

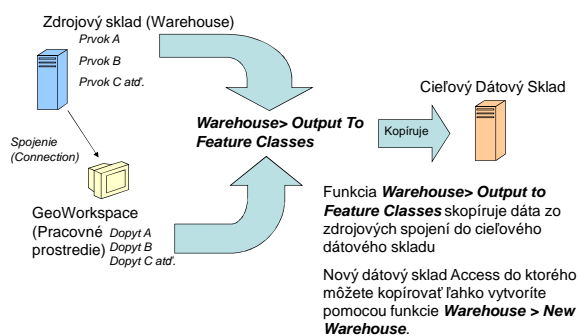
Kapitola 11

Dátové sklady

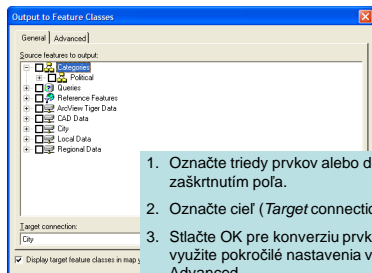
Output To Feature Classes

- Funkcia „Output to feature classes“ umožňuje kopírovať dáta z ktoréhokoľvek spojenia (connection), dopytu (query) alebo read/write spojenia (read/write connection)
- Taktiež umožňuje
 - Premenovať výstupné triedy prvkov a atribúty.
 - Zmazať atribútové výstupy cieľovej triedy prvkov.
 - Priradiť súradnicový systém.
 - Pripojiť sa k existujúcim tabuľkám.

Output To Feature Classes



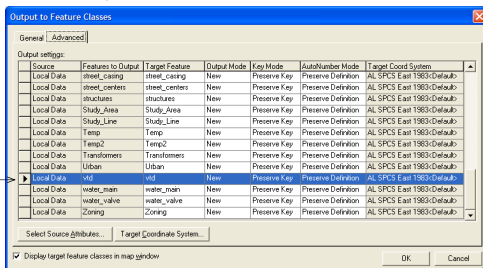
Pracovný postup pre Output to Feature Classes



1. Označte triedy prvkov alebo dopyty zaškrtnutím poľa.
2. Označte cieľ (Target connection).
3. Stlačte OK pre konverziu prvkov alebo využite pokročilé nastavenia v záložke Advanced.

Záložka pokročilých nastavení

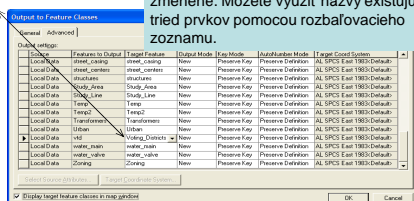
Ak chcete označiť riadok, kliknite naň v ľavej časti tabuľky kde sa nachádza šípka



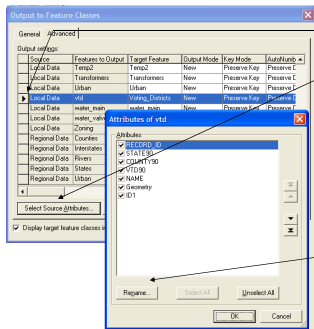
Zmena názvu cieľového prvku

- Kliknite na názov výstupnej triedy prvkov (Target Feature) a premeníte ju.

Meno výstupnej triedy prvkov môže byť zmenené. Môžete využiť názvy existujúcich tried prvkov pomocou rozbaľovacieho zoznamu.



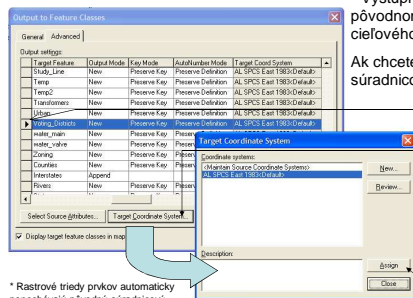
Premenovanie alebo odstránenie atribútov



1. Označte riadok, ktorý chcete editovať
2. Kliknite na **Select Source Attributes** a odznačte atribúty ktoré nechcete aby boli vo výstupnej triede prvkov.

Jednotlivé atribúty môžete tiež premenovať pomocou tlačidla Rename.

Definícia súr. systému



* Výstupné prvky budú uložené v pôvodnom súradnicovom systéme cieľového dátového zdroja

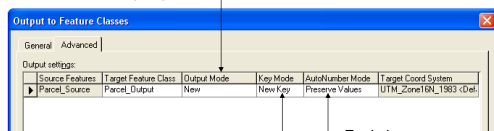
Ak chcete, môžete tento súradnicový systém zmeniť na iný:

1. Označte požadovaný riadok.
2. Kliknite na **Target Coordinate System**
3. Zvoľte existujúci súr. systém, alebo stlačte new ak chcete pridať nový.
4. Kliknite na tlačidlo **Assign**.

* Rastrové triedy prvkov automaticky ponechávajú pôvodný súradnicový systém.

Nastavenie Output Mode

Nastavenie Output Mode určuje či budú výsledky nahrané do novej tabuľky alebo pripojené do existujúcej .

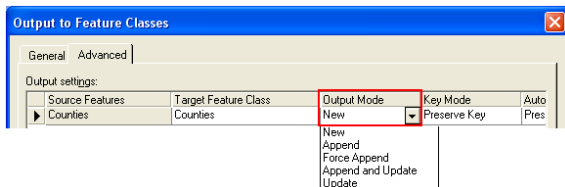


Key mode definuje názov atribútu, ktorý bude použitý ako primárny kľúč. Môžete použiť nový kľúč alebo využiť existujúci.

Funkcia AutoNumber Mode určuje ako sú spracované hodnoty primárneho kľúča. Zachovanie hodnôt, alebo ich definícia.

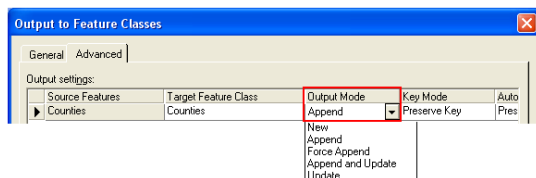
Output Mode: New

- Bude vytvorená nová trieda prvkov
- Názov cieľovej triedy prvkov neexistuje v cieľovej databáze.



Output Mode: Append (Priradiť)

- Ak zdrojový kľúč sedí s cieľovým:
 - Záznamy s novým kľúčom budú priradené
- Ak zdrojový kľúč nesedí s cieľovým:
 - Nebudú priradené žiadne prvky
- S výnimkou Integeru a Autonumberu, musia pri všetkých kľúčoch sedieť dátové typy inak nebude Append fungovať.
 - Příklad: Nemôžete priradiť dátový typ kľúča Text cieľovému kľúču s typom Autonumber



Poznámky k aktualizácií a priradeniu prvkov

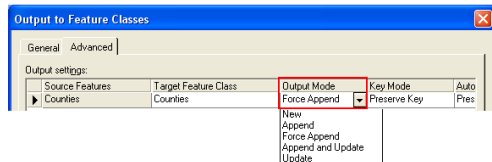
Ak stĺpec zdrojového kľúča sedí so stĺpcom cieľového kľúča a:

- Output mode = append, potom:
 - Len záznamy s novým kľúčom budú priradené.
 - Ak neexistuje hodnota zdrojového kľúča v cieľovom stĺpci, bude priradený nový záznam
 - AutoNumber nie je vhodný dátový typ pre používanie módu Append
- Output mode = update, potom:
 - Ak hodnoty kľúčov sedia, záznamy sú aktualizované
- Vo všeobecnosti sa Geomedia snaží o "light-weight" namapovanie schémy.
 - Pokúsi sa nájsť zodpovedajúci stĺpec na aktualizáciu a aktualizuje čo je možné
 - Nevytvára nové stĺpce v existujúcej cieľovej databáze
 - Definícia schémy tabuľky zostáva zachovaná



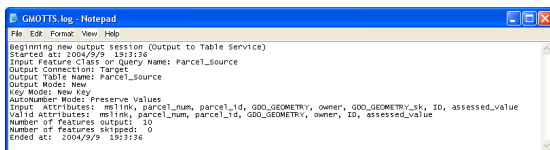
Output Mode: Forced Append

- Navrhnuté na prácu s tabuľkami ktoré majú primárny kľúč typu AutoNumber
- S výnimkou AutoNumber a Integer, dátové typy kľuča musia sedieť aby Force Append pracoval správne
 - Príklad: Nemôžete nanútiť kľúč s dátovým typom Text cieľovému kľúču s typom autonumber

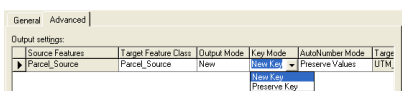


Logovanie

- Report funkcie Output to Feature Class sa nachádza v logovacom súbore GMOTTS.Log.
- Nájdete ju vo vašom :Warehouses adresári.



Advanced, Key Mode



Preserve Key – zachová názov, dátový typ a hodnotu kľuča a použije ho ako kľúč aj v novej tabuľke

New Key – zachová názov, dátový typ a hodnotu kľuča, ale nevyužije ho ako nový kľúč v novej tabuľke, namiesto toho je do novej tabuľky pridaný stĺpec AutoNumber ktorý je definovaný ako primárny kľúč. Názov Autonumber bude reťazec „ID“ numerického formátu, ktorý generuje unikátne hodnoty.

Advanced, AutoNumber Mode

General Advanced					
Output settings:					
Source Features	Target Feature Class	Output Mode	Key Mode	AutoNumber Mode	Tag
Parcel_Source	Parcel_Source	New	New Key	Preserve Values	UTM
				Preserve Definition	
				Preserve Values	

V tomto zozname sú nastavenia 'Preserve Definition' (zachovať definíciu), 'Preserve Definition and Values' (zachovať definíciu a hodnoty) (len v prípade ak je to podporované cieľovým serverom) a 'Preserve Values' (zachovať hodnoty). Tieto možnosti sú aktívne len vtedy, ak cieľová trieda prvkov neexistuje v dátovom sklade kam ju kopírujeme. (Output mode=New)

Pôvodná hodnota je 'Preserve Definition and Values' ak je podporovaná cieľovým dátovým sklado, ak nie pôvodná hodnota je 'Preserve Values'.

- **Preserve Definition** – zachová status poľa autonumber, ale definuje nové hodnoty pre každý záznam vo výstupnej tabuľke.
- **Preserve Values** – zachová hodnoty poľa, ale zmení definíciu poľa na jednoduchý gblng integer.
- **Preserve Definition And Values** – zachová rovnako status autonumber aj hodnoty poľa. Všetky read/write dátové servery nepodporujú túto možnosť.

Kontextové menu riadkov

Pomocou kláves <Ctrl> alebo <Shift> môžete označiť viacej riadkov a následne pravým tlačidlom myši otvoríte kontextové menu v ktorom môžete hromadne zmeniť nastavenia označených prvkov.

Output settings:					
Source Features	Target Feature Class	Output Mode	Key Mode	Auto	
Cities	Cities	New	Preserve Key	Pres	
Counties	Counties	New	Preserve Key	Pres	
Filter_Area	Filter_Area	New	Preserve Key	Pres	
Rivers	Rivers	New	Preserve Key	Pres	
RouteShield	RouteShield	New	Preserve Key	Pres	
SomeText	SomeText	New	Preserve Key	Pres	
StateNameLabels	StateNameLabels	New	Preserve Key	Pres	
States	States	New	Preserve Key	Pres	

Kontextové menu stĺpcov

Rovnakým spôsobom je možné vykonať hromadné zmeny na stĺpcoch: Output Mode, Key Mode a AutoNumber Mode.

Označíte stĺpec, stlačte pravé tlačidlo myši a otvorí sa vám kontextové menu.

General Advanced					
Output settings:					
Source Features	Target Feature Class	Output Mode	Key Mode	AutoNumber Mode	Tag
Cities	Cities	New	Preserve Key	Pres	
Counties	Counties	New	Preserve Key	Pres	
Filter_Area	Filter_Area	New	Preserve Key	Pres	
Junk_Pts	Junk_Pts	New	Preserve Key	Pres	
Rivers	Rivers	New	Preserve Key	Pres	

Right-click for Context menu