

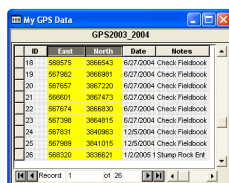
Kapitola 12

Geokódovanie

Úvod do Geokódovania

- Existujú 2 typy Geokódovania:
 - Pomocou súradníc: Easting/Northing alebo Dĺžka/Šírka
 - Pomocou poštových adries: Prešovská 43
- Príklady Geokódovania vytvárajú bodovú geometriu pre triedu prvkov alebo dopyty z atribútov vstupnej tabuľky
 - Príklad: tabuľka obsahujúca hodnoty dĺžky a šírky môže byť použitá na tvorbu bodov
 - Príklad: tabuľka obsahujúca adresy ulíc v jednom alebo viacerých stĺpcoch môže byť použitá na tvorbu bodov
- Výstup predstavuje dopyt, takže geometrické body sa aktualizujú pokiaľ sa zmenia zdrojové tabuľky

Geokódový Súradnicový dopyt



ID	East	North	Date	Notes
18	566075	3966443	6/27/2004	Check Flatbook
19	567362	3969891	6/27/2004	Check Flatbook
20	567507	3967230	6/27/2004	Check Flatbook
21	566501	3967473	6/27/2004	Check Flatbook
22	567074	3966830	6/27/2004	Check Flatbook
23	567396	3964916	6/27/2004	Check Flatbook
24	567531	3949863	1/25/2004	Check Flatbook
25	567069	3941615	1/25/2004	Check Flatbook
26	565529	3958624	1/2/2005	1 Stamp Rock ENE

Analysis > GeoCode Coordinates

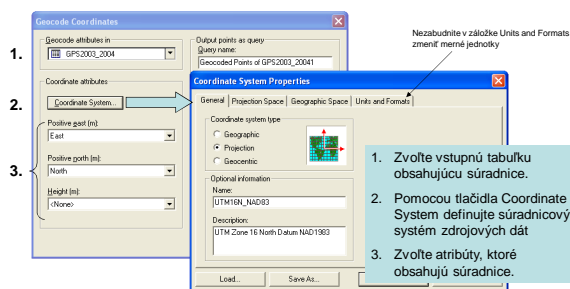


Súradnicový výstup Geokódovania je dopyt, takže zmenou zdrojových tabuliek sa dynamicky menia aj súradnice.

Súradnice Geokódovania

- Súradnice Geokódovania podporujú:
 - Geografické a projektované súradnice
 - 2-D alebo 3-D súradnicové atribúty uložené ako:
 - text, integer, long, single, alebo double
- Súradnicový systém súradníc môžete definovať pomocou tlačidla Súradnicový systém
 - V záložke Units and formats môžete zmeniť merné jednotky: projektované vs. geografické
- Výstupný dopyt obsahuje atribút indikujúci status pre problémy s nesprávnymi súradnicovými dátami
 - *Tip:* po Geokódovaní, vytvorte dátovú tabuľku výstupného dopytu a usporiadajte stĺpec CoordGeoCodeStatus aby ste našli záznamy so zlými súradnicami

Pracovný postup



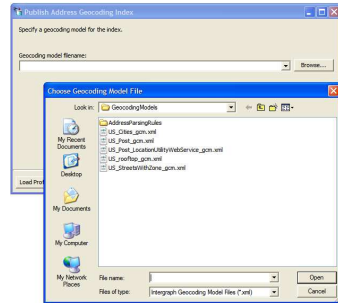
Geokódovanie pomocou adres

- Oba príkazy GeoCode addresses a adress find vyžadujú pre správne fungovanie súbor address coding index (.agi).
 - Tento index sa vytvára z vašich dát pomocou:
 - Publish Address Geocoding Index
- Softvér poskytuje na výber viacero rozličných adresových modelov:
 - US_Cities_gcm.xml
 - US_Post_gcm.xml
 - US_Post_LocationUtilityWebService_gcm.xml
 - US_rooftop_gcm.xml
 - US_StreetsWithZone_gcm.xml

Administrácia adresového geokódovania

Základný pracovný postup na tvorbu Address Geocoding Indexu (.agi)

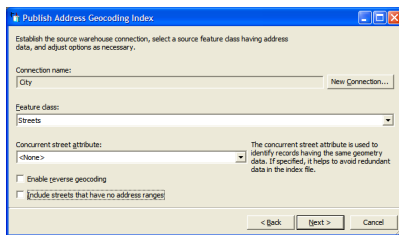
1. Vyberte si adresný model ktorý najviac vyhovuje vašim dátam.



Administrácia adresového geokódovania

2. Zvoľte si dátový sklad ktorý obsahuje grafické dáta
3. Zvoľte triedu prvkov ktorá obsahuje ulice

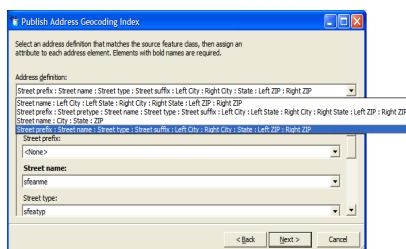
Voliteľne môžete zvoliť súbežný atribút ulice, povoliť reverzné geokódovanie, alebo zahmúť ulice, ktoré neobsahujú rozsah adres



Administrácia adresového geokódovania

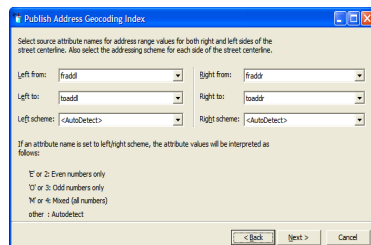
4. Zvoľte si definíciu adresy, ktorá najviac vyhovuje vašim dátam
5. Zvoľte atribút, ktorý obsahuje názvy ulíc

Voliteľne môžete použiť atribúty pre "Street prefix" a "Street type" ak existujú vo vašich dátach



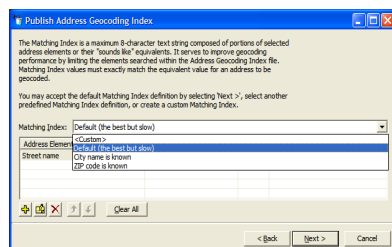
Administrácia adresového geokódovania

6. Zvoľte „to“ a „from“ atribúty



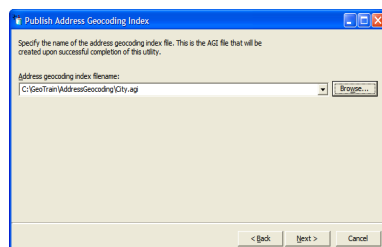
Administrácia adresového geokódovania

7. Zvoľte Default Matching index, alebo inú možnosť



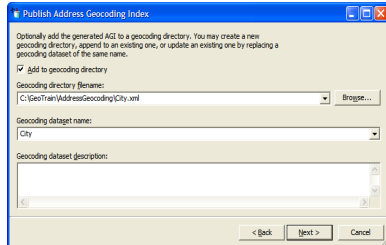
Administrácia adresového geokódovania

8. Vložte cestu kam chcete uložiť indexový súbor (.agi).



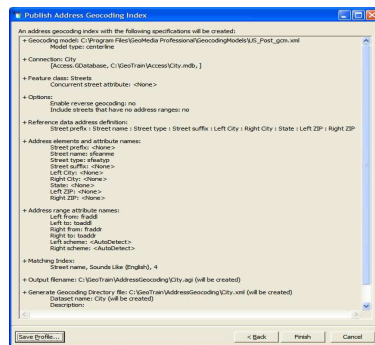
Administrácia adresového geokódovania

9. Voliteľne môžete vložiť cestu na uloženie súboru .xml (index)
10. Vložte názov dátovej sady.



Administrácia adresového geokódovania

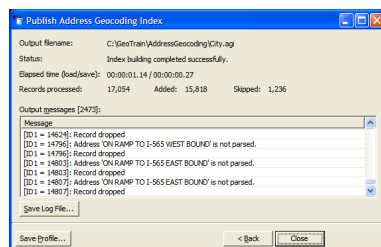
11. Kliknite "Save Profile" a uložte definíciu vášho index súboru.
12. Kliknite Finish.



Administrácia adresového geokódovania

Po skončení je vygenerovaný report a môžete ho voliteľne uložiť prostredníctvom tlačidla „Save Log File...“

Stlačte Close

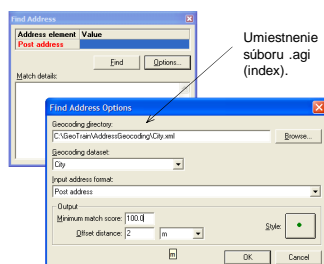


Adresové geokódovanie - Používateľ



- Analysis -> Find Address.
 - Navigačný nástroj, ktorý vyhľadá lokáciu adresy, alebo križovatky
 - Zobrazí bod v mapovom okne

Adresové geokódovanie - Používateľ



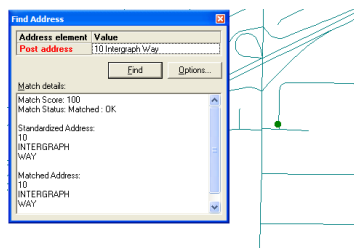
Umiestnenie súboru .agi (index).

1. Dialógové okno Options slúži na vloženie cesty k .agi súboru.
2. Zvoľte Match Score, Offset distance a štýl.
3. Stlačte **OK**

Poznámka: Krok 1 nie je potrebný ak ste už predtým špecifikovali umiestnenie .agi súboru.

Adresové geokódovanie - Používateľ

4. Vložte hľadanú adresu a stlačte tlačidlo **Find**



Adresové geokódovanie - Používateľ

- Analysis -> Geocode Address.
 - Nástroj ktorý vyhľadá lokáciu viacerých adries, alebo križoviek z tabuľky, textového súboru, atď.
 - Výsledky sú zobrazené v mapovom/dátovom okne ako dopyt

Adresové geokódovanie - Používateľ

Tabuľka so zoznamom ulíc.

Umiestnenie indexového súboru .agi (index).

Poznámka:

Tlačidlo Attributes je možné použiť na definovanie výsledného dopytu

Tlačidlo Advanced button umožňuje nastaviť „match score“ a „offset“ pre nájdený bod.
