

ShapeChecker vám upraví poškozený soubor

Number of shapes does not match number of table records. To je jedna z mnoha velmi neoblíbených chybových hlášení, se kterou se může každý uživatel GISů setkat.

Toto hlášení se objeví v okamžiku, kdy není v indexovém souboru (s příponou „shx“) přiřazen každé prostorové entitě (ze souboru s příponou „shp“) datový záznam z tabulky (soubor „dbf“), anebo soubor s tabelárními daty dokonce chybí úplně. K tomuto nesouladu ve shodnosti počtu záznamů prostorové a neprostorové složky dat uživatel často často dospěje neuváženou úpravou tabelárních dat mimo GIS, např. v tabulkovém procesoru, nebo u grafické části pomocí pak použitím funkcí geoprocessingu v GISu. Další práce s těmito daty se pak z důvodu nenačtení stává nemožnou.

Rychlým pomocníkem při těchto situacích se může stát ShapeChecker Utility od Andrew Williamsona. Samotná oprava poškozeného souboru je jednoduchá.

Po otevření programu pomocí tlačítka „Shapefile..“ nahrajete požadovaný soubor. Dále pak volbou „Build Shx“ vytvoříte indexový soubor shx, zjistíte vzájemnou kompatibilitu shp a dbf souborů co do počtu dvojic záznamů a vyjádření nadbytečné velikosti tabulkového souboru. Chybí-li tabulkový záznam k prostorové entitě, je vytvořen nový (prázdný) záznam, který můžete později editovat. Posledním tlačítkem v řadě zkontrolujete správnost připojení tabulky databáze k prostorovému souboru shp. Tlačítkem „Read header“ lze zjistit některé základní informace o souboru dat – např. délku kódu a souboru a prostorový rozsah záznamů pomocí souřadnic X a Y. Program ShapeChecker Utility se může stát poslední a jednoduchou záchranou před úplnou ztrátou dat uchovávaných v souborech typu shapefile. ☼

– Jan Heisig, UP v Olomouci

Program *ShapeChecker Utility* najdete na adrese
www.geocities.com/SiliconValley/Haven/2295/howto_shapechk.html

