

Kartografická reprezentace dat v ArcGIS 9.2

Ing. Petr Urban, Ph.D.

ARCDATA PRAHA, s.r.o.

Abstrakt

S novou verzí ArcGIS 9.2 přichází i nový způsob symbolizace geografických prvků – kartografická reprezentace. Tvůrcům map v prostředí ArcGIS se tak otevírají zcela nové možnosti jak zlepšit svá díla po kartografické stránce. Díky novým nástrojům mohou uživatelé jednoduše vytvářet své vlastní kartografické symboly a značky a zpracovat tak mapu přesně podle definovaného značkového klíče nebo podle vlastního kartografického cítění. Každá třída prvků v GIS databázi může obsahovat jednu či více kartografických reprezentací podle toho, pro jaká mapová díla je použita. Kartografické reprezentace přitom nejsou kopií původních dat, ale souborem pravidel, jak se mají data z GIS databáze v daném mapovém díle reprezentovat. Tato pravidla mohou být v případě potřeby pro specifické prvky porušena a tím je tvůrci mapy dána tolik postrádaná kartografická volnost na jedné straně a databázový přístup na straně druhé.

Budoucnost tvorby kartografických děl je v GIS systémech. Koncept kartografických reprezentací v ArcGIS 9.2 je prvním krokem tímto směrem.