

ско домакинство по данни от Преброяване 2001 и модел на потреблението, оценен по данни на Многоцелевото наблюдение на домакинствата от октомври 2003 г. Получените чрез съчетаването на двата източника оценки на потреблението дадоха възможност да се установи броят на домакинствата, живеещи под възприетия праг на бедност (месечно потребление на едно еквивалентно лице - 102 лв.) за всяка община. Така бе установено равнището на бедността по общини. Резултат, който не би бил възможен само въз основа на извадковите наблюдения на домакинствата поради малкия им обем или само въз основа на данни от преброяването на населението и жилищния фонд поради липсата на информация за доходите и разходите на домакинствата в него.

- *Гнеzdови (вложени) изследвания (nested surveys)*. Съчетаването на данни тук се извършва още при събирането на първични данни чрез извадкови изследвания. Основен блок от информация се събира за една по-голяма представителна извадка от единици. Допълнителни блокове от информация се събират за отделни части от голямата извадка по различни теми. Допълнителната информация се "разпростира" върху цялата извадка чрез методите за статистическо съчетаване на данни. Пример за използването на гнеzdови изследвания е изучаването на качеството на живот в Нидерландия (Bakker, Winkels, 1998, p. 5-7).

Пълното сливане на данни е най-познатият начин за съчетаване на данни и обикновено с него се свързва представата за процеса. В този случай донякъде не е изненадващо, че битува разбирането на съчетаването на данни като въпрос, който може да се реши чрез подходящо програмно осигуряване. Категорично искам да подчертая, че съчетаването на данни от различни източници не може да се разглежда като чист проблем на информатиката. Дори когато се прави пълно сливане на данни от два източника по уникален код, изработването на софтуерна програма и самата обработка на данните са само етап от общата процедура. Съчетаването на данни е статистически процес и при неговата реализация се изисква решаването на конкретни статистически въпроси, описани по-нататък при разглеждането на етапите на съчетаването на данните. Тук само ще припомня, че в много случаи се изисква и специализирана статистическа подготовка като познания по извадки, моделиране и Монте Карло симулации.

За изясняване на статистическата същност на съчетаването на данни от различни източници би спомогнало и упоменаването на целите, поради които то се осъществява. Възможно е съчетаването да се прави с макроцел, т.е. данните да се комбинират, за да се произведат обобщени показатели. В Италия например в официалната статистика се съчетават данни от различни източници на ниво "домакинства" за производството на матрица на со-