



KARTOGRAFICKÉ ZNAKY STÁTNÍCH MAPOVÝCH DĚL V ČESKÉ REPUBLICĚ A SOUSEDNÍCH STÁTECH

Ing. Pavla Andělová

Vysoké učení technické v Brně

STÁTNÍ MAPOVÁ DÍLA PRO POROVNÁNÍ

- Česká republika
 - Slovenská republika
 - Spolková republika Německo
 - Republika Rakousko
 - Polská republika
-
- Měřítko 1:25 000, 1:50 000
 - bodové znaky situačních předmětů
 - kategorie s názvem Sídla a objekty

ČESKÁ REPUBLIKA

- Zeměměřický úřad – zpracování
- Český úřad zeměměřický a katastrální – vydávání, autorská práva
- Státní mapová díla
 - katastrální mapa
 - Státní mapa v měřítku 1:5 000
 - Základní mapa České republiky
 - 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000
 - atd.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

- Geodetický a kartografický ústav Bratislava
- Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
- Státní mapová díla
 - Základná mapa SR
 - 1:10 000, 1:25 000 a 1:50 000

SPOLKOVÁ REPUBLIKA NĚMECKO

- Autoritativní topograficko-kartografický informační systém (ATKIS)
 - Katastrální a mapovací orgán spolkových zemí Spolkové republiky Německo
 - Pracovní výbor zeměměřických orgánů spolkových zemí Spolkové republiky Německo (AdV)
- Stání mapová díla
 - Digitální topografická mapa
 - 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000 a 1:1 000 000

REPUBLIKA RAKOUSKO

- Spolkový úřad pro metrologii a zeměměřictví
- Státní mapová díla
 - Rakouská mapa (Österreichische Karte)
 - 1:25 000, 1:50 000, 1:200 000, 1:250 000 a 1:500 000

POLSKÁ REPUBLIKA

- Hlavní kancelář geodézie a kartografie
- Oddělení geodézie, kartografie a geografických informačních systémů
- Státní mapová díla
 - Topografická mapa
 - 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000
 - Obecně geografická mapa
 - 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ POROVNÁNÍ

- Význam znaku
 - Překlad významu
 - Objekty odborně zaměřené
- Dělení prvků
 - Př. kostel
 - ČR a Německo – kostel
 - Slovensko – kostel s věží a bez věže
 - Polsko – katolický a jiný kostel
 - Rakousko – kostel s jednou věží, s více věžemi, nekřesťanský
- Rozměry

PLATNOST ZNAKOVÝCH SAD

- Česká republika
 - 1:25 000 a 1:50 000 – od roku 2007
- Slovenská republika
 - 1:25 000 – od roku 1989 (v ČR do 1993)
 - 1:50 000 – od roku 1984 (v ČR do 1986)
- Spolková republika Německo
 - 1:25 000 – od roku 2005
 - 1:50 000 – od roku 2006
- Republika Rakousko
 - 1:25 000 a 1:50 000 – od roku 2008
- Polská republika
 - 1:25 000 a 1:50 000 – od roku 2011

POČET ZNAKŮ V ČÁSTI SÍDLA A OBJEKTY

	počet znaků	
	1:25 000	1:50 000
ČR	27	19
SR	28	3
Německo	48	35
Rakousko	37	37
Polsko	33	36

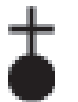























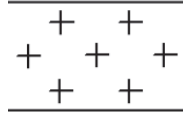
MOŽNOSTI POROVNÁNÍ

- Množství znaků se stejným významem
 - Liší se podle kombinace států
- Znaky stejného významu u všech států
 - 1:25 000 – 8 znaků
 - Budova, kostel, kaple, důlní provoz, větrný motor, lyžařský můstek, mohyla, hřbitov
 - 1:50 000 – 1 znak
 - budova
- Ostatní znaky
 - Shodné jen mezi některými státy
 - Vyskytují se jen u jednoho státu

POROVNÁNÍ ZNAKŮ PRO BUDOVY

- Různé dělení
- 1:25 000
 - ČR - budova, správní budova
 - SR - budova
 - Německo - výšková, veřejná, malá tovární a skladovací, velká tovární a skladovací, skladovací mimo osídlení
 - Rakousko - 3 znaky (nespecifikované)
 - Polsko - průmyslová, veřejná, obytná budova, činžovní dům
- 1:50 000
 - ČR - budova
 - SR - budova
 - Německo – budova, výšková budova
 - Rakousko - 3 znaky (nespecifikované)
 - Polsko - obytná, veřejná, průmyslová, hospodářská

POROVNÁNÍ 1:25 000

	ČR	SR	Německo	Rakousko	Polsko
kaple					
větrný motor					
lyžařský můstek					
mohyla					
hřbitov					

DALŠÍ POROVNÁNÍ 1:25 000

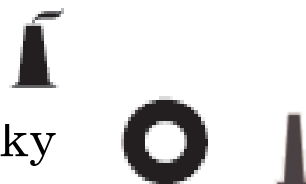
○ Nekřesťanské kostely

- Shodný znak pro Rakousko a Polsko
- Jinde se nevyskytuje



○ Tovární komín

- Shodný znak pro ČR a SR
- Německo a Polsko – odlišné znaky



○ Rozdíly v podrobnosti dělení

- Budovy, kostely, hřbitovy, další náboženské objekty, objekty spojené s těžbou
- Př. další náboženské objekty
 - ČR, SR, Polsko – 2 znaky (mohyla, pomník, památník a kříž u cesty, boží muka)
 - Rakousko – 1 znak (mohyla, památník)
 - Německo – 5 znaků (mohyla; památník, socha; kříž u cesty a svatyně; kamenný hrob; obětní kámen)

POROVNÁNÍ 1:50 000

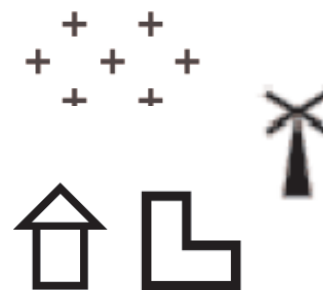
○ Kostel

- Shodný u všech států mimo SR (nezobrazuje se)

○ Další znaky

- Shodné maximálně pro dva státy

- Hřbitov – ČR a Polsko (křesťanský)
- Větrný mlýn – Německo a Polsko
- Zámek a zřícenina – ČR a Rakousko









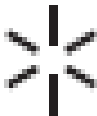





- Zcela odlišné

- Vysílač, maják atd.

- Jen v sadě pro jeden stát

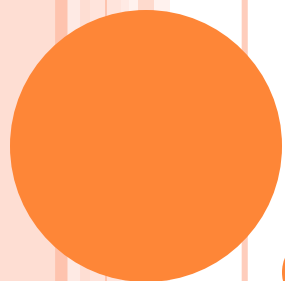
- Elektrárna, přístav, střelnice, horská chata atd.

ODLIŠNÉ ZNAKY 1:50 000

	ČR	SR	Německo	Rakousko	Polsko
rozhledna					
zámek					
mohyla, pomník					
vysílač					

ZÁVĚR

- Malé množství znaků stejného významu
 - 1:50 000 – pouze znak pro budovu (rozdílné dělení)
 - 1:25 000 – 8 znaků
- Znaky se stejným významem
 - U všech států shodné znaky pro kostel a důlní provoz
 - Vždy jen pro několik států – spíše odlišné znaky
- Rozdílný obsah map
 - Mnoho znaků bez odpovídajícího protějšku v ostatních mapách



DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Pavla Andělová