MAPOVÁNÍ A KARTOGRAFICKÁ VIZUALIZACE NÁŘEČNÍCH JEVŮ ČESKÉHO JAZYKA

Vít Voženílek, Jakub Koníček

Univerzita Palackého v Olomouci, Katedra geoinformatiky

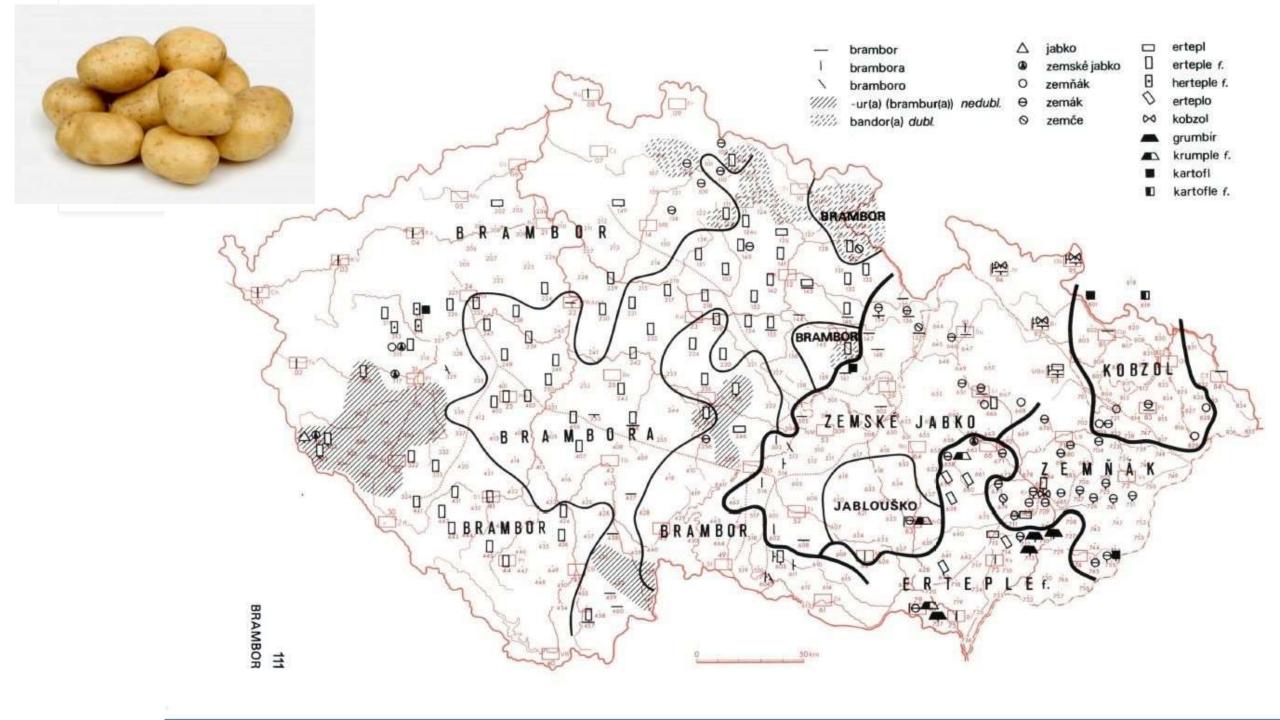
Martina Ireinová

Ústav pro jazyk český AV ČR, dialektologické oddělení









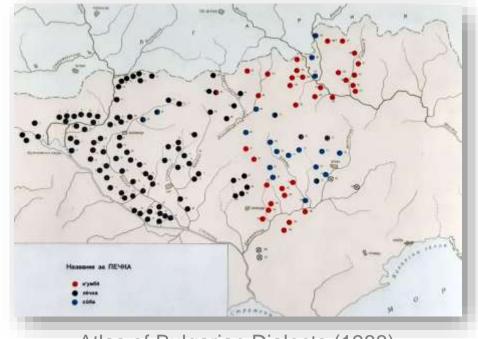




dtv-Atlas Deutsche Sprache (2019)

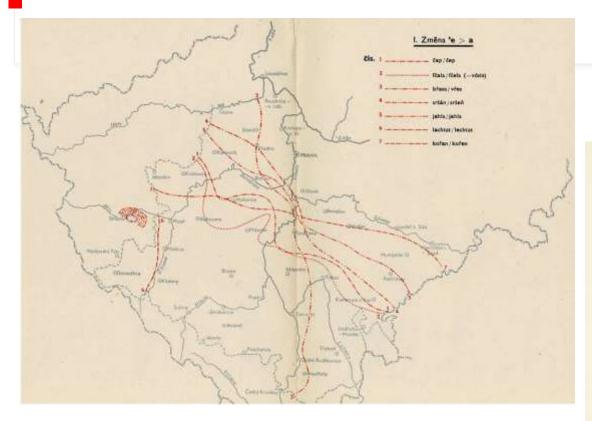


Atlas Linguistique de la France (1904)

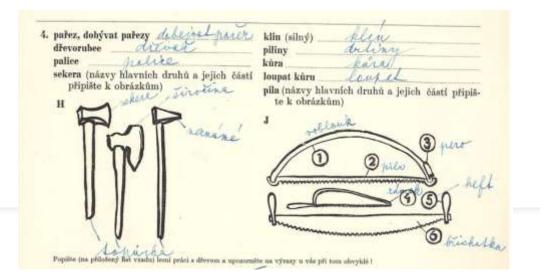


Atlas of Bulgarian Dialects (1988)

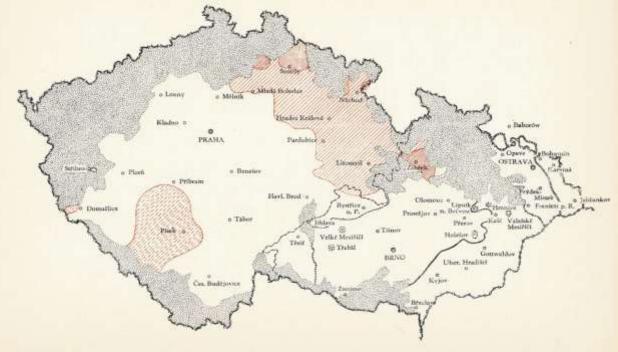
NÁŘEČNÍ VÝZKUMY



. Jak se vyslovují slova:
at, ats1, ted, dokud, pokud, bud, budte, plat, platte, sed, sedte, rad, radte ?
and and dekerd nokaid bujd bujte a pod Evedte v harect
stani i + daylatto sight, rejet poraje full
plost, regular factor factor
odbid- postled) + apply IFD Egale and
voight - prough 30 determent to them 11.
rough - he 10 hurour)



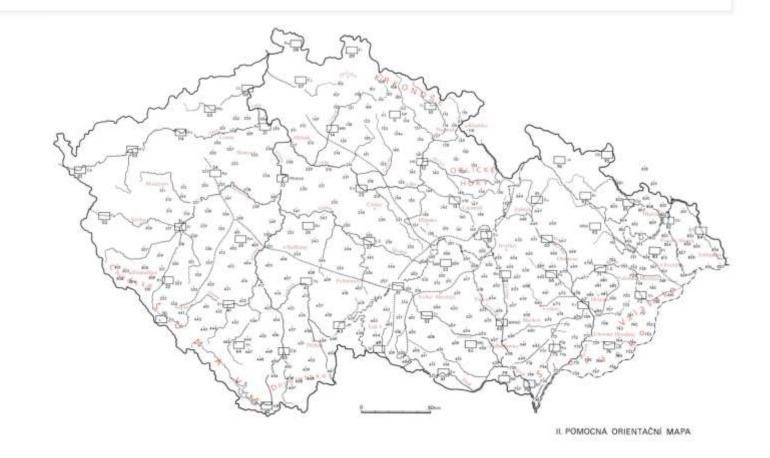
4. Zbytky obouretného w a stopy po něm



Výzkumná síť lokalit

 420 venkovských obcích (223 v Čechách, 197 na Moravě a ve Slezsku) + 5 vesnic ležících v dnešním Polsku

 57 měst: 37 měst vnitrozemských, 20 pohraničních



Informátoři

- 4 364 informátorů na venkově: 65–75 let
- 1 032 informátorů ve městech: 65–75 let (365), 14–15 let (667)













Terénní výzkum



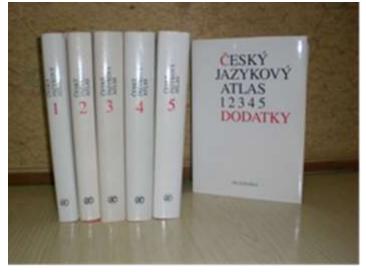






ČESKÝ JAZYKOVÝ ATLAS (1992–2011)

- 1 558 map a 1 578 komentářů
- 1., 2. a 3. díl nářeční lexikální zásoba
- 4. díl jevy morfologické
- 5. díl jevy hláskoslovné a syntaktické, tvoření adverbií, výzkum městské mluvy, svazky izoglos
- Dodatky 70 nahrávek (2 CD), rejstřík, …





https://cja.ujc.cas.cz/
https://cja.ujc.cas.cz/e-cja/

Projekt 2020–2022

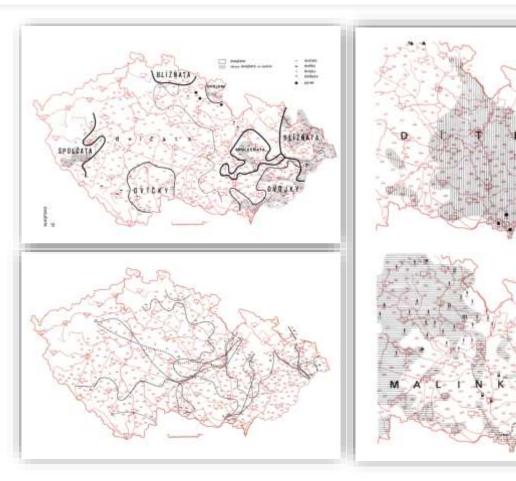
- Nářečí českého jazyka interaktivně. Dokumentace a zpřístupnění mizejícího
 jazykového dědictví jako nedílné součásti regionálních identit
 (poskytovatel podpory Ministerstvo kultury, Program NAKI II, č. DG20P02OVV029)
- <u>http://geoinformatics.upol.cz/app/nareci/</u>



Český jazykový atlas pohledem kartografa

1 600 map

- Celostránkové základní mapy zkoumaného území
- II. Půlstránkové mapy celého zkoumaného území
- III. Půlstránkové výseče s moravskou a slezskou oblastí
- IV. Svodné mapy izoglosové
- Jednoduché grafické provedení
- Komplikovaný znakový klíč
- Využití metod bodových, liniových a plošných znaků
- (Pseudo)izolinie izoglosy



Atlas nářečí českého jazyka: krácení vokálů

upgrade 1 – digitalizace a kolorizace



Atlas nářečí českého jazyka: krácení vokálů

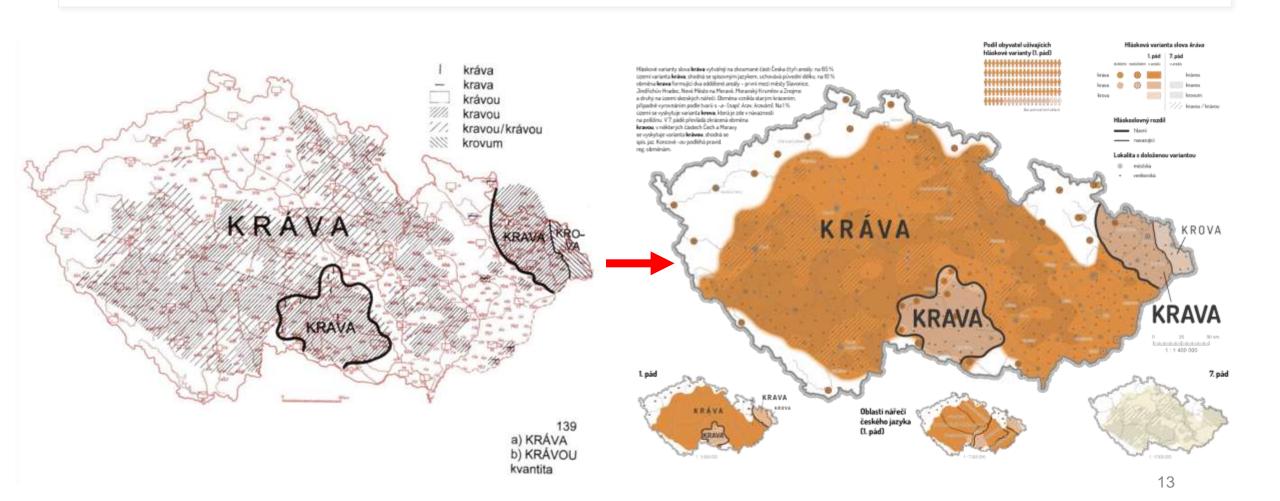
upgrade 1 – digitalizace a kolorizace

- Systematická vizualizace prostorové syntézy dialektologických dat se zaměřením na krácení vokálů
- 16 vybraných slov z 5. dílu původního Českého jazykového atlasu
- 12 slov vstupovalo do syntézy
- Vektorizace a vizualizace map
 - 16 analytických map
 - 2 syntetické mapy typizace a regionalizace
- Návrh nového znakového klíče



Atlas nářečí českého jazyka: krácení vokálů

upgrade 1 – digitalizace a kolorizace

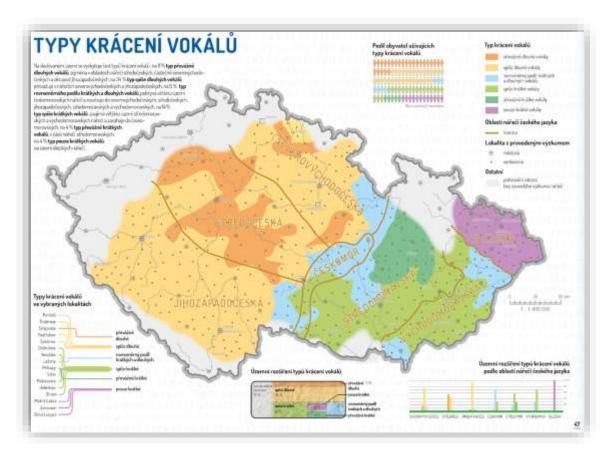


Atlas nářečí českého jazyka: krácení vokálů typizace

Reklasifikace map podle vztahu fonetických variant k množství vokálů

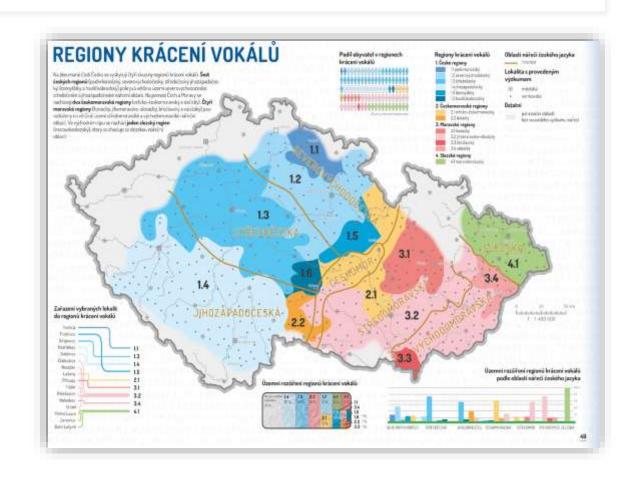
6 kroků:

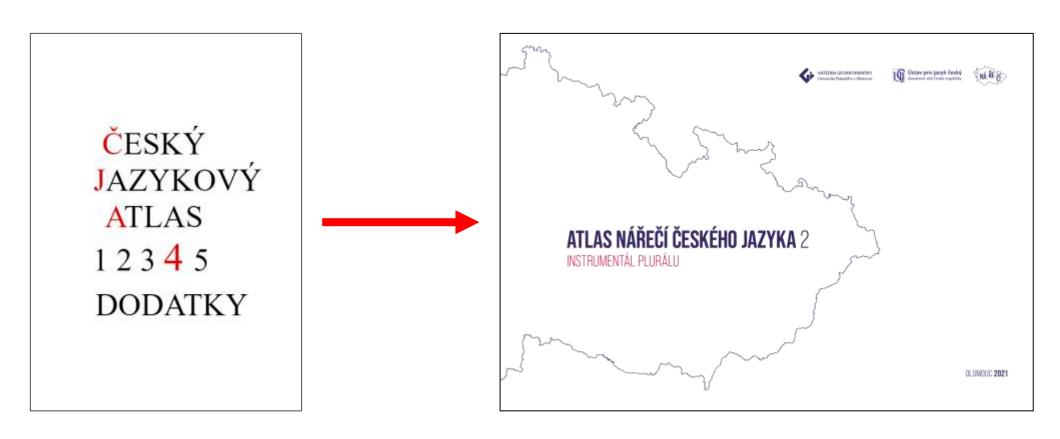
- 1. Výběr vhodných vstupních map
- 2. Reklasifikace do dvou tříd dle SHORT atributu
 - +1 dlouhá varianta
 - -1 krátká varianta
- 3. Nový dataset 541 polygonů
- 4. Generalizace malých polygonů (<150 km²)
- 5. Kvantifikace krátké a dlouhé varianty
 - od -12 do +10
- 6. Typizace do šesti intervalů



Atlas nářečí českého jazyka: krácení vokálů regionalizace

- Kartografická syntéza 12 negeneralizovaných analytických map
- Vizuální analýza založená na nalezení center
 - ve zkoumané oblasti a vizualizaci hranic
- Zohlednění typů, provázanosti a geografické charakteristiky oblasti
- 13 nových regionů
 - 6 českých regionů
 - 2 českomoravské regiony
 - 4 moravské regiony
 - 1 slezský region





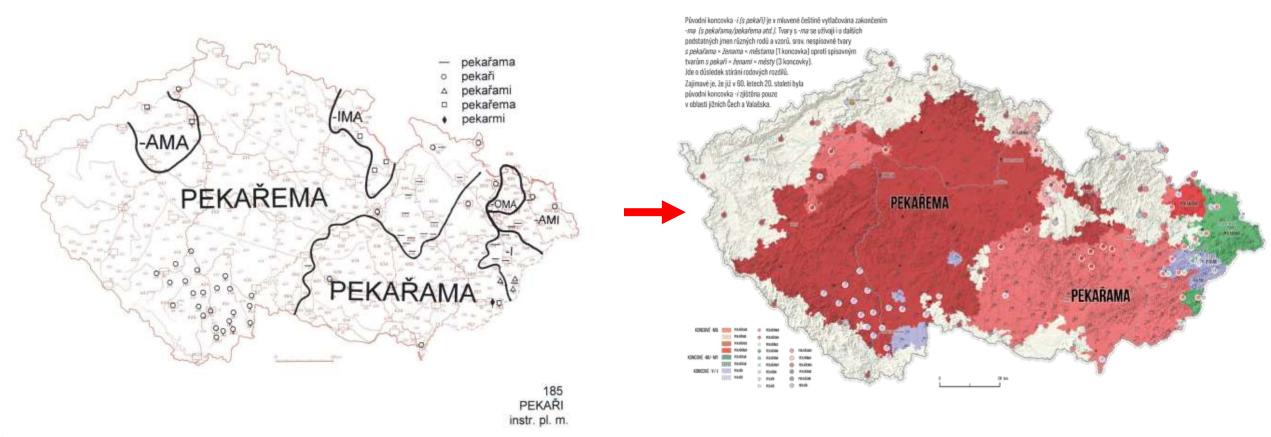
upgrade 2 – digitalizace, automatizace, kartografická správnost

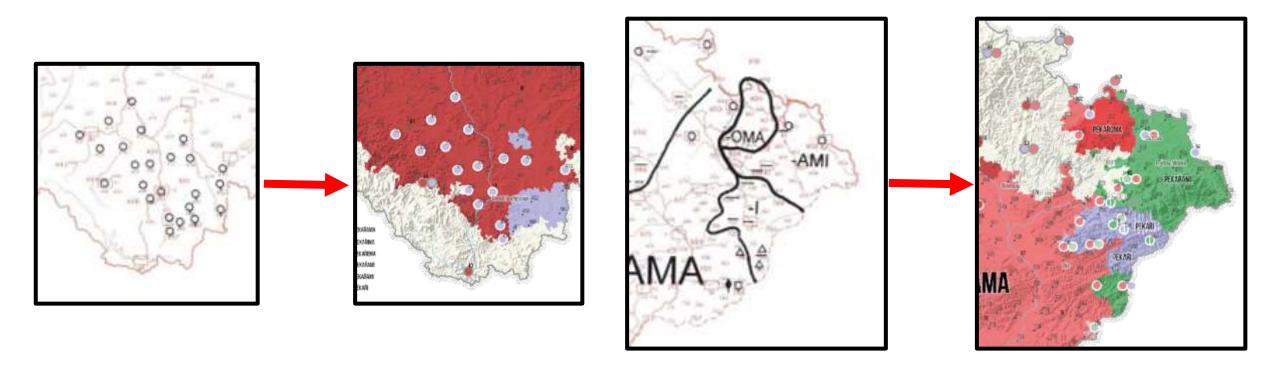
- 39 vybraných slov ze 4. dílu původního Českého jazykového atlasu
- Vizualizace dubletních lokalit
- Data softwarově generována
- Vektorizace a vizualizace map
 - 39 analytických map
 - syntetické mapy 4x typizace a 1x regionalizace

ATLAS NÁŘEČÍ ČESKÉHO JAZYKA 2
INSTRUMENTÁL PLURÁLU

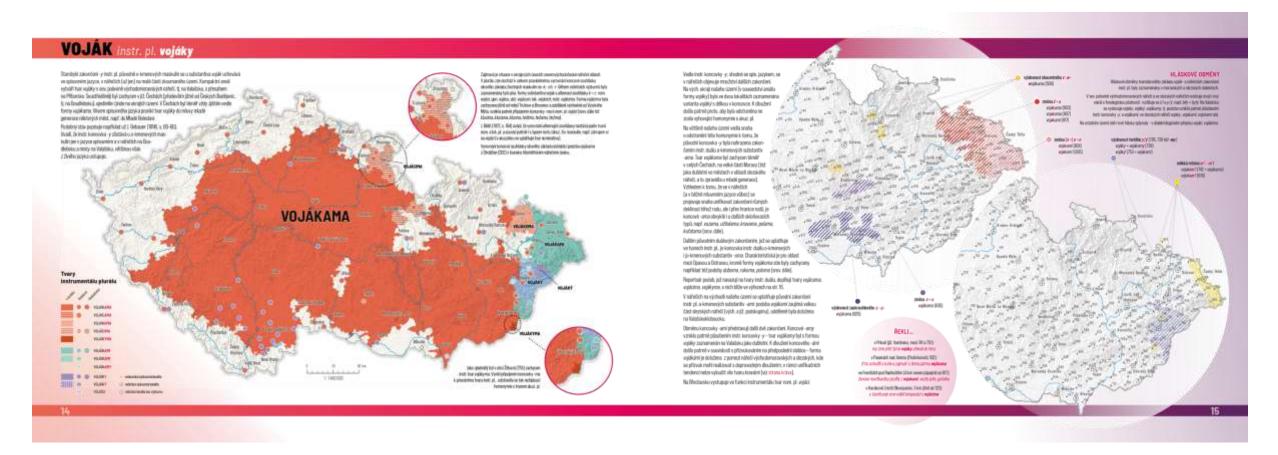
OLDVOUC 2021

Nový znakový klíč



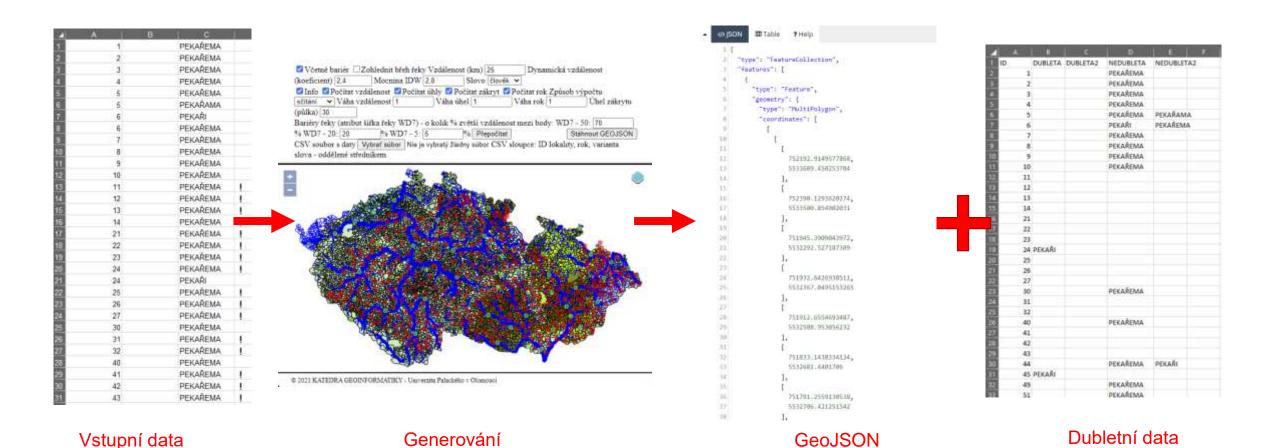






upgrade 2 – digitalizace, automatizace, kartografická správnost

prostorových dat

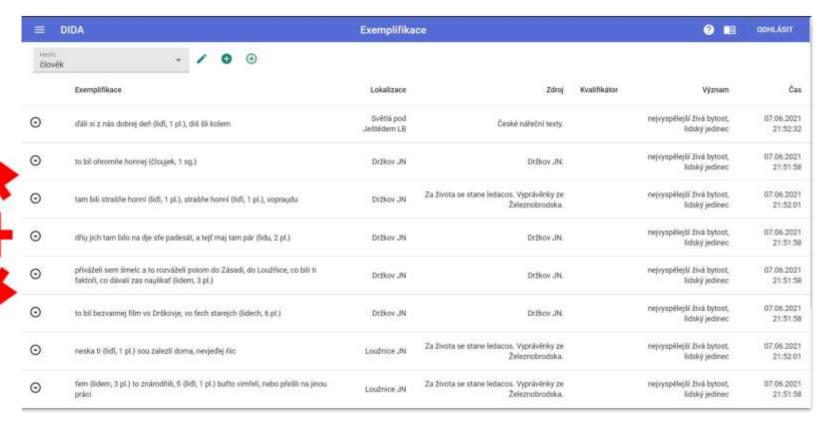


ProPONAR

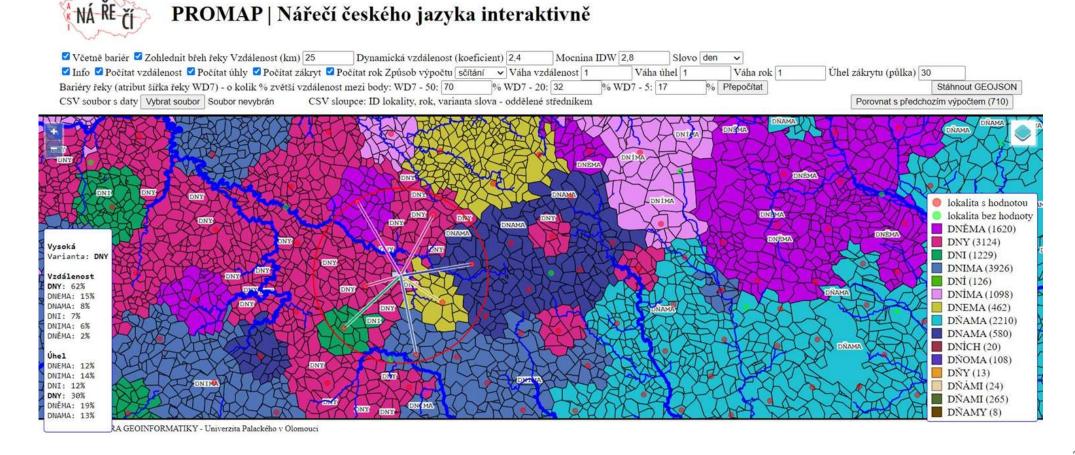




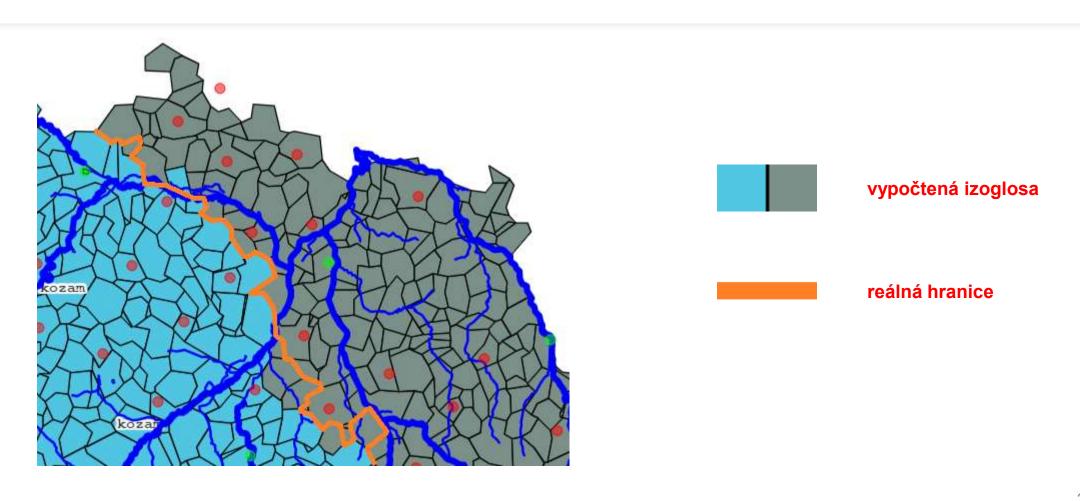




ProMAP

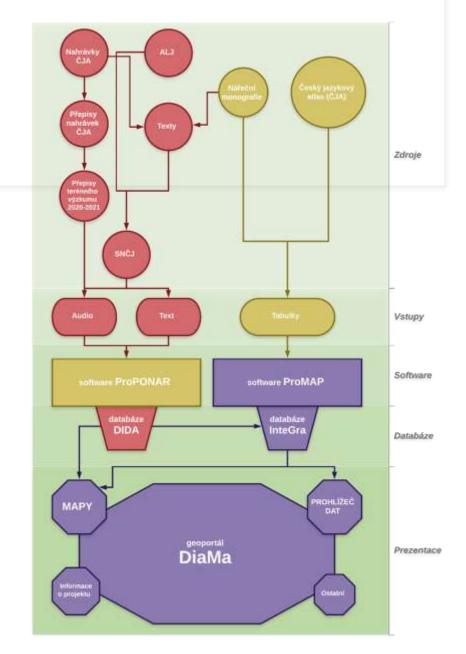


ProMAP



DiaMa

- více než 200 morfologických map
- více než 50 hláskoslovných map
- volitelný topografický podklad
- vyhledávání
- několik úrovní přiblížení
- srovnání map: překryv, dlaždice
- prohlížeč dat: volitelný řez multidimenzionálními daty



DĚKUJEME ZA POZORNOST

Vít Voženílek, Jakub Koníček

Univerzita Palackého v Olomouci, Katedra geoinformatiky

Martina Ireinová

Ústav pro jazyk český AV ČR, dialektologické oddělení







https://www.ceskanareci.cz/vystavy/virtualne/

