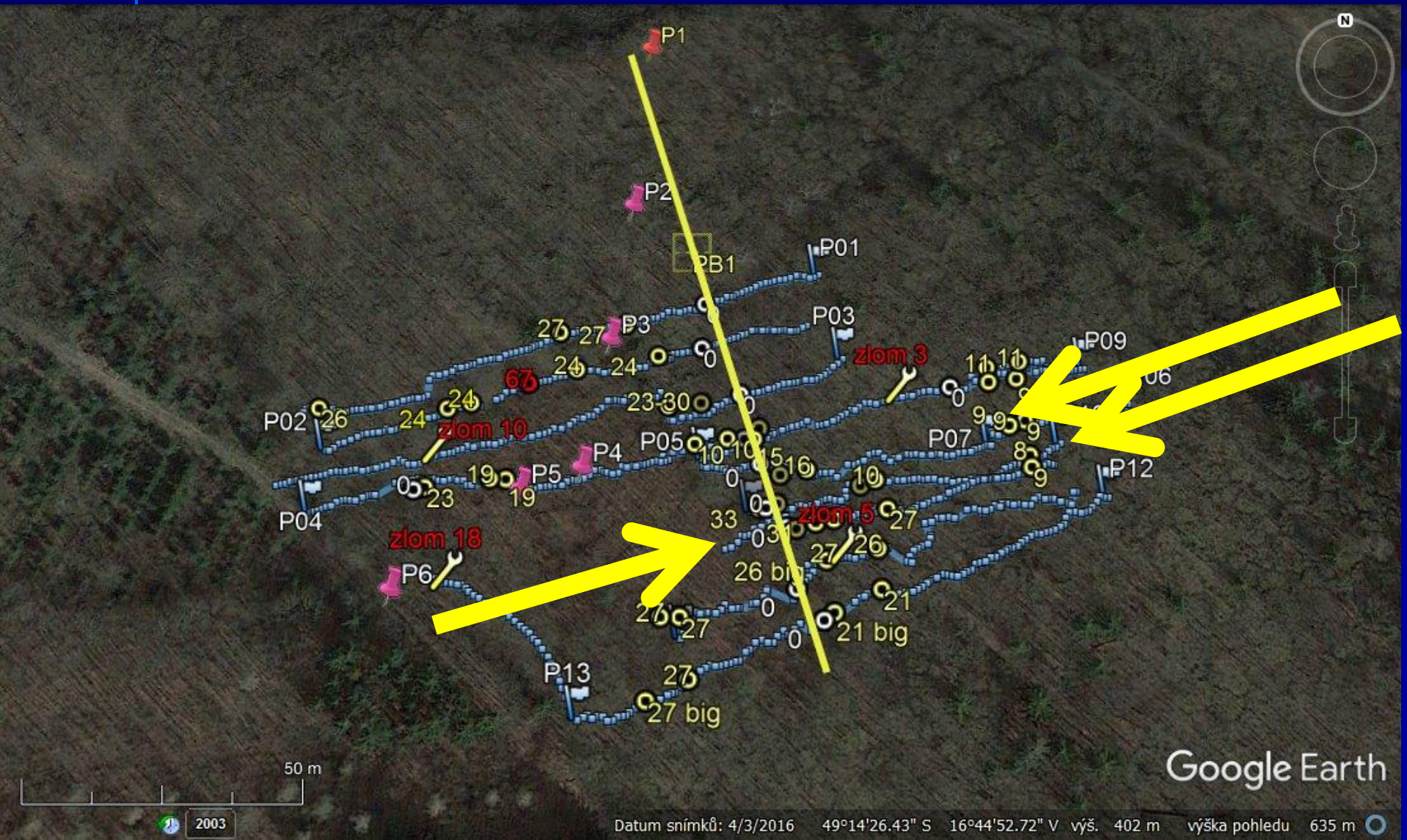
# 3) Georadarová měření – P03 + P04



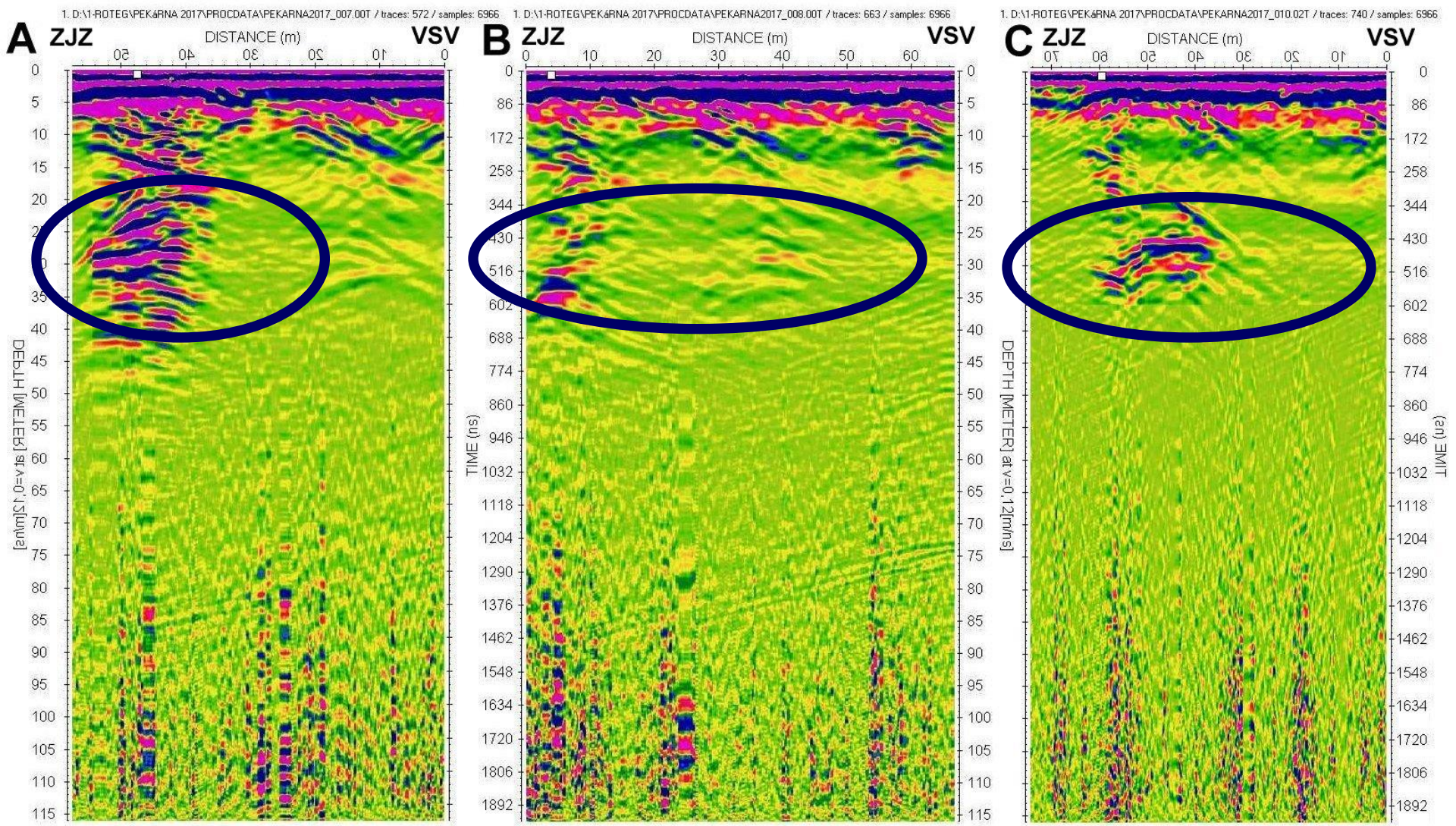



# 3) Georadarová měření

## Profily P07 – P10

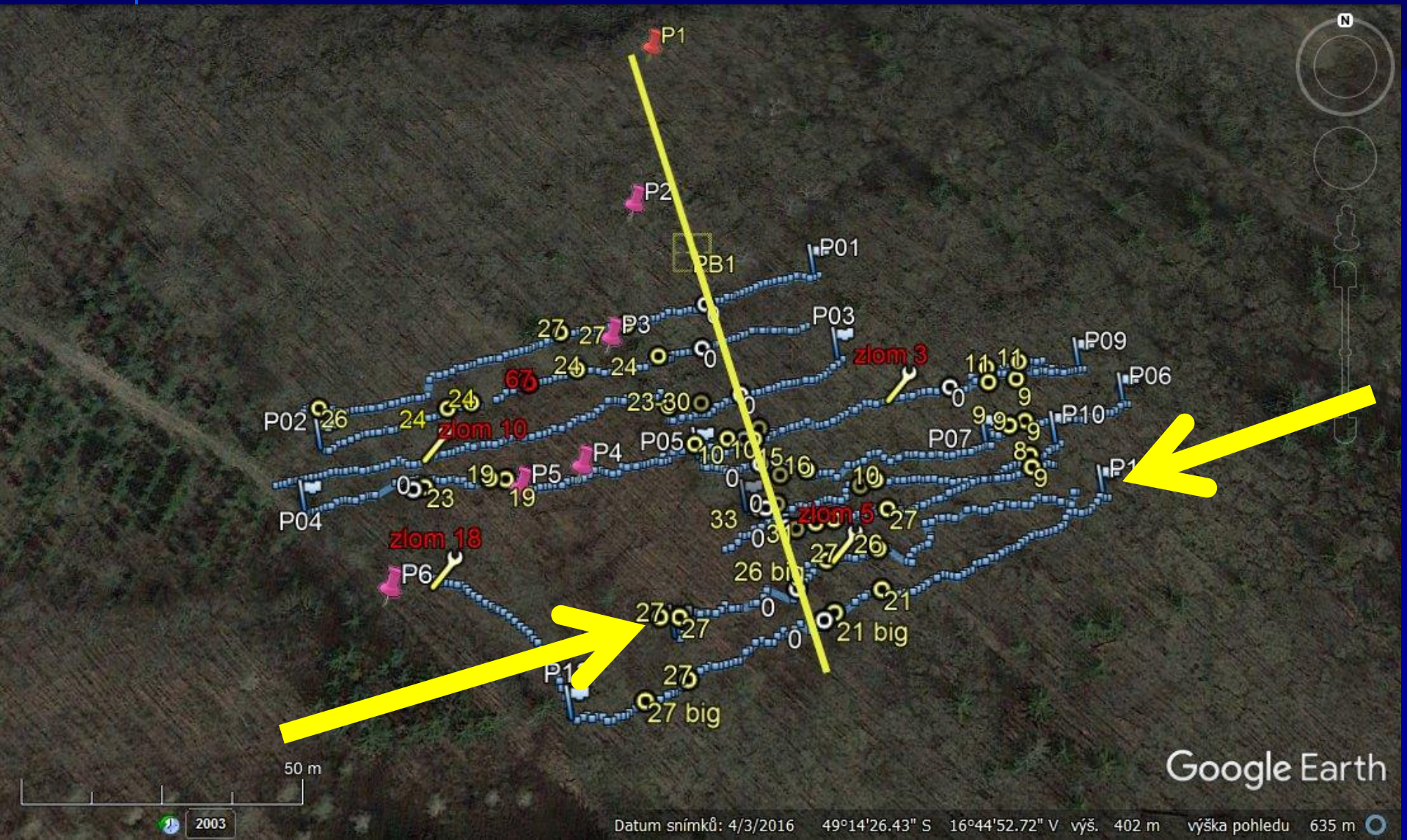


# 3) Georadarová měření – P07 – P10

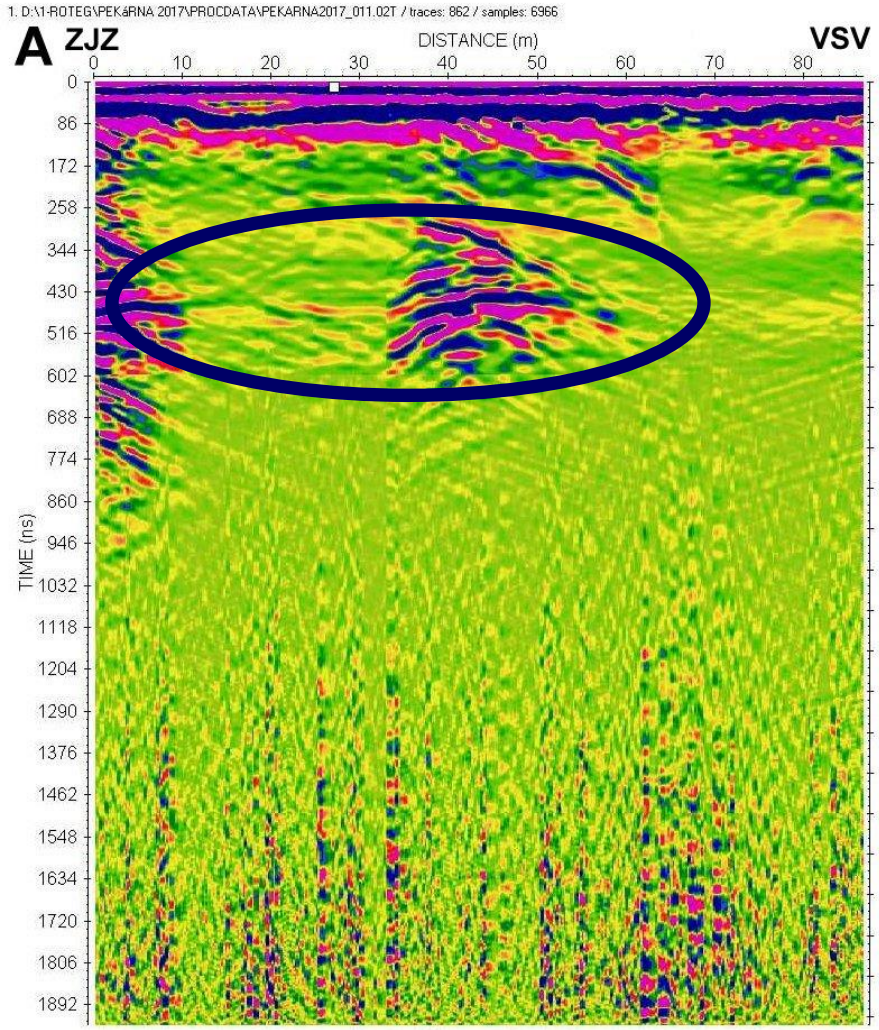


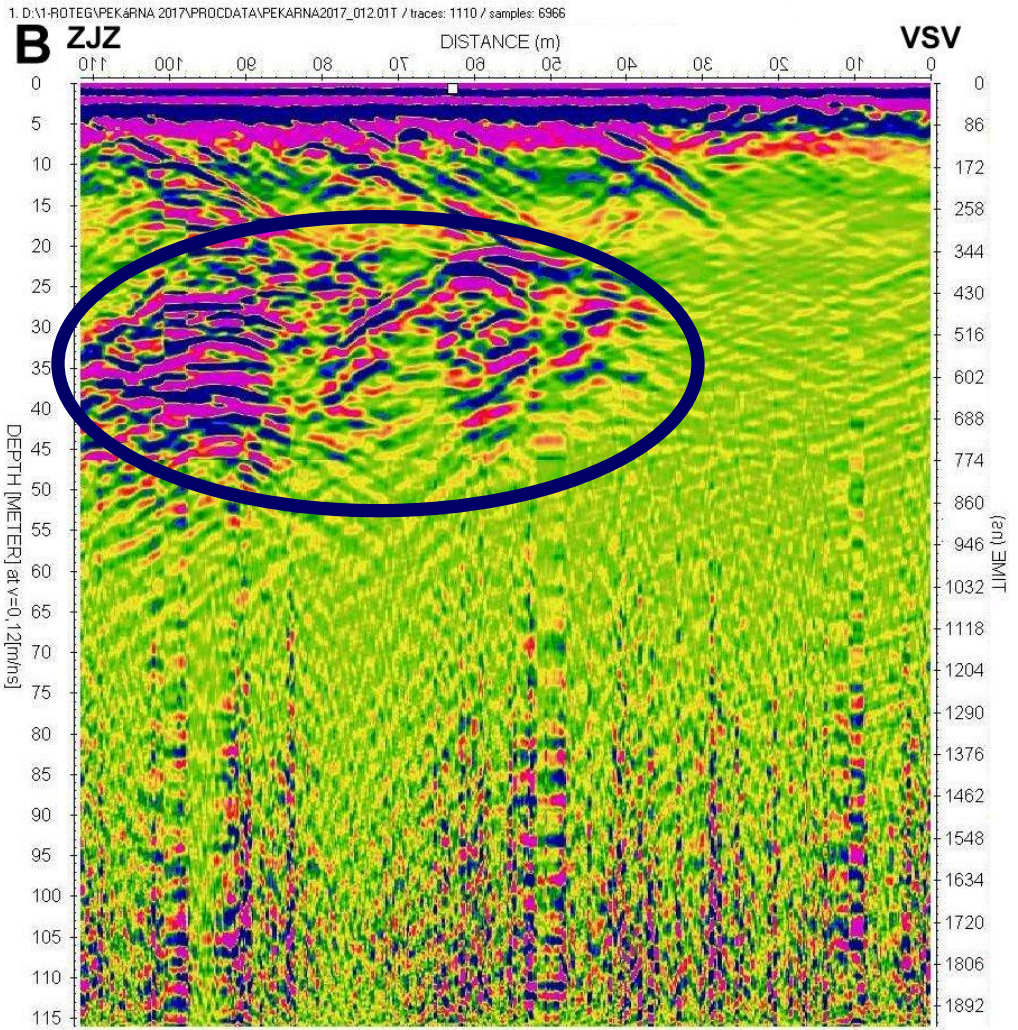
# 3) Georadarová měření

## Profily P11 + P12



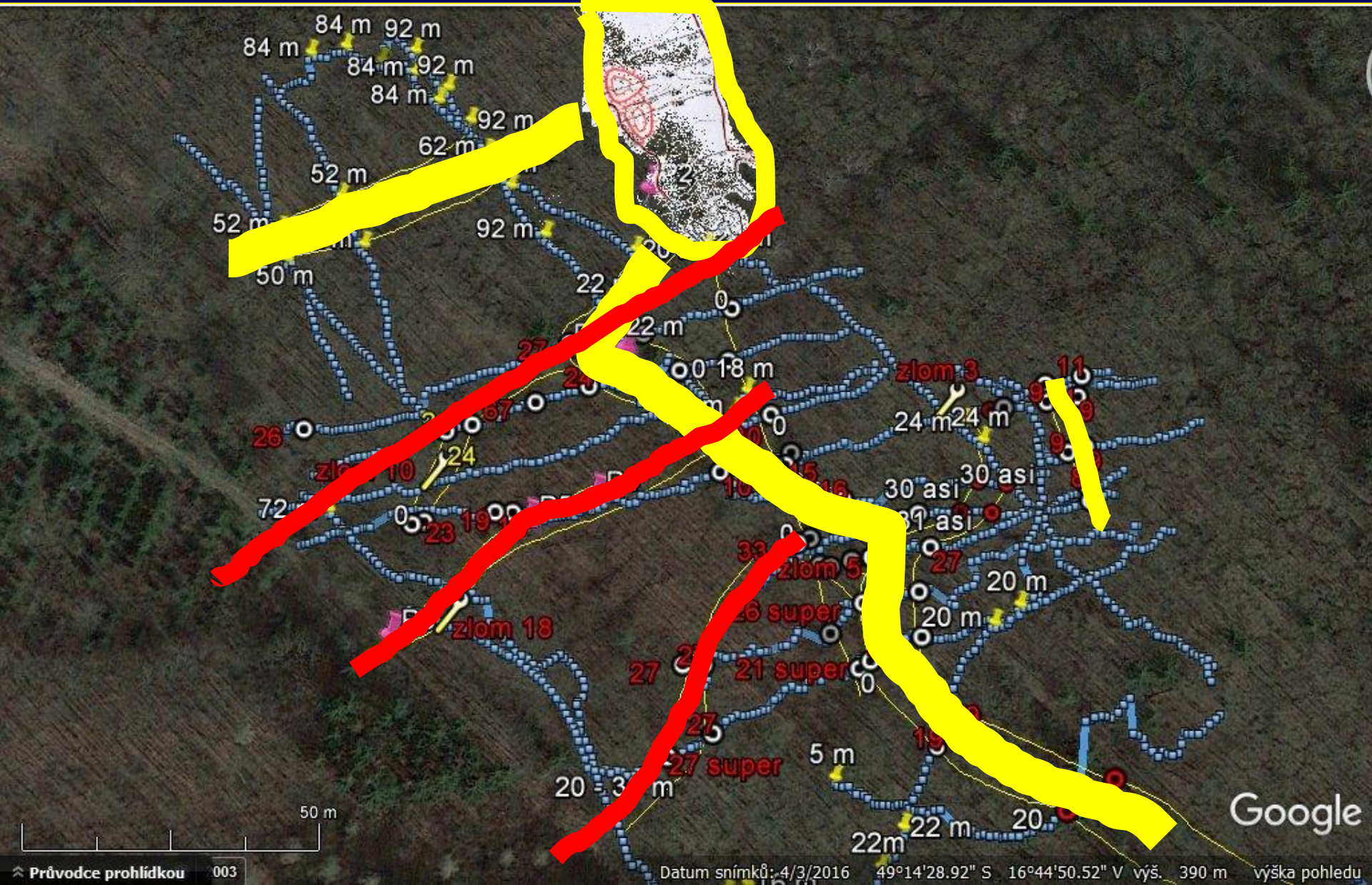
# 3) Georadarová měření – P11 + P12



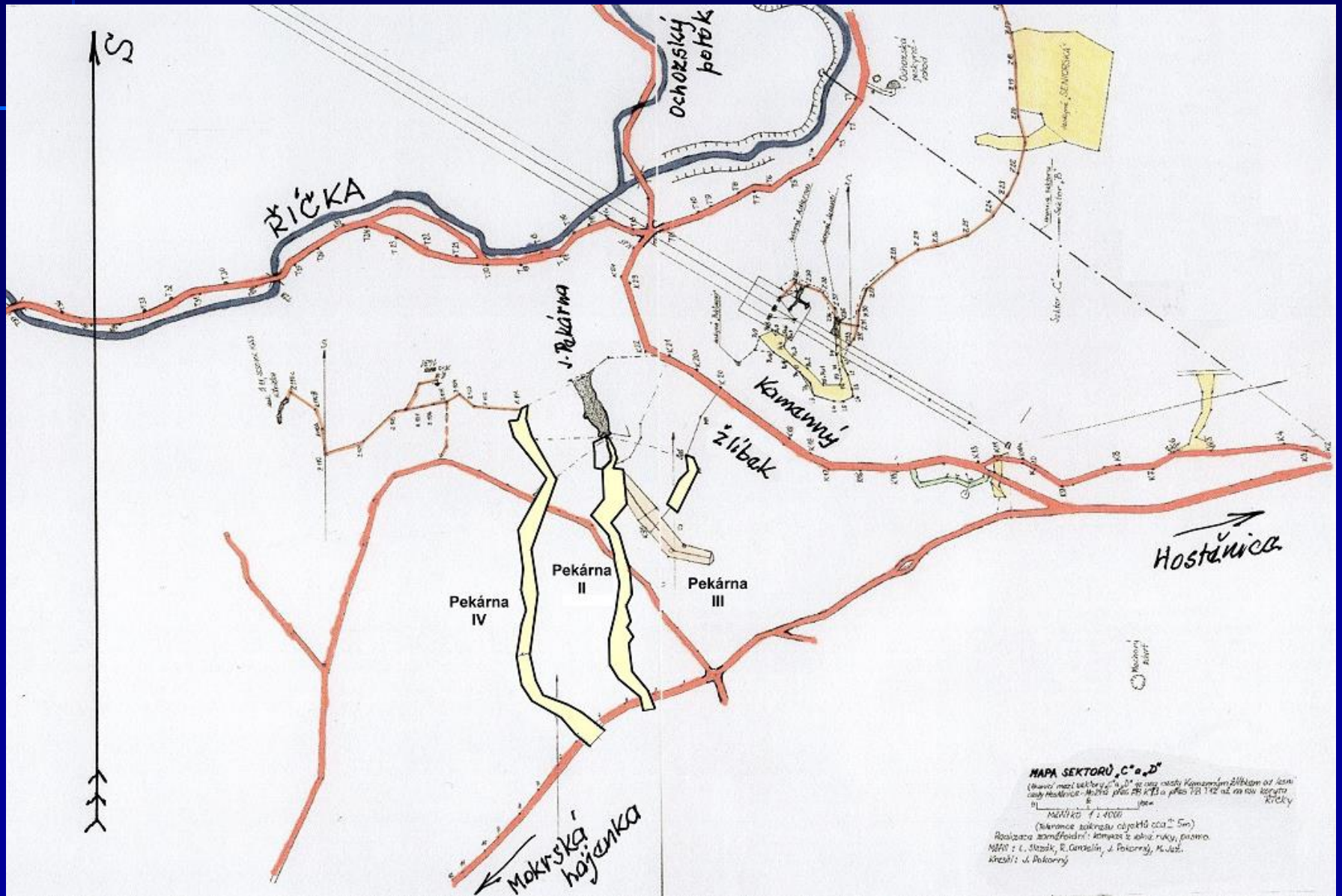



# 3) Georadarová měření

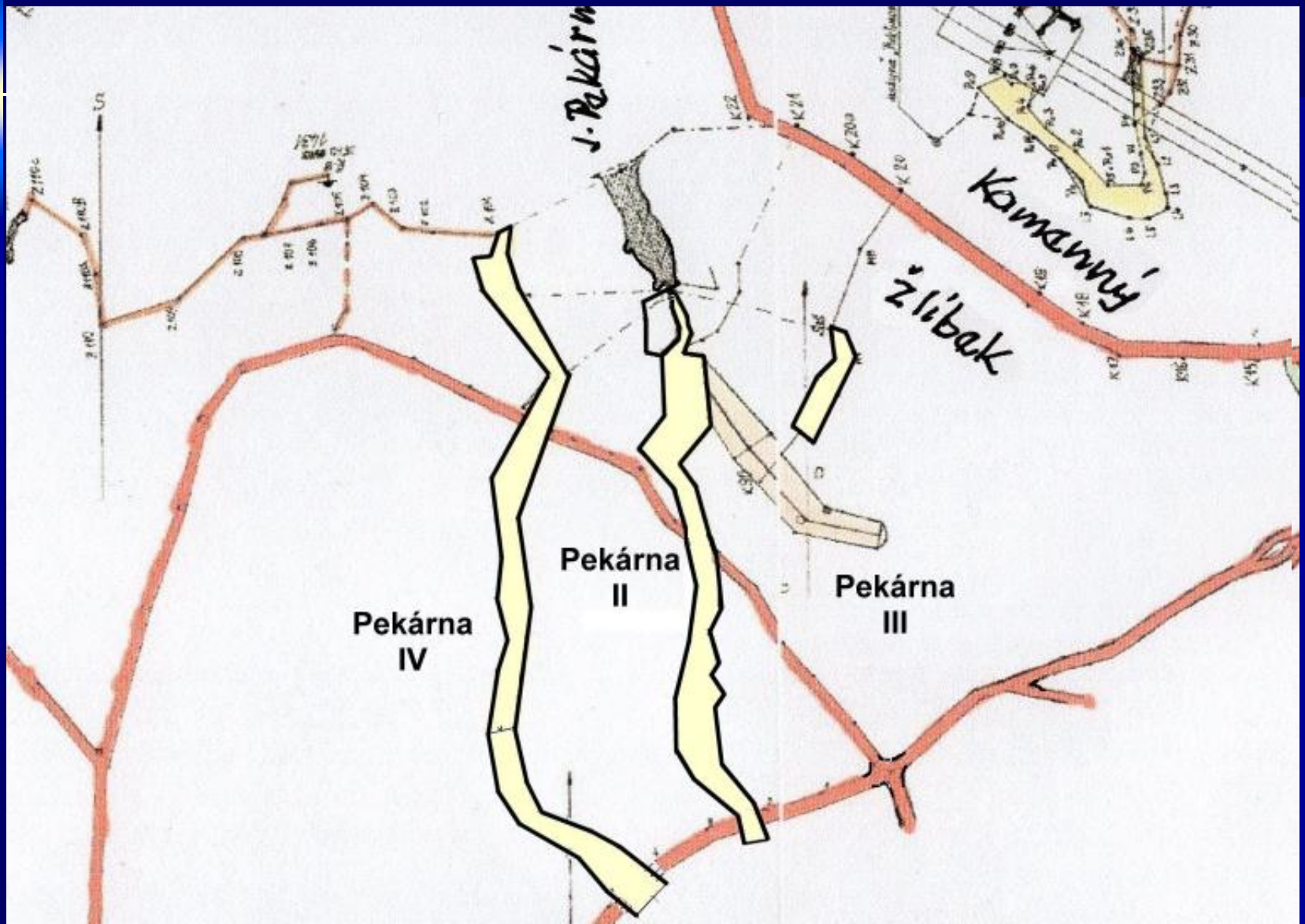
## Interpretace GPR



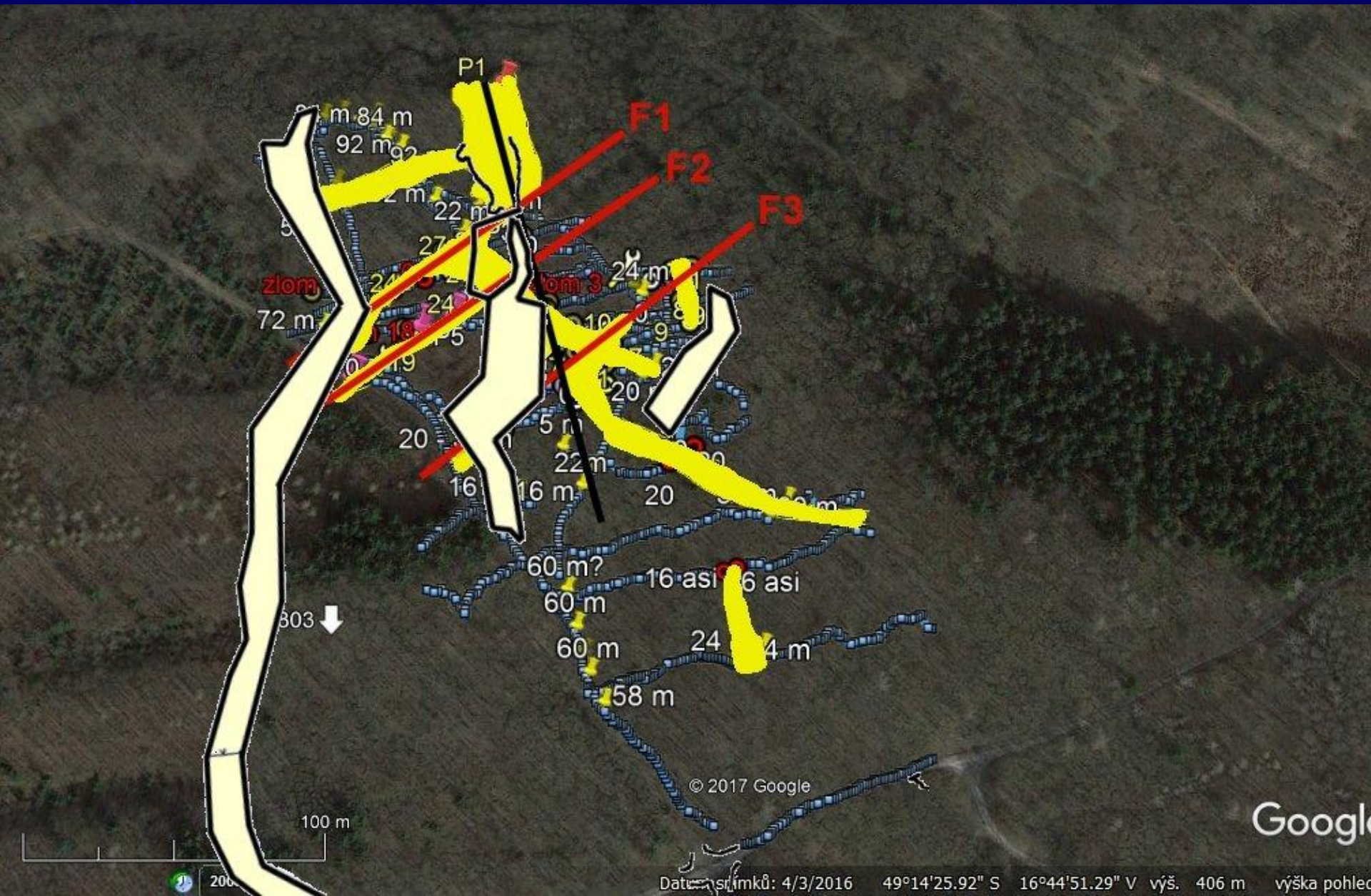
# 4) Telegnostická měření



# 4) Telegnostická měření



# 4) Telegnostická měření a radar



# Závěr

- Měření proutkem a georadarem nad Pekárnou ukázalo, že ta je spolehlivě detekovatelná oběma metodami.
- Georadar dokázal zjistit jak vlastní jeskyni v hloubkách 20 – 32 m, tak dosud neznámé rozsáhlé jeskyně pod ní (cca 50 – 70 m a 80 – 92 m pod povrchem) s pravděpodobným pokračováním k JZ.
- Měření ukázalo na složitý vývoj jeskynních systémů v oblasti.

# Děkuji za pozornost