

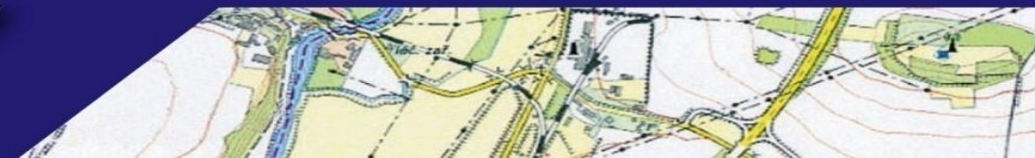


KARTOVÝROČÍ 2024

Ohlédnutí za Základními mapami České republiky (ZM ČR)

Ing. Přemysl Jindrák

www.cuzk.cz





Usnesení vlády ČSR č.327/1968

(“o používání souřadnicových systémů na území ČSSR”)

- Navazuje na usnesení konference geodetických služeb socialistických států v r.1965, kde byl formulován požadavek omezit používání map v S-1952 a S-1942 mimo armádu
- Vedlo k vytvoření nového mapového díla ve středním měřítku na území ČSSR, a to systému **Základních map ČSSR v měřítkách 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000**
- S-JTSK a Bpv

- ZM 10 v první verzi s označením „PRO VNITŘNÍ POTŘEBU STÁTNÍCH ORGÁNŮ A SOCIALISTICKÝCH ORGANIZACÍ“ (na podkladě TM 10)
- ZM 10 ve druhé verzi s označením „TAJNÉ“ se znázorňováním utajovaných skutečností (polohové a výškové bodové pole, pravoúhlá rovinná souřadnicová síť a zeměpisná síť)
- ZM 25 (ze ZM 10)
- ZM 50 ze Silniční mapy ČSR (ČSSR) 1 : 50 000 (na základě Prozatímní TM 50)
- ZM 100 ze ZM 50
- ZM 200 ze Silniční mapy ČSR (ČSSR) 1 : 200 000



Základní přehled

Produkt	Počet mapových listů	1. vydání	Obnova	Perioda aktualizace	Náklad v 90. letech
ZM 10	4572	1970-1988, 1993-1997, 2002-2005	od 1979	3-15 let (průměr 8,5)	250-300 (max. 400-450, min. 150)
ZM 25	787	1971-1996	od 1981	více než 9 let	300-350 (max. 500-550, min. 100)
ZM 50	217	1970-1971, 1993	od 1975	5 let (po blocích)	350-450 (max. 700-750, min. 150-200)
ZM 100	64	1976, 1978-1981, 1993	od 1982	5 let (po blocích)	300-350 (max. 700, min. 150)
ZM 200	19	1970-1971	od 1977	5 let	500 (max. 950, min. 200)



Pracoviště Sedlčany



Zeměměřický úřad

www.cuzk.cz



Pracoviště Sedlčany



Zeměměřický úřad

www.cuzk.cz



Pracoviště Sedlčany



Zeměměřický úřad

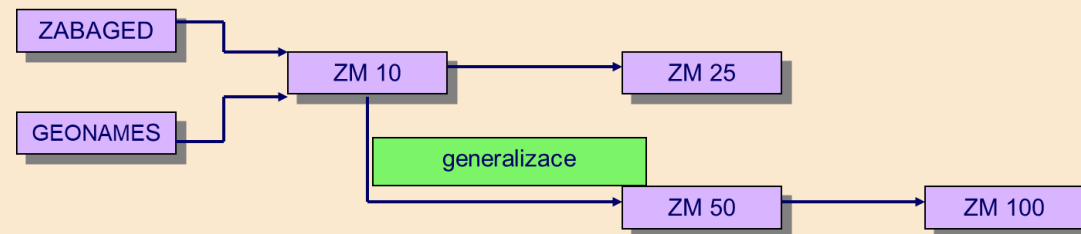
www.cuzk.cz



Jak šel čas ...

- 1968-1982 Kartografie, n. p., v Praze (Praha)
- 1983-1990 Geodetický a kartografický podnik, n. p., v Praze
- 1991-1993 Zeměměřický ústav
- 1994 Zeměměřický úřad

- 1990 „odtajnění“ ZM 10
- 1994-1998 doplnění zahraničního území do ZM 50
- 1994 ZABAGED/2 (RZM 10)
- 1995 RZM 50
- 2000 digitální tvorba ZM 10 ze ZABAGED
- 2002 digitální tvorba ZM 50
- 2004 digitální tvorba ZM 25 a ZM 100
- 2004/2012 digitální tvorba ZM 200





Základní programové vybavení

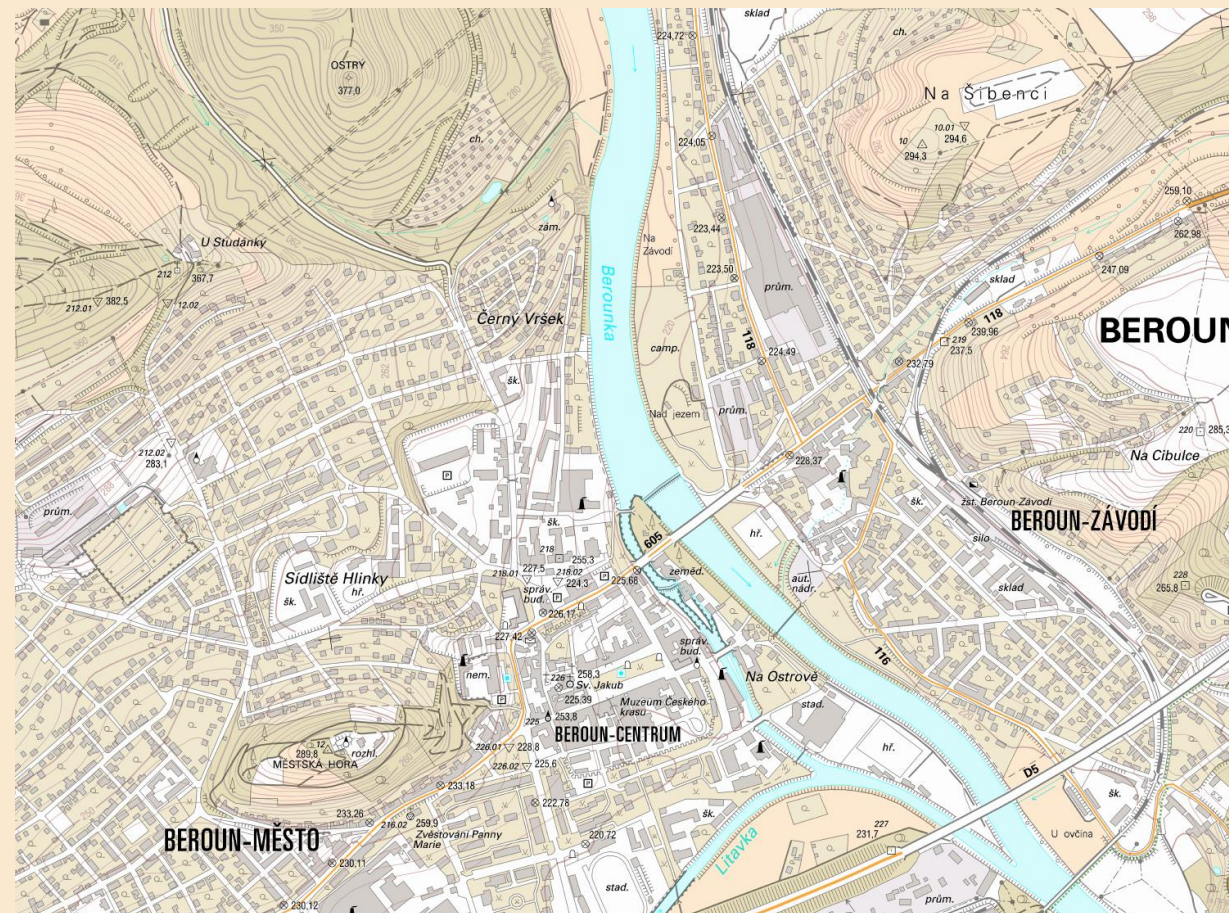
- MicroStation (Bentley)
- GIS Office – 7 modulů MGE (Intergraph)
- Microsoft Access
- I/Geovec
- IRAS/B
- I/Plot

Aplikační programové vybavení

- Batche pracující v prostředí MGE
- UCM příkazy, makra

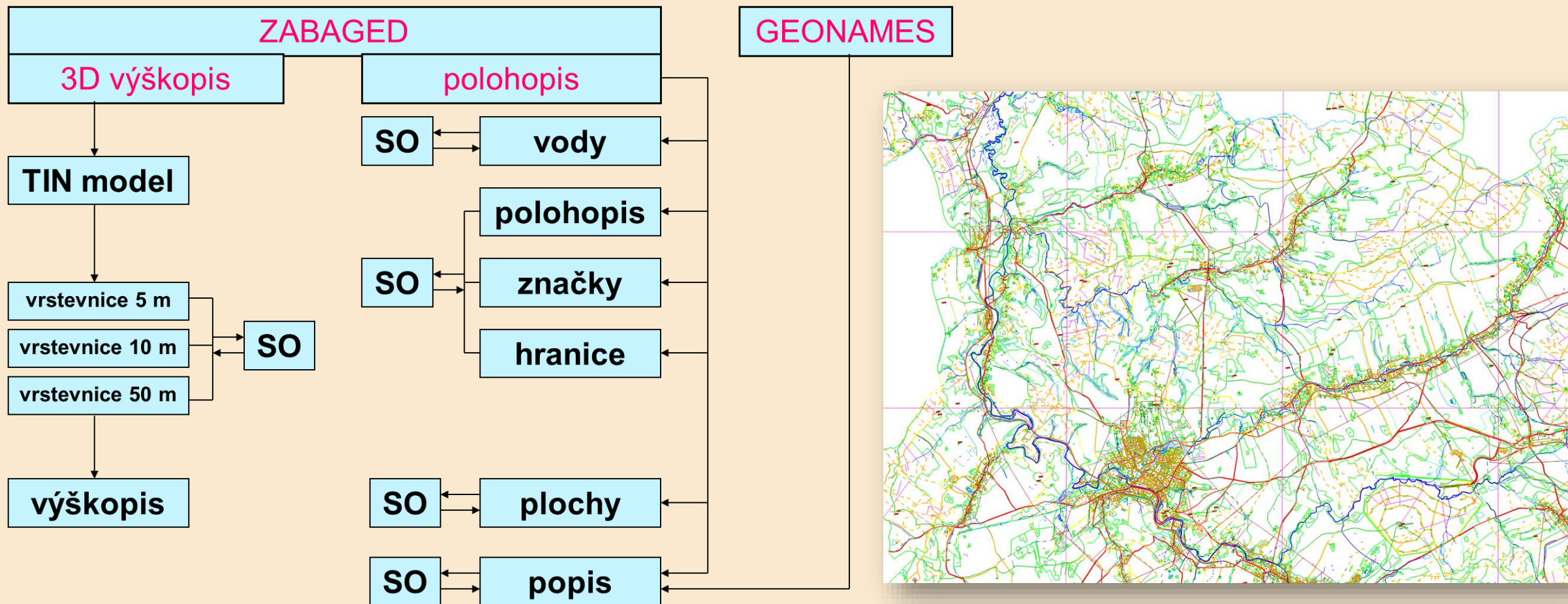
Dodavatel technologie

- VARS Brno

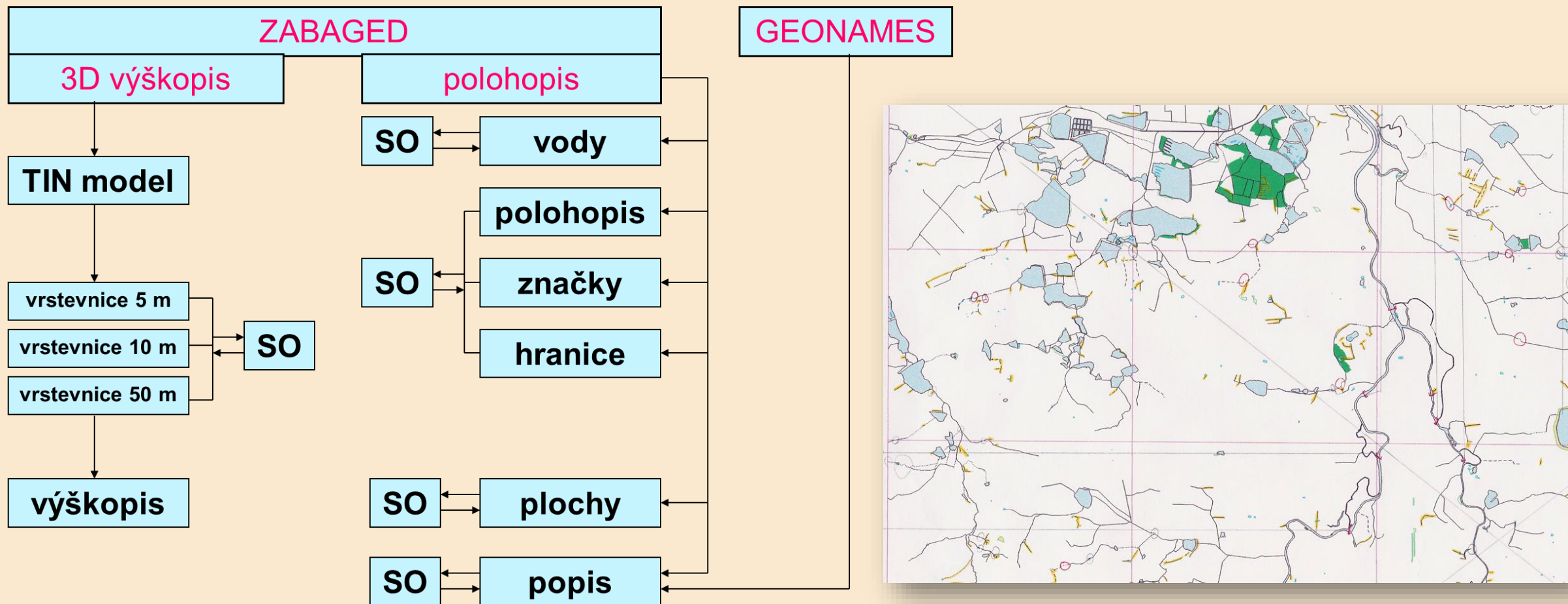




TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA TVORBY ZM 50

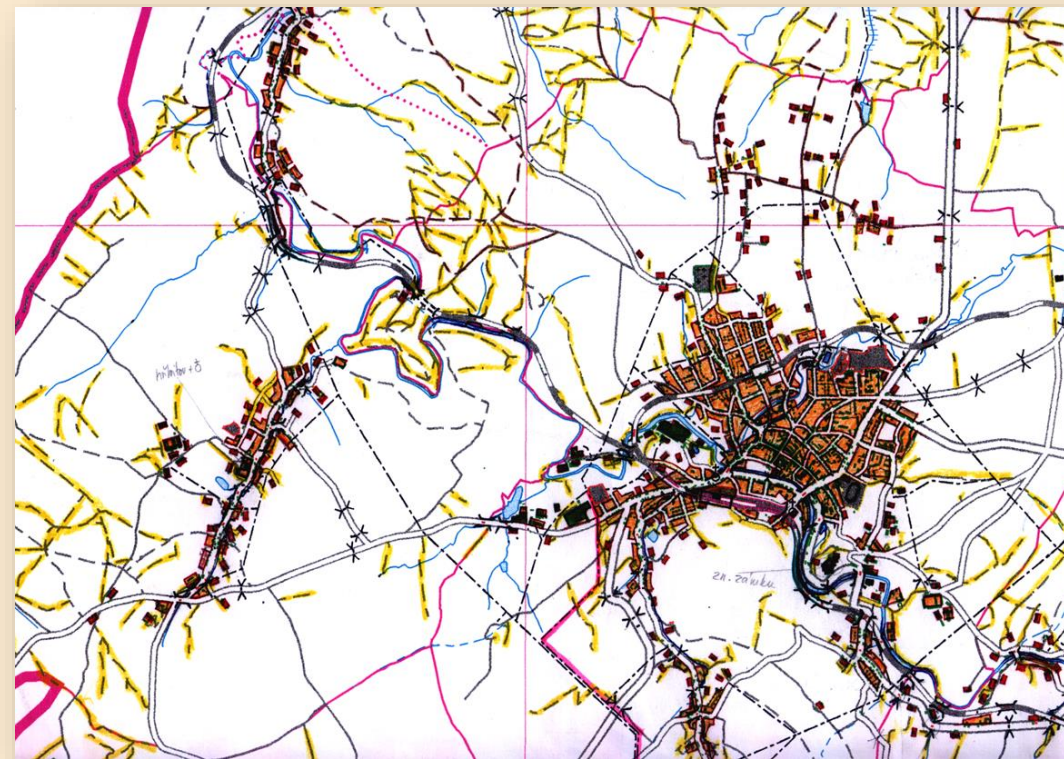
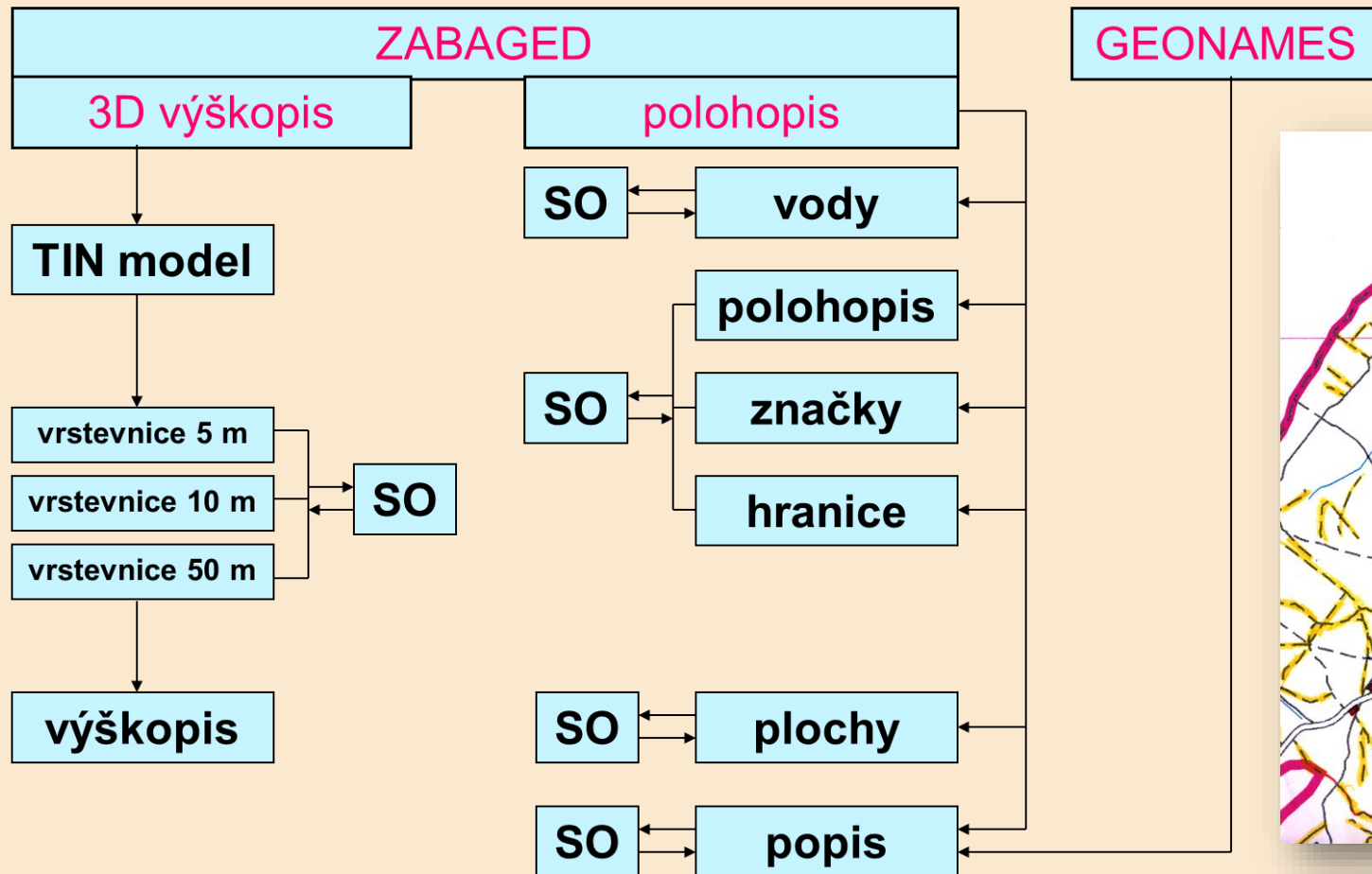


TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA TVORBY ZM 50



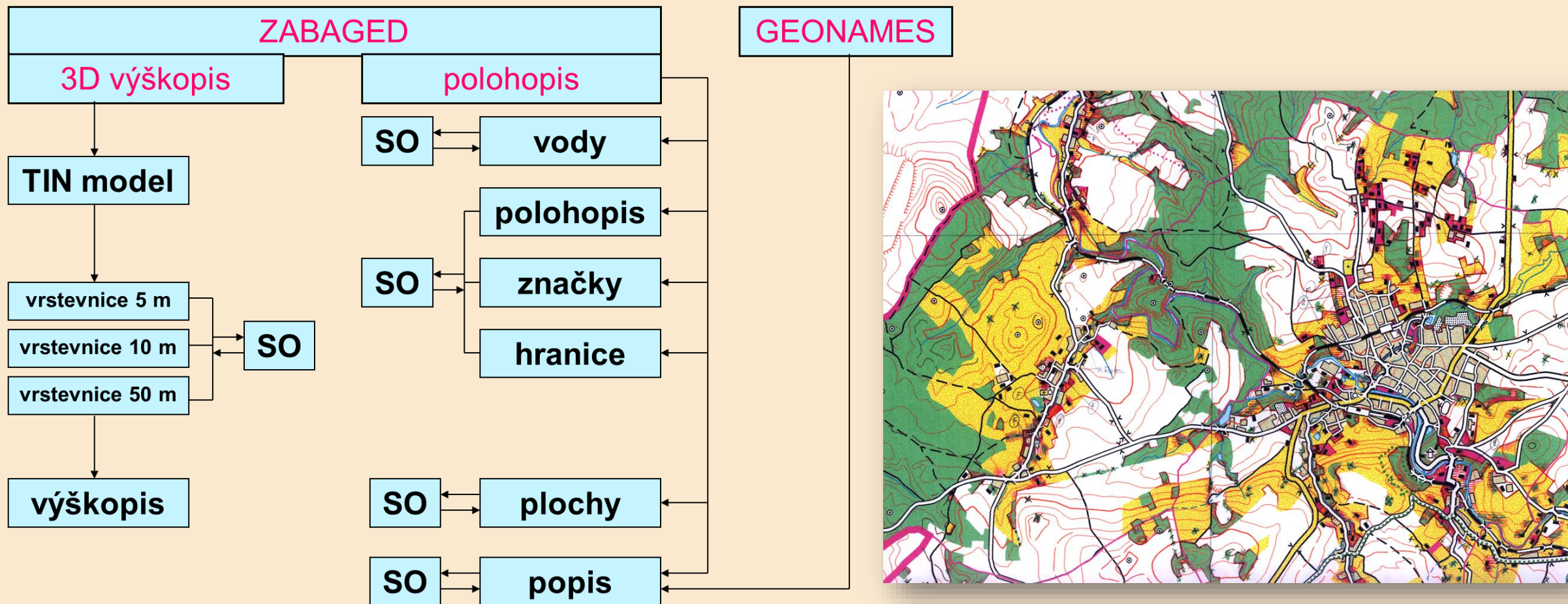


TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA TVORBY ZM 50



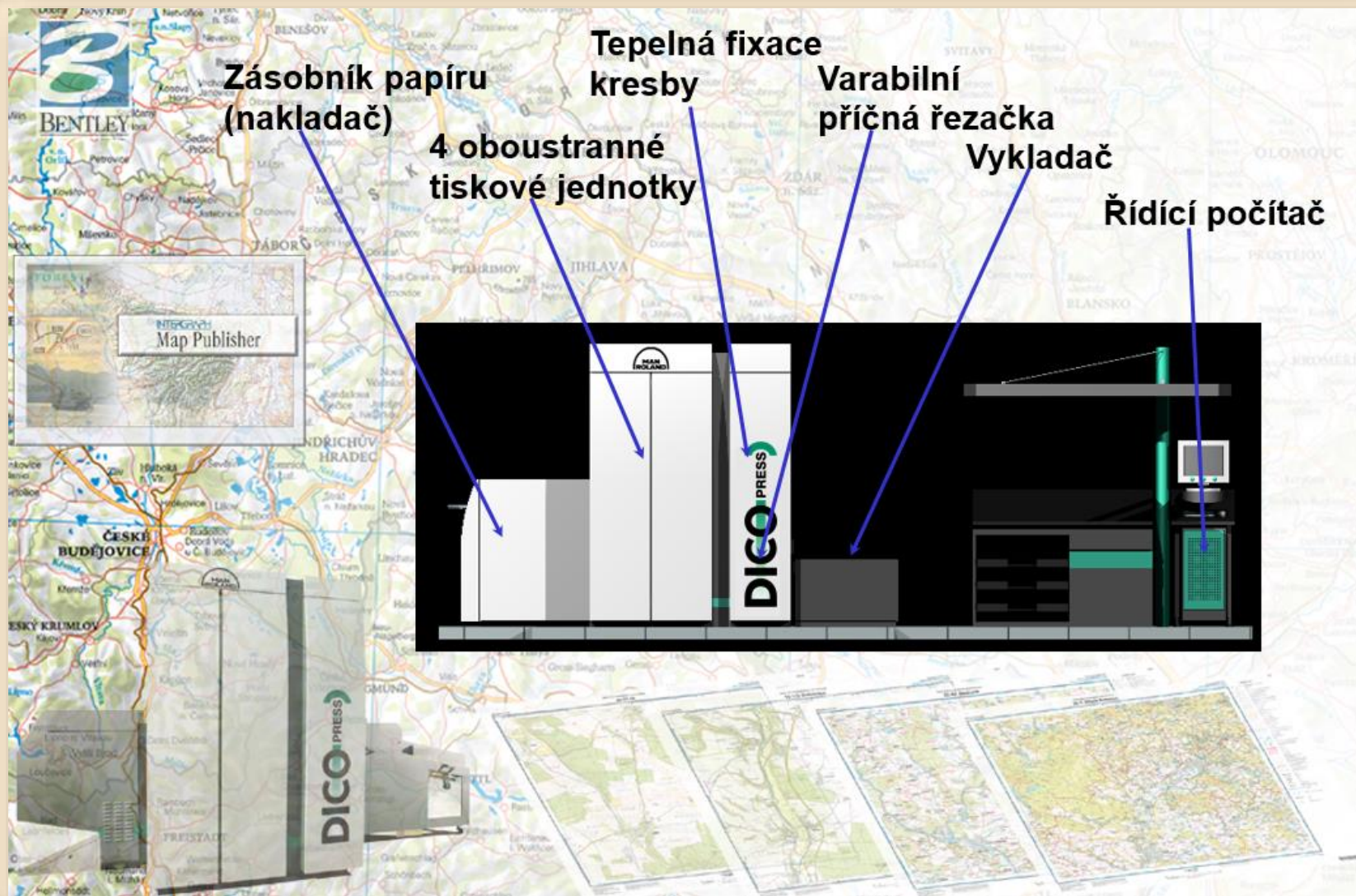


TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA TVORBY ZM 50





Digitální tiskový stroj

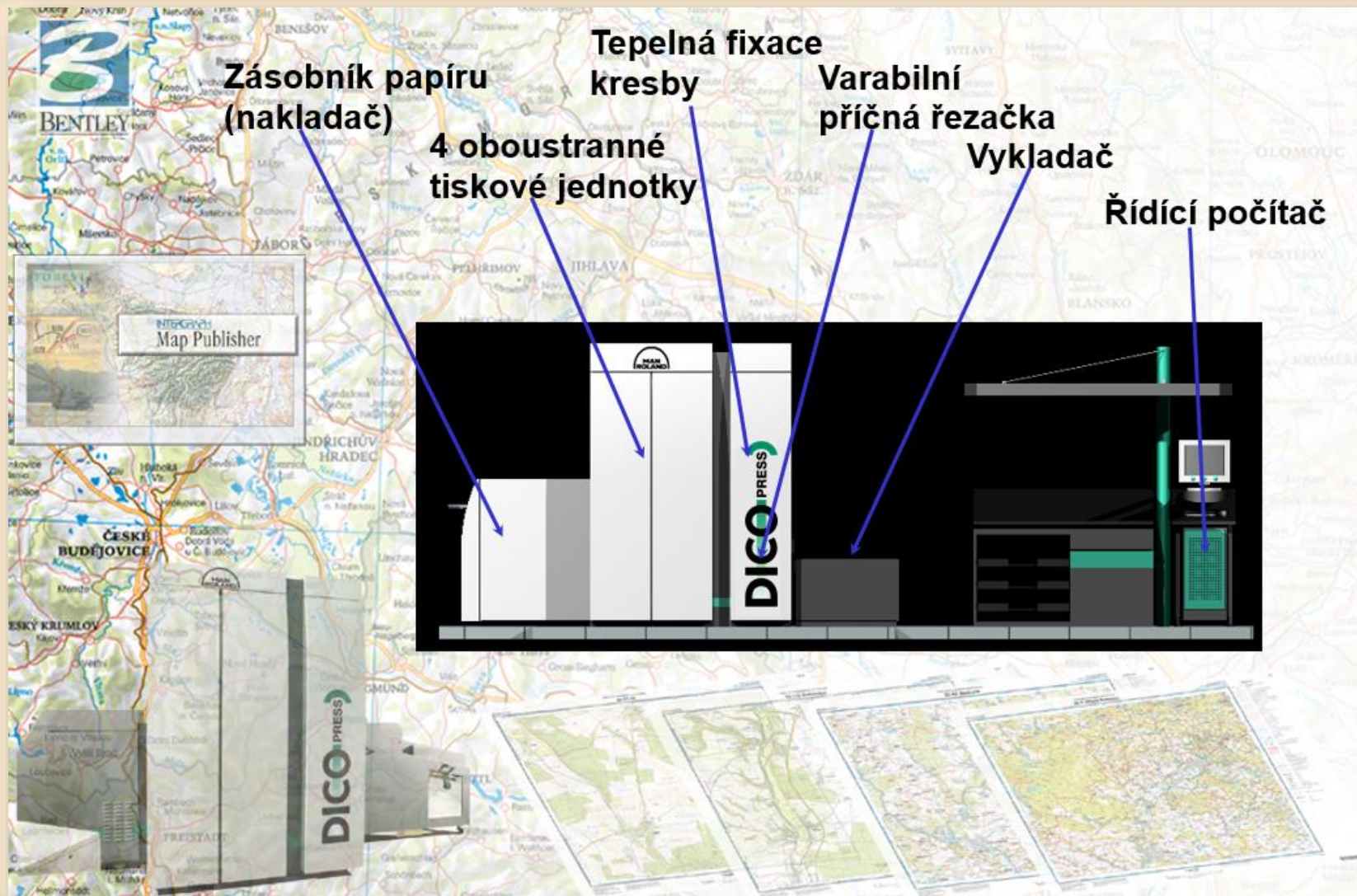


2004

- digitální tiskový stroj MAN Roland – DICOPRESS 500
- elektrografický tisk maticí LED a suchým práškovým tonerem
- barevnost CMYK, 4/4
- tisk na roli papíru šíře 500 mm
- vstup: kompozitní obraz ve formátu PostScript, PDF, TIF, JPG



Digitální tiskový stroj

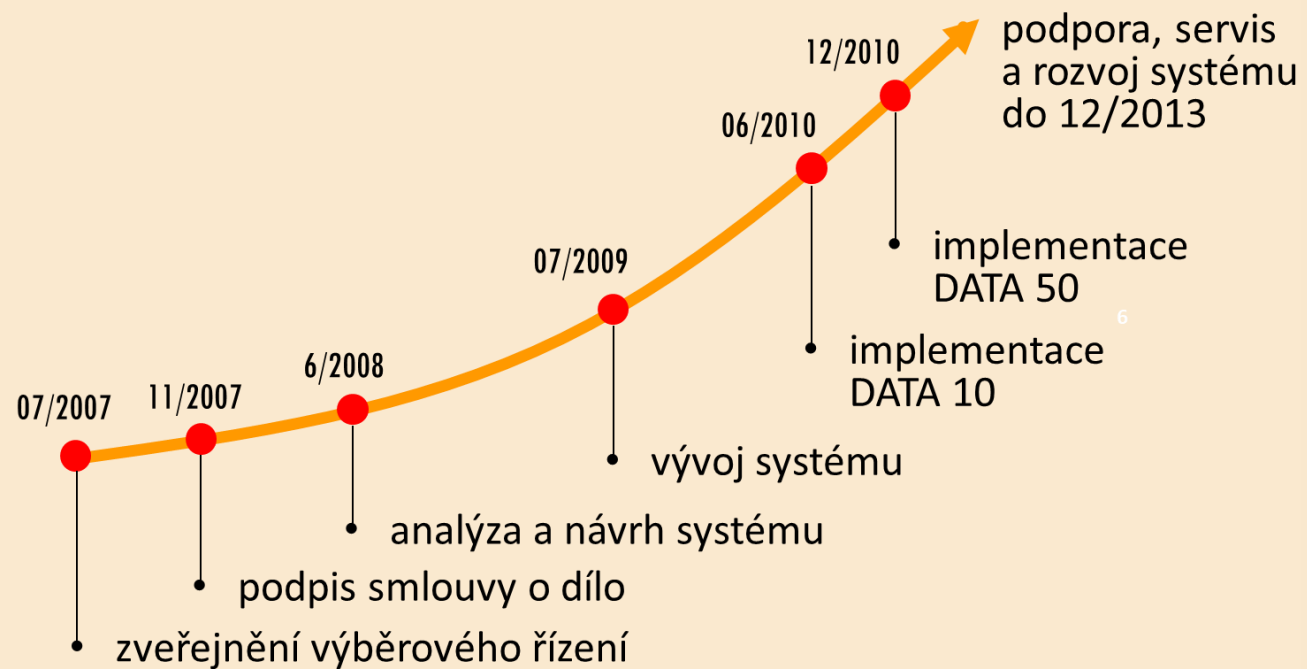


2005



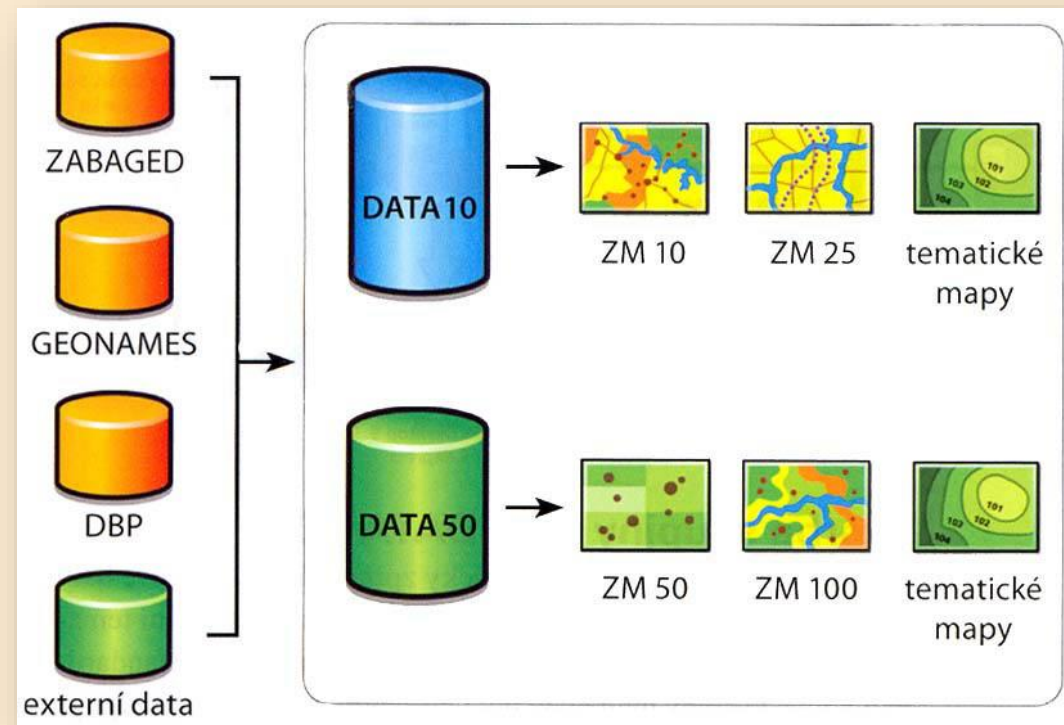
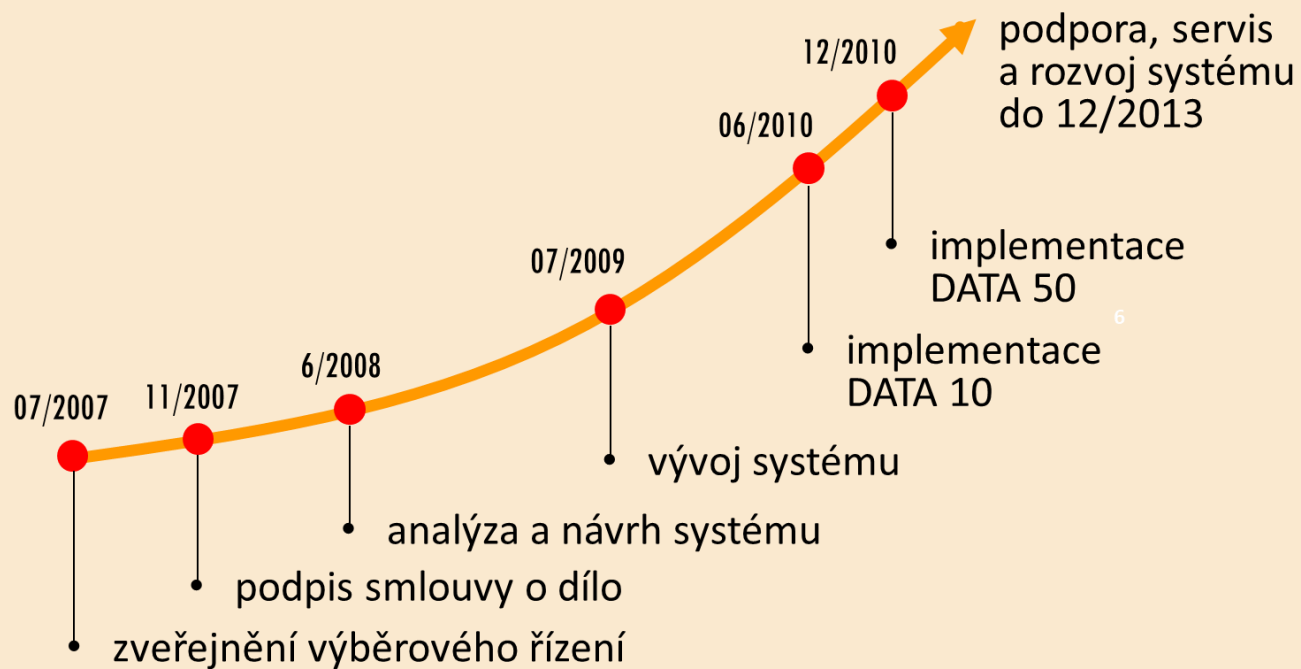


IS SMD informační systém státního mapového díla





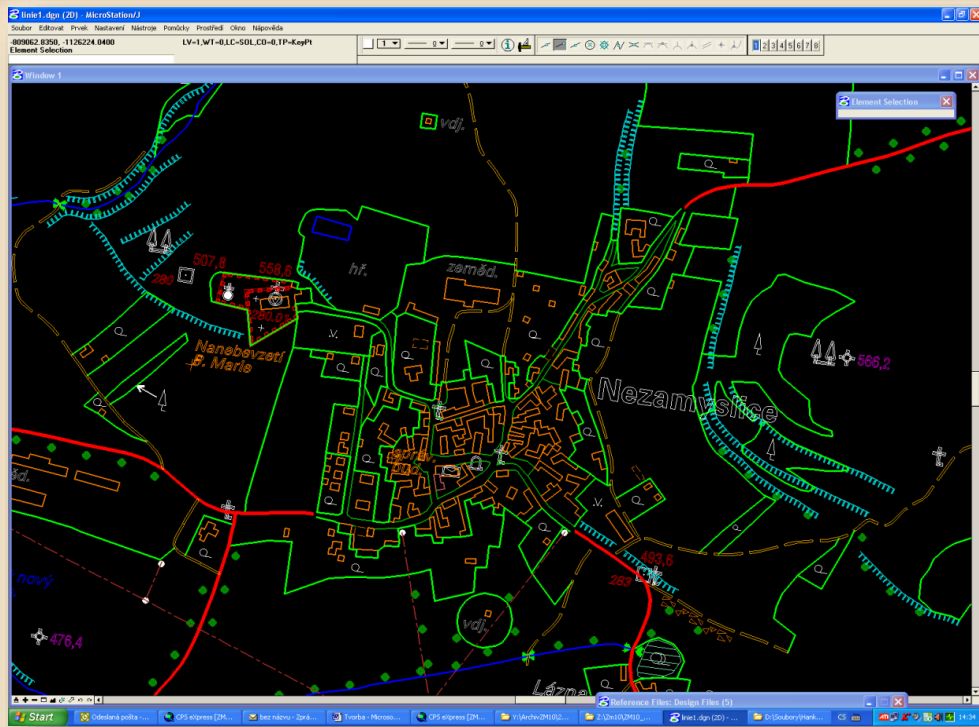
IS SMD informační systém státního mapového díla



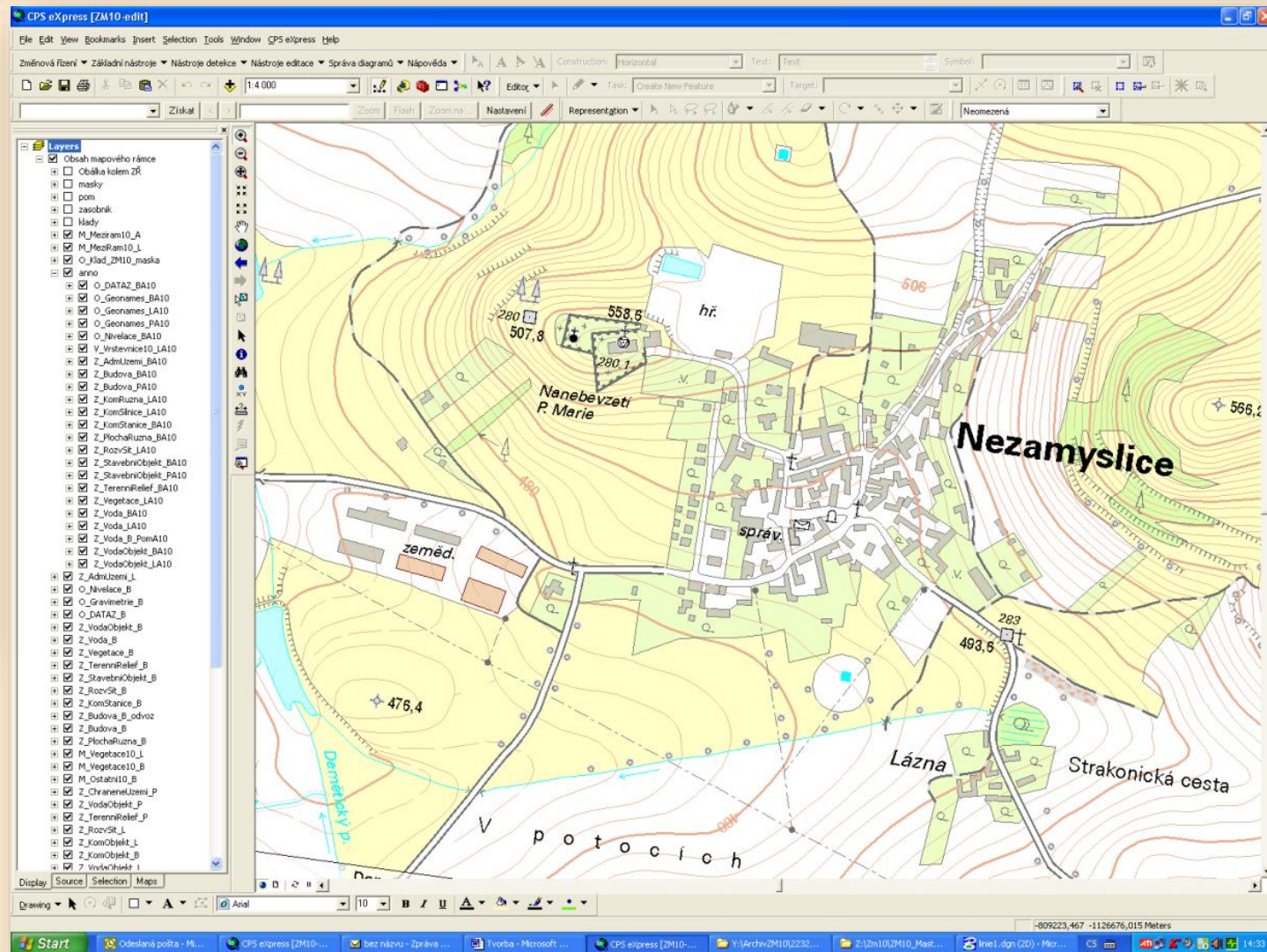
Data v **bezešvé** databázi (Oracle, ArcGis Server)
Dodavatel T-MAPY, SW společností ESRI a T-Kartor
Pracovní prostředí ESRI® ArcMap™ 9.3



IS SMD Pracovní prostředí



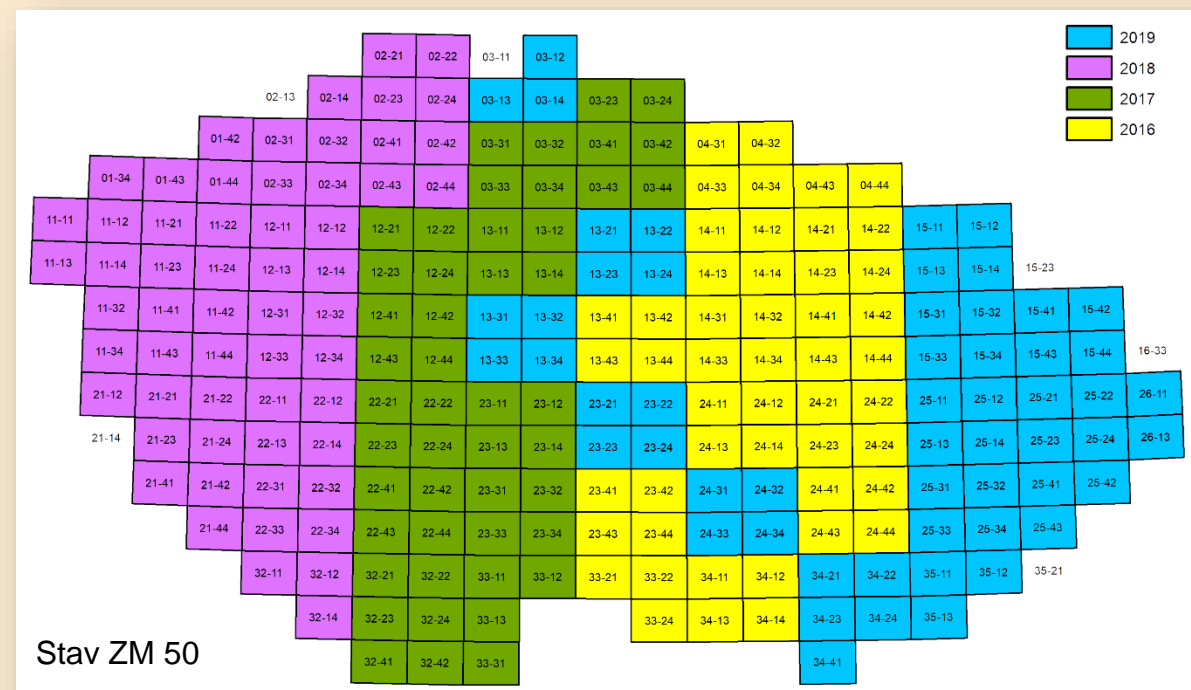
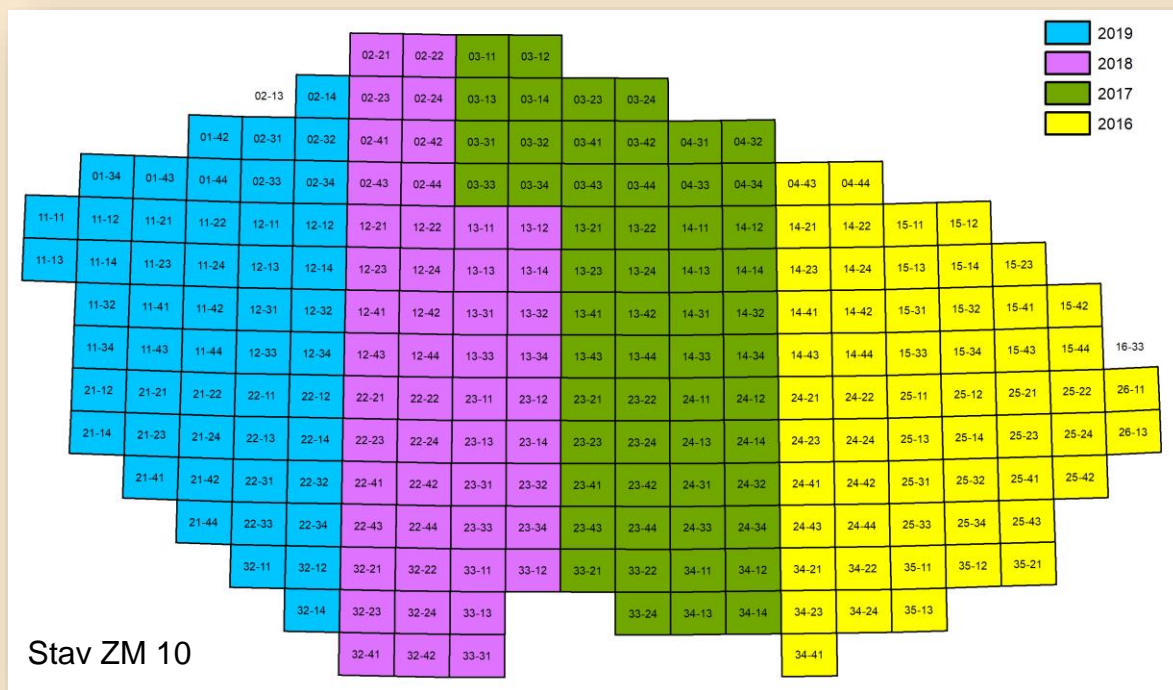
MicroStation MGE



ArcGIS (WYSIWYG)



Ukončení tvorby ZM ČR



- v roce 2019 byla ukončena plošná obnova ZM 10 – ZM 100, v roce 2020 pak i ZM 200
- do roku 2023 probíhala ještě průběžná aktualizace pro potřeby mapových služeb Geoportálu ČÚZK (poslední aktualizace proběhla v 1. pololetí 2023)



Děkuji za pozornost

Přemysl JINDRÁK

Odbor kartografie a polygrafie

Nad Přehradou 863

264 01 Sedlčany

tel.: +420 318 643 125

e-mail: premysl.jindrak@cuzk.gov.cz

<https://cuzk.gov.cz/>

Zeměměřický úřad

www.cuzk.cz