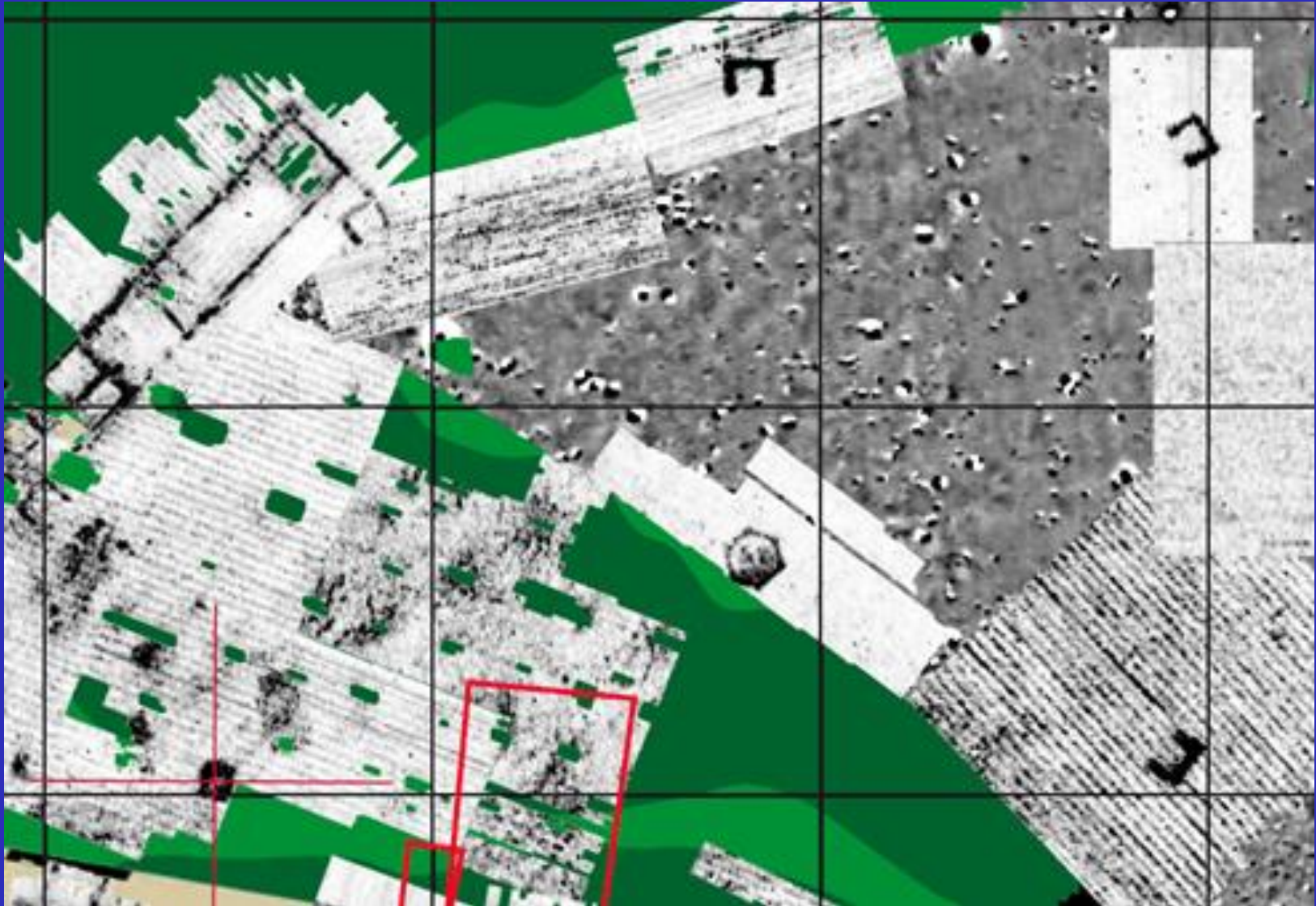


Príkladové štúdie (case-studies)
Komplexné štúdie (použitých niekoľko metód)



Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

neskoršie fázy prieskumu
(2003, 2009, 2011-2012):
komplex kláštora + okolie

prvá fáza
prieskumu
(1998):
lod' kostola



Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

Použité geofyzikálne metódy:

- georadar (GPR) – nosná metóda (zvyšky múrov, krypty)
- magnetometria (gradientové meranie) – rýchla prehľadová metóda (náznaky architektúry)
- elektrická odporová tomografia (ERT) – doplnková metóda (zvyšky múrov): často tam, kde sa radar nedostal
- mikrogravimetria – doplnková metóda (krypty, dutiny)
- seizmika – doplnková metóda (skalné podložie)

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

priestor pred severným krídlom kláštorného komplexu:



rok 2009:

prvé väčšie plochy
premerané s GPR
(svetlejšie mapy) a
magnetometriou
(tmavšie)

GPR: múr väčšieho
objektu + základy
kaplnky tvaru U
magn.: značne
porušené pole

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

priestor pred severným krídlom kláštorného komplexu:

rok 2011:

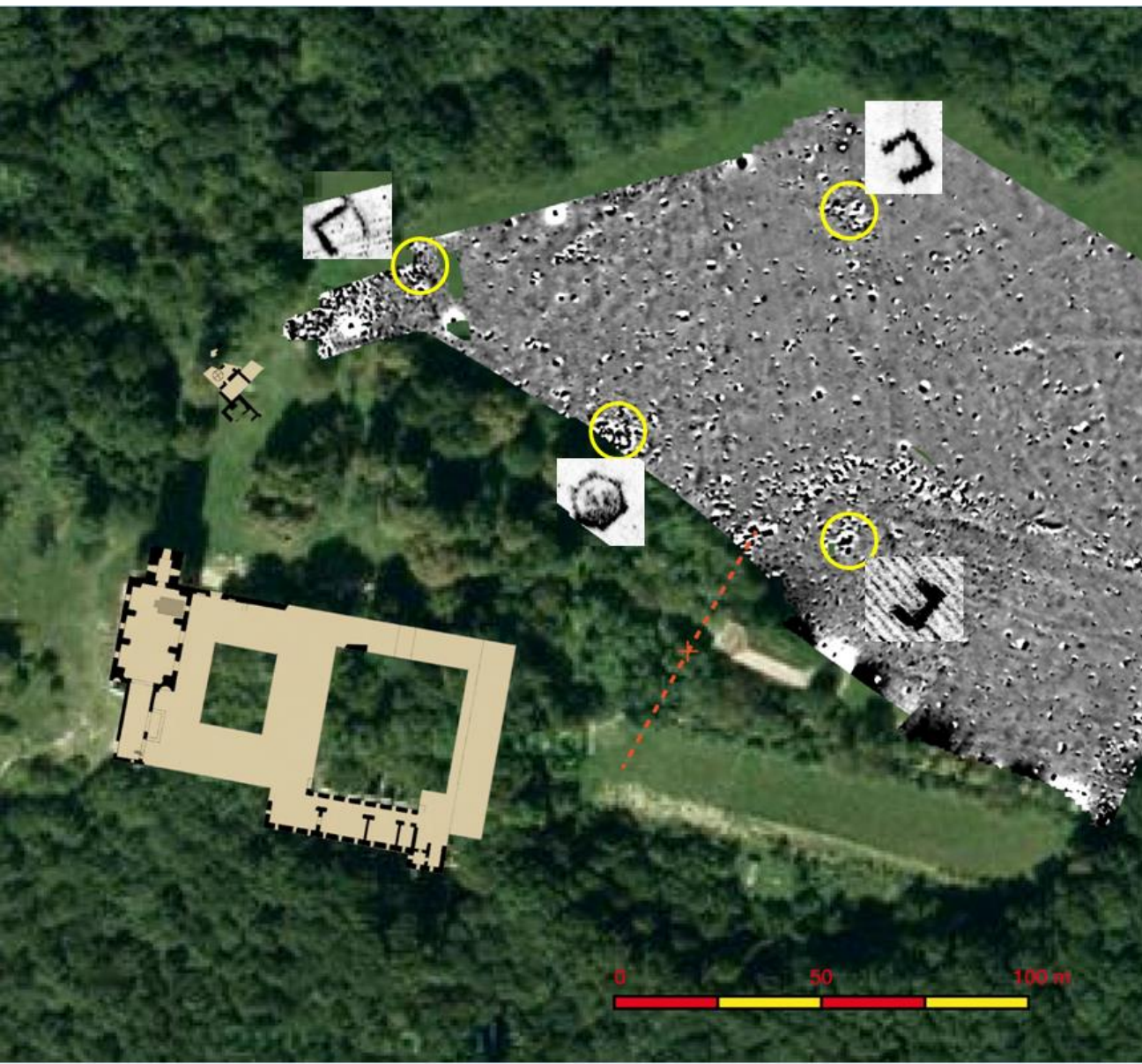


**magnetometria:
ďalšia veľká
plocha v SV
časti – viaceré
anomálne
prejavy**

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

priestor pred severným krídlom kláštorného komplexu:

rok 2011:



GPR:
na menších
plochách
potvrdený
výskyt ďalších
zvyškov múrov
kaplniek

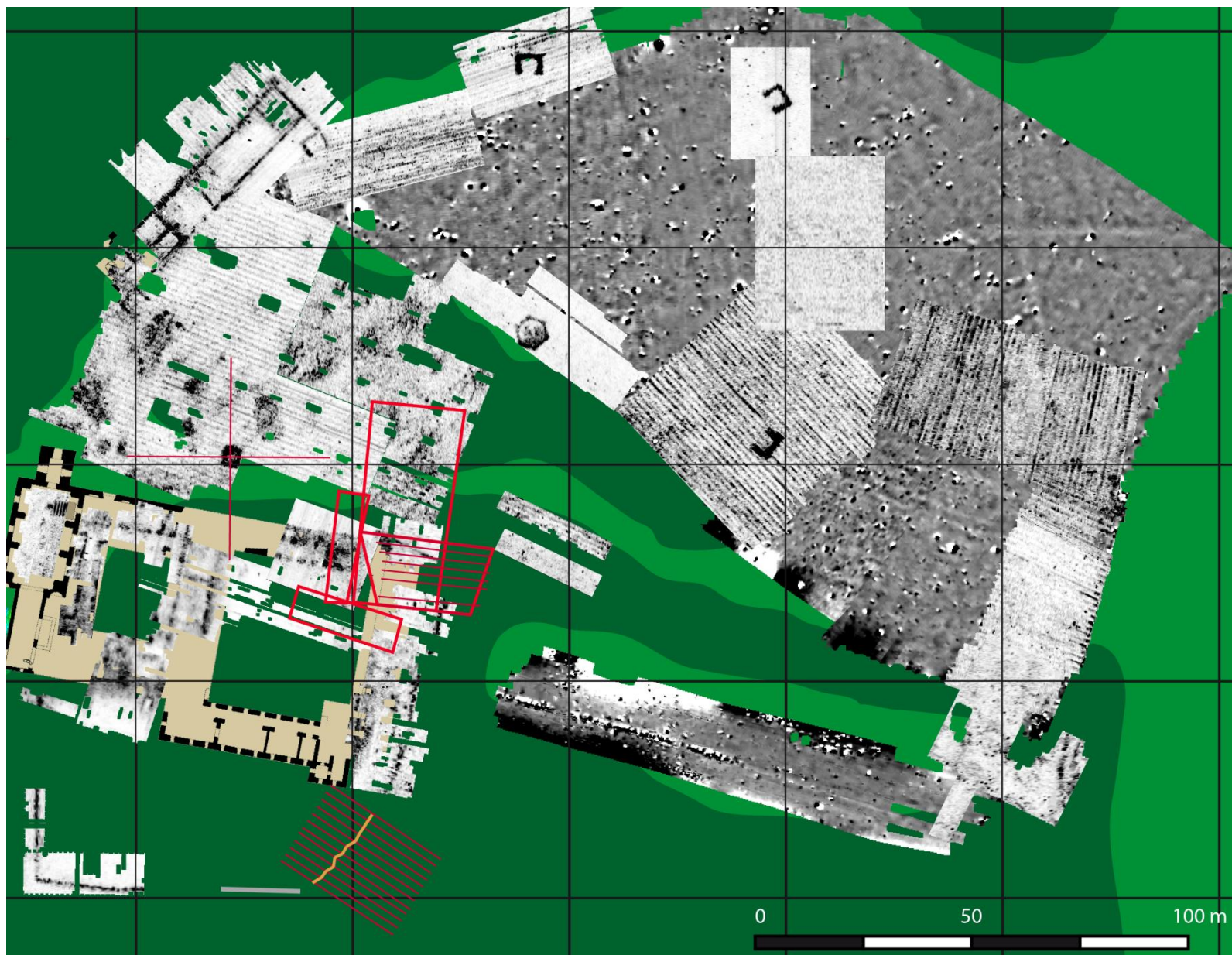
**Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho
prieskumu na lokalite Katarínka**
priestor pred severným krídlom kláštorného komplexu:
rok 2011:



**GPR: okrem kaplniek aj väčší záber veľkého objektu +
ďalšie zaujímavé črty pred a v kláštornom komplexe**

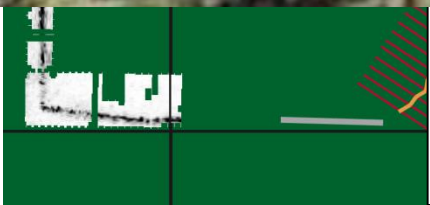
Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:



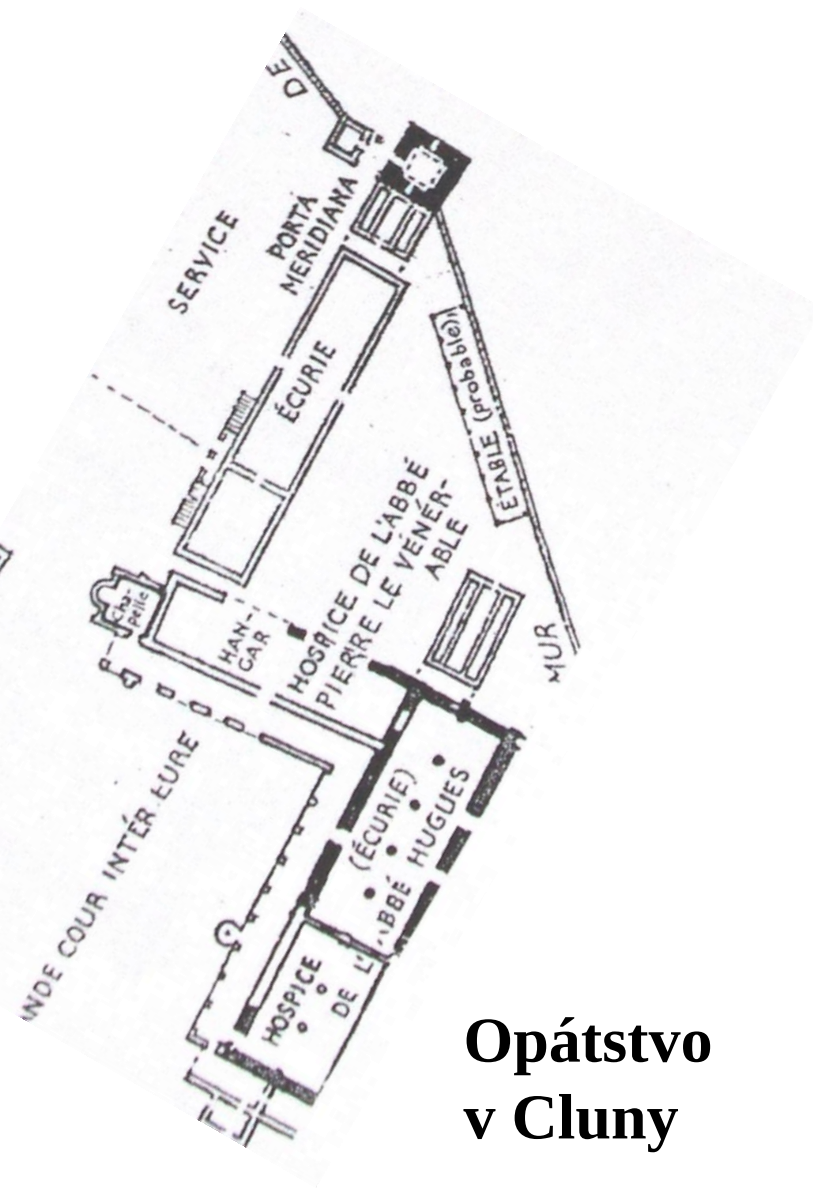
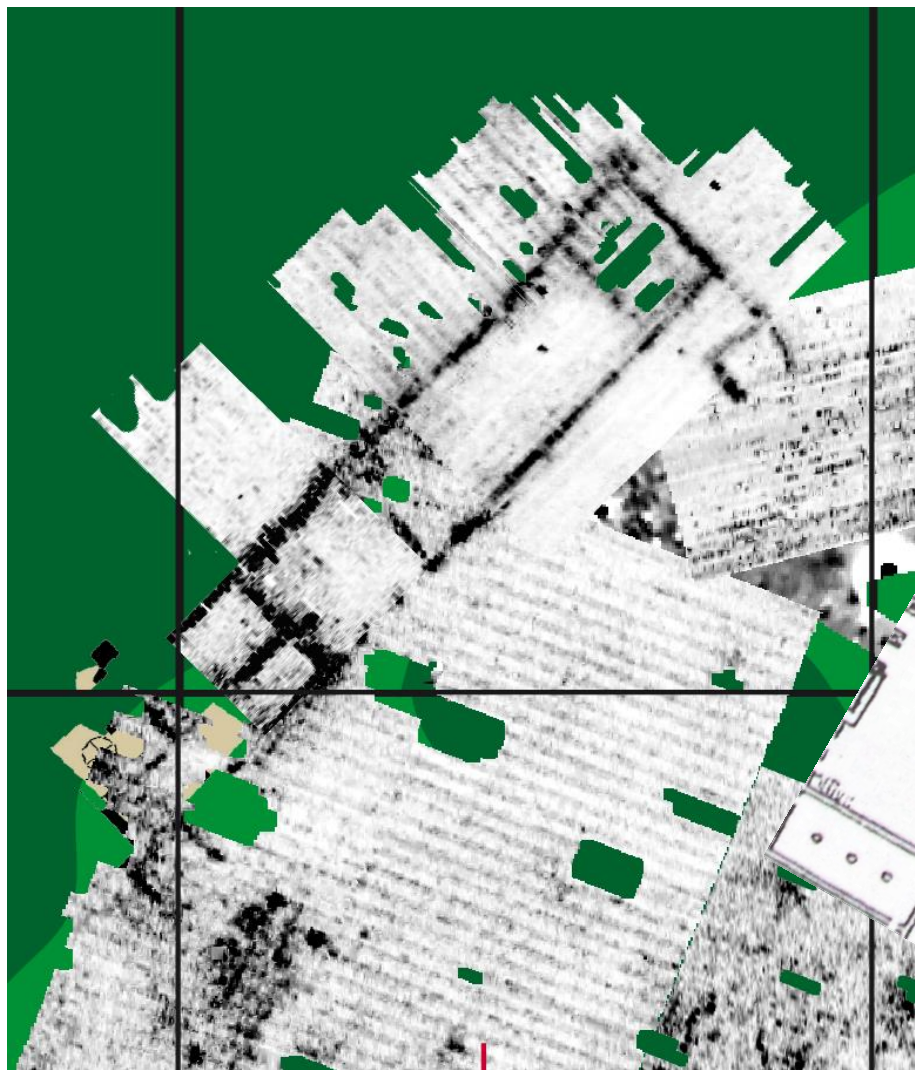
Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:



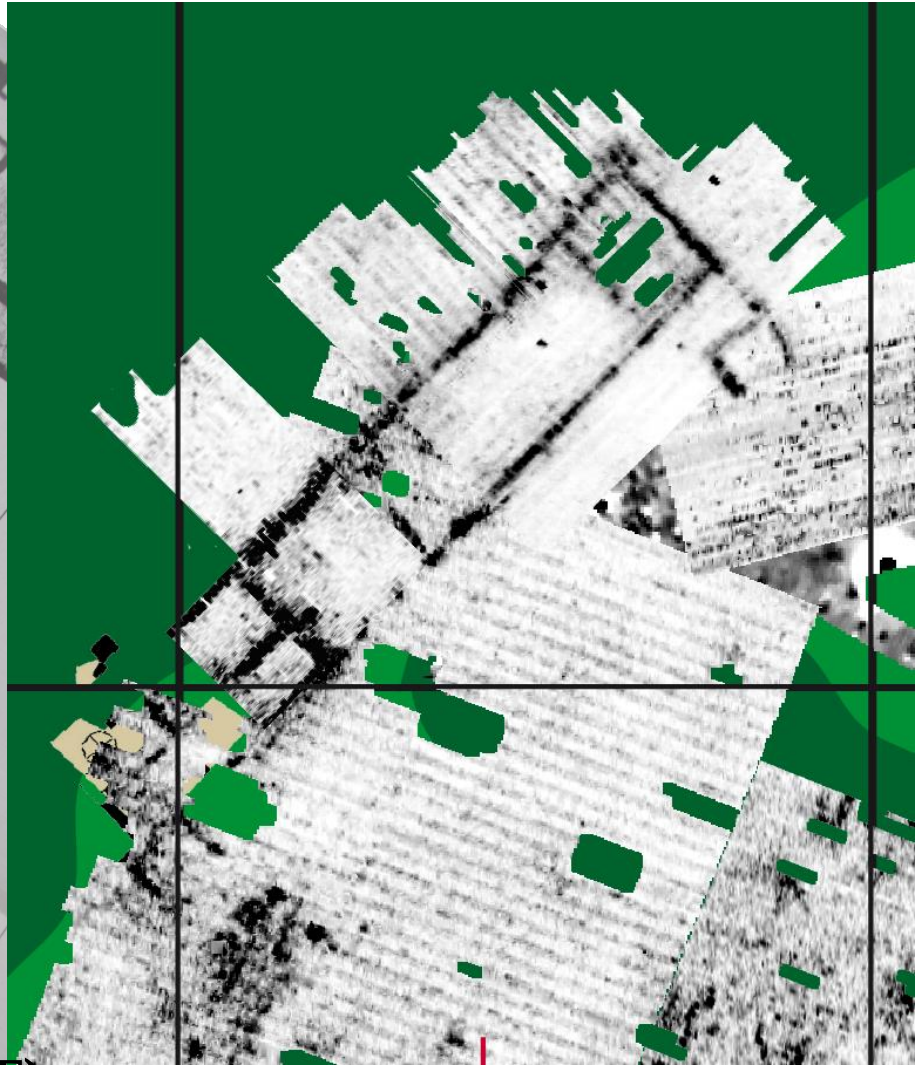
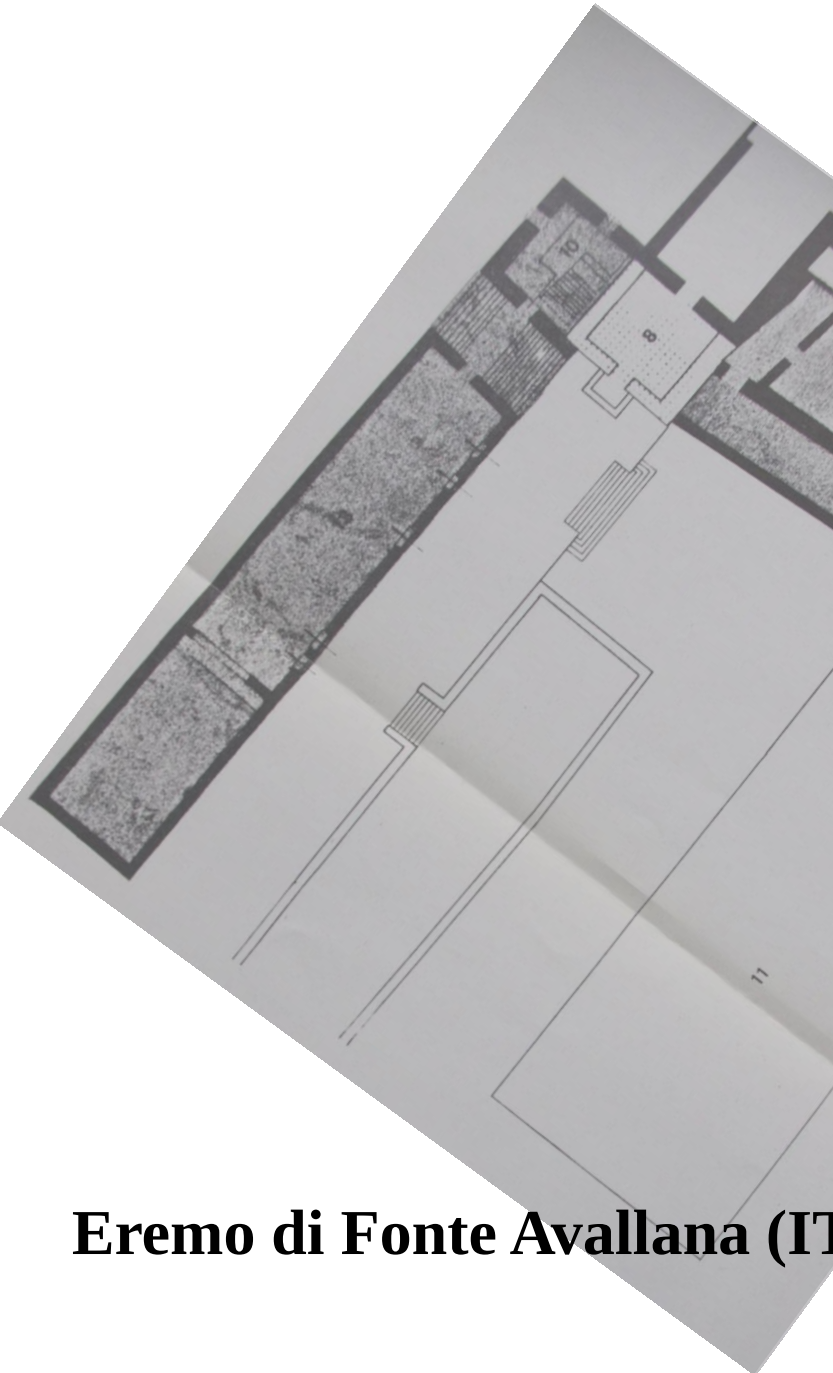
hospic?
alebo tzv. xenodochium? („noclaháreň“)

Hospic – xenodochium



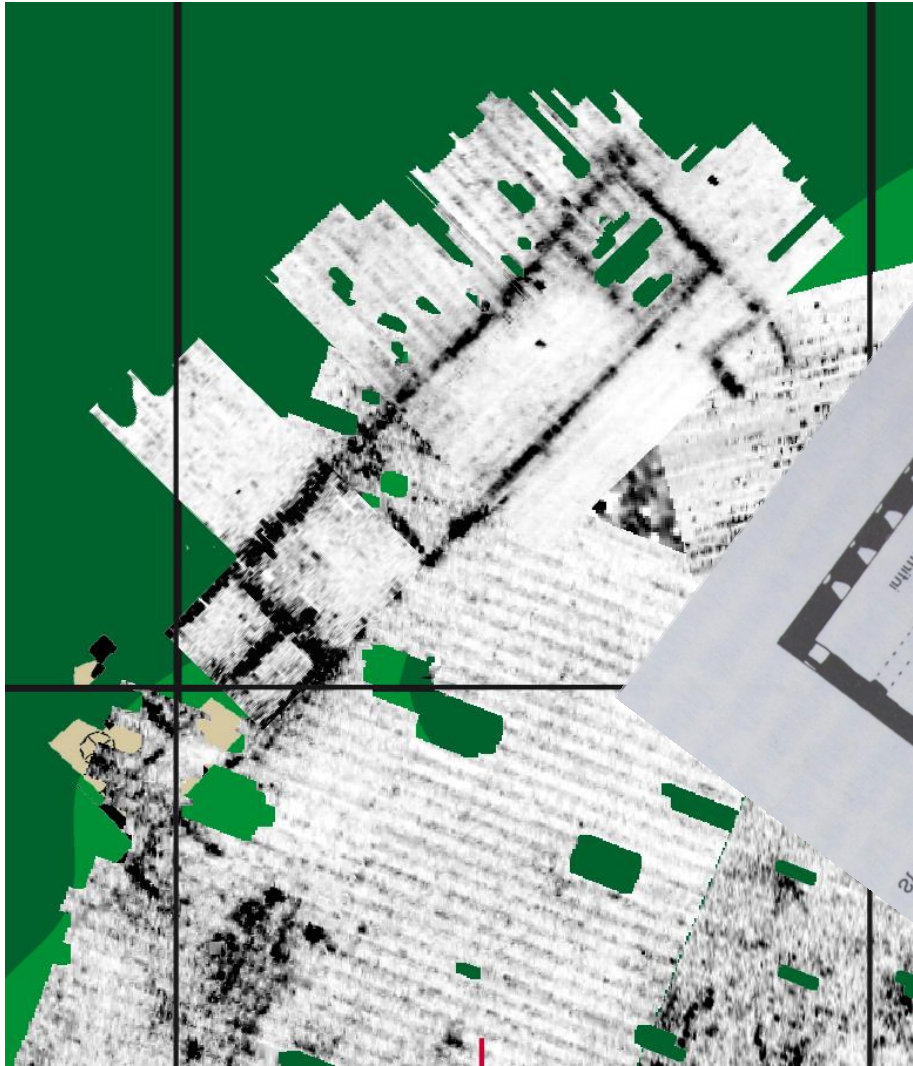
Opátstvo
v Cluny

Hospic – xenodochium



Eremo di Fonte Avallana (IT)

Hospic – xenodochium



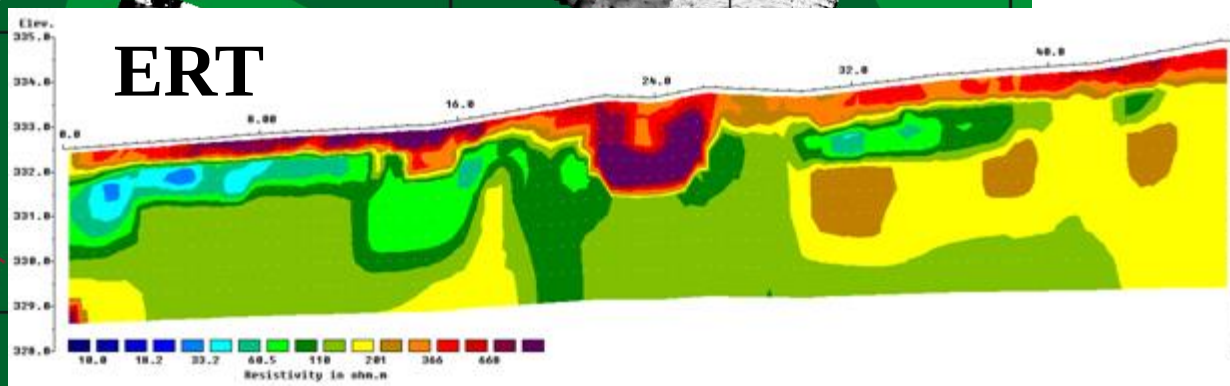
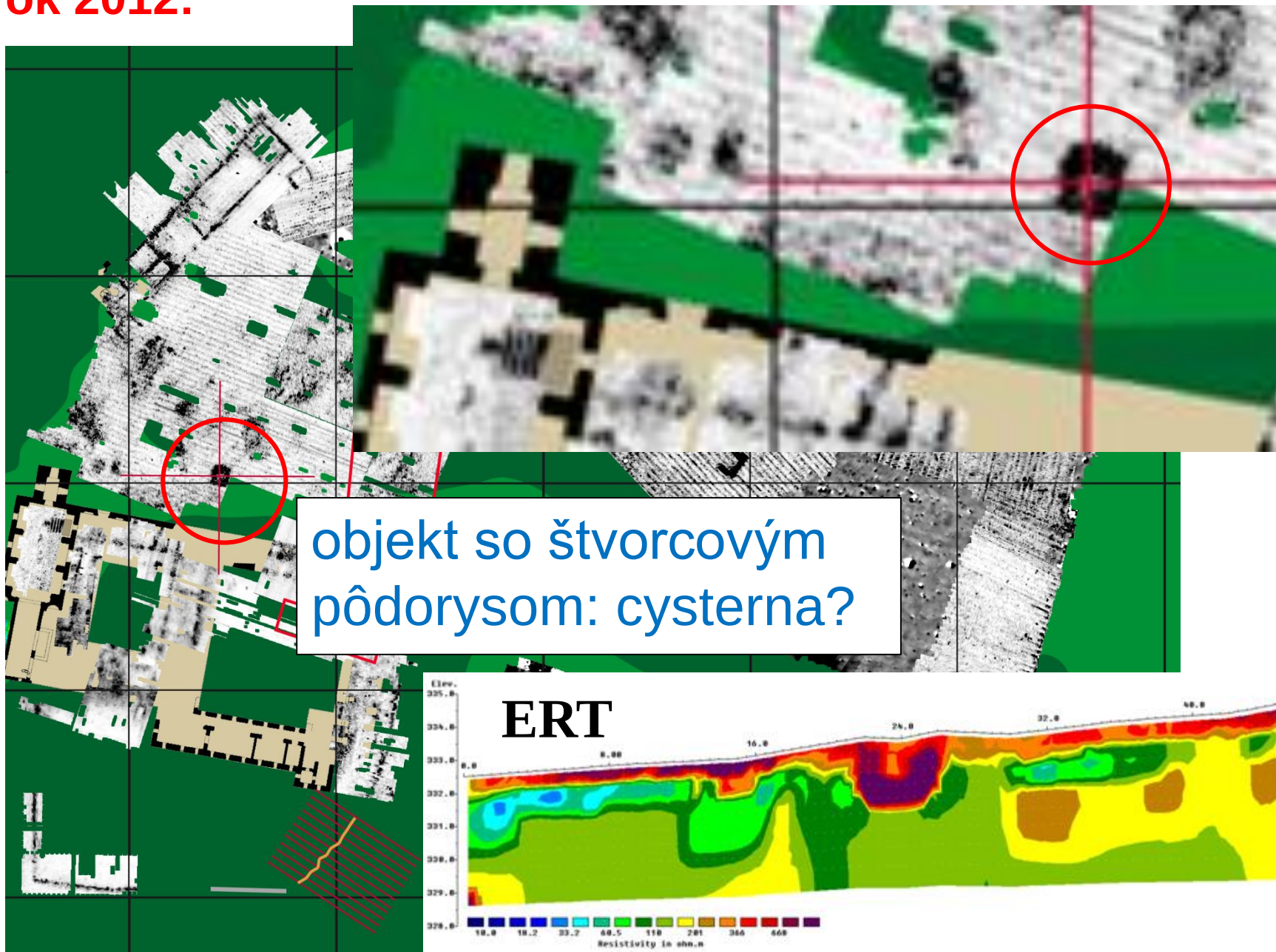
**St. John
Winchester (UK)**

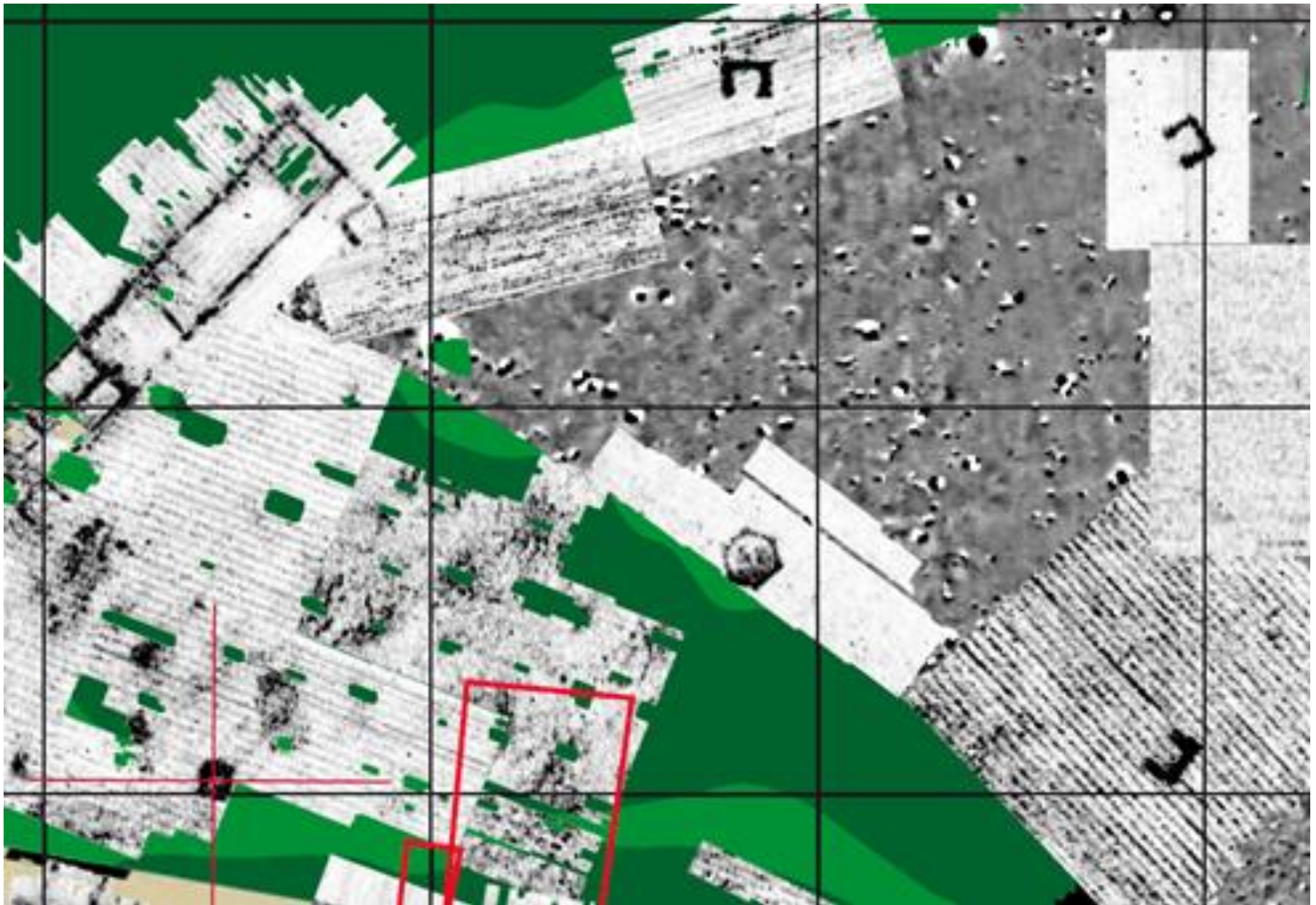


St. Nicolas Salisbury (UK)

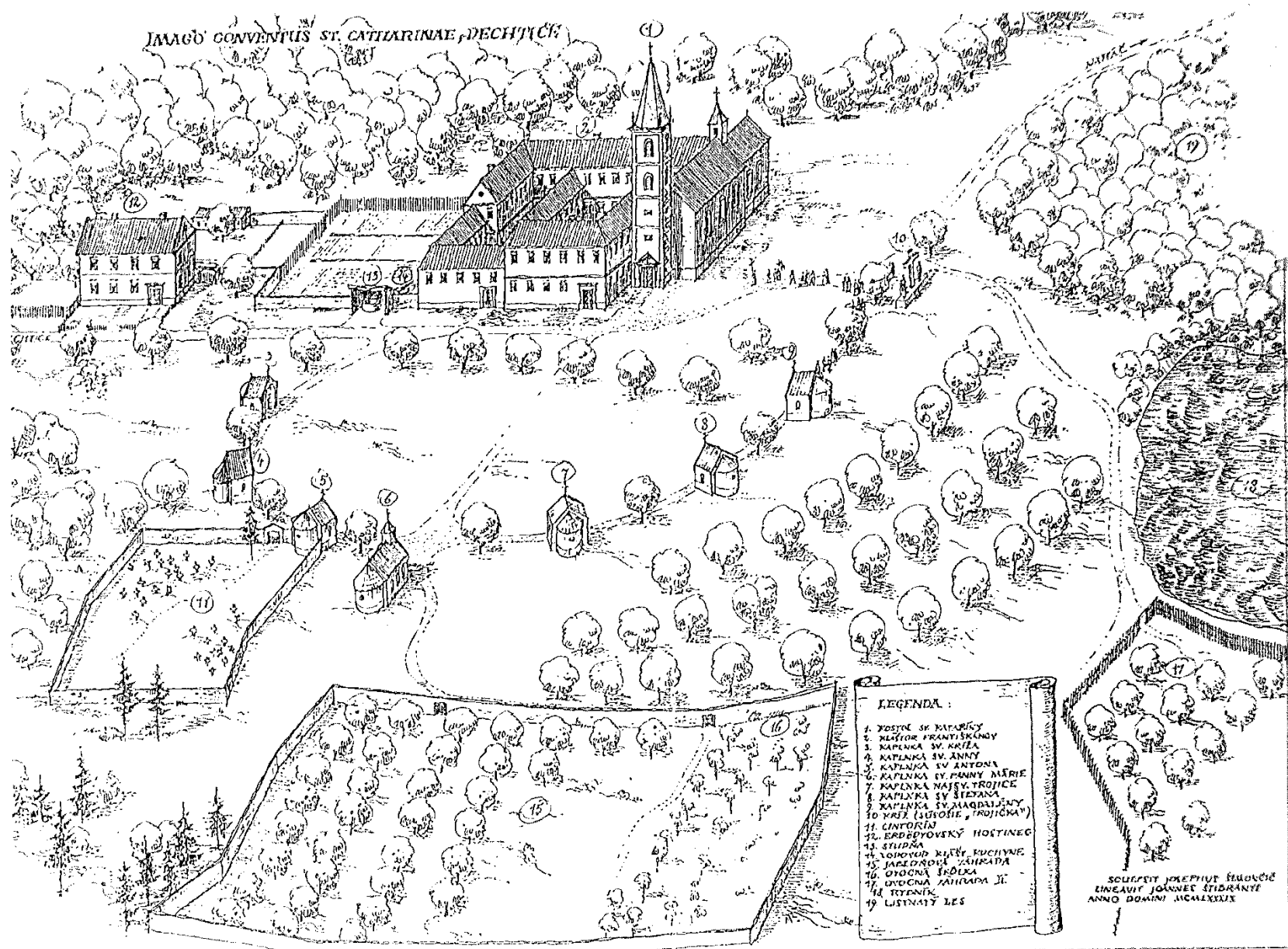
Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:





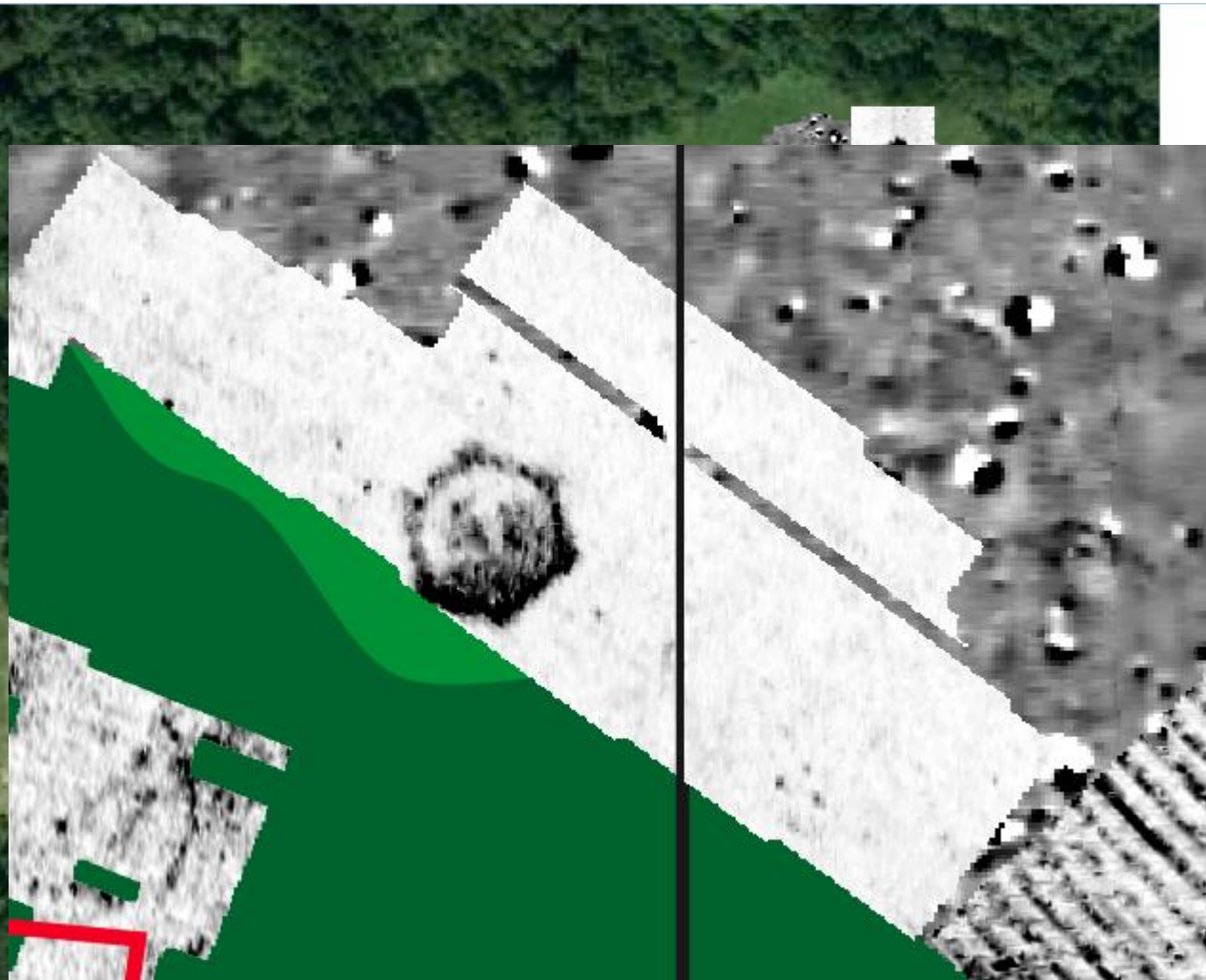
konfigurácia kaplniek (malo by ich byť spolu sedem, 1 chýba)

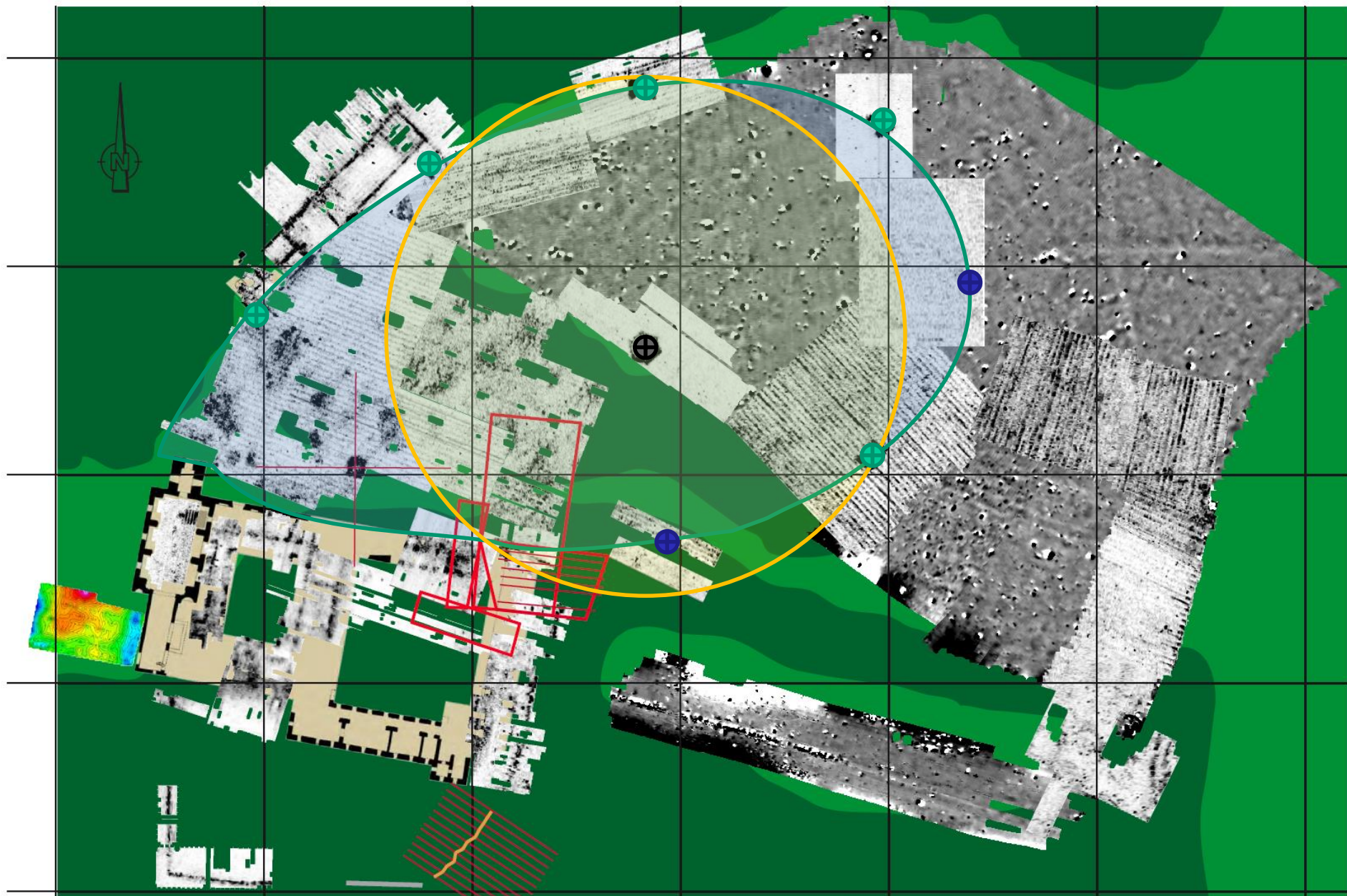


jedna z rekonštrukcií (Šimončič a Štibrányi, 1989)

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarín

centrálna kaplnka – s šesťuholníkovým pôdorysom





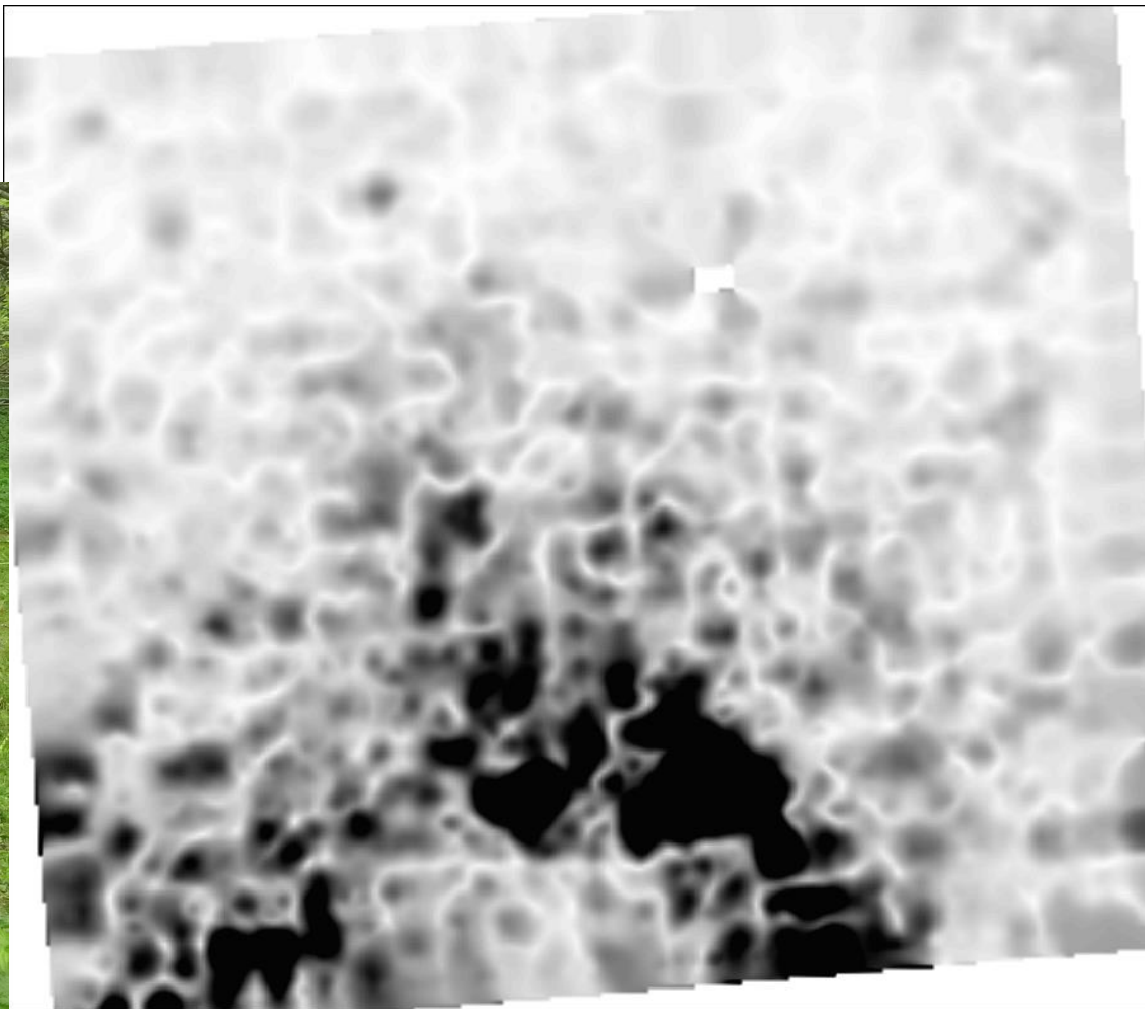
konfigurácia kaplniek (malo by ich byť spolu sedem, 1 chýba)



výrez z mapy z 1. vojenského mapovania (1769 - 1785)

rok 2017:

kaplnky



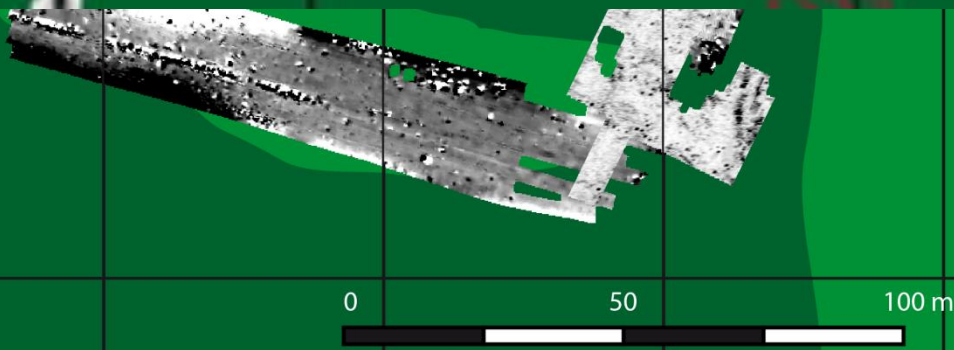
Premeraná malá plocha pri konci násypu lesnej železničky.

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:



zvyšky múrov v rámci samotného kláštora

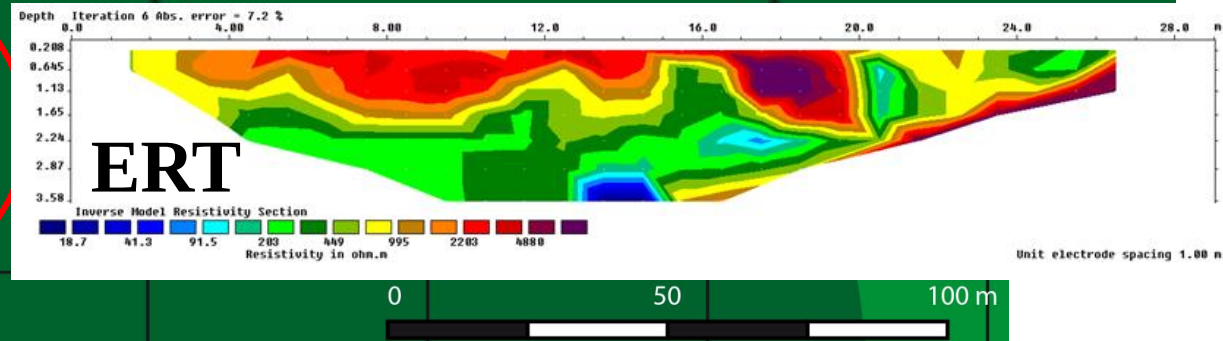


0 50 100 m

Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:

južné ohraničenie
kláštorného komplexu



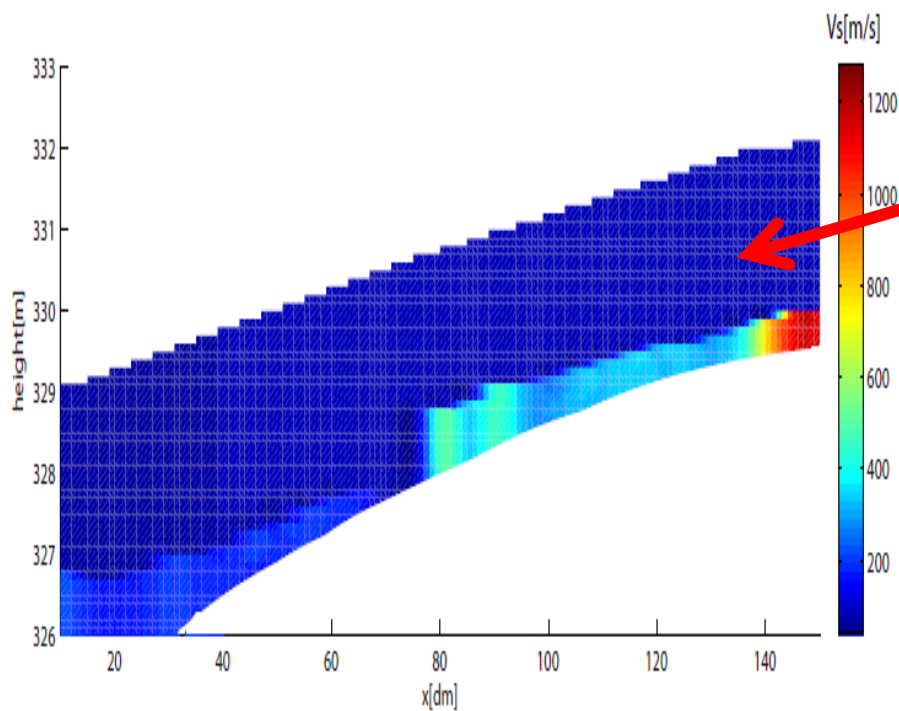
Výsledky komplexného archeo-geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012:

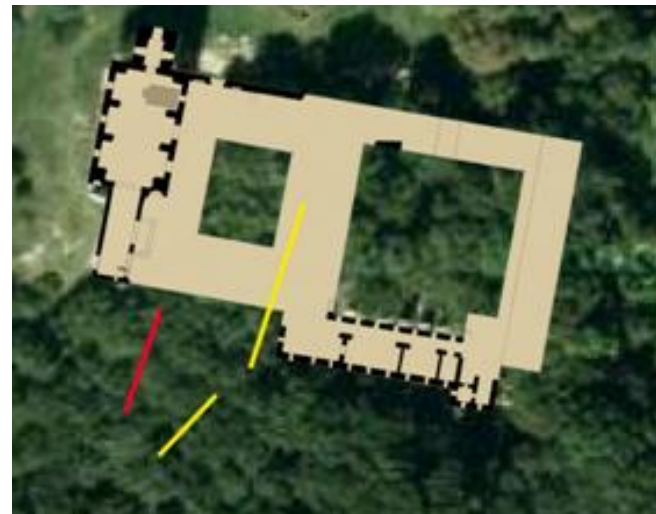


Prehľad doterajších výsledkov geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

rok 2012: **seizmika**



**vymapovanie priebehu
karbonatického podložia –
terasovitá stavba bývalej
záhrady**

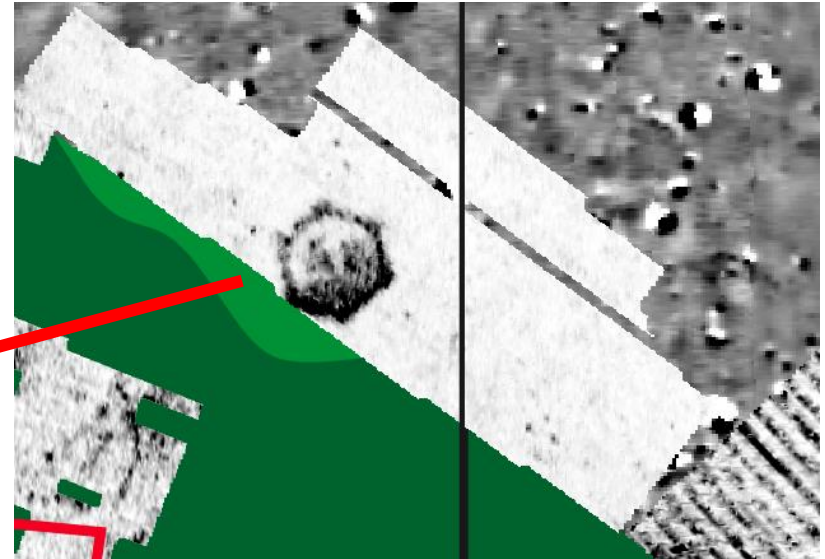


Prehľad doterajších výsledkov geofyzikálneho prieskumu na lokalite Katarínka

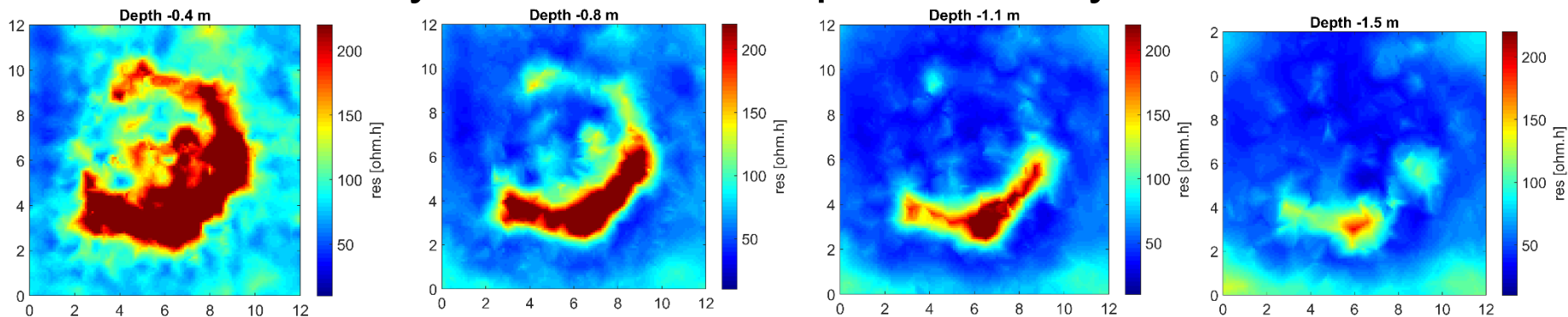
rok 2014:

UK grant:
3D ERT

šest'uholníková kaplnka
(overovacie merania)

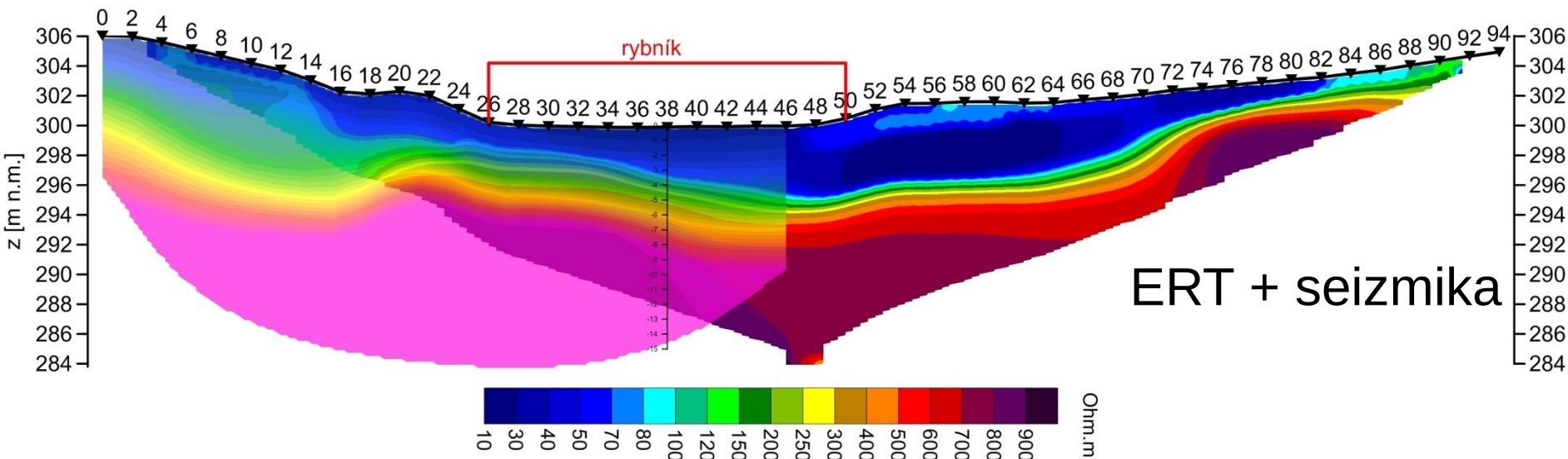
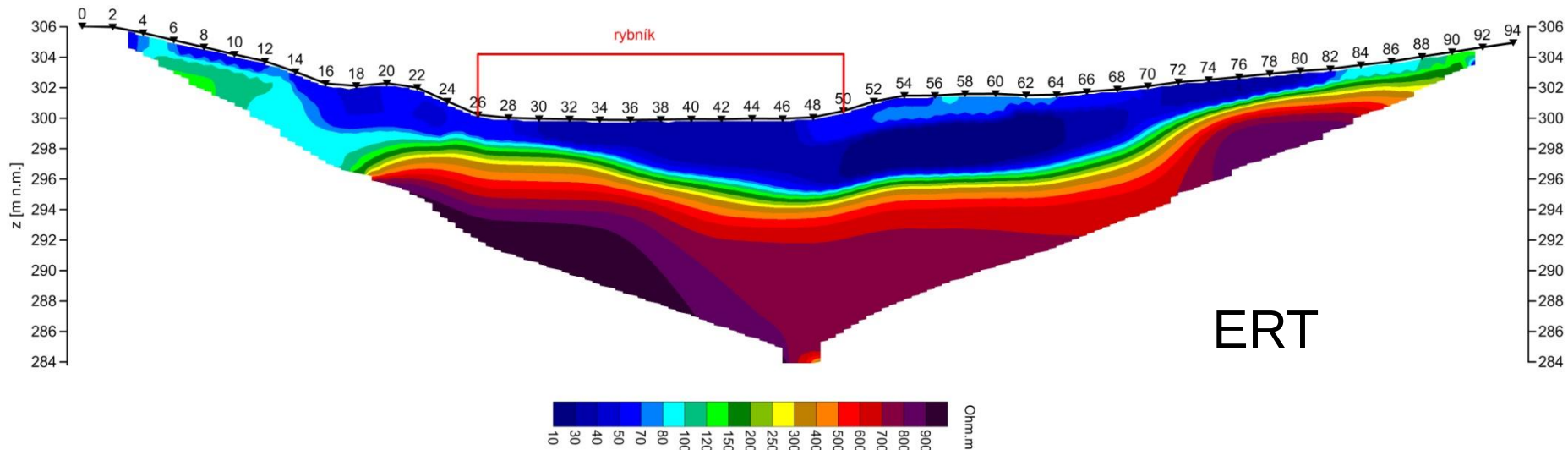


rezy elektrického odporu v rôznych hĺbkach



rok 2017:

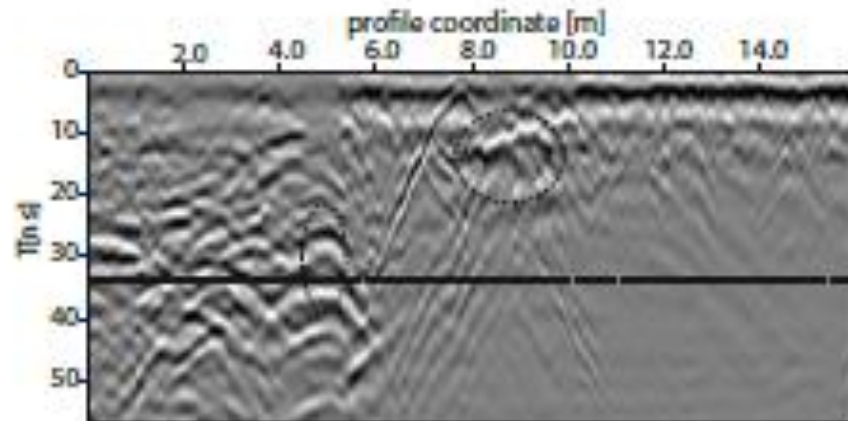
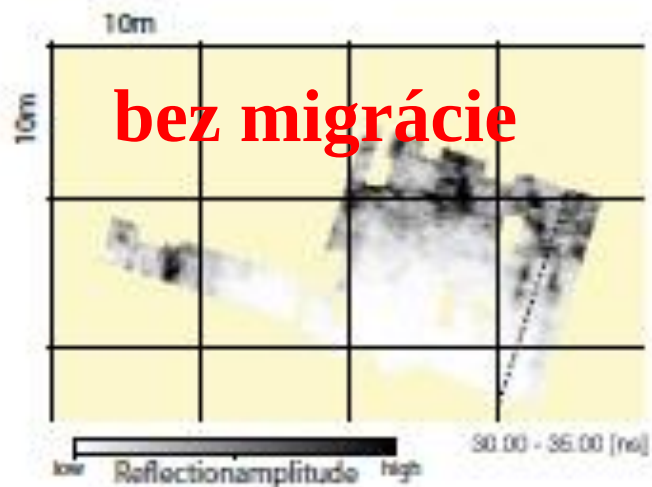
kurz Prif UK v apríli 2017 – rybníky



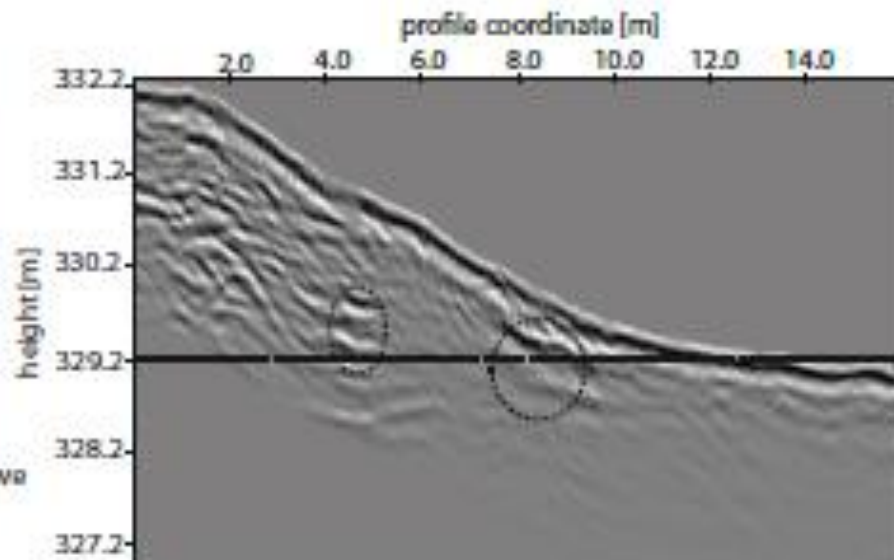
Vodivá výplň je omnoho širšia, ako iba tá depresia na povrchu.
Seizmika to v prvej časti profilu potvrdila.
Max. hĺbka sa ukazuje tak 4-5 m.

pri všetkých zapojených metódach boli použité postupy „state-of-the art“, čiže najmodernejšie – čo sa týka prístrojového vybavenia a aj počítačového spracovania

a) non-migrated timeslice & time section



b) migrated depthslice & depth section



Príkladové štúdie (case-studies)

Komplexné štúdie (použitých niekoľko metód)

Sumár:

- lokalita Katarínka: asi najviac metód spolu (SK),
- veľmi potrebné: výsledky jednotlivých metód sa navzájom potvrdzujú (prípadne spresňujú) alebo vylučujú,