

Metody rekonstrukce zaniklé krajiny

Jan Pacina – Jan.Pacina@ujep.cz

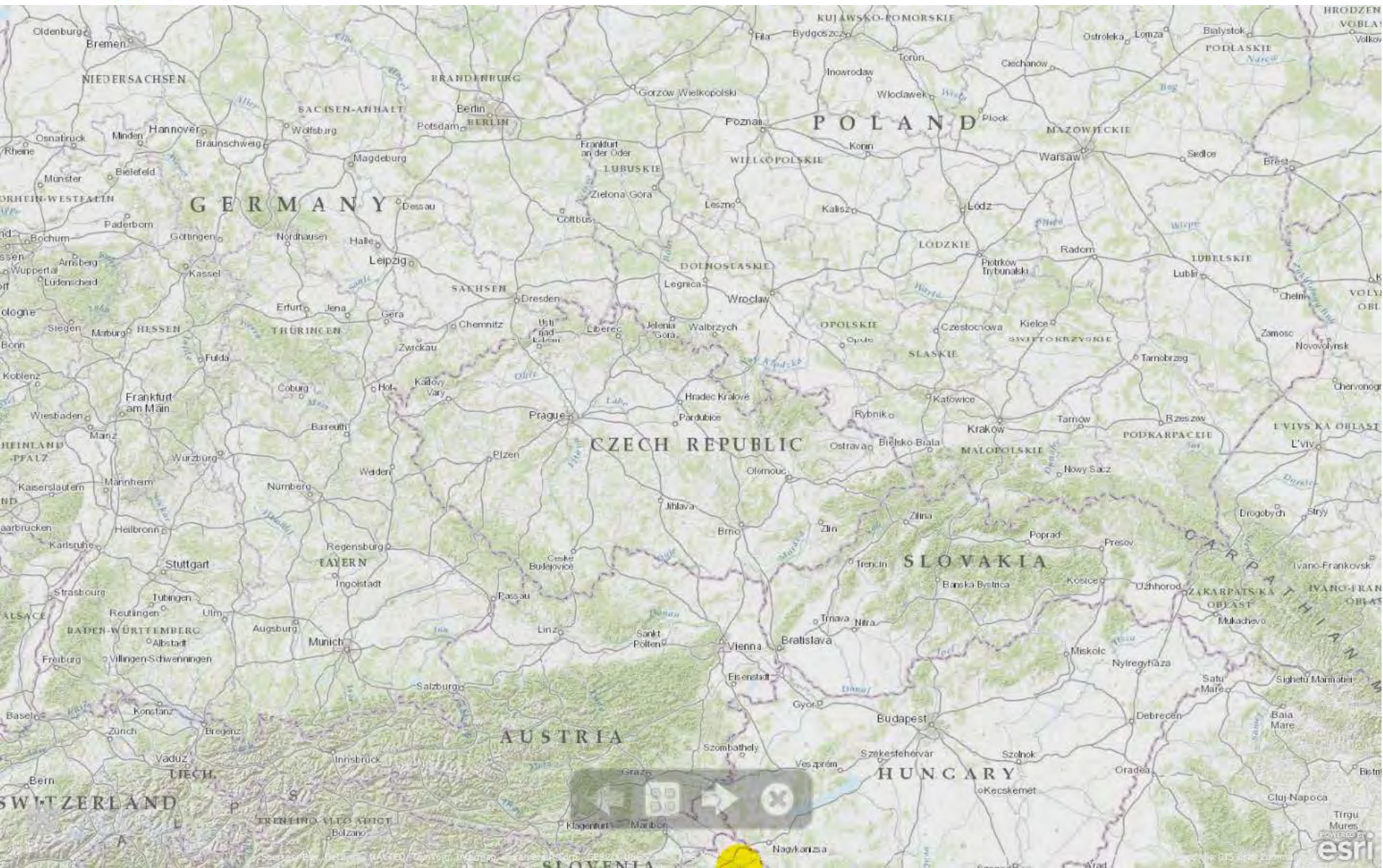
Vladimír Brůna – bruna@geolab.cz

**Fakulta životního prostředí, Univerzita J. E.
Purkyně v Ústí n. Labem**

Podpořeno: Program aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI)



MINISTRY OF CULTURE
CZECH REPUBLIC



Landscape changes in the area of interest

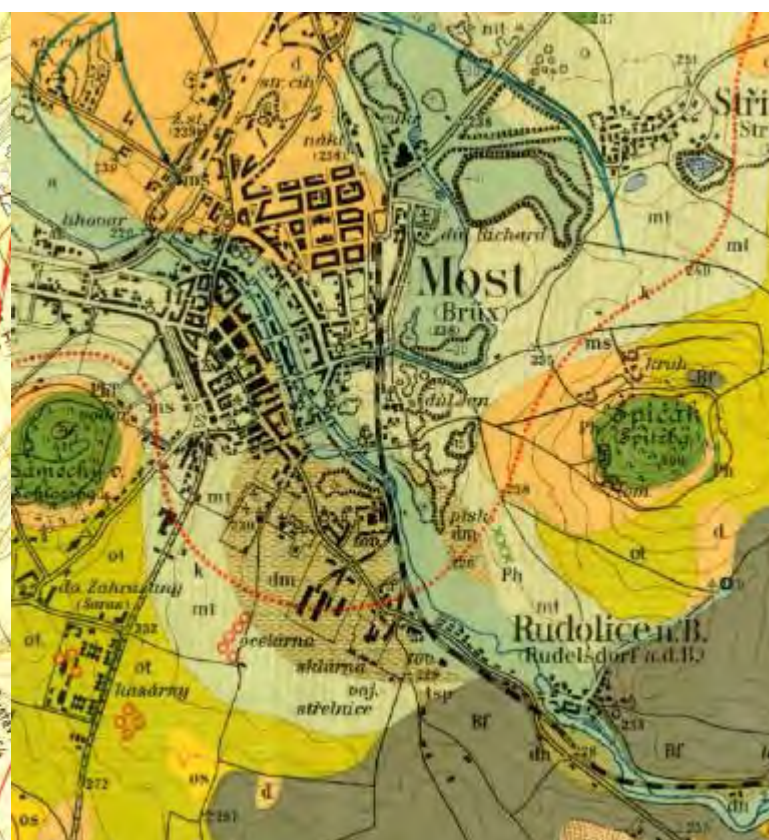


Cíle projektu

- rekonstrukce vývoje reliéfu + rekonstrukce původního reliéfu Mostecké pánve
- rekonstrukce vývoje a využívání krajiny
- rekonstrukce hydrografické sítě Mostecké pánve
- analýza vývoje vybraných zaniklých obcí
- vytvoření informačního systému v prostředí internetu prezentující získané výsledky široké veřejnosti

http://mapserver.ujep.cz/Projekty/Zanikle_obce
<http://projekty.geolab.cz/naki/obce/>

Zpracování starých map



Zpracovaná data

- III. vojenské mapování 1:25 000
- III. vojenské mapování 1:75 000
- II. vojenské mapování
- I. vojenské mapování

I. Voj. mapování



II. Voj. mapování



III. Voj. map. 1:75000



III. Voj. map. 1:25000



Zpracovaná data

- Císařské otisky stabilního katastru
- Státní mapy a Státní mapy odvozené 1:5 000
- Hydrogeologické mapy 1:10 000
- ... další vhodné mapové podklady

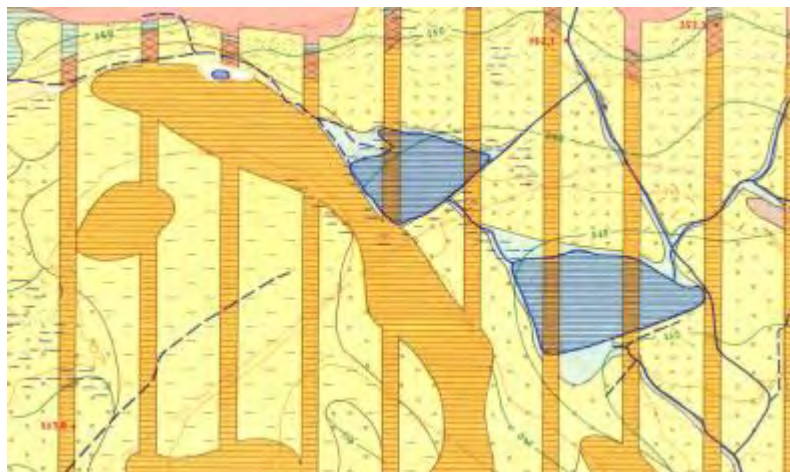
Císařské otisky



SM5



Hydrogeolog. mapy



Pozemkový katastr



ArcGIS Viewer for Flex

localhost/Zanikle_obce_body/bin-debug/index.html

Zaniklé obce (beta)
projekt MK ČR (NAKI)

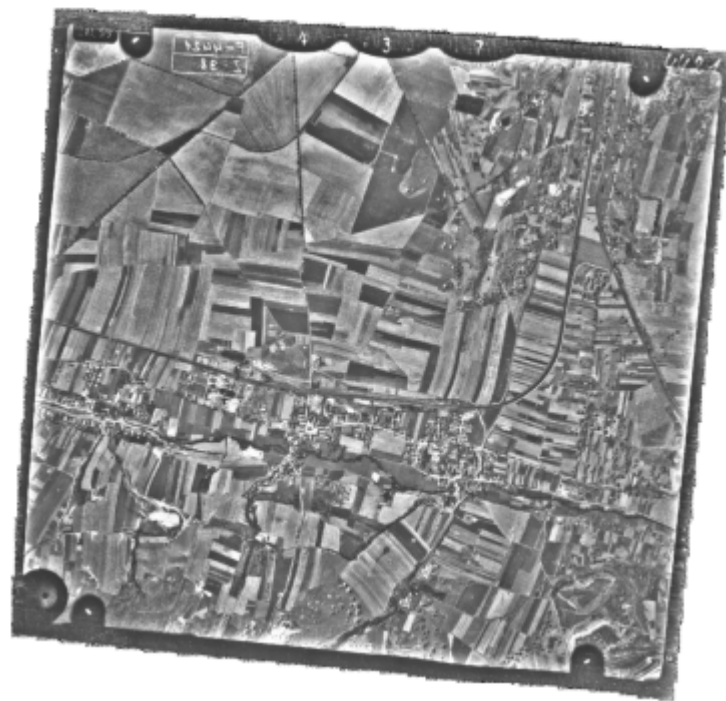
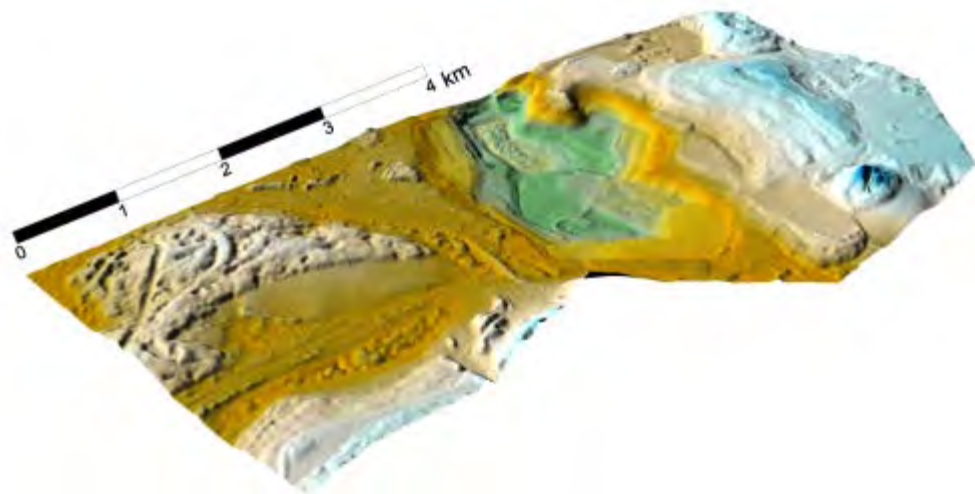
IVM IVM GIS online IVM 25 IVM 10 SÚJ 1953 SÚJ 1970 SÚJ 1980 ZM ČR OKJ 1953 OKJ 2004 OKJ 2012

30 km
20 mi

Podkladová data © ČÚZK.

esri

Letecké snímky



Rekonstrukce reliéfu

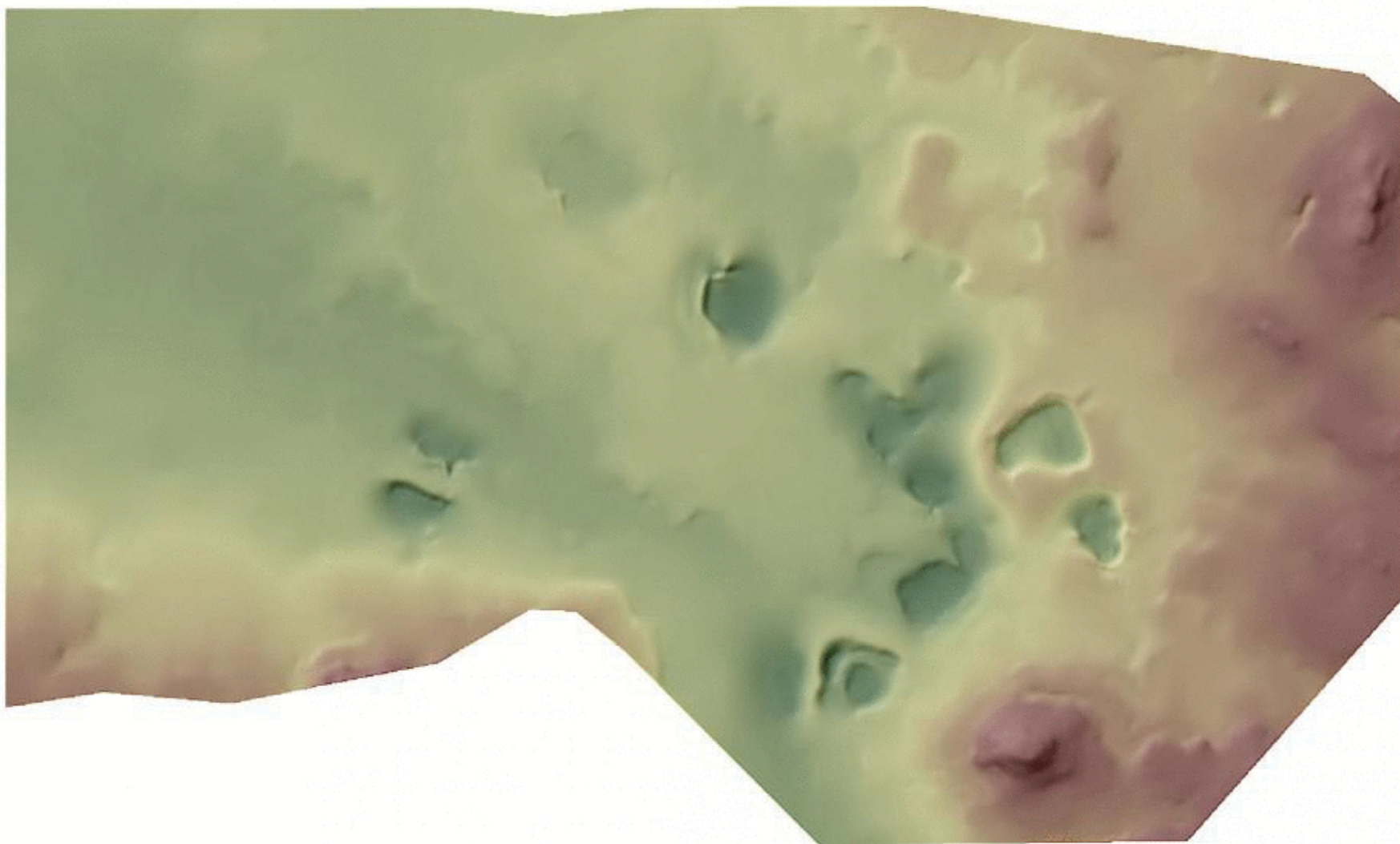


Jezero Most



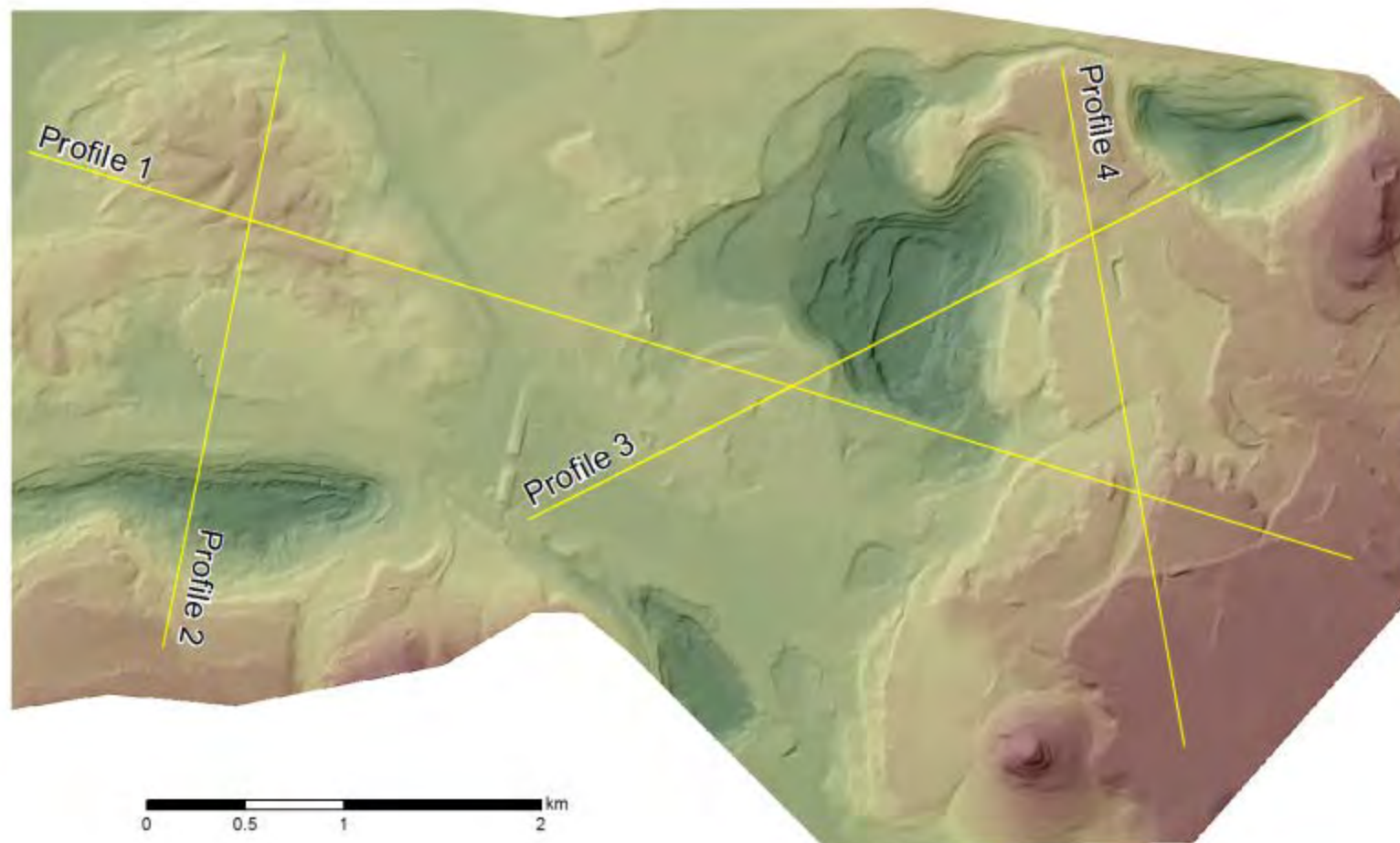


Vývoj reliéfu

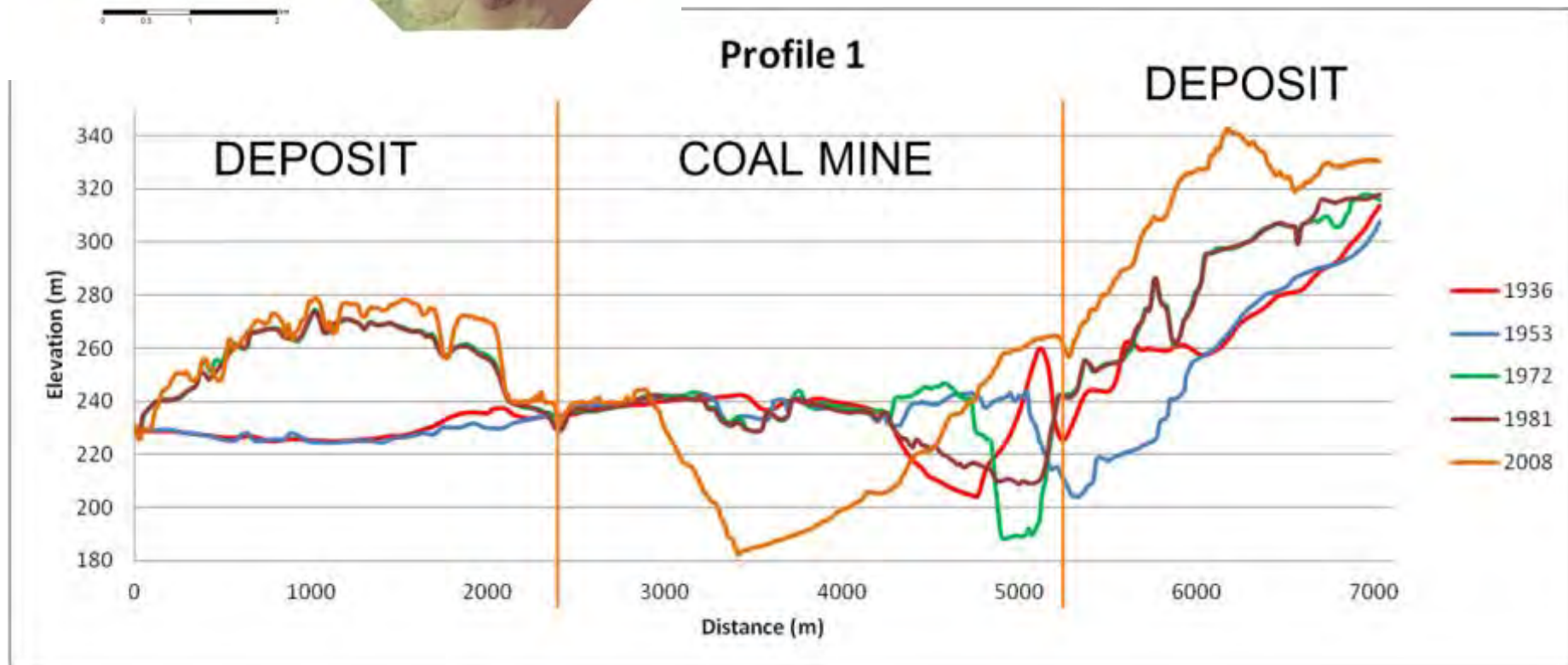


1936

Analýzy profilů



Analýzy profilů



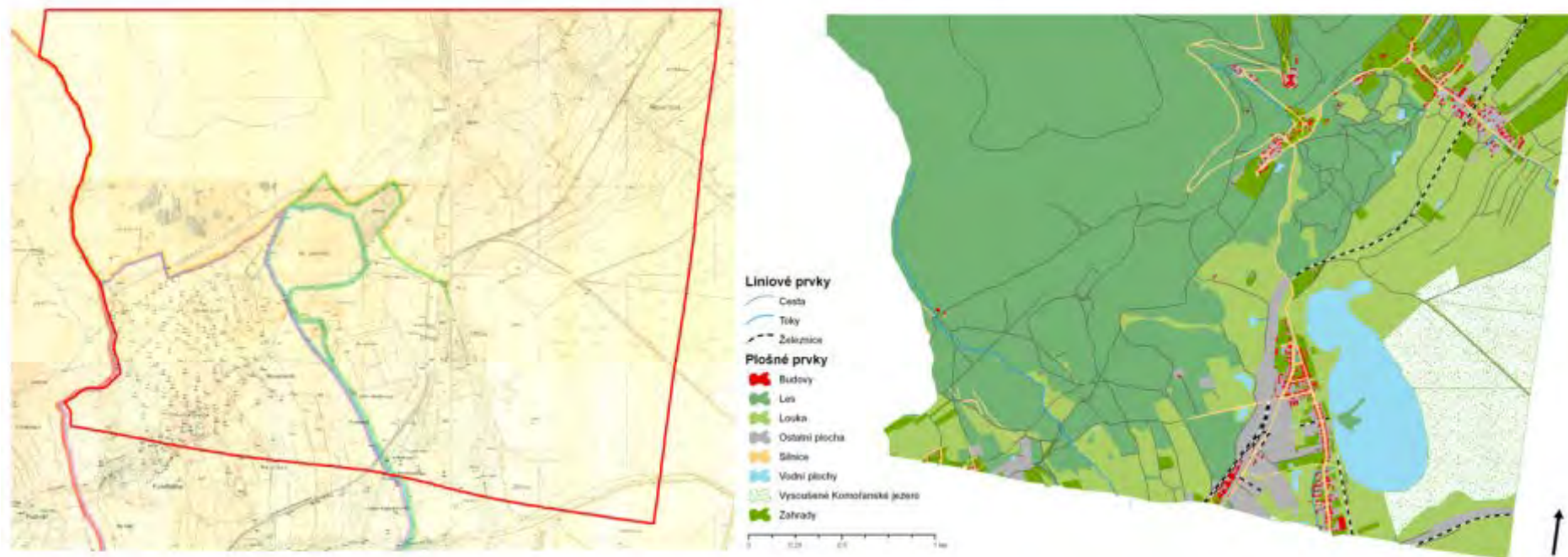
Zaniklé obce



Analýzy vývoje krajiny



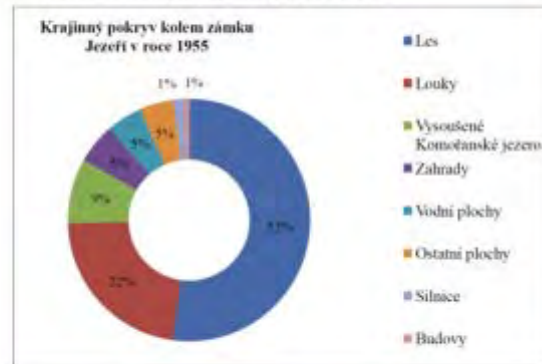
Krajinný pokryv v okolí zámku Jezeří – interpretace SMO-5 z roku 1955



Vymezení zájmové oblasti na ortofoto mapě (2008)



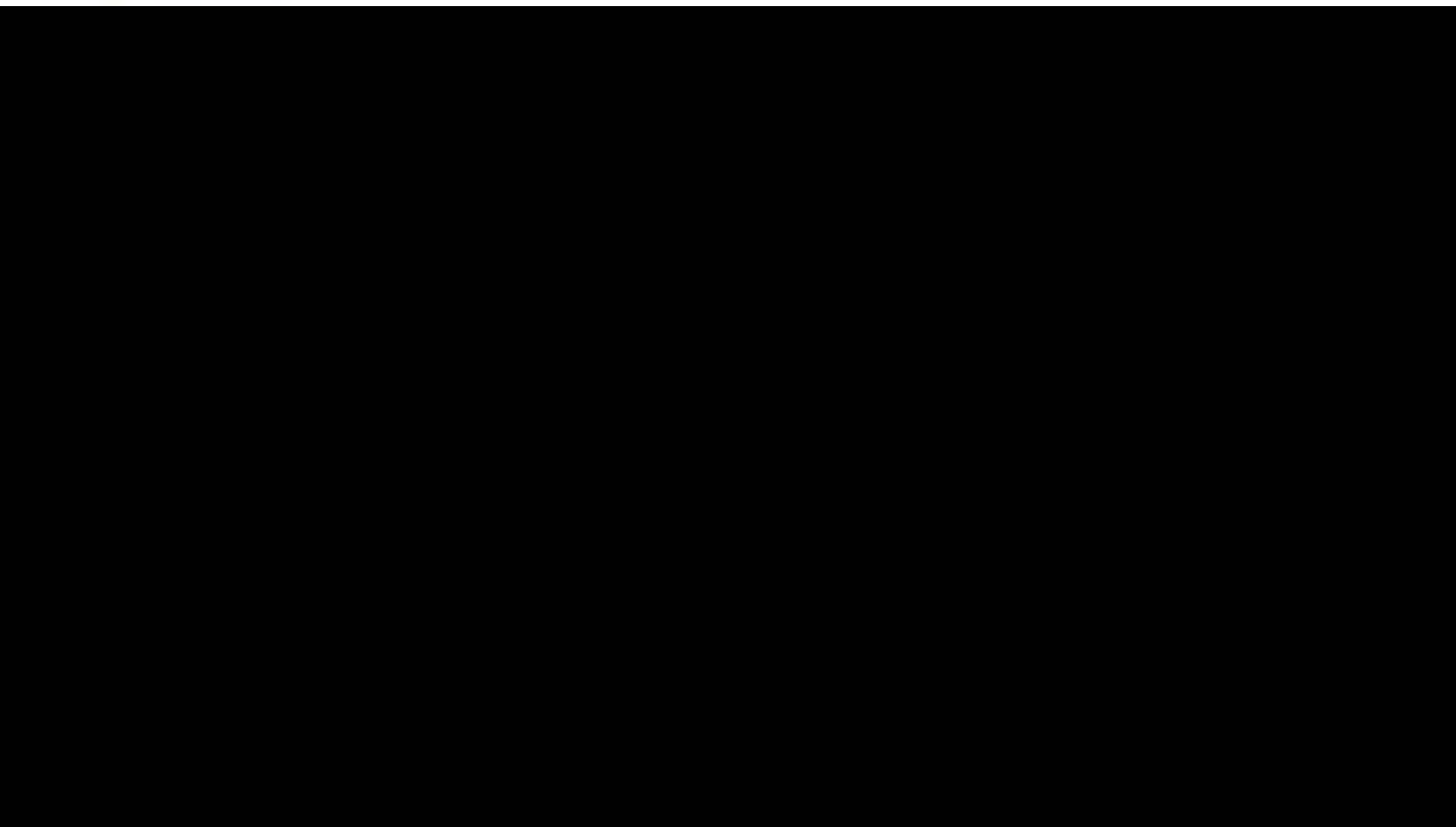
Procentuální zastoupení krajinného pokryvu v roce 1842

Krajinný pokryv v roce 1955 (km²)

Les	4,774777
Louky	2,049673
Vysoušené Komořanské jezero	0,794901
Zahrady	0,489887
Vodní plochy	0,436837
Ostatní plochy	0,415332
Silnice	0,119178
Budovy	0,070578
Celkem	9,151162

Sledování zaniklé krajiny

















9

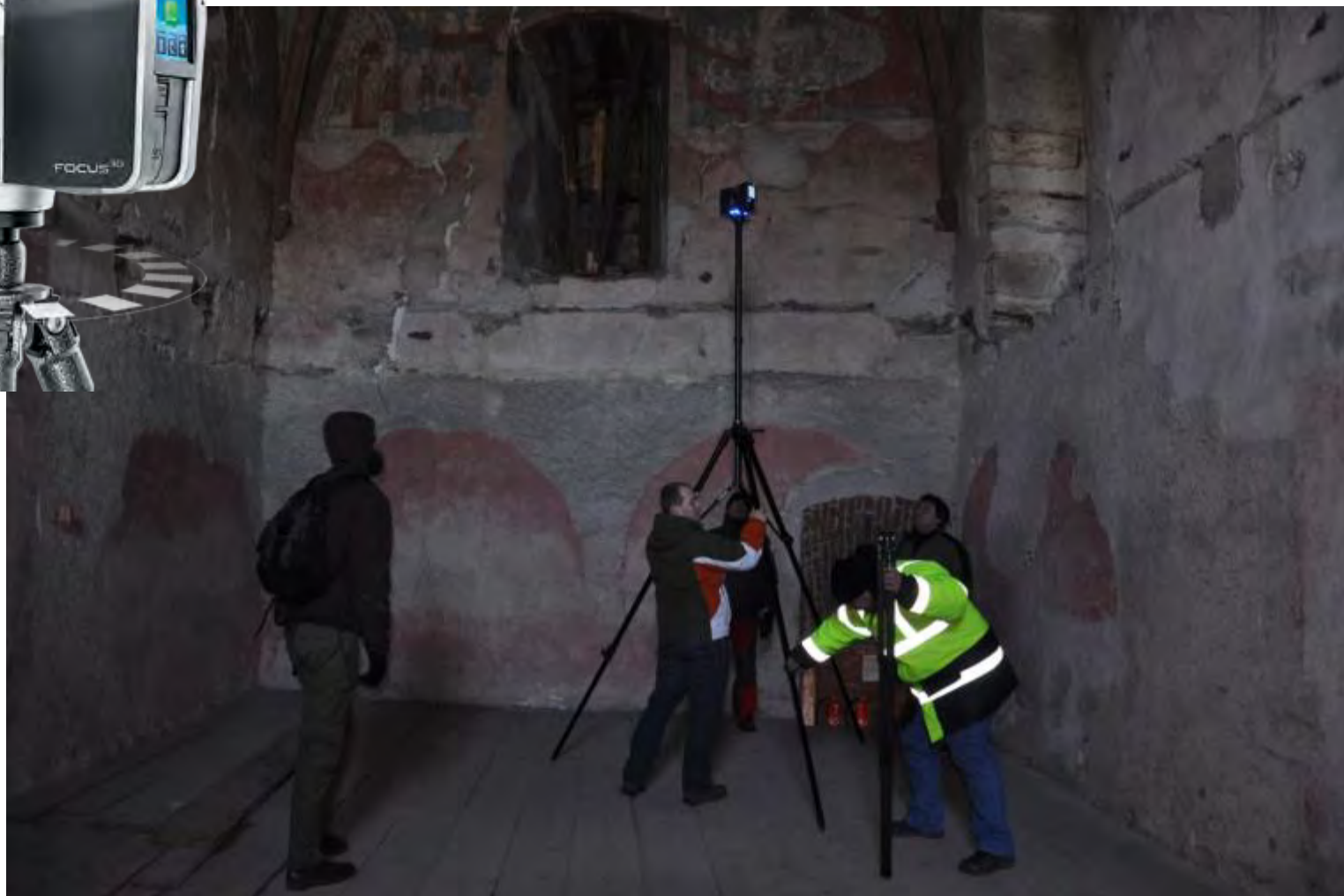
8

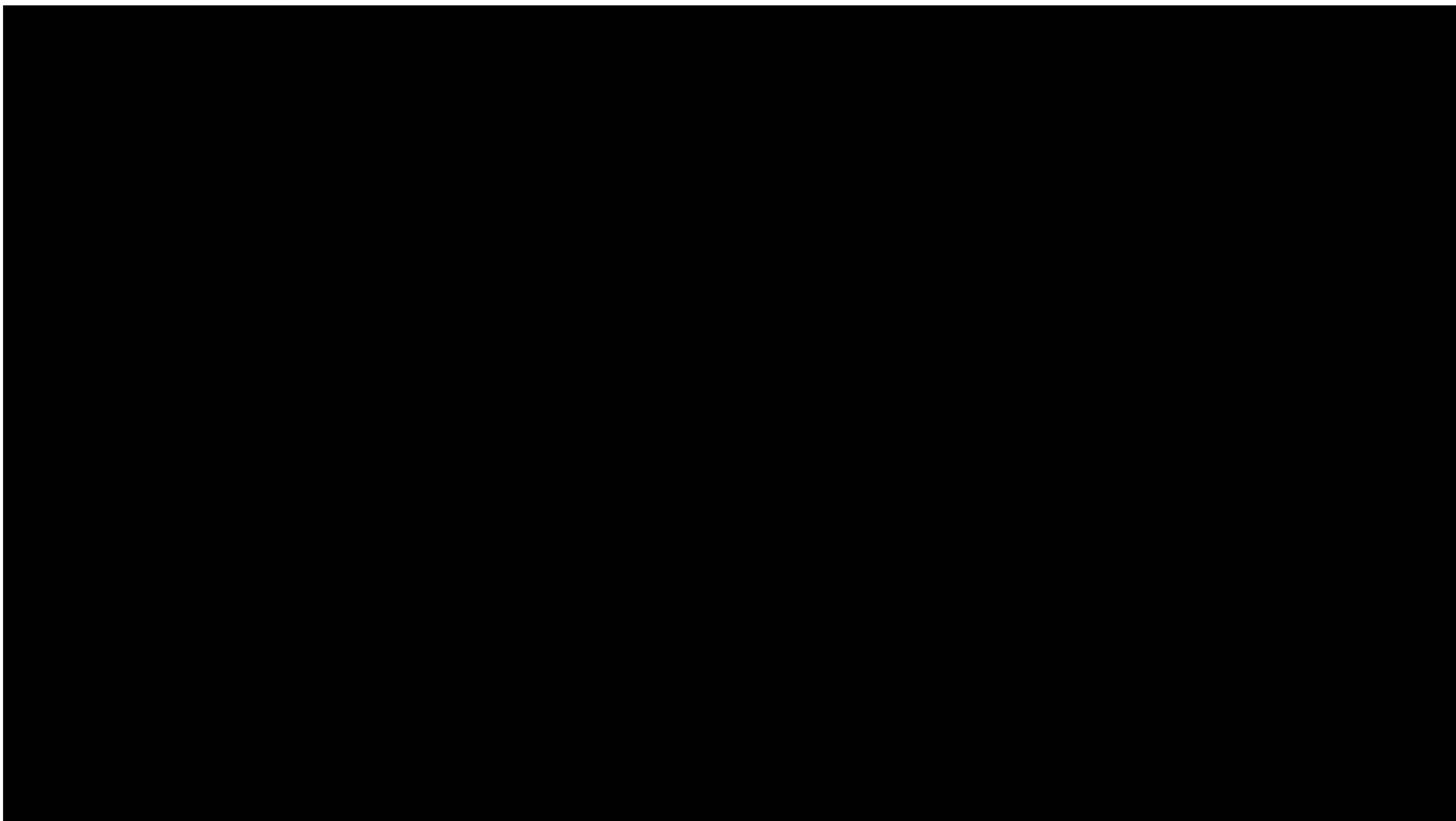
7

10

11

Laserové skenování

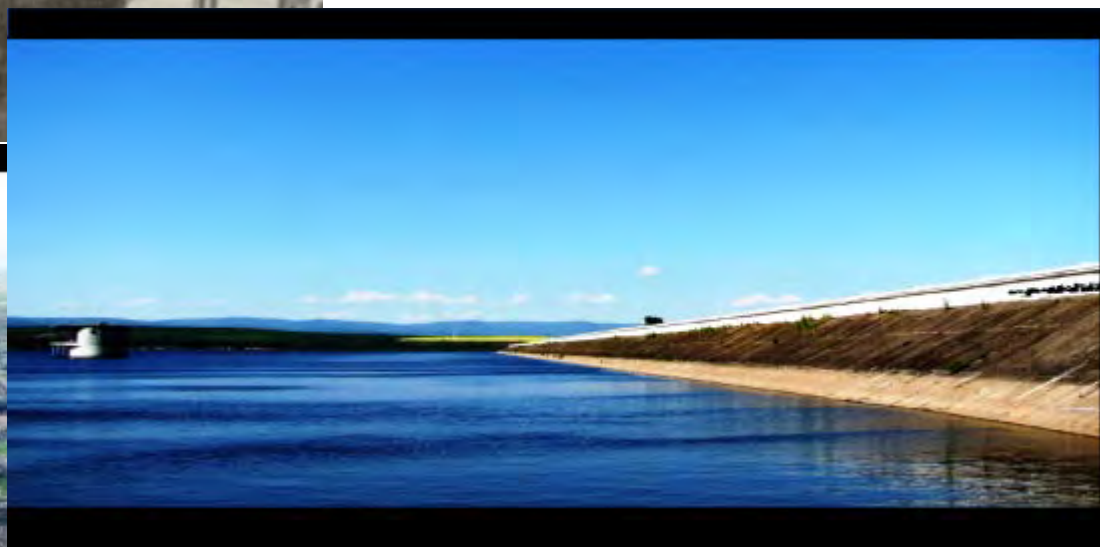


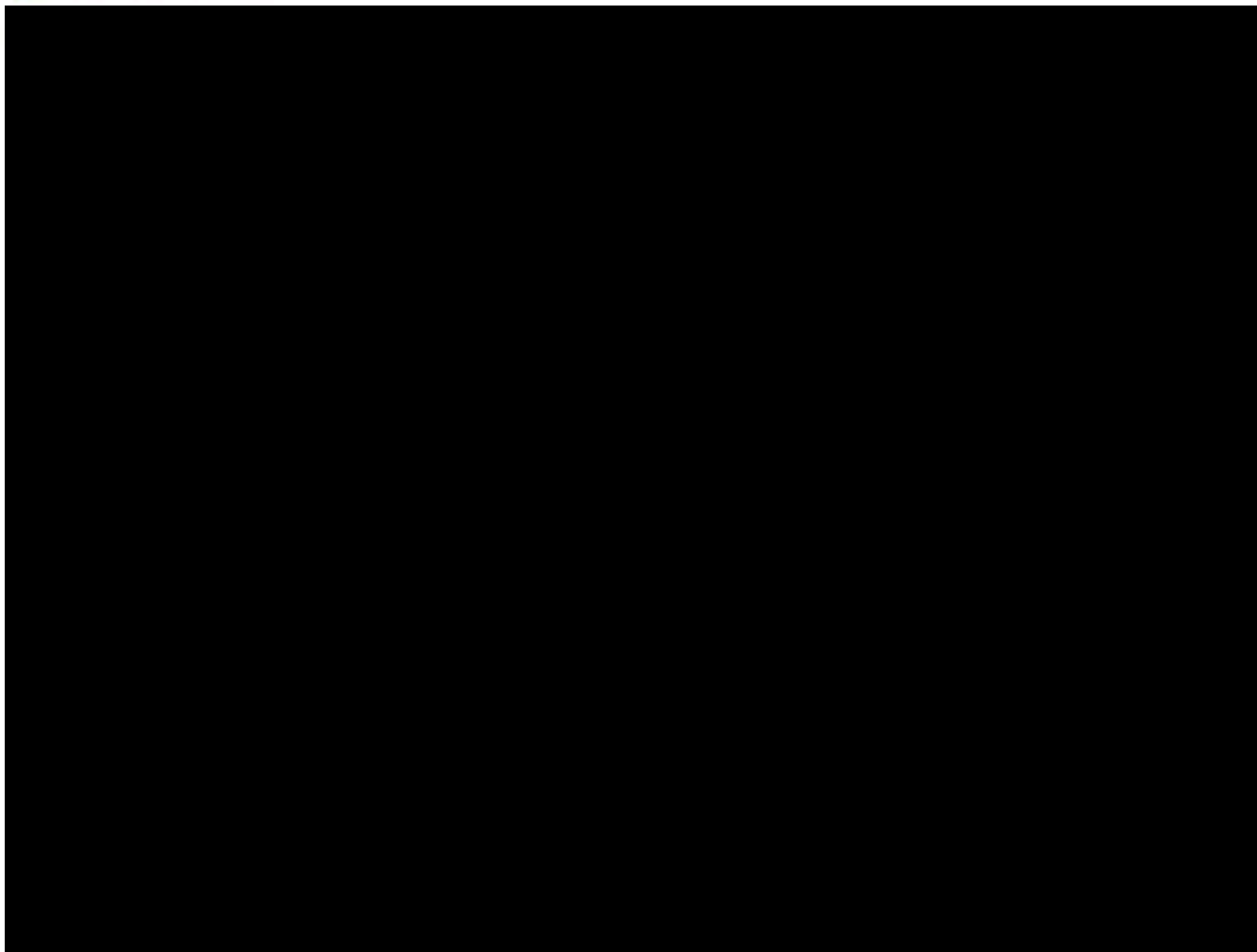


Praktická ukázka – Tušimice - Nechranice



Praktická ukázka – Tušimice - Nechranice





Děkuji za pozornost

<http://mapserver.ujep.cz>

Jan.Pacina@ujep.cz