

Základy etnokartografie

poznámky k úkolu studentů

Roman Malach
malachroman@gmail.com

úkol – vyplnění tabulky lokalizace památek a jejich strukturovaný popis

- „jasně“ (?) daný vzor i s komentářem za účelem eliminovat nejednotnost pochopení záznamu

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světe	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J

uvádějte pouze číselné hodnoty
zde se uvádí informace o poloze východ-západ;
v rozmezí ca. -9000471 západní hranice Čech; kolem -433058 východní hranice
Slezska; v případě Slovenska je východní hranice s Ukrajinou na souřadnicích ca -
170061

v případě, že není vyobrazen žádný svatý, pak uveďte do kolonky
"není" - ve smyslu, že jste políčko nezapomněli vyplnit, ale že tam
prostě žádné vyobrazení není.

uvádějte pouze číselné hodnoty v rozmezí ca. -9372037 severní hranice Čech;
kolem -1212938 jižní hranice Čech podobně i Moravy; v případě Slovenska je
nejjižnější část v oblasti Komárna na souřadnicích ca -1333705

používejte jednoznačné označení, které umožní informace dál jednoduše třídit. Tedy kříž;
Boží muka; socha; výklenková plastika

pokud víme dataci vzniku památky tak, že je na památce např. vročení uvedeno - zadejte do buňky rok;
pokud rok nevíme, tak nechte buňku prázdnou; pokud víme rok třeba z písemných pramenů ale
informace není jistá - dejte odkaz na literaturu do poznámky.
uvádějte jediný rok ve formátu 1785....nic víc nic miň, všechny ostatní informace např. den a měsíc, nebo
rok obnovu památky dejte do poznámky, ale ne sem.

CÍL úkolu a záměr?

- získat jasná data (jednotná) se kterými půjde dále pracovat:
- vytvořit mapu
- provést prostorové analýzy

ZÍSKANÁ DATA A POSTPRODUKCE

sjednocení dat pro kartografické vyjádření a následné analýzy

- získány záznamy o **349** drobných sakrálních památkách
 - tabulka (349 řádků; 15 sloupců, tj. **5235** vyplněných buněk)

ZPŮSOB SJEDNOCENÍ DAT:

- pouhé úpravy v excelové tabulce
 - čím jsou data různorodější, tím je celý proces sjednocení náročnější
 - více dat není problém!
 - více **nejednotných** dat = velký problém!
 - problémem jsou i drobné překlepy a rozdílný způsob zápisu

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světe	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud' vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř.
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J.

Autor záznamu

ZPŮSOB ÚPRAVY

- sjednocen způsob vyplnění této buňky
- někteří studenti nezadali správně příjmení čárka jméno, ale jiný systém nejčastěji uvedeno nejdřív jméno, pak až příjmení
- **chybovali studenti: A, D, A, N, I, V, M, M**
- musí být vždy jednoznačné a zachovávající stejná pravidla, podobně jak při citaci literatury nepoužíváme různé verze např:
 - Komenský, Jan Amos: Orbis Pictus
 - Komenský J.A.: Orbis Pictus
 - Jan Amos Komenský: Orbis pictus
 - J.A.Komenský: Orbis pictus
 - Komenský: Orbis Pictus

Okresy

- někteří studenti neznají ani okres
- kromě správných variant Brno-město, Brno-venkov zde byli varianty jen **Brno**
- nejen Uherské Hradiště, ale i **Uherské hradiště** a dokonce okresy **Poutnov**, **Číhaná**

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světce	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud' vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř...
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J...

Zápis souřadnic

uvádějte pouze číselné hodnoty
zde se uvádí informace o poloze východ-západ;
v rozmezí ca. -9000471 západní hranice Čech; kolem -433058 východní hranice
Slezska; v případě Slovenska je východní hranice s Ukrajinou na souřadnicích ca -
170061

uvádějte pouze číselné hodnoty v rozmezí ca. -9372037 severní hranice Čech;
kolem -1212938 jižní hranice Čech podobně i Moravy; v případě Slovenska je
nejjižnější část v oblasti Komárna na souřadnicích ca -1333705

- někteří neumí zadat „číslo“ do excelové buňky:
- např. studenti zadali do buňky několik mezer číslo a zase několik mezer. Program pak usoudil, že se nejedná o číslo ale složitější text, kde i ty mezery jsou důležité a nejde je vypustit;...nebo tam jen nechali jednu mezeru před/za číslem důsledkem nedůsledného kopírování
„ -623594 “; „ -623594 “; „ -623594 “

- proč jsem vybral S-JTSK a ne GPS?

Křovák JTSK pro GIS [m]

x = -623594 y = -1139985

GPS (WGS84)

- 49°21'20.1"N 16°13'45.1"E
- N 49°21.33498', E 16°13.75163'
- 49.3555831N, 16.2291939E
- 49.355583° 16.229194

- chybovali studenti : J, J, M, A, A, V, N, A (pro X)
- chybovali studenti: A, D, A, N, I, V, M, M (pro Y)

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světe	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud' vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř.
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J

Objekt

- terminologická nejednotnost
- např. pro objekt „kříž“ 8 různých zápisů

používejte jednoznačné označení, které umožní informace dále jednoduše třídit. Tedy kříž; Boží muka; socha; výklenková plastika

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> kříž | <input checked="" type="checkbox"/> sloup |
| <input checked="" type="checkbox"/> socha | <input checked="" type="checkbox"/> smírčí kámen |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 kříže | <input checked="" type="checkbox"/> socha |
| <input checked="" type="checkbox"/> boží muka | <input checked="" type="checkbox"/> socha světe |
| <input checked="" type="checkbox"/> Božia muka | <input checked="" type="checkbox"/> socha, oltář |
| <input checked="" type="checkbox"/> fontána+socha | <input checked="" type="checkbox"/> socha; kříž |
| <input checked="" type="checkbox"/> kaple | <input checked="" type="checkbox"/> sousoší |
| <input checked="" type="checkbox"/> kaple se zvonící | <input checked="" type="checkbox"/> sousoší - kalvárie |
| <input checked="" type="checkbox"/> kaplička | <input checked="" type="checkbox"/> stojan na svatý obrázek |
| <input checked="" type="checkbox"/> kaplnka | <input checked="" type="checkbox"/> svatý obrázek |
| <input checked="" type="checkbox"/> kříž | <input checked="" type="checkbox"/> věž |
| <input checked="" type="checkbox"/> kříž | <input checked="" type="checkbox"/> výklenková kaple |
| <input checked="" type="checkbox"/> kříž | <input checked="" type="checkbox"/> zvonice |
| <input checked="" type="checkbox"/> kříže | <input checked="" type="checkbox"/> zvonice |
| <input checked="" type="checkbox"/> morový sloup | |
| <input checked="" type="checkbox"/> obecní zvonička | |
| <input checked="" type="checkbox"/> obraz | |
| <input checked="" type="checkbox"/> památník | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pamětní deska | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plastika | |
| <input checked="" type="checkbox"/> plastika s křížem | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pomník | |

7x socha

4x kaple

8x kříž

4x zvonice

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světce	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, uk
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J

v případě, že není vyobrazen žádný svatý, pak uveďte do kolonky "není" - ve smyslu, že jste políčko nezapomněli vyplnit, ale že tam prostě žádné vyobrazení není.

Vyobrazení světce

- snaha o sjednocení - mělo zaznít buď že světec "**není**" nebo **jméno světce**, např. "Sv. Anna"; kromě studentů, kteří mě pochopili dobře se objevily ještě další varianty.
- ani celkem bezproblémová hodnota informující, že tam **vyobrazení světce není** nebyla vyplněna jednotně! **4 různé hodnoty** od různých studentů!

- ano
- áno
- ano - Jan Nepomucký ●
- ano - sv. Jan Evangelista
- Ano - sv. Kryštof, sv. Václav, sv.
- Ano - sv. Šebestián
- ano - Vincenc Ferrerský
- áno (Ján Krstitel)
- áno (Ján Nepomúcky) ●
- áno (Jozef)
- je/ není ● ?
- ježkov ?
- Máří Magdaléna
- ne ●
- není ●
- nie ●
- nie je ●
- Panna Marie
- Sv. Anděl Strážce
- Sv. Anna
- sv. Anton, sv. Jan Nepomuk ●
- sv. Antonín

- Sv. Cyril a Metoděj
- Sv. Florian ●
- sv. Florián ●
- sv. Florian, ostatní 2 vyobrazení ●
- Sv. Isidor
- sv. Jan Evangelista
- sv. Jan Křtitel
- sv. Jan Nepomucký ●
- sv. Josef
- sv. Josef a sv. Jan Křtitel
- sv. Mikuláš / Urban
- sv. Petr a Pavel
- sv. Urban
- sv. Václav
- Svatý Florián ●
- Svatý Jan Nepomucký ●
- Svatý Václav
- Svatý Vavřinec

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světe	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř...
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J...

Je na památce vyobrazený Ježíš?

Očekávané odpovědi:

- ano X ne

Skutečnost?

- 5 různých kategorií pro ANO
- 3 různé kategorie pro NE
- 2 kategorie úplně nejasné

- ano ●
- áno ●
- ano - jako pastíř ovec ●
- ano - v pietě s Pannou Marií ●
- áno (len tvár) ●
- ano/ne ?
- ne ●
- není ●
- nie ●
- (Prázdňé) ?

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světce	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř...
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J...

Je na památce vyobrazena Panna Marie?

Očekávané odpovědi:

- ano X ne

Skutečnost?

- 4 různých kategorií pro ANO
- 3 různé kategorie pro NE
- 2 kategorie úplně nejasné

- ano ●
- áno ●
- ano - v původním návrhu ●
- Ano (Panna Marie bolestná) ●
- ano/ne ?
- ne ●
- není ●
- nie ●
- (Prázdne) ?

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křivák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křivák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světe	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř...
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J...

Datace vzniku

Očekávané odpovědi:

- Konkrétní rok (4 číslice) nebo prázdné políčko

pokud víme dataci vzniku památky tak, že je na památce např. v roce uvedeno - zadejte do buňky rok; pokud rok nevíme, tak nechte buňku prázdnou; pokud víme rok třeba z písemných pramenů ale informace není jistá - dejte odkaz na literaturu do poznámky. uvádějte jediný rok ve formátu 1785.....nic víc nic míň, všechny ostatní informace např. den a měsíc, nebo rok obnovy památky dejte do poznámky, ale ne sem.

- ~1750
- ~40. léta 20. stol
- 16. století
- 1726.
- 18. století.
- 1800-1860
- 1868, obnoveno 1965
- 19. stol
- 19. století
- 1911, obnoveno 1937
- 1966
- 2. pol. 18. stol.
- 2. pol. 19. století
- bez datace
- kolem přelomu 2. a 3. čtvrtiny 18. století.
- kolem r. 1800
- konec 18. století
- ne, avšak dle zdrojů má kolem 250 let
- ne, avšak dle zdrojů postavena v 2.pol. 18.st.
- ne, avšak dle zdrojů postavena v roce 1611

- ne, avšak dle zdrojů postavena v roce 1746
- nedohledala jsem
- nelze určit
- není
- neupřesněno, pol. 18. stol.
- neuvedeno
- neznámá
- neznámo
- nie je známa
- po válce
- pochází z 18. st
- posl. čtvrtina 19.stol
- postavená v 19 stor. rekonštrukcia okolo roku 2000
- pouze datace obnovy 1949
- pred 1788
- první polovina 18. stol.
- přelom 18. a 19. století
- přelom 19. a 20. století
- původně pol. 19. století, obnoven 1936
- z roku snad ještě pozdně středověkého stáří
- ze 3. čtvrtiny 18. století

autor záznamu	obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	vyobrazení světce	je na památce vyobrazený Ježíš	je na památce vyobrazena Panna Marie	datace vzniku	materiál převládající	další materiál	nápis	poznámka I
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679276	-1154120	kříž	není	ano	ne	1935	kámen	litina	nečitelný	
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-679422	-1154261	kříž	není	ano	ne	1912	železo	kámen, litina	Bud vůle tvá	podstavec kamený, kříž železný, ukř...
Malach, Roman	Dyjice	Jihlava	-678932	-1154615	kříž	není	ano	ne		dřevo	litina	žádný	dřevěný kříž s vyobrazením obličeje J...

Materiál převládající

Očekávané odpovědi:

- ca. desítka kategorií

Skutečnosti:

- 32 různých kategorií
- řada z nich se významově překrývajících

dbejte na jednotnost popisu. preferované varianty:
dřevo, kámen, litina.

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> beton | <input checked="" type="checkbox"/> murovaná stavba ? |
| <input checked="" type="checkbox"/> bronz | <input checked="" type="checkbox"/> omítnuté cihly |
| <input checked="" type="checkbox"/> cihla | <input checked="" type="checkbox"/> pálená cihla, kámen |
| <input checked="" type="checkbox"/> cihla, omítka | <input checked="" type="checkbox"/> pálená cihle |
| <input checked="" type="checkbox"/> cihly | <input checked="" type="checkbox"/> písek, drobné kameny |
| <input checked="" type="checkbox"/> dřevo | <input checked="" type="checkbox"/> Pískovec |
| <input checked="" type="checkbox"/> kámen | <input checked="" type="checkbox"/> sklo |
| <input checked="" type="checkbox"/> kameň | <input checked="" type="checkbox"/> směs pískovce |
| <input checked="" type="checkbox"/> kámen | <input checked="" type="checkbox"/> směs pískovce a křemene |
| <input checked="" type="checkbox"/> kámen (mramor) | <input checked="" type="checkbox"/> vápenec |
| <input checked="" type="checkbox"/> kámen + štuk | <input checked="" type="checkbox"/> zděnný, omítaný |
| <input checked="" type="checkbox"/> kameň -pískovec | <input checked="" type="checkbox"/> zdivo |
| <input checked="" type="checkbox"/> kámen, dřevo | <input checked="" type="checkbox"/> železná litina |
| <input checked="" type="checkbox"/> kov | <input checked="" type="checkbox"/> železo |
| <input checked="" type="checkbox"/> litina | <input checked="" type="checkbox"/> žula |
| <input checked="" type="checkbox"/> mramor | <input checked="" type="checkbox"/> (Prázdné) |
| <input checked="" type="checkbox"/> murovaná kaplnka ? | |

Nedostatky

JEDNOTNOST TERMINOLOGIE

- např. u typu objektu – neměl být popsán objekt, ale použít kategorii která půjde snadno třídit, bez zdrobnělin a složitostí
- kříž
- kríž
- kříz
- kříž

JAK PRACOVAT S NEJASNÝMI INFORMACEMI

- např u kategorie datace, za úkol zapsat pouze jednoznačný rok, není-li jisté napsat pouze do poznámky – důvod?

NEBEZPEČÍ JAZYKOVÉ

- u většiny kategorií, např.:
 - kříž X kríž
 - zdivo X murivo

ZÍSKANÁ DATA A POSTPRODUKCE

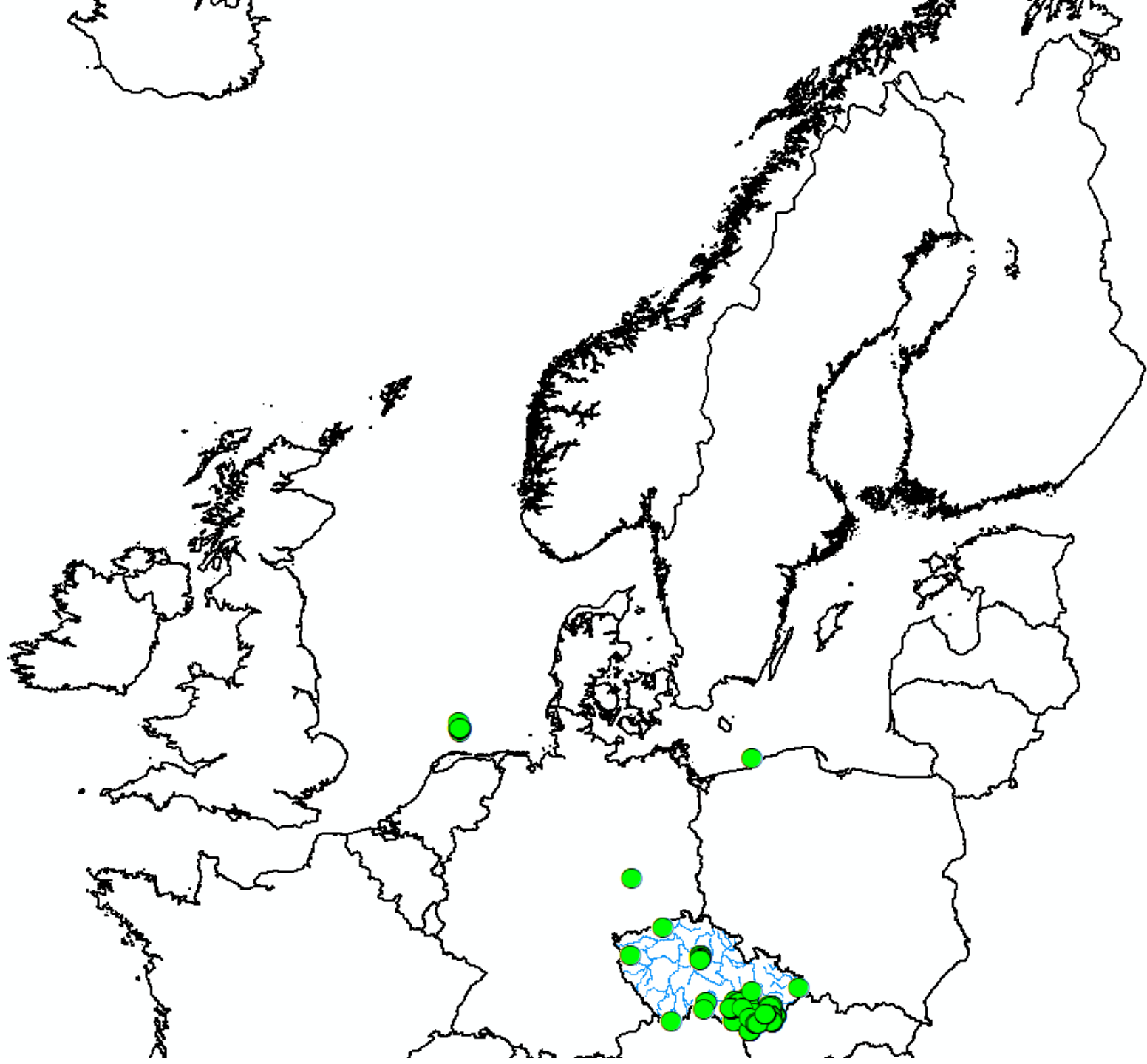
- získány záznamy o **349** drobných sakrálních památkách
 - tabulka (349 řádků; 15 sloupců, tj. **5235** vyplněných buněk)
- **ca. 85% veškeré práce = sběr a sjednocení dat**



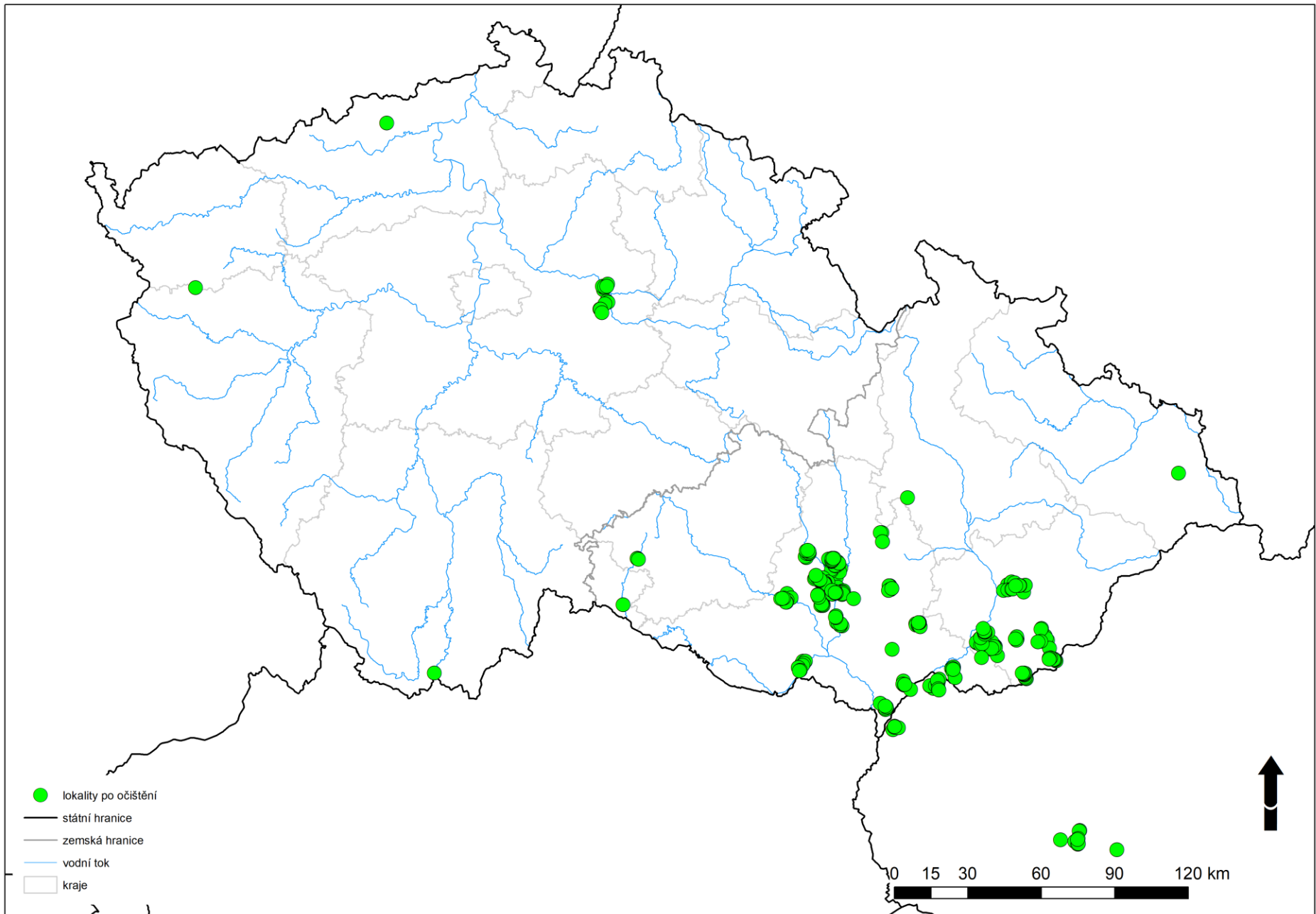
C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
obec, k. ú.	okres	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_X	souřadnice Křovák JTSK pro GIS_Y	objekt	objekt OK	vyobrazení světce	světec ANOXNE	je na památce vyobrazený Ježíš	ježíš ANOXNE	je na památce vyobrazena Panna Marie	PannaANOXNE
Ostrožská Nová Ves	Uherské Hradiště	-540300	-1187962	kaplička	kaple	Ne	ne	Ano	1	Ne	0
O.N.V. - Chylice	Uherské Hradiště	-540868	-1188609	socha	socha	Panna Marie		Ano	1	Ano	1
O.N.V. - Chylice	Uherské Hradiště	-540880	-1188599	zvonice	zvonice	Ne	ne	Ne	0	Ne	0
O.N.V. - Chylice	Uherské Hradiště	-540989	-1188430	kříž	kříž	Ne	ne	Ano	1	Ne	0
O.N.V. - Chylice	Uherské Hradiště	-539199	-1189538	kříž	kříž	Ne	ne				1
Ostrožská Nová Ves	Uherské Hradiště	-538621	-1189152	kříž	kříž	Ne	ne	Ano	1	Ano	1
Ostrožská Nová Ves	Uherské Hradiště	-539167	-1186669	kaplička	kaple	Ne	ne	Ne	0	Ne	0
Bojkovice	Uherské Hradiště	-512645	-1186931	socha	socha	ano	ano	ne	0	ne	0
Bojkovice	Uherské Hradiště	-512435	-1186949	socha	socha	ano	ano	ne	0	ne	0
Bojkovice	Uherské Hradiště	-512943	-1185843	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Bojkovice	Uherské Hradiště	-511936	-1187650	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Bojkovice	Uherské Hradiště	-512476	-1186845	sloup	sloup	není	ne	ano	1	ano	1
Bojkovice-Přečkovice	Uherské Hradiště	-514357	-1182855	kaple se zvonící	kaple	není	ne	ano	1	ano	1
Bojkovice-Přečkovice	Uherské Hradiště	-514591	-1183093	boží muka	Boží muka	není	ne	ne	0	ne	0
Bojkovice-Bzová	Uherské Hradiště	-511111	-1190906	boží muka	Boží muka	není	ne	ne	0	ano	1
Záhorovice	Uherské Hradiště	-514735	-1188035	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Záhorovice	Uherské Hradiště	-515775	-1188312	boží muka	Boží muka	není	ne	ne	0	ne	0
Kúty	Senica	-573715	-1223131	Božia muka	Boží muka	nie je	ne	áno	1	áno	1
Kúty	Senica	-574351	-1223275	socha	socha	nie je	ne	nie	0	áno	1
Kúty	Senica	-574717	-1223585	križ	kříž	nie je	ne	áno	1	áno	1
Kúty	Senica	-574917	-1223751	socha	socha	áno	ano	nie	0	nie	0
Kúty	Senica	-575032	-1224161	socha	socha	áno	ano	áno	1	nie	0
Kúty	Senica	-574447	-1223165	križ	kříž	nie je	ne	áno	1	áno	1
Kúty	Senica	-573742	-1223136	križ	kříž	nie je	ne	áno	1	nie	0
Kúty	Senica	-574288	-1222720	socha	socha	áno	ano	nie	0	nie	0
Kúty	Senica	-572700	-1223302	križ	kříž	nie je	ne	áno	1	nie	0
Kúty	Senica	-574339	-1222885	socha	socha	áno	ano	nie	0	nie	0
Zlín	Zlín	-529831	-1167273	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Zlín	Zlín	-528015	-1167096	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Zlín	Zlín	-526494	-1166762	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Zlín	Zlín	-526138	-1166784	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Zlín	Zlín	-521639	-1167969	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Zlín	Zlín	-520987	-1165208	kříž	kříž	není	ne	ne	0	ne	0
Zlín	Zlín	-520963	-1165216	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Zlín	Zlín	-523252	-1165318	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ano	1
Zlín	Zlín	-523456	-1165264	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Zlín	Zlín	-524890	-1165425	kříž	kříž	ano	ano	ano	1	ne	0
Poděbrady - Kluk	Nymburk	-693131	-1044628	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0
Poděbrady	Nymburk	-692937	-1043755	sloup	sloup	není	ne	ano	1	ano	1
Poděbrady - Polabec	Nymburk	-693627	-1043241	kříž	kříž	není	ne	ano	1	ne	0

Po náročných úpravách v excelu je čas na projekci

Použit program Arc Map



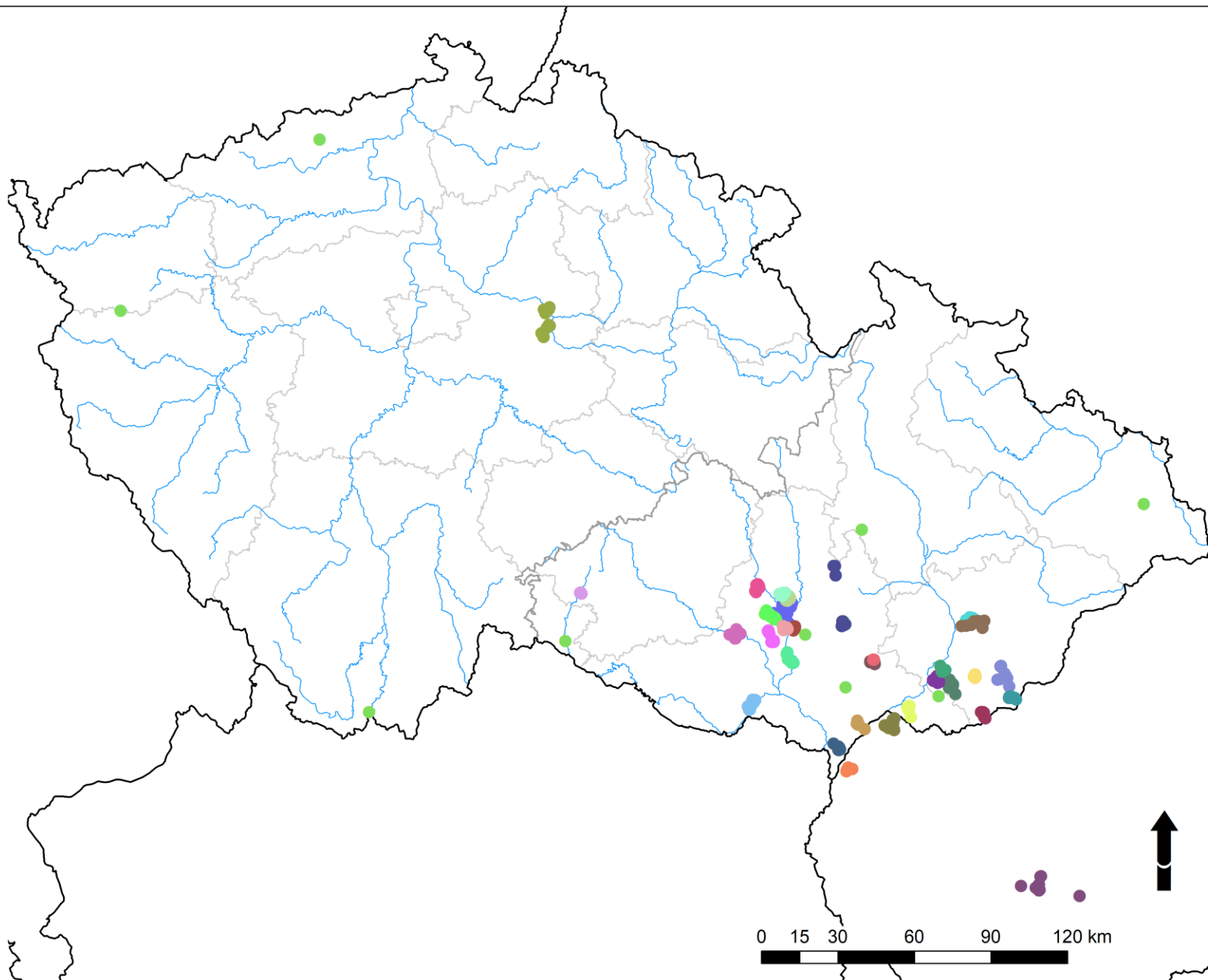
ZKOUMANÉ LOKALITY



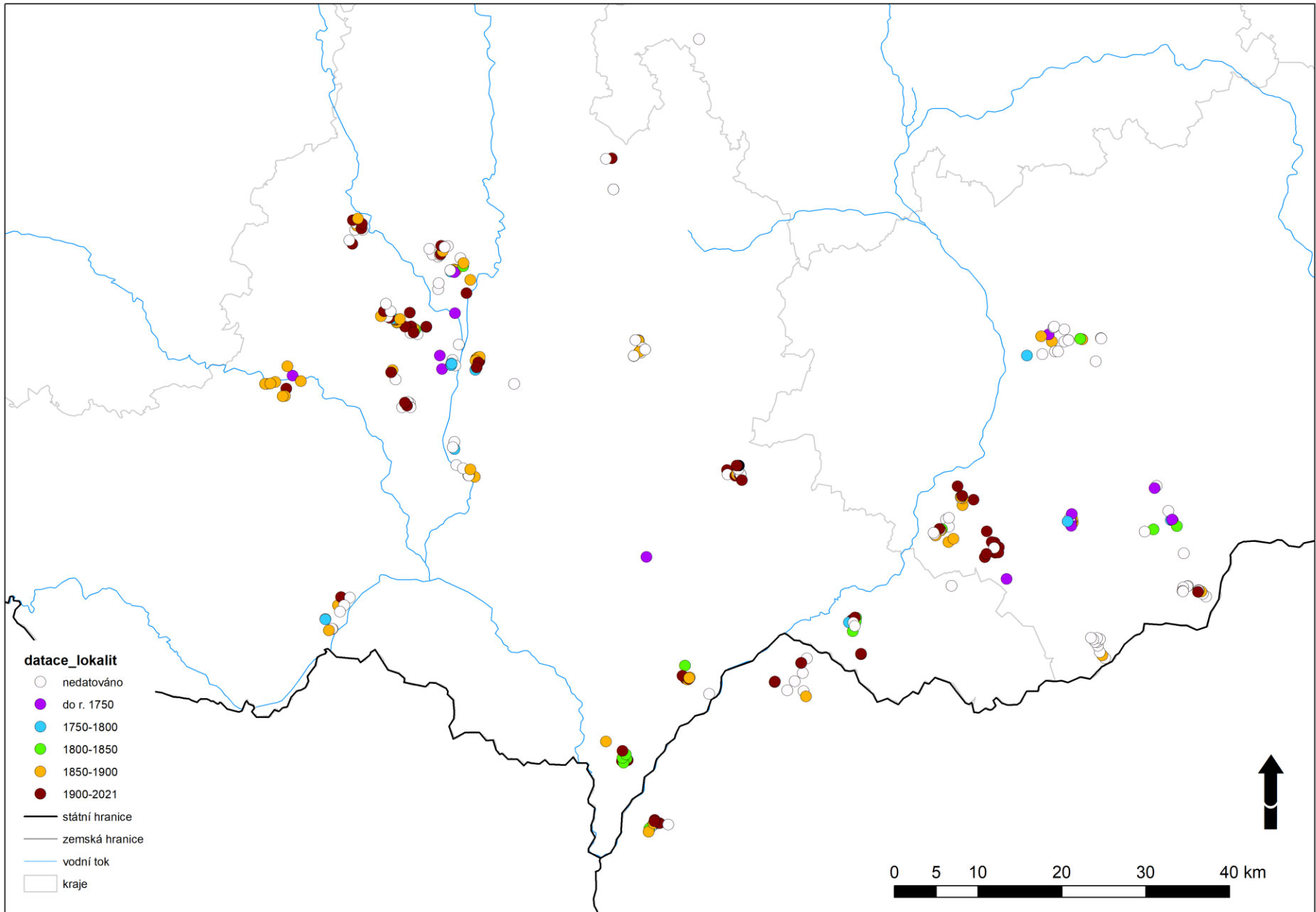
ZKOUMANÉ LOKALITY ZBARVENÍ DLE AUTORŮ ZÁZNAMU

autoři záznamu

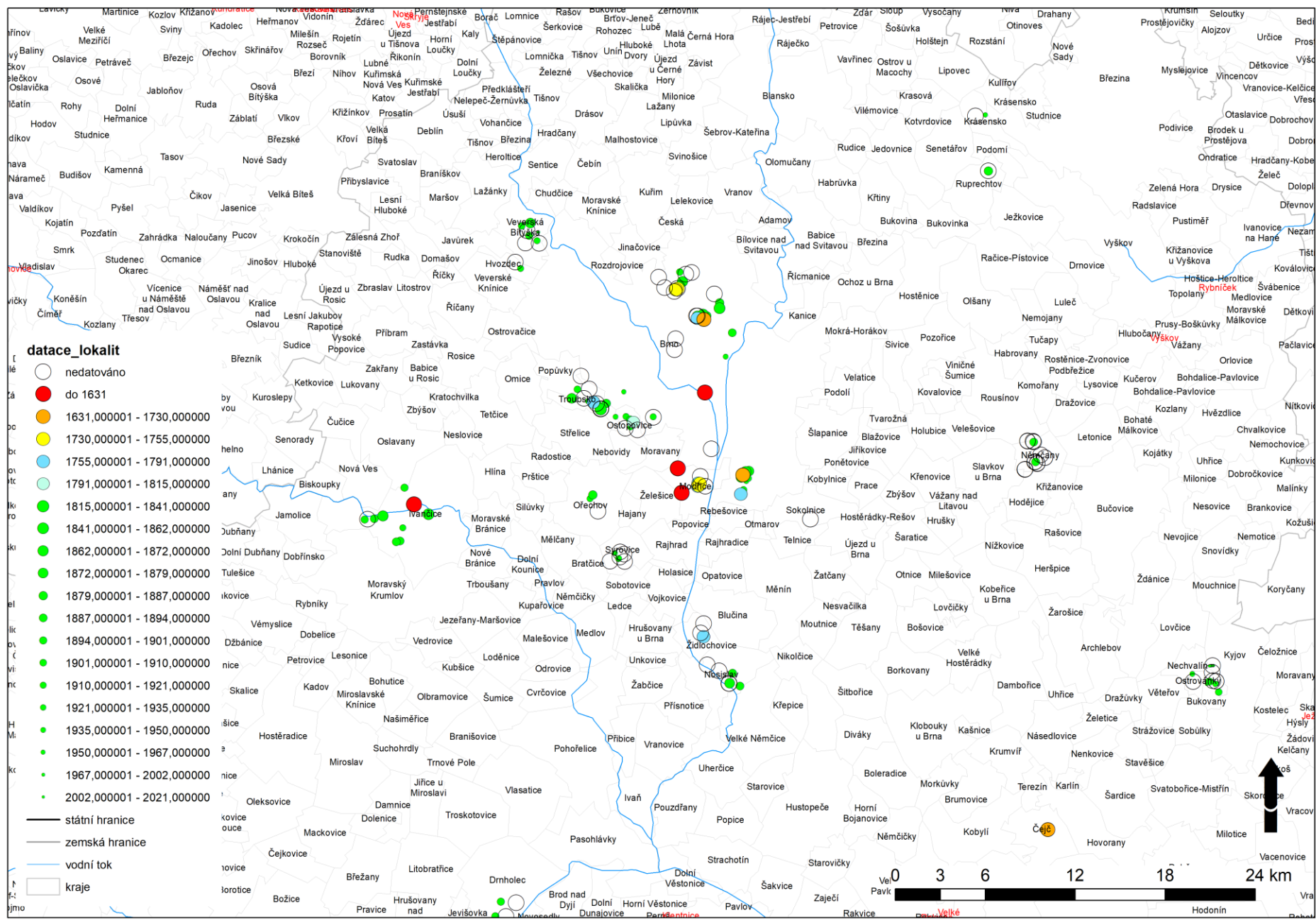
- Bařina, Michal
- Belousova, Mariia
- Brírmová, Anna
- Chovancová, Veronika
- Drastil, Petr
- Ferstlová, Miroslava
- Habrnálová, Aneta
- Hanušová, Markéta
- Hanáková, Simona
- Hudecová, Monika
- Jířkovská, Vanda
- Jílková, Anna
- Kočí, Dominika
- Lambotová, Natálie
- Lőrinczová, Natalie
- Malach, Roman
- Mašová, Laura
- Miklíček František
- Peřestá, Karolína
- Psárska, Dominika
- Roobová, Martina
- Sipajda, Adam
- Skalická, Júlia
- Studený, Michael
- Stávková, Nikol
- Tatus, Ianis
- Tinková, Petra
- Tinková, Tereza
- Valovičová, Vanesa
- Zlínská, Terezie
- Šatura, Matúš
- Šejnová, Aneta
- Šollerová, Johana
- státní hranice
- zemská hranice
- vodní tok
- kraje



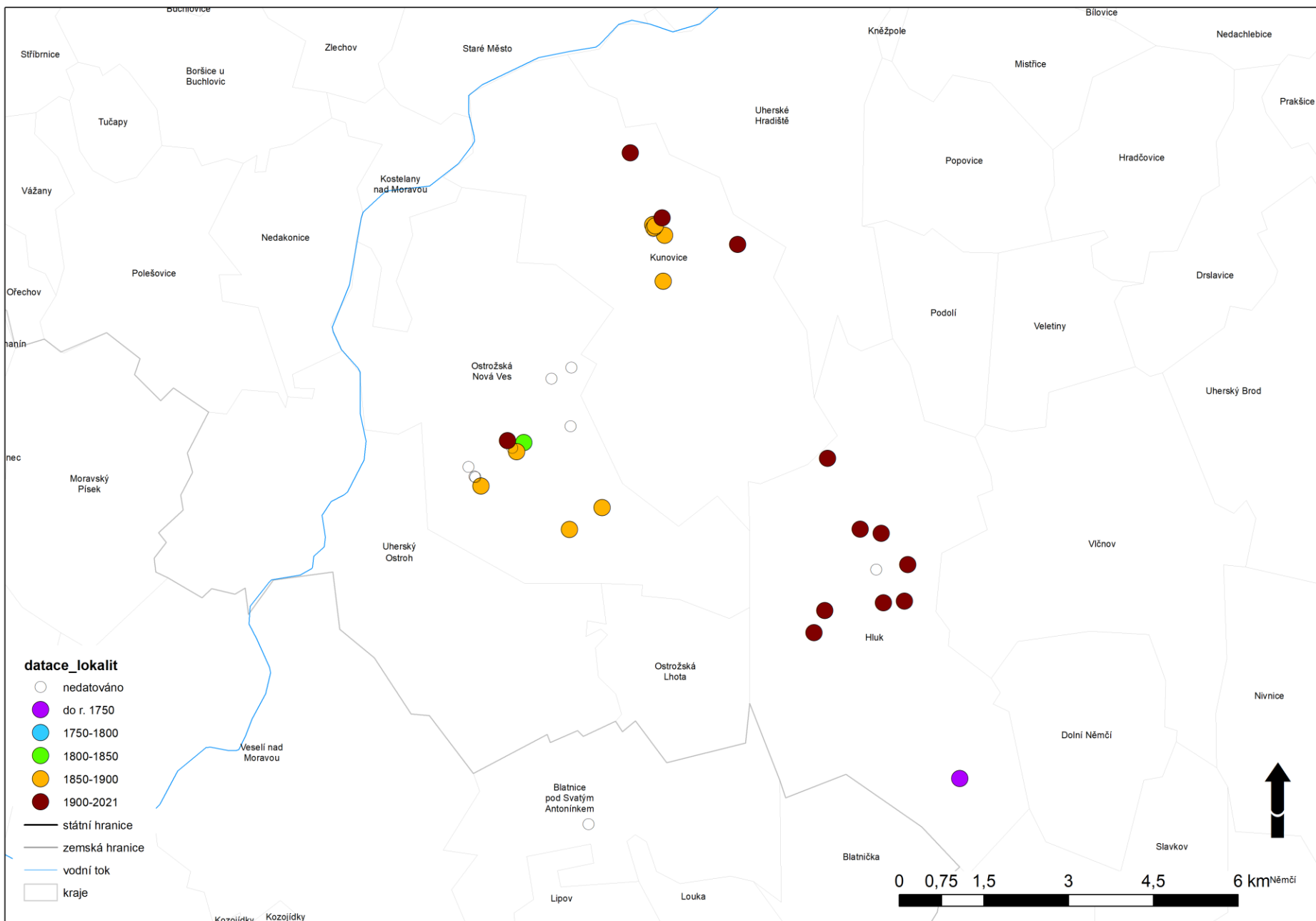
DATA DO KATEGORIÍ



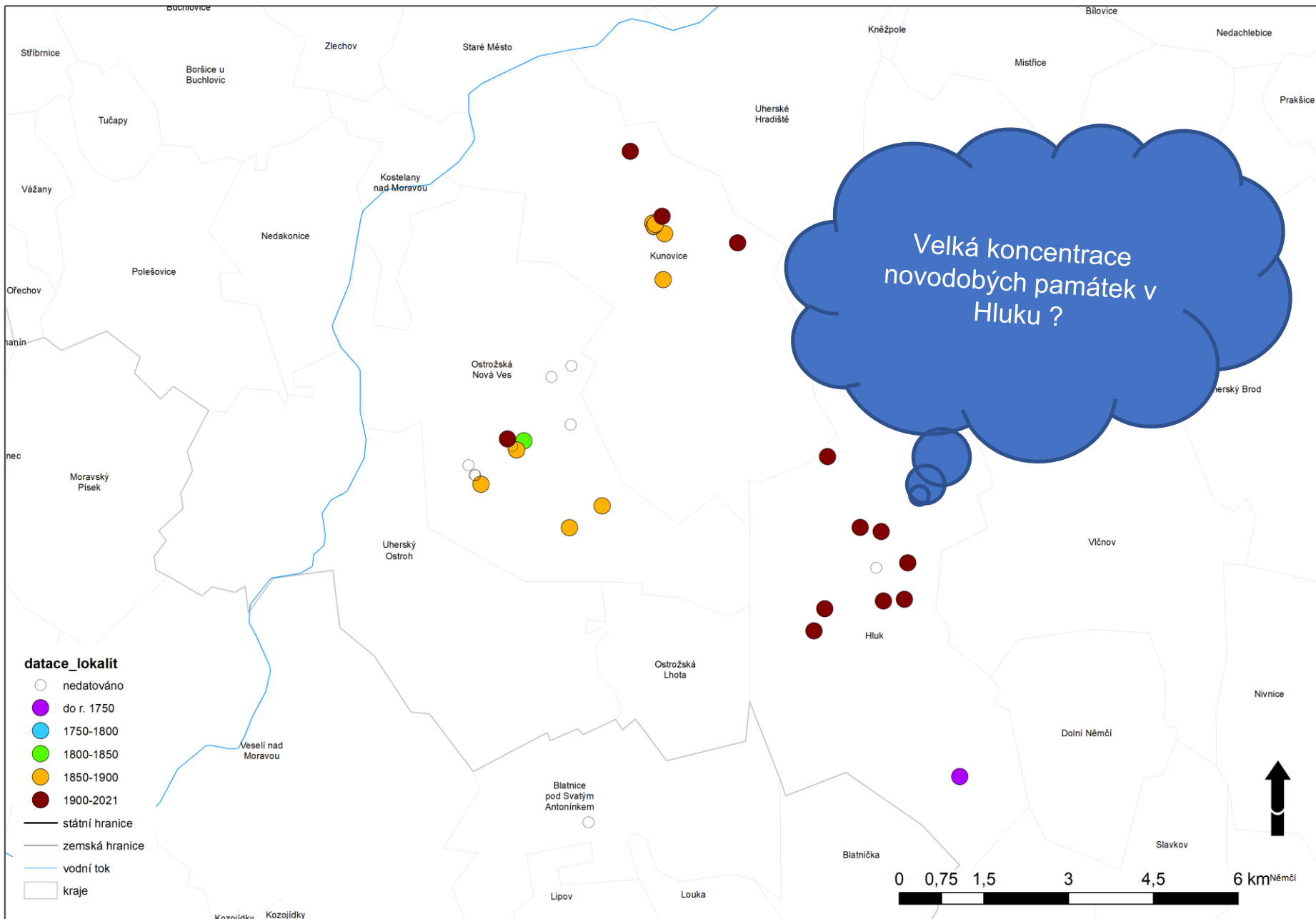
DATAČE – ZVÝRAZNĚNĚJŠÍ STARŠÍ PAMÁTKY



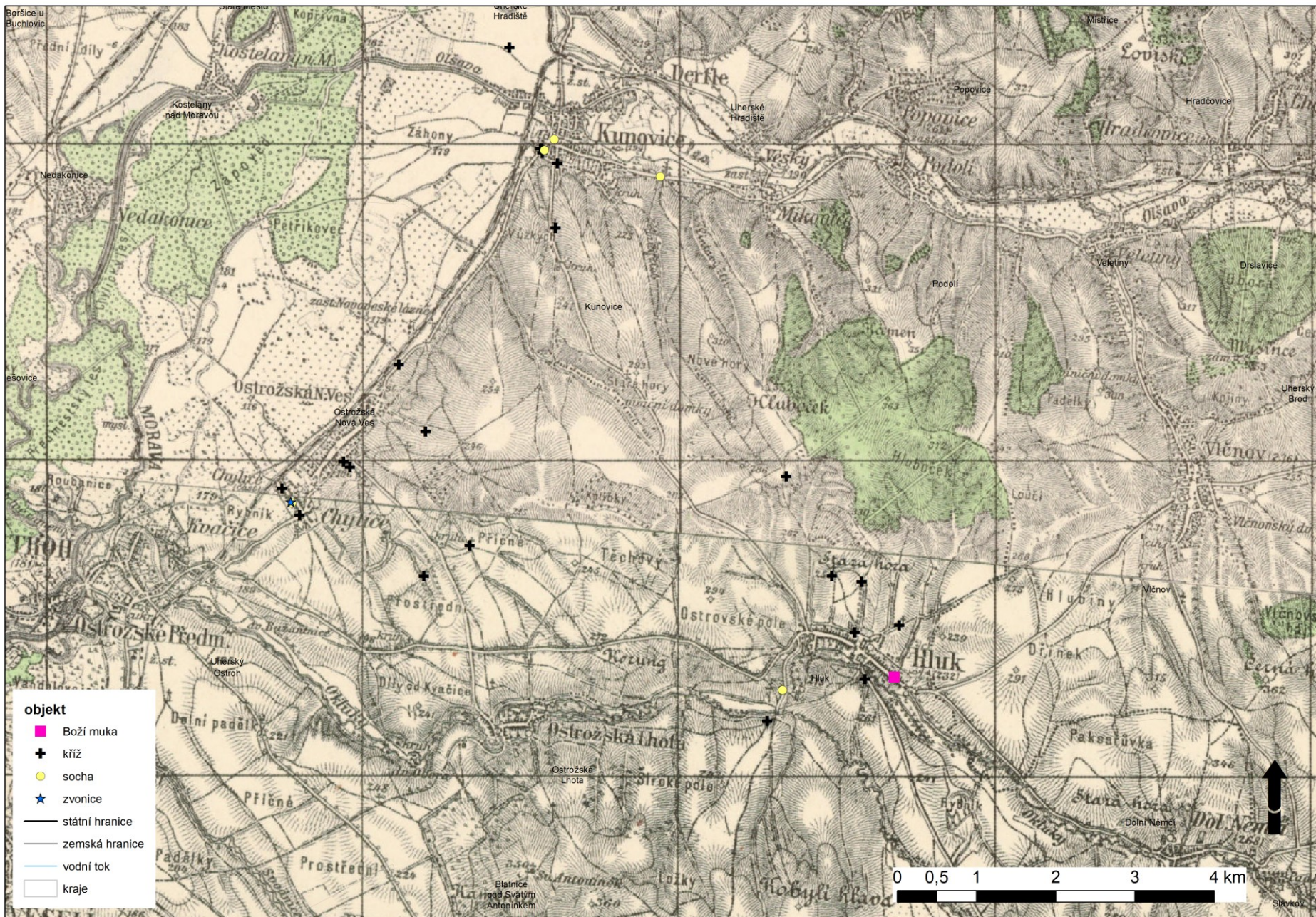
DETAIL DATOVANÝCH PAMÁTEK



ÚVAHA ?



PAMÁTKY DLE TYPU A PROJEKCE NA 3.VOJ.MAPOVÁNÍ



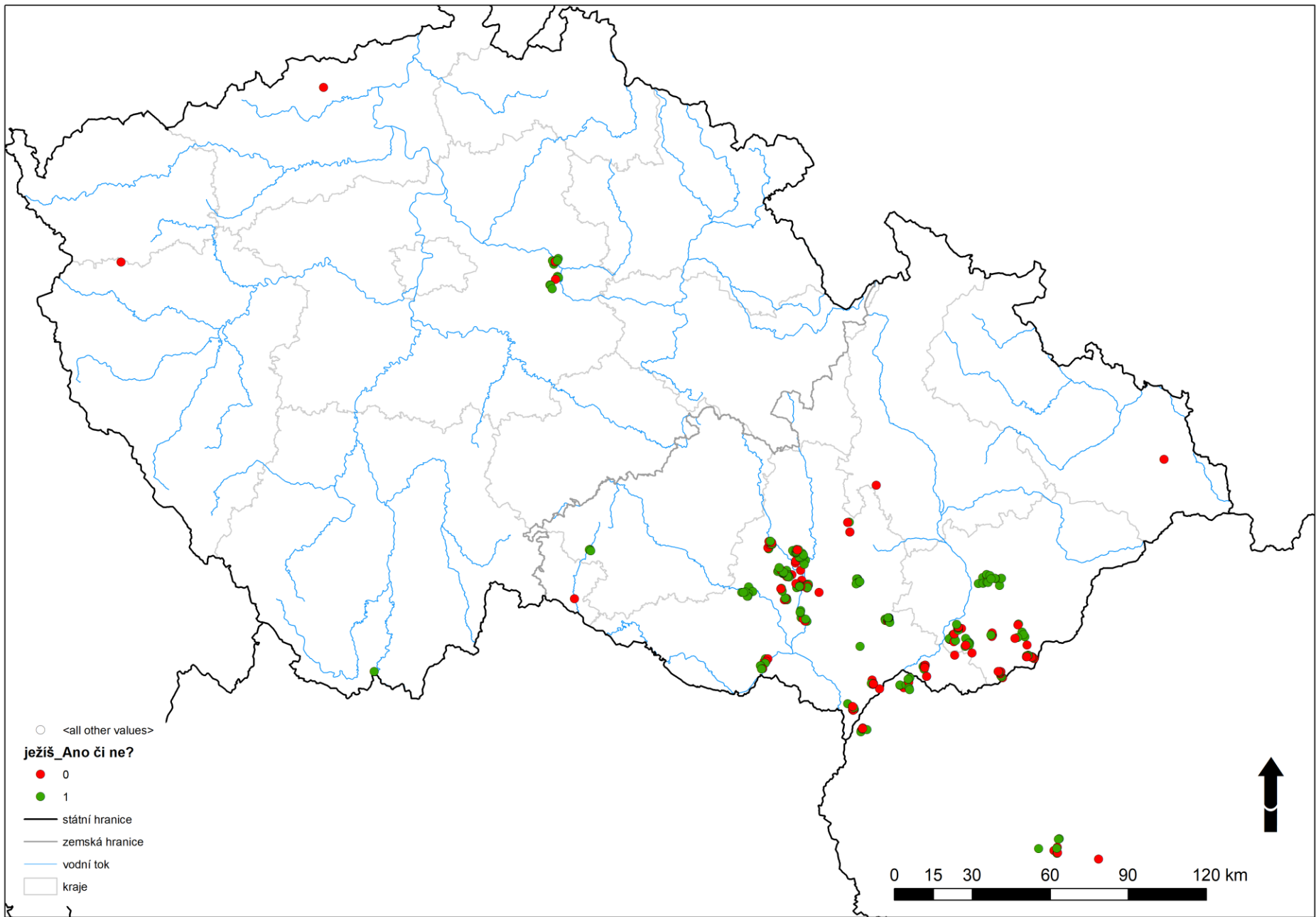
ZOBRAZENÁ DATACE PAMÁTEK NA PODKLADĚ



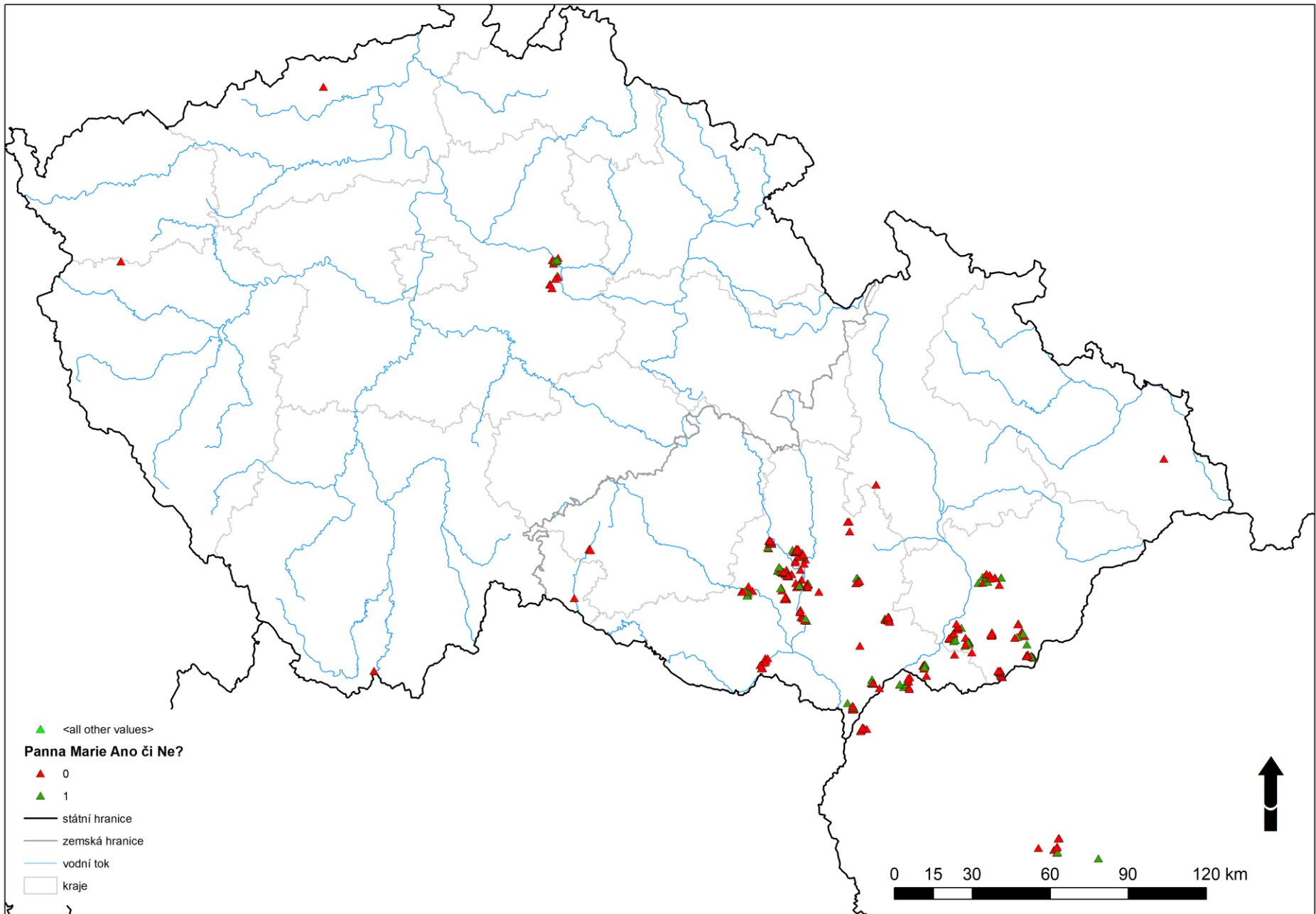
SAMOTNÁ PODKLADOVÁ MAPA BEZ BODŮ



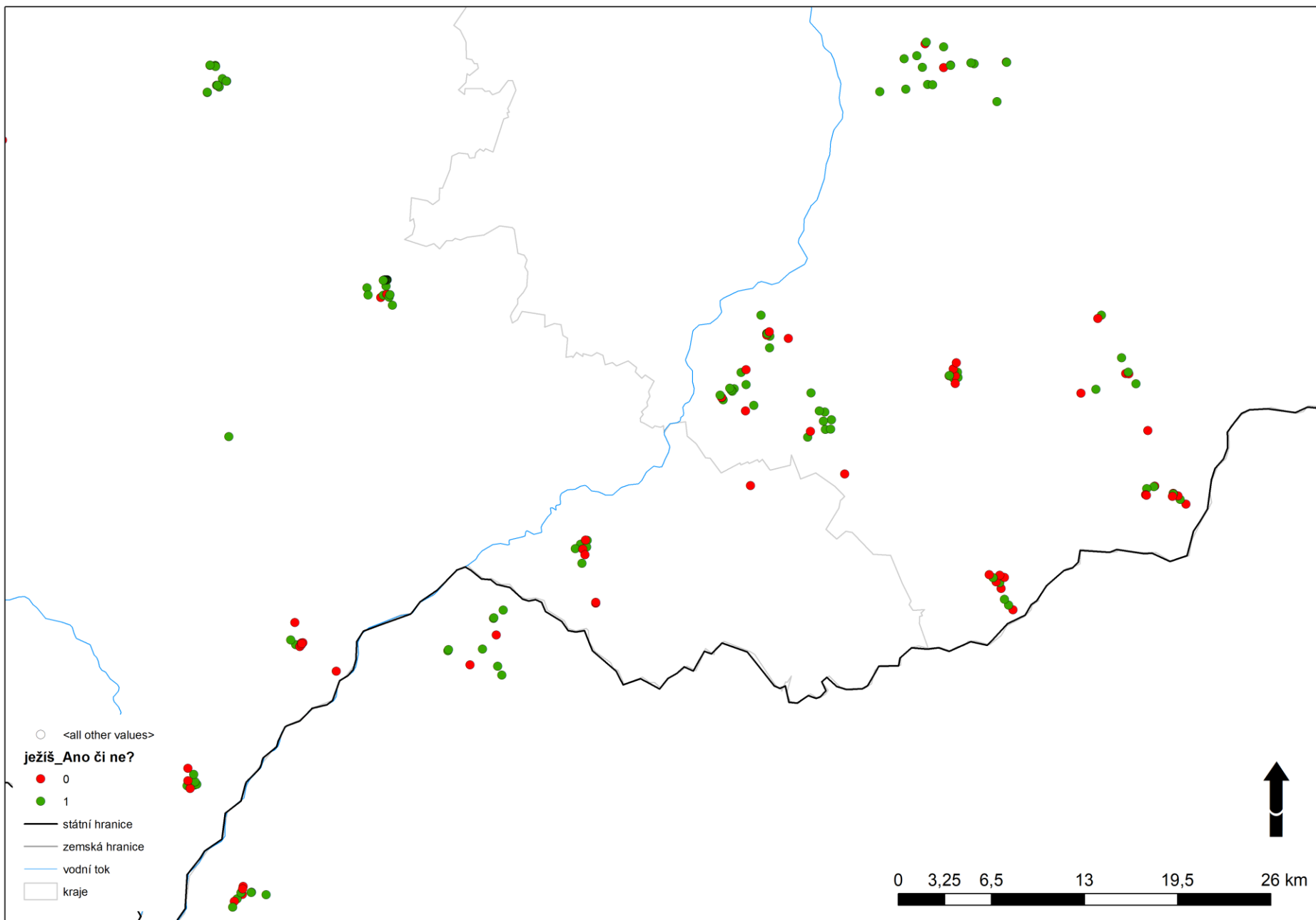
PAMÁTKY S VYOBRAZENÍM KRISTA



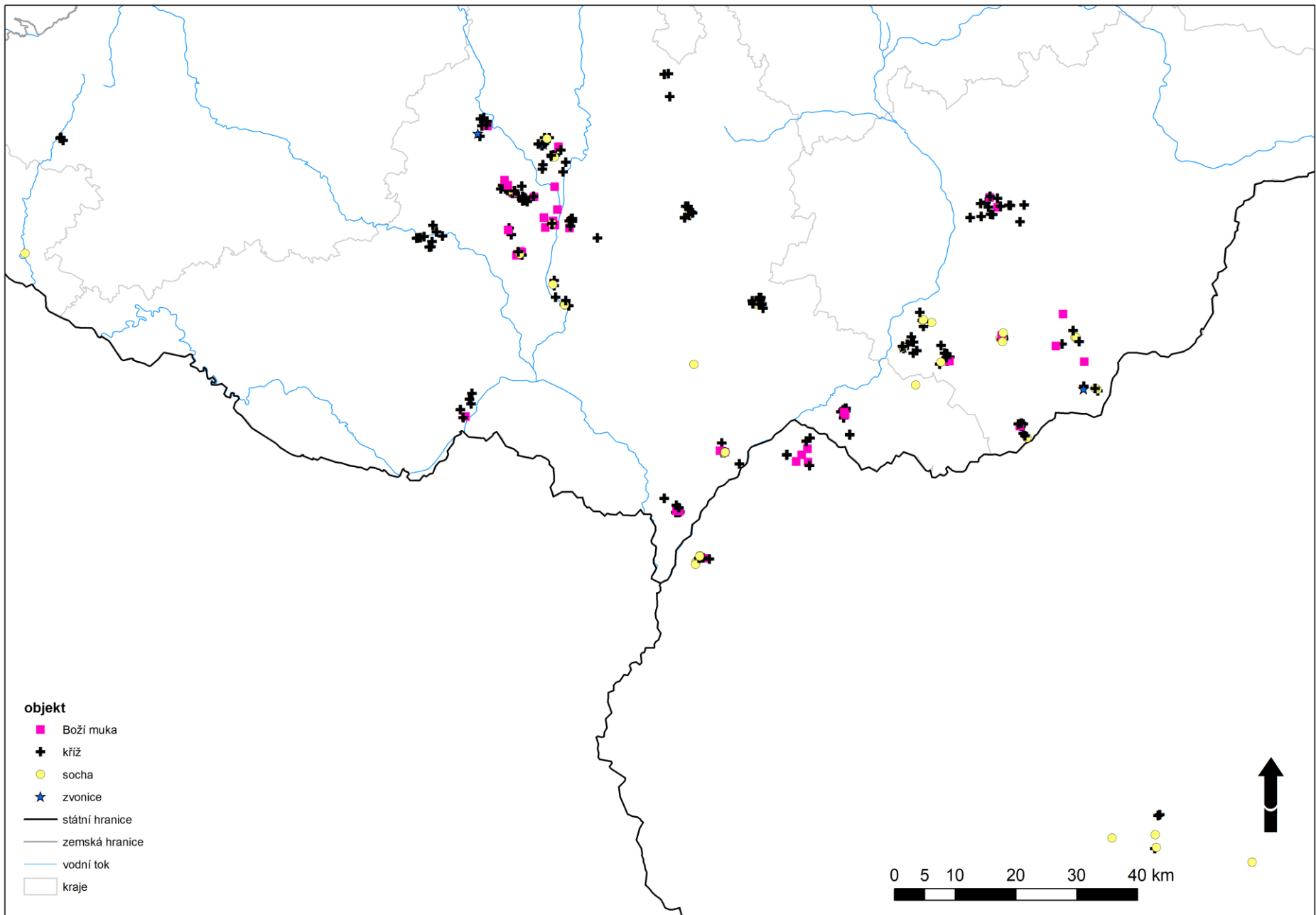
PAMÁTKY S VYOBRAZENÍM PANNY MARIE



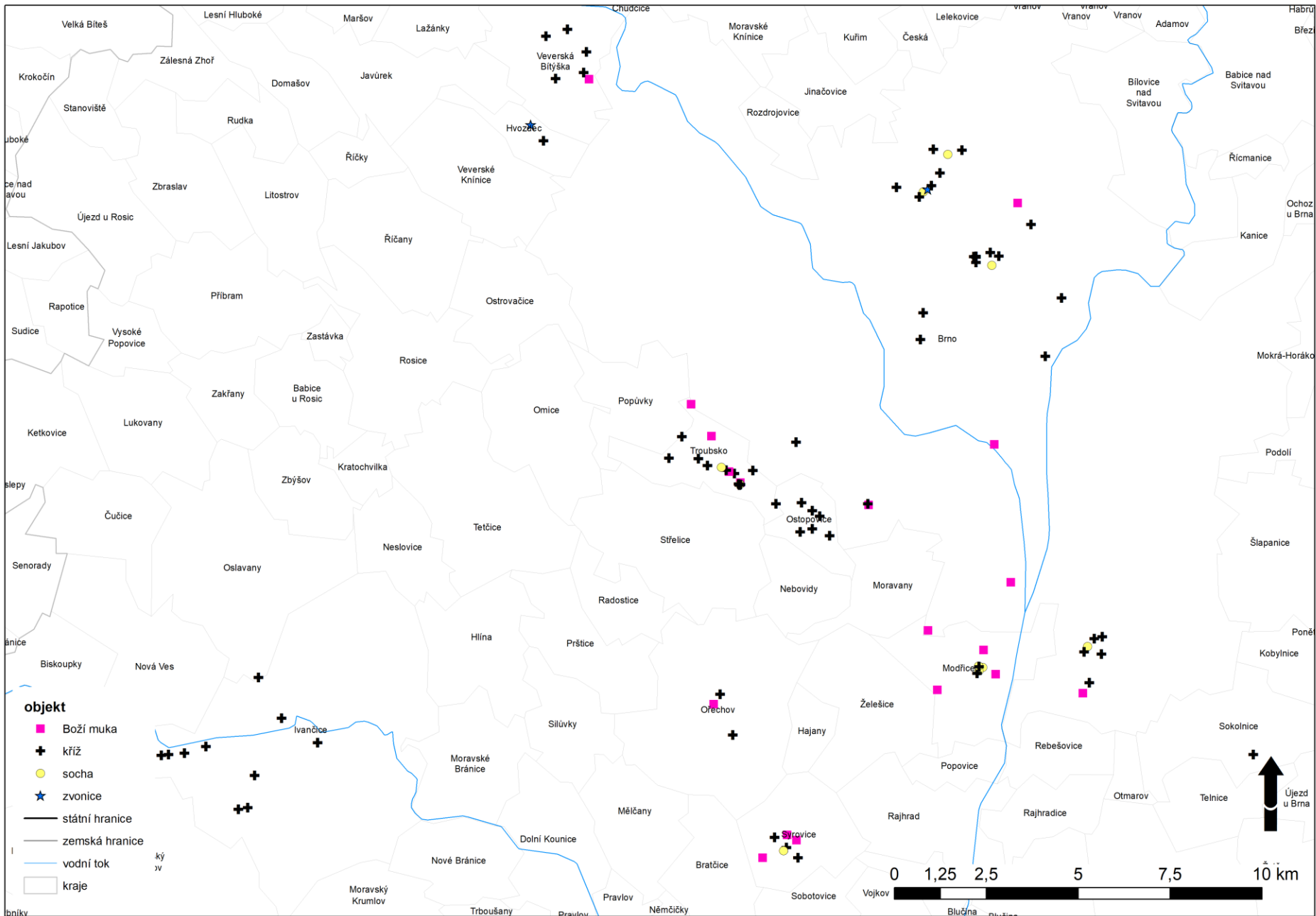
DETAIL PAMÁTEK NA JV MORAVĚ S VYOBRAZENÍM KRISTA



RŮZNÁ KATEGORIE OBJEKTŮ



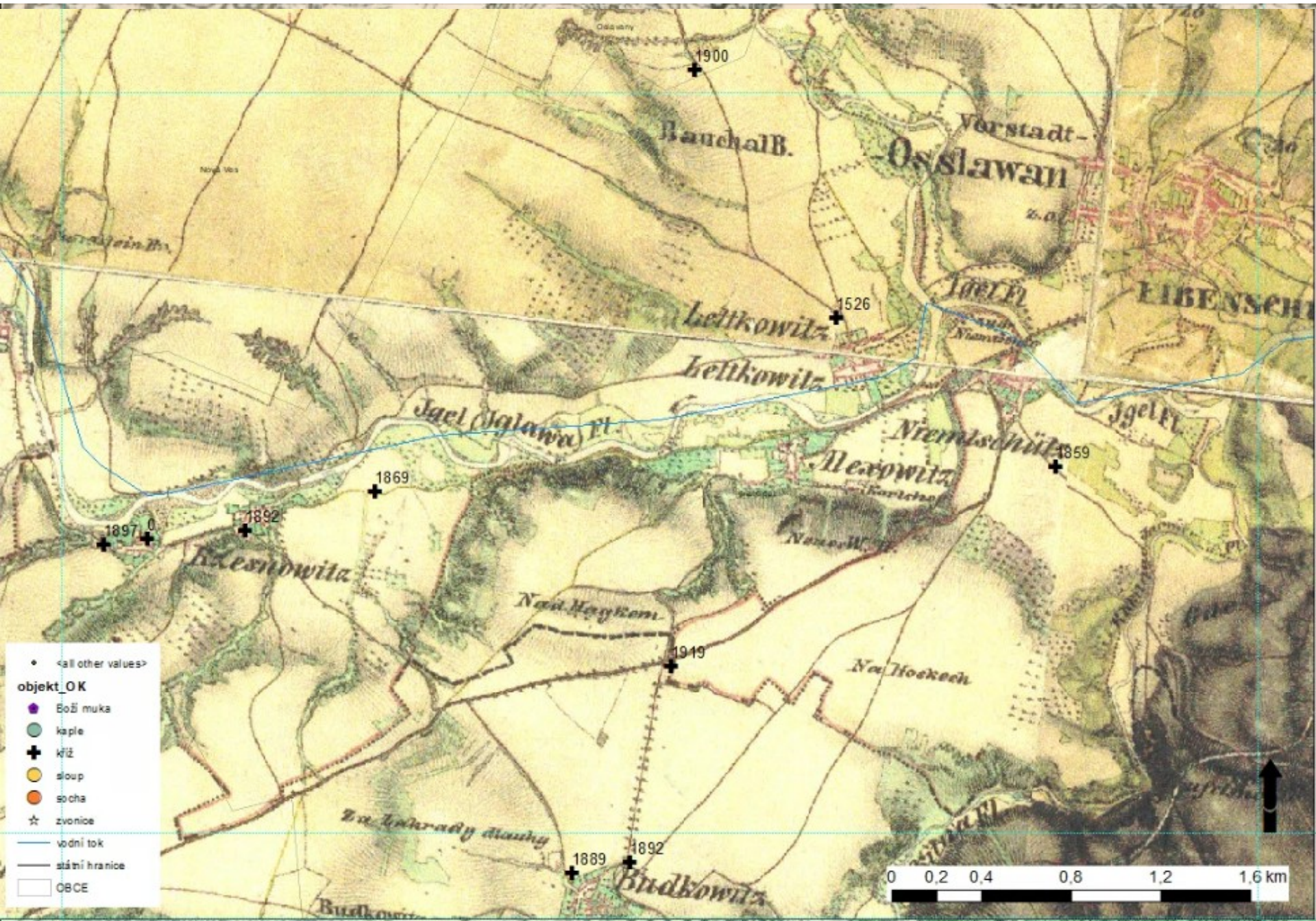
VÝBĚR OBJEKTŮ - DETAIL



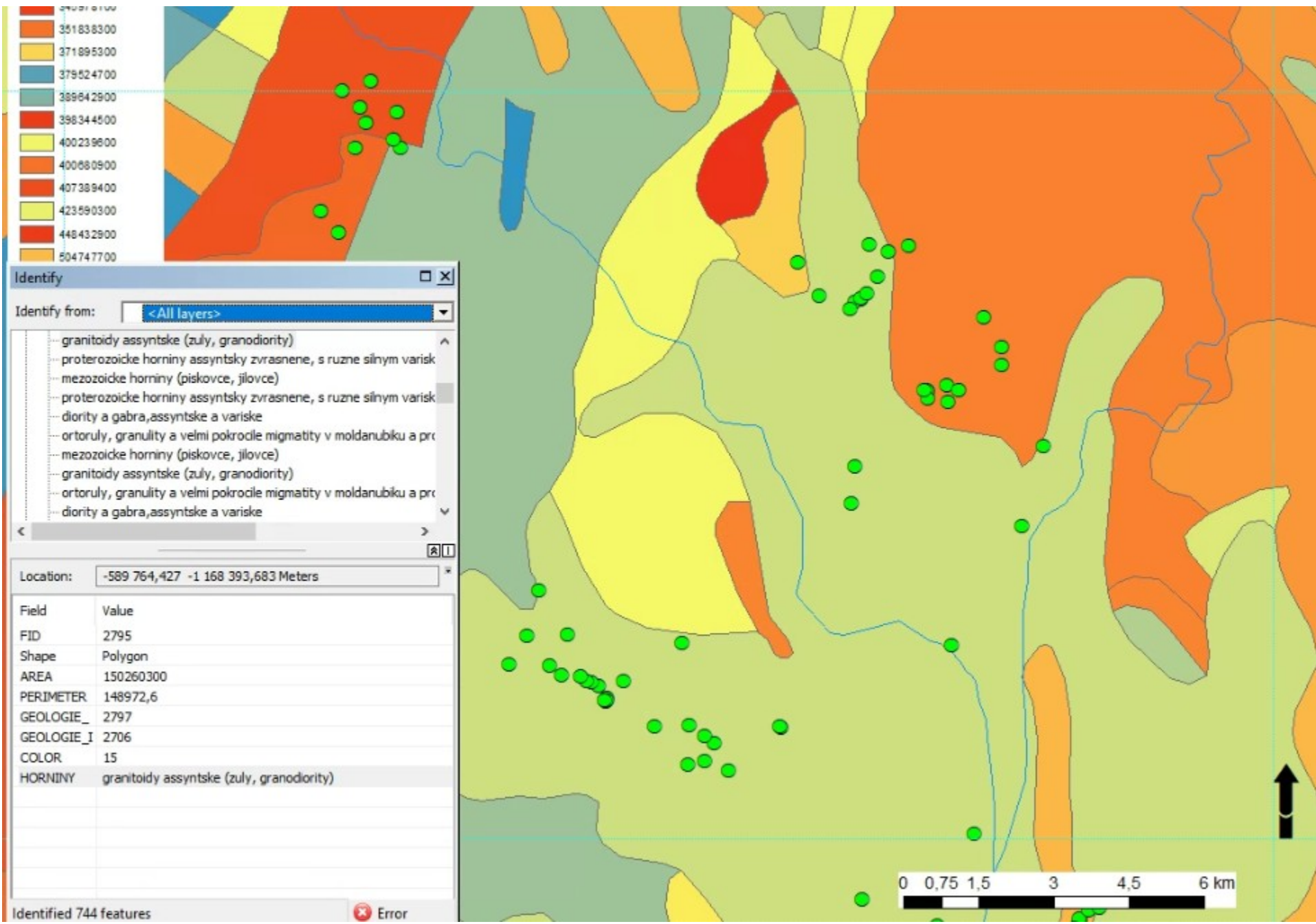
Možnosti prostorových zobrazení



Možnosti prostorových zobrazení



Zobrazení nad interaktivní mapou geologie



A SPOUSTA DALŠÍCH MOŽNOSTÍ

GIS software

http://projekty.osu.cz/vedtym/dok/publikace/manual_prac_postupu-gis.pdf

- Pro plné využití všech možných funkcí GIS aplikací existuje řada SW.

- **Placený SW:**
ArcGIS

- **Open source GIS:**
QGIS, grass GIS, Quantum GIS, OpenJUMP, uDig, OSSIM, gvSIG Desktop, SAGA GIS, ILWIS, MapWindow GIS, Kalypso, FalconView

- množství manuálů na youtube i jinde



QGIS - for Absolute Beginners (Old! New video is released! Link in description)

Klas Karlsson • 657 tis. zhlédnutí • před 3 lety

Updated video with QGIS 3 is out! - <https://youtu.be/kCnNWyl9qSE> This is a complete rundown of the basics in QGIS. It's an ...



Manuál pracovních postupů v GIS pro oblast sociálního výzkumu a sociální práci



- pracovní postupy v GIS
- zpracování statistických dat
- atributové a prostorové výběry dat
- interpolační metody
- geostatistické a statistické analýzy

Luděk Krტიčka
Martin Adamec
Pavel Bednář

Ostravská univerzita v Ostravě
2012

Číslo operačního programu: CZ.1.07. Název prioritní osy: Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj. Číslo oblasti podpory: 7.2.3. Číslo výzvy: 20. Název oblasti podpory: Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji. Název projektu: Rozšíření a rozvoj vědeckovýzkumného týmu Ostravské univerzity, Fakulty sociálních studií. Žadatel (předkladatel) - Ostravská univerzita v Ostravě. Číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0080. „Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“